

冒険をたのしむ**無線・有線**マガジン

アクション バンド



軍用無線機 BC-611のすべて!

特集

★見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレクラ大全集

テレクラ&有線テクノ最前線

●テレクラのシステムはこうなっている ●テレクラ潜入ルポ ●ポケベルデート



今月の改造①/C101受信改造

今月の改造②/FT-290mkⅡ受信改造

★話題! C415使用リポート

★430MHz 25W パワーブースタの製作

★特小機選びのアドバイス!!

「特定小電カトランシーバ オールガイド」

★モバイル機 TM-733 使用リポート

★これはすごい!! スタンガンの威力

★売り込み合戦! 携帯電話のミリヨク

★コミュニケーションフェア 定価 550円

★東京消防庁消防

科学研究所見学記

No.81
1994

6

T・ZONE

SSBを搭載してパワーアップ! 100kHz~2060MHzフルカバー SSB/AM/W.NFMLレシーバー すごいやつが出て来た!

◆ビギナーからマニアまで充分満足の頂けるワイドバンド高性能受信機
0.1~2060MHzというワイド受信なので9MHz帯短波放送も受信可能。
WFM/NFM/AMからモニター選べるのでAM/FMラジオ/TV放送も受信可能。

◆簡単操作レシーバー

サーチはサーチキーで、スクリーンはスクリーンキーで始まる。ハンクナンバーワンタッチで航空無線・防災無線・MCA無線等、希望の無線局を検索。
設定やプログラミングなどは液晶表示との対話方式による操作でとても簡単。

キーを押すとピッ、ピッというビープ音を生ずるので確実な入力が可能。

◆1000メモリーの豊富なメモリーエリア

10バンク、100チャンネル、計1000メモリーも豊富なメモリーエリアで、呼び出しも簡単。もちろん、バックアップ機能で電源を切ってもメモリーは保持。

◆細かい電調や各モードをよりクリアに受信

アッテネーターを設け全バンドにわたって強力な雑音、強信号に対処。
AMモードのSSB/CW信号ではBF0の微調整も-5kHz~+5kHzで可能。
ダイヤル操作でサーチ・ステップ・マニュアルいずれのモードの時でもアップ方向、ダウン方向の微妙な操作が可能。
ステップ周波数は-999kHzの整数値で任意に設定が可能。(99kHz以下の場合のみ2.5kHzの倍数も可)

◆聞きたいときにいつでもどこでもスピーディにキャッチ

4電源方式を採用しているでシーンを選ばない。
アレイリサーチ機能で電波に追いつく信号をいつもチェック。
セカンドファンクションでハイスピードサーチ・スクリーン。
ロックアウト機能でふたは不要な電波をパス。

◆その他、タイレリ/ホルト・キーロック・アップキー・ダウンキー・セカンドファンクションキー等、たくさんの優れた機能があり、お客様の使いやすさに設定することが出来ます。

仕様

- 受信周波数 100kHz~2060MHz
- 受信電波形式 SSB/AM/W.NFM
- ステップ周波数 1~999kHz
- チャンネルメモリー 1000チャンネル
- チャンネルメモリー SSB/AM: 3.0μV以上
- 受信感度 NFM: 0.5μV以上
- WFM: 3.0μV以上

- サーチスピード 20CH/秒
- ANTコネクタ BNC
- 音声出力 120mW以上

1000チャンネルワイドバンド
SSB/AM/W.NFM
スクリーンレシーバー

HSC-050

33% OFF

¥59,800

スペシャルプライス!

¥39,800

※通販の場合、送料・消費税を加算願います。



付属品

- ACアダプター (チャージャーとしても使用)
- DC12V専用シガレットライターDCケーブル
- ラバーアンテナ
- ショルダーストラップ
- ベルトクリップ (取り付け済み)
- Ni-Cd充電電池 1.2V×4本 (内蔵済)
- イヤホン
- 取扱説明書 (保証書付き)

Jim GaAs FET
受信プリアンプ

新発売

ゲインコントロール

外部電源端子が付いてパワーアップ!

周波数範囲 A: 225~1300MHz

B: 108~174MHz

C: 24~1500MHz

ゲインコントロール 0~+20dB 可変自由!

電源: 単4電池×2本 又は

外部電源(5V)

サイズ: 75H×37W×17D(mm) 80g

M-51 ¥8,900



サーチスクリーン

2~1300MHz

4電源で便利

1000チャンネルメモリー

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
- チャンネルメモリー 1000チャンネル
- 感度 FM: 0.5μV以上
- WFM: 3.0μV以上
- AM: 3.0μV以上
- サーチスピード 20CH/秒
- ANTコネクタ BNC
- 音声出力 100mW以上

1000チャンネルワイドバンド
スクリーンレシーバー

44% OFF

HSC-010

¥54,000

スペシャルプライス!

¥29,800



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 TEL 03 (3257) 2659
- 無線パーク 〒362 上尾市緑丘 3-5-28 TEL 048 (773) 4931
- 宇都宮店 〒321 宇都宮市御幸町 251-2 TEL 0286 (63) 4949
- 水戸店 〒310 水戸市上戸 2-6-10 TEL 0292 (26) 7971
- 太田店 〒373 太田市西本町 14-2 TEL 0276 (25) 0611
- 横浜店 〒231 横浜市中区松影町 1-3-7 TEL 045 (641) 7741
- 静岡店 〒422 静岡市八幡 1-4-36 TEL 054 (283) 1331
- 神戸店 〒655 神戸市垂水区千代が丘 2-5-12 TEL 078 (708) 7130
- 松山店 〒790 松山市和泉北 2-2-18 TEL 0899 (43) 4910

全国どこでも通販 お申込は TEL 048-773-4931 FAX 048-773-8758

現金書留 ご利用の場合

注文書を同封の上、T・ZONE通販係へお送り下さい。

銀行振込 ご利用の場合

お振込の前にお名前、ご住所、お電話番号、商品名をご連絡下さい。
第一勧業銀行 秋葉原支店 (普通) 1021766 (株)ヨムラ無線パーク宛
※振込料はご負担願います。

代金引換発送 ご利用の場合

商品配達時に集金致します。

ドライバーにお支払い下さい。

※別途、代引手数料がかかります。(¥300~¥1,000)

クレジット ご利用の場合

合計¥30,000以上の場合ご利用いただけます。
先にクレジット用紙をお送り致します。均等、ボーナス一括/2回払いも
OK / 契約後、商品発送となります。

〒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 2-10-7 TEL 03 (3257) 2640 FAX 03 (3251) 9706

ファン待望スーパー聞多

世界最小・最軽量・超高感度

430MHz FMTランシーバー付き

多機能ワイドバンドレシーバー

新登場

100KHz~1300MHzまで
のあらゆる通信をキャッチ

特徴及び各種機能

- NFM(ナローFM) / WFM(ワイドFM) / AMモード対応 / ナローFM以外に、FM放送やテレビの音声のワイドFM、中波、短波、航空無線等のAMの受信にも対応しました。
- 430MHz アマチュアバンドにて交信も可能 / 送信出力は100mWとハイパワーの為レシーバー等でも十分威力を発揮します。
- レピーター運用にも対応 / 直接電波が届かない場所にいるときはレピーター(中継局)の利用で行動範囲も更に拡大します。
- 100chのメモリー機能搭載 / 頻繁に使用する周波数はモードと共に記憶ができます。
- スキャンレ受信機能搭載 / 音声反転式の秘話解説装置を搭載しています。キャリアーポイントは16通りの中から設定できます。
- これは妙技、インターバル送信 / スーパー聞多が勝手に送信をコントロールします。一定時間ごとに送信を繰り返し、周りの様子を伝えます。



- BUNTAモード搭載 / PR800 / PR-900 シリーズで定評の超簡単操作のBUNTAモードを搭載しました。いまでも同様、気になるバンドをワンタッチで高速サーチ高感度受信する事ができます。
- 強電界にも大丈夫 / スーパー聞多は強電界時の中波、短波受信に威力を発揮するアッテネータ機能を搭載しています。
- その他機能盛りだくさん / 多様なスキャン、多機能プライオリティ、オートパワーオフ……

ワイドバンドレシーバー PR-1300 ¥59,800

気になるバンドをフル装備

マイクロ聞多 PR-901 ¥43,800 (付属品を含む)

ポケットにラクらく入る超小型・軽量
簡単操作の超高感度マルチバンドレシーバー



地獄耳の
超高級

TT-400X

ワイドバンドレシーバー付トランシーバー

マニアのためのハイテクハンディ

9600bps対応パケットモデム端子、
トランスケルチユニット……標準装備

新登場

従来の
ハンディには
無かった新機能!

- 9600bpsデータ通信対応
モデム端子も装備 /
- モーリス練習用ランダム
発生機能搭載 /
- 小電力モードでエコノミー
運用可能 / (5W~20mW)
- この機能で世界最小容積
を実現 / 47(W)×120.5
(H)×31.5(D)
(突起物を除く)



従来のハンディが持っていた機能
はすべて搭載されています。

- レピーター運用
- ページング運用
- コードスケルチ運用
- トランスケルチ運用
- DTMF運用
- オートパワーオフ動作
- PTTロック動作
- 周波数ロック動作
- プロテクトモード
- セーブ動作
- プライオリティワッチ
- オートレピーター
- 各種スキャン
- 高速スキャン
- その他機能あり

430MHz帯 FMハンディトランシーバー

TT-400X ¥43,800

(トランスケルチユニット標準装備)

輸出モデル

◇ TT-400S ¥63,800

(ローリングスクランブラー内蔵)(トランスケルチ標準装備)

◇ TT-400 ¥43,800

(スクランブラー内蔵)

SPECIFICATIONS

LOW BAND
342.0MHz~386.3MHz
HIGH BAND
840MHz~940MHz
STEP
12.5KHz/25KHz
RECEIVING EMISSION
CLASS F3(Narrow)
ANTENNA INPUT
IMPEDANCE 50Ω

RECEIVING SENSITIVITY
(12dB SINAD)
LOW BAND / 0.25μV
HIGH BAND / 0.22μV
UNSCRAMBLER
Frequency Inversion
SUPPLY VOLTAGE
DC4.8V(Nicad batteries)
AC (AC adapter)
DC12V(External DC power supply)
(輸出モデル)

東野電気株式会社 TONO CORPORATION

国内営業部 〒371 群馬県前橋市元総社町98 TEL 0272(53)1221代 FAX 0272(53)1885
98 MOTOSOJA-MACHI MAEBASHI 371 JAPAN INTERNATIONAL DIVISION PHONE 0272(53)6955 FAX 0272(53)1885

■ カタログ請求(要切手200円)は、製品名を記入の上弊社国内営業部AB係までお申し付け下さい。

■ 広告に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

無線機

最初で最後になるかも知れない
KEN逆輸入物語
いはいKENWOOD 新型ハンディーまで逆輸入上陸か!!



米国からTH-22AT/42ATが届きました。
無線機を持たれるそれぞれの国の電波法を遵守されるよう、お願い申し上げます。

無線ツールを探されているあなた、Pax Radioの充実アイテムがサポート。無線機のオプションパーツも限り無くあります。Paxのストックは頼りになる多品種。迅速に間にあわせる体制をとっております。



PAX受信機 特選33機種

- ①メーカー名
- ②受信周波数
- ③電波型式
- ④チャンネルメモリー
- ⑤電源
- ⑥主な付属品
- ⑦メーカー小売希望価格
- ⑧PAX販売価格
- ⑨消費税
- ⑩消費税込実販売価格
- ⑪荷造梱送料
- ⑫主なオプション



50MHz付近が出揃いました。

季節50MHzにチャレンジしてはいかが。

簡単操作で多目的
ポケット受信機
遂に出現。

アマ機でありながら
受信拡大した
多機能ハンディー機。



▲受信機にぴったりのPchイヤホン
PR-17
¥1,490 (¥350)



PR-902
マイクロ闊多
¥43,800の品を
発売記念特価
¥33,800(¥700)
消費税込みで割安

参考:イヤホン
でお聞きになる
場合は、PAXで発売中
のPR-17(ポリスマン
イヤホン)がよくマッ
チします。
¥1,490(¥350)で好評
発売中。

(W)55×(H)100×(D)25mm



IC-P3(R)
受信拡大済み
430ハンディー
¥39,800の品を
最終処分価格
¥29,800(¥800)
消費税込みで割安

本機の特徴:受信
拡大済み異動脱付。
ニッケルバッテリーパ
ックに充電器までが
付属された超お買得
アマチュア430MHzハ
ンディー機です。
在庫僅少お早めに!!

(W)45×(H)100×(D)35mm

九十九MHz付近対応品もなく発売

- 1.300MHz帯とその周辺 ■PA-300SW ブルーキャップ
- 2.350MHz帯とその周辺 ■PA-350SW ブラックキャップ
- 3.380MHz帯とその周辺 ■PA-380SW イエローキャップ
- 4.422MHz帯とその周辺 ■PA-422SW レッドキャップ
- 5.430MHz帯とその周辺 ■PA-430SW グリーンキャップ
- 6.465MHz帯とその周辺 □PA-465SW ホワイトキャップ

各¥3,200(¥350)キャップ色は各種ブロックも用意。ご指定下さい。

ラバーアンテナも
シンプルに徹した
方がい結果が得ら
れる場合があります。
業務規格で
作られたSWRバ
ー。該当周波数付
近で送信用として
も十分利用出来る
規格になっており
ます。



防災装備・警備用品シリーズ

この4月全国警察
官の制服が新し
くなりました。旧警官の備品。
在庫若干ですが放出します。



白バイヘルメット 反射デザインテーパー
¥6,500 (送料・消費税込み)
(製品価格¥4,800、消費税¥144、荷造り梱送料¥556)

商品のテープ 両テープは
右手親指に挟み込んで
ムリに開かない。

広告写真のイメージと実際の商品と色合いが異なる場合があります。

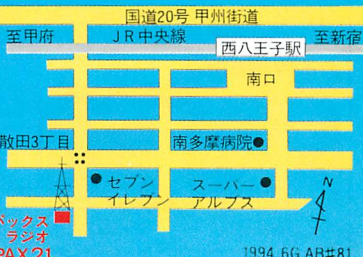
- あじさいの ツクもまぶしき マグライト
- マグライト5セルD
サイズ: 435mm×φ55 単1×5本...¥7,200
 - マグライト4セルD
サイズ: 375mm×φ55 単1×4本...¥6,700
 - マグライト3セルD
サイズ: 315mm×φ55 単1×3本...¥6,200
 - マグライト2セルD
サイズ: 225mm×φ55 単1×2本...¥5,700
- 送料は各500円、全て消費税込みのお値段です。

この他、防災装備・警備用
品は目録二請求を。
(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 定休日/毎週火曜日、その他
(FAXは24時間OK) (今月期は6月7日~9日連休)



安さ追求！卸直売のスクープ

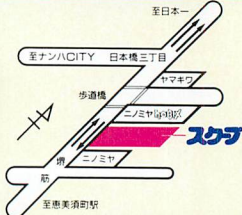
- 独自の流通経路と一括大量仕入れによりコスト削減による商品の品揃え /
- 毎日特價商品ドンドン入荷中!!

流通革命!!

ラジカセから10/10ブランドラジオまで
各種オリジナル商品製造販売

SCOOP

スクープ
06-636-3900



FAXでのお申し込みは
06-636-1260

お申込みは、現金書留で住所電話
番号・注文を書き、代金と送
料800円と共に送り下さい。

★消費税はサービスさせていただきます。大阪市浪速区日本橋4丁目9-16 恵比寿町駅③番出口徒歩5分

カタログ年3回発行!!メンバーズ入会金300円と3回分送料1,000円で「カタログ」「店頭」価格よりさらに割引!!

イメージ・ファイバースコープ



ファイバースコープは柔軟性に
優れ狭い所や管内の像を簡単に
見る事が出来ます。対物レンズ
直径がわずか10mmと細く、折り
曲げが自在なので小さなすき間
からでも見る事が出来ます。

(仕様)全長1000mm、対物部
外径10mm、被覆外径4mm、重
量30g、画素数3500画素、
視野角27°

特價¥28,000

細径イメージファイバースコープ ライトガイド付

対物レンズ径2.0mmの細さで今まで目の届かない小さな
隙間も画像を確認。ライトガイドと、セットで使うと、暗部
も鮮明に確認。



(スコープ)
全長95cm、外装径3.0mm
対物レンズ径2mm視野角45°
(ライトガイド)
全長95cm、電池寿命約100分
電源:単4(アルカリ)×2

特價¥38,000

MIMI・族(超小型集音器) BM-008

今まで聴こえにくかった小さい声や物音が
はっきりと聞こえます。
単5電池1本で約100時間の長時間使用が可能 / 超小型軽量タイプなので、ポケットに
もスッカリ入ります。



(付属品)本体
イヤホン・ヘッドホン・
単5乾電池
(サイズ) 22g
53×48×21mm
標準価格12,500円 **特價¥4,800**

170019

テレビやCDの音を聞きながらのしくお風呂!!
トランスミッター付防滴FM/AMラジオ
“サウンドランサー”AR-115

TWINBIRD

電波にのせて音や声をラジオ本体とはばるトランスミッター付
のラジオ。トランスミッターをテレビやCDに接続するだけ。また、ワイヤレスマイクとして使用ができるので風呂場の外からメ
ッセージを送ることが出来ます。

電池寿命:ラジオ連続使用18時間、トラン
スミッター連続使用85時間。
(セット内容)防滴FM/AMラジオ×1
トランスミッター×1 FMリードアン
テナ×1/単3乾電池×2/単4乾電池×2
/ラジオ本体:約141×243×53mm/約440g
、トランスミッター本体:約67×75
×31mm、約70g

標準価格8,000円

特價¥3,950

010500

トーキングウォッチ

えっ!時計が現在の時刻を
音声でお知らせしてくれる!!

トーキングボタンを押すと音声で現在時刻を知らせてく
れるデジタル腕時計、アラーム機能付。

特價¥1,800 4で¥6,000



170018

冬は温かく夏は冷たく。“快適”がボタン一つになった
2電源式コンパクト通冷蔵庫
“デュオミティア”OR-635W

TWINBIRD



レギュラー方式の採用で重量・コンパクト化が実現。
リビングで、ベッドルームで、キャンプでと手軽に使
え持ち運びもらくらくドリンクや食品をホット・コ
ールドにキープします。冷凍庫切り換えスイッチ、強
弱切り換えスイッチ、AC/DC切り換えスイッチ、D
C12V/4A、AC100V/60W/約50dBとエネルギー
消費省約20%のECOモード(ACコード)
/アルミ加工/内容量:5.0D/約236×306×228mm
/約2270g/カラー:ホワイト

標準価格26,800円

特價¥12,800

170028

FMコードレスステレオヘッドホン MTM-01

ステレオコンボ・ウォークマン・テレビ等をFMトランスミッターで送信し、
レシーバーで受信の受信セット / 深夜や遠く部屋でこっそり聴くのに便利!!

迫力あるサウンドを収録して自分だけ楽しめるステレオミニホン付。また、レシー
バーは、FMステレオボックストラジオとしても使用できます。ジャストチューニング
LEDランプ付。単4電池4本、ジャック2本付。



	送信機(トランスミッター)	受信機(レシーバー)
送信周波数可変範囲	76~82MHz	76~80MHz
アンテナ	内蔵アンテナ	イヤホンコード兼用
出力	約5mW	約3mW
電池持続時間	約20時間	約20時間
電源	単4乾電池(LM-412本)	単4乾電池(LM-412本)
重 量	約57g(電池含む)	約61g(電池含む)
寸 法	80×55×13.5(mm)	80×55×13.5(mm)

標準価格 16,800円

特價¥3,900

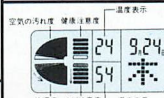
タイピン型FMワイヤレスマイク WEM-31

線を繋がずに電波で音声をとばすので、長いコードがじゃまに
ならず自由に動けます。

●低周波増幅用トランスジスターで高感度で、音質の
良い放送が楽しめます。
●感度調整用ボリューム付。



特價¥4,980



010016 **CASIO**

健康管理に役立つ
ことまちがいない!

環境
おしらせ

- 月日曜日表示 ●電子音アラーム ●オレオートカレンダー
- 電池切れ予告機能
- 温度と湿度センサー(表示)で部屋のカビ注意度(5段階)
や快適度(6段階)、空気の汚れレベル(12段階)を判断し表示
します。また、健康(風邪のき)注意度までも5段階で判断し
てくれます。
- サイズ:138.7×104×80.3mm、重量385g
単3電池×5(付属)

標準価格14,000円

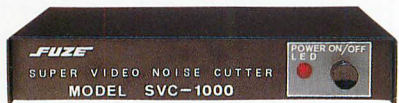
特價¥2,950



175020

高性能ビデオノイズカッター S-VHS対応

日本の技術の最高水準品、全ての信号をストップし高画質録画！！
SVC-1000 新マクロビジョン新松竹シナノ企画他新作ビデオの信号全てに対応OK！！



ビデオソフトをダビングする時コピーテープにダビング防止の為に信号を発信しています。カラー濃度、モノクロ信号、妨害ノイズ他全ての信号をストップさせ信号を取り除き高画質、高密度録画され元のビデオソフトと変わりなく再生します。

付属品：ACアダプター・ピンケーブル・S端子
サイズ：153×120×30mm 標準価格¥20,000

特価¥12,800

175018

ビデオトランスミッター

1台のテレビで、家庭にある全てのテレビに送信する。

ご家庭にビデオデッキが1台しかない場合、もしくはビデオソフトを見た部屋にビデオデッキがない時等に映像や音声を電波で飛ばすことで待ち運びの必要になります。しかもモノラルからステレオ送信装置対応、テレビチャンネルUHF14又は15にセットするだけで見られます。ビデオ以外にもBS、CS、チューナーから直接飛ばしたり、ファミコン、ビデオカメラを飛ばしたりと、色々楽しむことができます。

色：ブラック サイズ：170×110×40mm 重量：550g 付属品：送信アンテナ、受信アンテナ、ACアダプター、ケーブル
(ステレオ対応) 標準価格¥29,800



特価¥8,000

秘話解読機能付超小型マルチバンド受信機

NEWマイク付簡易 PR-902 (簡単操作)

自動車電話・携帯電話・コードレス電話・警察署話系・スピード取締器・無線機・パーソナル無線・業務用MCA無線・新幹線電話等を専用機で次々とクリアにキャッチ！！

●235MHz～465MHz/780MHz～950MHz/28MHz(28MHz)受信・超高速オートサーチで簡単操作。片手でワンタッチ自動捜索。●22V(AV)10.25V(L)ローレベルの超高感度。●オート録取・録取開始時間を約3秒間に1回録取後受信するアラート・機能内蔵。●遠隔に便利なタイマー・サーチ機能。●100%のバスチャンネルの設定が可能。●12チャンネルの記憶可能な周波数メモリー機能。●3電源対応。●ハンドルの専用アンテナ?2本装備(付属品)。●ニッケル電池パック/DC電源・コード/ACアダプター/ローレベルアンテナ?マイク付アンテナ? (本体サイズ)110(H)×56(W)×29(D)mm 標準価格 ¥43,800



約150g 標準価格 ¥43,800

特価¥49,500

175021

ハンディな情報受信機 VT-600

超高感度おもしろ受信機“鳴物入”

AMステレオ放送もキャッチ!!超小型ボディだから片手でラクラクしかも速度取締り連絡無線等の受信機!!



どんな情報も速い広いワイドな受信エリア+350、1MHz速度取締り現場連絡チャンネル専用受信機能に加えAMラジオ放送もキャッチ。もちろんAMステレオ対応/高性能な情報受信機能を超コンパクトボディに集約。

サイズ：60(W)×27(D)×105(H)mm 重量：140g
付属品：マルチバンドアンテナUHF用・ニッケル電池パック・ACアダプター(充電器兼用)・ステレオイヤホン・ハンストストラップ各1ヶ

(A)AMラジオ・自動車電話・コードレス電話・パーソナル無線・道路公団無線・小電機トランシーバー
(B)携帯電話・アマチュア・MCA・パーソナル・航空機・警察・JRR・海上保安等の無線機

標準価格 ¥60,000円 **特価¥19,800**



060001

CASIO

家庭用電源で使えるACアダプター付でこの価格!!

2.2型ポケット液晶カラーテレビ TV-480



●カシオ独自の開発で美しく細かく、美しい画像が楽しめるH.C.M.方式採用。
●2.2型液晶面で小型・軽量のコンパクト設計。
●超小型高輝度蛍光管採用のバックライト内蔵、オートチューニング方式。
●3電源対応 ●幅8.1×奥行3.8×高さ13.8cm ●約250g
●付属品：試用用3電池×4本・ACアダプター×1ヶ

特価¥10,000

FUZE 赤外線式コードレスヘッドホンシステム BDR-350 JR

外来ノイズに強い、赤外線伝送システム採用

テレビ・ビデオ・音楽等自分だけで楽しめます



赤外線ワイヤレスだからコードがない

ステレオ対応

ヘッドホン本体に左右独立ボリュームを装備。発光範囲の広いT型のアクリルヘッドホンミッター。迫力のある重低音から繊細な中高音まで、ワイドに再生するドライブユニット採用。トランスミッターは壁掛け対応も可能。機能：周波数特性30Hz～20,000Hz到達距離約10m、歪率1%以下(1KHz)、電源：ヘッドホン部単1乾電池×2、トランスミッター部DC24V 100mA ACアダプター使用、重量：ヘッドホン190g(乾電池含まず)トランスミッター約190g(コード・ACアダプター含まず)付属品：ACアダプター、RC対応接続コード×1、φ6.3mmステレオプラグ×1、モノラルプラグ×1、1年間保証付。

標準価格12,000円

特価¥6,800

NEWマルチバンドレシーバー内蔵型ステルス対応レーダー探知機 (最新型高性能)

新Hシステムに完全対応、1台2役!!ステルス対応レーダー&盗聴機発信電波も受信。

R-901 TELV

ドライブも楽しくなります。

■高性能マルチバンドレシーバー/自動車電話、コードレス電話、航空無線電話、アマチュア無線、MCA無線、盗聴機発信のエリア(受信機)をワンタッチで高感度受信。速度取締り連絡波をモニタさせ、優先受信させることができます。■レーダー探知機/Mハンドの他人Mハンドの内蔵国内全てのレーダー式取締り機に対応します。■新方式W.S.S(ワイドスキャンスイープ)を採用、新Hシステムに完全に对应します。■新開発D.C.C回路を採用、ステルスに鋭く対応します。■低速走行時や停車中の警報音をカットA.C.C(オートアラームカット)システム搭載。■音と光によるタフル段階的警報システム。■12V/24V2電源対応型赤外線リモコン対応(別売) 盗聴機電波受信(サイズ)190(W)×285(H)×115(D)mm 標準価格¥74,000



特価¥29,800

670007

国産品

AMステレオポケットラジオ

AMステレオ放送で臨場感満喫!



AM放送はサービスエリアが広く高い建物、山嶺の側でも比較的安定し、FM放送で受信しにくかったエリアでも、AMステレオが楽しめます。また車での移動時や実況放送の多いAM放送では臨場感あふれるステレオとして満喫します。
AMステレオ/モラル切替・付属品：車×2本ステレオヘッドホン 外寸：60×100×114mm

標準価格¥6,000 **特価¥1,980**

06-636-1919

●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 ★消費税はサービスさせていただきます。

お申し込み方法 A Bどちらからかお申し込み下さい。

A 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金と送料 800円と共に送り下さい。

B ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引換便にて即日発送いたします。商品到着時に代金と送料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7日以内にご連絡いただき、当社精払いにて返送して下さい。新しい商品と、お取替え致します。※但し、良品の返品は、固くお断りします。

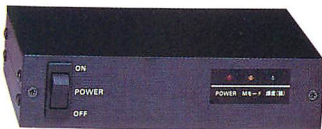
マウスリモコン式 (新方式) モザイク除去機

コンピューターリモコン式を採用、さらにグレードアップ、コンパクトで低価格実現!!

V-8



置くだけで操作ができる。
手ざわりソフトなリモコン。



すべてが指1本のプッシュ式の押しボタン。明るさ調整16段階、大小コントロール可。輝度も強/弱可、もちろんモードもダブルクリック方式によりモザイクとネガポジ反転の切換ができる。今まで内部に内蔵していたカラーモザイク調整スイッチも外部パネルにコントロールをだして、最適位置を自分で調整できる。付属品: ACアダプター、ピンコード2本、マウス、マウスバット、調整用ドライバー サイズ:168×101×38mm

特価 ¥13,000

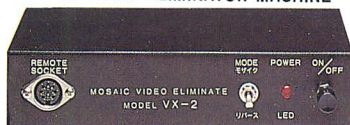
'94モザイク/ネガポジ反転高性能ビデオ編集機

VX-2

MOSAIC VIDEO ELIMINATOR MACHINE



手のひらサイズ!
のリモコン式
3mコード付



「VX-2型」は、なんとテレビ画面から離れて、ワイヤードリモコン操作、しかも3mコードリモコンだから、ラクラク手持操作、リモコン部分は全てのソース機能がセット。各雑誌で話題のモザイク除去機グレードアップ商品です。これ1台あれば、ソクソク、ワクワクとアダルトビデオを見る楽しみが倍増すること間違いなし!

[同機の特徴]

モザイク作品はもちろん、ネガポジ反転作品にも対応。輝度調整機能が新たについて、鮮明度も大幅に「アップ」。従来の機種に比べ、より使いやすく、よりクリーンな画像がパッチリ楽しめる。これ1台でAVビデオの50%のモザイクに対応し、操作も簡単、誰にでもすぐに使いこなせるだろう。

国産品 特価 ¥29,000

最新型モザイク除去機

VX-S

国産品



グレードアップ改良機!!

日本の技術の最高品を低価格で提供!!

モザイクカットには、大きく分けてボカシ、ブロック、ネガポジ反転の3種類、このモザイク全てに対応するVX-S。

VXシリーズの最高級品を生産ラインにのせ、従来の機種の性能を30%も大幅アップし、向上した商品をさらに低価格を実現!

これ1台で市販のソフトの50%以上は対応できる。

特価 ¥25,000

高性能ビデオ M-11モザイク編集機

低価格で新機能画質調整付



従来の機能に加え画質調整シャープ、ソフトの切換スイッチを付け、より鮮明画像に改良した簡易型タイプ。

ネガポジ反転、モザイクの切換対応。

スーパーシリーズのグレードアップ改良型!!

特価 ¥29,800

新設計モザイク除去機

画質切替えが付いて、楽しさ倍増!



S-1 EVE

高性能・超小型S-1・EVEは「シャープ画質とソフト画質」切換えモード機能を付け加えより鮮明画質に改良した商品です。サイズも、さらに小型化し、片手で全てのコントロールがOK! もちろん各種モザイク、ネガポジ反転に対応する。

特価 ¥38,000

スケブ

お申込みは現金書留で住所・電話番号・注文品を書いて代金と送料800円と共に送り下さい。
★消費税はサービスさせていただきます。

代引のお申込みは

スケブ

☎06-636-3900

大阪市浪速区日本橋4丁目9-16

スーパービデオ編集機

モザイク除去機とコピーガード除去機が合体!!



＜サイズ＞幅223×高さ60×奥行235(mm) SVE-1

夢のスーパービデオ編集機がデビュー!!

ビデオソフトのダビング防害信号の除去! AVビデオ等市販されているビデオのモザイク信号のチラツキをより鮮明画像にするビデオ編集機。

＜特徴1＞電源スイッチを入れるだけでコピーガード除去機に/新マクロピジョン他、各社の新作ビデオの防害信号を除去し高画質ダビング録画が楽しめる。

＜特徴2＞モザイク、反転ソラリゼーション両用に対応! デジタルスイッチにより上下左右にモザイク部分へ移動輝度調整機能が付いて鮮明度大幅アップ。

＜特徴3＞ワイヤレスリモコンでもコントロールOK / 一体型設計で操作も簡単誰にでも使いこなせるよう研究開発された。サイズ: 幅223×高さ60×奥行235mm 色/ダークブルー **国産品で信頼度抜群!!**

ビデオ・テレビまでワイヤレスリモコン操作!!

＜付属品＞リモコン付腕時計で全てを操作!! 腕時計本体にテレビ、ビデオ、モザイクを動かすリモコン機能がついて再生、早送り、巻戻しチャンネル切換え、音量調整スイッチオン、オフの他モザイクの移動、輝度調整、大きさ明るさまで調節できる多機能リモコン、もちろん普段はデジタル腕時計として使える。送信距離約3m~5m。



全ての操作がこいつでOK!!

＜腕時計リモコン＞機能/リモート機能・ストップウォッチ(1秒計測・24時間計)、時刻アラーム時報・オートカレンダー・12/24時間制表示切替え、電池寿命約18ヶ月、月差±15秒以内※学習機能付リモコンに転送すれば使いやすさも倍増/詳しくはお問い合わせを。

腕リモセット セット標準価格96,000円を

370012

特価 ¥48,000

370018

スーパービデオ編集機 SVE-2

コピーガード & モザイク除去機の一体型!!

ジョイスティックコントローラーにより見たい所へ自由自在に移動。又エンハンサーシステム採用でさらに画質画像も鮮明アップ!! 世界初、エンハンサーコピーガード & モザイク除去機

●電源スイッチを入れるだけでコピーガード除去機に/新マクロピジョン新松竹シナノ企画他新作ビデオすべての防害信号を除去し高画質ダビング録画ができます。

●ブロック信号、ネガポジ反転信号等のモザイクをエンハンサーコントロールにより従来のモザイク機にありがちな色分解を大幅改善、画質や画像をさらに鮮明アップ、もちろん輝度調整機能付で各種ビデオソフトの明暗差もクリアー。



付属品: ACアダプター、ピンコード2本
カラー: ブラック

サイズ: 203(W)×42(H)×150(D)mm

NEW

国産品

標準価格85,000円

特価 ¥32,800

バブルスター 強力型 (家庭用)

はじける泡の3大効果…ジェット
& 気流マッサージャー
筋肉のコリや疲れなどをふきだす
泡と水流でこちよくもみほぐし、
アワで全身をやさしく刺激します。

定価165,000円を

88% OFF **¥19,800**

医療用具製造承認62B第2113号



ON、OFFスイッチ
ジェットノズル
(垂直噴流)
原ヘルス工業製
パイプノズル
(水平噴流)
最大吐出量
80ℓ/分
高さ78×幅17cm

時計・スケルチ付 FM通話距離が

電池付



82% OFF
バツグン!!
スーパー高性能バッテリー付
トランシーバー

市街地…約400m FM変調方式
見通しの良い山間部など…なんと5km

定価26,500円を **2台1組** **特価 ¥4,800**
寸法:15.5×5×2.5cm



高級シングル羽毛ふとん

■水鳥羽毛100%・サイズ156cm×200cm
■最高級品
定価65,000円を1.8kg **¥3,000**

高級ダブル羽毛ふとん

■水鳥羽毛100%・サイズ180cm×220cm
■最高級品
定価128,000円を2kg **¥3,500**

高級フリル付羽根枕(ふとんと同じ柄)
水鳥羽毛100%
定価4,800円を1.2kg **特価 ¥1,200**

■水鳥羽毛100% 敷ふとん100cm×200cm
■最高級品
定価32,500円を2.5kg **¥1,900**

ブツブツパッチクッション座布団

寸法:50cm角

5枚セットで **¥2,400**



今年はボクの年だ!! 5匹の子犬君

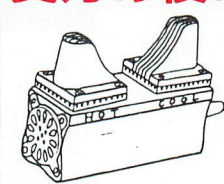
10cm大のかわいい子犬です。
さわたり、なでたりあげると、
定価11,800円を5匹組で

¥2,500

ワンワン
吠えます



貴方の夜の強力な味方



温熱による刺激が、疲労回復
や胃腸の働きを活発にし、健
康増進・精力増強に最適!

電源:AC100V **精力増強**

定価98,000円を **89% OFF** **¥9,800**



『爆笑物まね』 アイドルオウム

あなたの言葉をくり返したり、
どんな言葉もマネします。
とても可愛いオウムのぬいぐるみに
IC回路のものまね装置内蔵品。

定価
9,800円を **¥2,800**

ビデオ用コマーシャルカッター

録画中にコマーシャルを自動的にカット



TV1~62チャンネルがスピーカーで聞ける

例えば、洋画劇場やドラマなどをCMなしで録画できれば
CMなしの快適さを満喫。また、ある番組を見ながら裏番
組の録画にも自在に対応します。赤外線リモコン付のほ
とんどのビデオと簡単に接続できます。

ドラマから、スポーツ番組までモノラルまたは2ヶ国語(音声多
重)放送番組中のCMカット、全放送中の約90%(ほとんどの
番組)に対応します。

受信チャンネルVHF1~12 UHF13~62 AC100V 重さ1.7kg

83% OFF コロナ電業製 **¥6,600**
定価39,800円を

超音波 距離計

60cm~15mが自由に計れる



測定物に向かって
ボタンを押すだけ。

簡単なワンタッチ操作!
見やすい大きなデジタル表
示。面積・容積の計算も表示。
ポケットサイズで携帯に便利。

定価16,000円を **83% OFF** **¥2,800**
ブラロイド社の協力商品

EXTRA BASS

95% OFF



ボディウーハー一体で感じる音ってどんな音?
カーコンボ・ヘッドホンステレオ・CDプレー
ヤー・ラジカセ・TV等に接続する事により
重低音をパーソナルに体感できます。

定価
34,000円を **¥1,500**



ミュージック音で
エアークッション
が振動 **大きさ42×38cm大**

18W大出力アンプ部
大きさ8×12cm

- ①アンプ(BWA-01) ②エアークッション(BWA-01)(入力コード付)
- ③クッションカバー ④入力コード(音源入力用、2.0m)
- ⑤入力コード(音源入力用、1.5m/ステレオミニプラグ⇄ステレオミニプラグ)
- ⑥電源コード(カーシガーソケット用、1.5m) ⑦取扱説明書・保証書 重量1.950g

アンプ部(Body Woofer power control amp)

電源:DC12V(2A) 又ACアダプター使用
最大出力:18W(4Ω)
周波数特性:15~80Hz(-5dB)
入力PHONES、LINE(切替スイッチ)
出力:OUT(B.W.)×2、PHONES
材質:ABS樹脂(外装部)
サイズ:120(W)×85(D)×37(H)mm

エアークッション部(Body Woofer air cushion)

最大出力:18W(4Ω)
材質:ABS樹脂(S.P. BOX)
塩化ビニール(クッション)
サイズ:380(W)×56(D)×420(H)mm
重量:約700g
※入力コード付

創業33年の通販実績と信用100%

お電話一本即商品お届け/代金後払い。1万円以上のお買物は、お気軽に。

電話 06-634-1515

日本電池GSバッテリー12V

12V
24Ah



12V
15Ah



2個で**¥4,900**

2個で**¥3,900**

下記充電器
無料サービス付

83%
OFF

カーバッテリー充電用/注水型空気電池 適用バッテリー：12V 26~60AHの大力

この冬、カーバッテリーが上がった(放電してしまった)ときに、とりあえずエンジンを始動できるだけ充電するために、1度限り使用できる、世界で初めての電池です。

寸法11cmの小型
大型赤黒色クリップ付



定価8,800円を2個セットで**¥2,600**

85%
OFF

ダブルスーパー

電話感覚で交信できる
同時通話方式

50MHz
FM

寸法：
15×6×2cm



77%
OFF

タイピンマイク
バッテリー付

定価44,000円を
2台1組で

¥9,900

10台5組で43,000円

簡単操作のおもしろ受信機

携帯電話、自動車電話、コードレス電話、警察署活用、パーソナル無線などおもしろい電波が盗聴受信出来ます。ニッカド電池内蔵、ACアダプター付。

AMステレオ放送受信

10番A秘話解読機付

定価51,800円 **¥19,800**

鳴物入



アイコム

特定小電力型
トランシーバー

定価29,800円を

¥9,800

67%
OFF

項目	仕様
定価	29,800円
トランスミッター	(防漏)
防水機能	5mW以上
音出力	4W乾電池×2
使用電池	4W×74H×23.50mm
寸法	約100(イヤホン乾電池含む)
重量	約100g
付属品	イヤホン

東野電気問多君



NTTとセルラー電話の盗聴器 簡単操作のおもしろ受信機

携帯電話、自動車電話、警察署活用、パーソナル無線などおもしろい電波が盗聴受信出来ます。

ニッカド電池内蔵、ACアダプター付。

ポケットに入るミニサイズ

¥8,800

90%
OFF

モザイク&ネガポジ反転ビデオ編集機

Q-190型

AC100V±DC
12V両用

モザイクやネガ
ポジ反転で見
えない所ヘジヨ
スティックでテレビ画面を見ながら自由
に上下左右調整でき、取付け取扱いも
簡単。テレビとビデオの間に入れるだけ。



定価75,000円を

¥18,000

モザイク外し&反転の2つを備えた編集装置 アダルトビデオテープがおもしろく見られるスーパー編集機です。

NEW

Q-300型

特価

¥36,000

エンハンサー内蔵



モザイクやネガポジ反転で見えない所ヘジヨスティックでテレビ画面を見ながら、自由に上下左右調整でき、大きさも自由に調整できます。明るさもボリュームで調整できます。AC100V(アダプター使用付)DC12V両用。

おもしろ話が聞ける!!

マルチバンド秘話解読情報受信機

自動車電話、携帯電話、コードレス電話、警察速度取り締り連絡波、パーソナル無線、業務用MCA無線等を高感度でキャッチし、ポケットに入る超小型設計。おもしろ無線がいろいろ聞けます。オートスキャンもする。

定価

43,800円 **¥29,500**



10km範囲内のNTT自動車電話と NTT携帯電話・セルラー電話が聞ける

81%
OFF

TV音声全チャンネル受信1~62ch

NTT携帯電話、自動車電話、新型レーダー取締り機対応、オートアラームカット内蔵、レーダーX-Kバンド両用。

定価

68,000円 **¥13,000**



お申し込みは5,000円以上をお願いします。郵便局の現金書留にてご送金下さい。商品はすぐ発送します。

当社製品は消費税、送料はいただきません。

本広告に掲載できない112種類のカタログをハガキでお申込み下さい。無料でお送りします。

各地方代理店募集中

明電工業(株) A 係

〒556 大阪市浪速区日本橋 4-7 2F 電話 06-634-1515

コードレスビデオ画像放送局



お手持ちのビデオカメラやビデオデッキで放送出来、又右の赤外線テレビカメラも放送出来る。あなたのビデオの映像と音声は隣の部屋や2階の部屋に又隣の家等にテレビで放映出来又離れた場所でもビデオを見ることが出来ます。

Q-14型 ¥6,800 Q-15型 ¥11,500 **60% OFF**

盗聴・防犯用 赤外線ビデオカメラだから夜でも画面を見ながら監視出来る。

テレビカメラと4インチテレビカメラモニターとインターホーン式
ご家庭用に業務用に!!



赤外線カメラ採用

定価92,500円を
¥22,200

小型電話機

ソーラー電卓付

ダイヤルとプッシュ両用
HOLDメモリー付
リダイヤル付



定価24,500円を
¥3,300 **87% OFF**

カラクリ人形時計

6曲のオルゴールメロディが、1時間きざみに1曲鳴り、カラクリ人形が動き回る。ヨーロッパ調の高級感あふれる時計です。

寸法: 36(高さ)×28(横)×17(奥行) cm

36cmの大型 再生品

定価34,800円を

¥3,800 **88% OFF**



ビデオマニアの必需品!!

コピーガード除去装置

VTR、TVに簡単に取付けができ、妨害信号を完全に取除き鮮明な画像にします。



乾電池付 寸法: 12×8×2.5cm

定価19,800円を **¥2,500** **87% OFF**

秘耳集音器

20m〜35m先の音を完全にキャッチする超感度集音器マイクです。

音圧レベル 127dB 音利得 44dB

寸法: 22(H)×45(W)mmの超小型
インナーイヤードホン・単5電池1本付



82% OFF 定価15,600円を **¥2,800**

音声で自動的にテープが走行・停止!

音声で自動的に録音が走行、又は停止/2スピードで最大3時間録音できる。コンパクトなので盗聴録音又会議・講演などの録音に最適。寸法: 奥行6cm×横12cm×縦2cm。胸ポケットに入るミニコンパクトサイズ。スピーカーとマイク内蔵。留守中の出来事等の録音に最適。

定価17,800円を

¥4,400 **62% OFF**

録音再生両用



秘話通信解読機

コードレス電話盗聴、船舶無線電話などの秘話を解読する装置です。あなたの受令機のイヤホンジャックに差し込むだけで、簡単にすばやく聞かれます。

10番A 寸法: 3×12cm

NEWモデル

特価 **¥4,500**



各種電話用盗聴器タンテイ社用

どんな電話機にもクリップではさむだけ

FM型 TX-3

電話での会話をFMで飛ばし、受信はお宅のラジオで盗聴できる。

¥9,700 **83% OFF**



いたずら電話を防止

78% OFF

留守番電話メッセージ付で、300×メモリ可能。オートダイヤル付で、ポケットベルの呼出しなど再発信も転送もできる!!

あらかじめ登録(300人可能)しておけば、かかってきた相手の名前と電話番号を表示します。また登録番号以外では、ベルが鳴らないのでいたずら電話も防止出来ます。

定価85,000円を **¥18,700**



コンクリートマイク 増幅盗聴器 SM-11

となりの秘話がまる聞こえ
厚いコンクリート壁を通して隣室の声を盗聴!!



¥9,800

超小型(秘) 特殊 FM盗聴器 AR-7

寸法: 3×1cm
FMラジオで盗聴出来る、小型送信機です。



¥5,400

超感度 分離型 ポケット盗聴器

3つのチャンネルの分離選択性が完全
アルカリ電池
リチウム電池
銀電池
定価56,000円を
特価 **¥29,800**



リチウム電池
高感度アンテナ
録音用アダプター
専用イヤホン



創業33年の通販実績と信用100%

電話 06-

634-1515

お電話一本即商品お届け/代金後払い。1万円以上のお買物は、お気軽に。

10バンド通信用ラジオ+ラジカセ

世界の電波など高感度で聞けます。

幅43×18cm AC100V

乾電池兩用です。スピーカー、アンテナ付。

録音と再生がカセットテープで出来る。



定価24,500円を

72% OFF

¥4,800

AM540~1605kHz・FM76~90MHz・中波150~270kHz
短波5.8~22MHz間の10バンド切替付。

衛星放送CS&BSアンテナ

コンバーター付バラボラアンテナ

ケーブル6m付

BS・LNB付

BSを窓を閉めたまま室内で受信することが出来ます。世界最小25cmのコンパクト設計。



CS・LNB付

従来、窓ガラスで阻害されていた受信性能を本室内アンテナで、微弱な宇宙からの電波をキャッチでき一つのアンテナで複数の衛星に対応できます。



モデル佳友
スミスター-25

¥18,800

モデル
CS-50USA

¥19,800

赤外線

夜間撮影もフラッシュが光らないので
コソリ撮れる35mm 赤外線ストロボカメラ

定価29,800円を

¥9,000

高精度赤外線専用ストロボ内蔵。暗闇の中でも人に気づかれずにパッチリ撮れます。決して悪用しないで下さい。通常撮影可。コダック/赤外線フィルム1本(36枚撮)付。



パノラマ
も撮れる

デート付全自動オートカメラ

自動巻き上げと自動巻き戻し機能内蔵で、あなたはシャッターを押すだけ!!

ストロボ付

83% OFF

年月日時分デート付

特価 ¥3,800



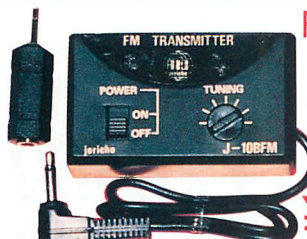
FMトランスミッター
サウンド

強力型

寸法: 40cm

定価9,800円を

¥1,500



庭園燈

屋太陽を利用し夜蛍
光灯を自動で灯す

太陽電池を電源とした野外用蛍光灯です。外灯として、門、玄関、庭等多目的に使えます。暗くなれば自動的に蛍光灯が灯り、明るくなれば自動で充電できます。

寸法: 63×18×25cm

大型1.3A・バッテリー内蔵とソーラー太陽電池付。

定価22,500円を

¥5,800



15倍ズームの迫力 高級双眼鏡

紫外線カットで手のひらサイズ

超軽量型

パワーズーム

乾電池UM4使用で7~15倍電動パワーズーム。

定価28,800円を

¥9,800

寸法: 5×10×12cm



一流メーカー品

旧ソ連製軍用&双眼鏡

ロシア軍の払い下げ品

7倍×50mm 特価 ¥5,500

●20倍

30mm 特価 ¥3,800



●単眼鏡20倍×50mm 特価 ¥7,500

●双眼鏡20倍×50mm 特価 ¥5,800

国産 ●双眼鏡12倍×50mm 特価 ¥4,500

情報最新機器! 10バンドラジオ

85% OFF

短波3.9~29MHz、FM 76~108MHz/テレビ1~12ch、VHF 108~177MHz

方向探知機 付高感度型 ¥8,800

テレビ音声が開け、FM/AM/短波/航空無線、情報無線、警察無線、世界の電波などが高感度で聞けます。



お楽しみスターライトスコープ

赤外線11cm大型ライトとソ連軍用&ベトナム軍用製(新品払下品/今号限り)

暗い所が2m~80mの間で明るく見える。倍率明るさ15000倍。のぞきのプライバシー侵害等に注意して下さい。

寸法: 本体20(幅)×20(高さ)mm、レンズ: 55mm、6Vバッテリーと単3電池付。

スターライト一式 赤外線一式 ¥48,000



お申し込みは5,000円以上をお願いします。郵便局の現金書留にてご送金下さい。商品はすぐ発送します。

当社製品は消費税、送料はいただきません。

本広告に掲載しきれない112種類のカatalogをハガキでお申込み下さい。無料でお送りします。

各地方代理店募集中

明電工業(株) A 係

〒556 大阪市浪速区日本橋 4-7 2F 電話 06-634-1515

FP ファミリー・パートナー

スーパーファミコン用ディスクドライブ
 & ゲームバックアップマシン (Supercom Partner Turbo II)

新発売

高性能、抜群のスタイル、そしてこの低価格!!



通販特別価格
 (消費税込)

16M **¥29,800**

(標準価格 ¥55,000)
 送料全国一律200円

スーパーファミコンとゲームカセットは製品には含まれません。またスーパーファミコンは任天堂株の登録商標です。

驚異的な性能・・・現在500種類以上のゲームを、バックアップ!!

ゲームカセットを市販のフロッピーディスクにバックアップ(書換)します。バックアップした後はフロッピーディスクだけでゲームを遊ぶことができる画期的なマシン・・・それが「ファミリー・パートナー」です。

多彩な機能・・・最速15秒で、ゲームを書換可能!!

アクションリプレー・ゲーム改造・スローモーション・セーブデータバックアップを初め、話題の機能をすべて搭載しました。他社製品にない機能として、パートナー本体内にゲームを複数(最大7個)ストックできるマルチゲーム機能、さらにストックしたゲームは、スーパーファミコン本体の電源を消してもパートナー本体に残るメモリーレジュウム機能など、まさにゲーム新時代の幕開けです。

拡張性・サポート・将来性

販売代理店募集中

本体に拡張スロットを装備。将来性もナンバードワンです。万が一の時にも、6カ月の保証がついているので安心です。1週間以内の初期不良の場合は新品と交換いたします。さらに当社オリジナルの「クラックディスク」を使うことにより、今後予想されるプロテクトのかかっているゲームも、バックアップする事が出来るようになります。尚、クラックディスクは無料で提供させていただきます。

本商品は以下の方法でお買い求めになれます。(通販のみ)

- 料金着払 コレクトサービス(商品代金と、商品の引き換えシステム)
- 郵便振替 東京7-570664 新宿区役所内郵便局 アムデックジャパン
- 銀行振込 さくら銀行 新宿支店 普通6855961 アムデックジャパン
- 現金書留 郵便160 新宿区西新宿7-12-1 トガワビル3F アムデックジャパン

まずはお電話を!!
電話受付

無料でカタログ、お送りいたします。

☎ 03-5272-3009

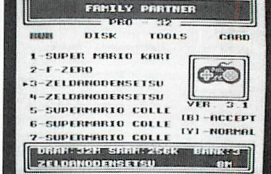
通信販売元

アムデックジャパン

ご質問等はお気軽に...

TEL:03-5272-3009代

ゲームを複数パートナー内に記憶できます。



電話受付時間(定休日・日曜、祭日)
 月～金 11:00am～9:00pm
 土曜日 12:00pm～8:00pm

図解 送受信改造

バイブルパート4

アクションハンター電波別冊

図解 送受信改造

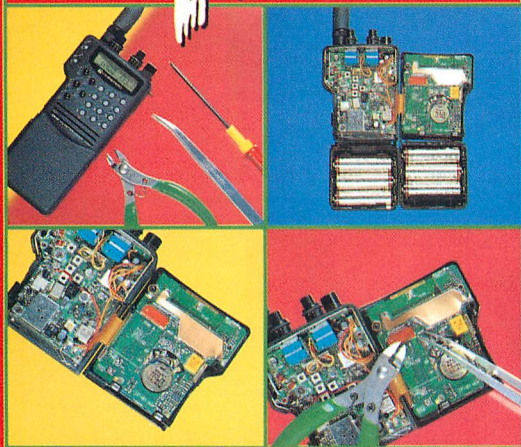
最強
技術資料

PART 4

トランシーバ全188機種

バイブル

BIBLE



マガジンランド

掲載機種

●TH-25●TH-25G●TH-45●TH-45G
●TH-F27●TH-F28●TH-F47●TH-F48
●TH-K27●TH-K47●TH-K48●TH-75
●TH-77●TH-78●TH-205●TH-215●
TM-231●TM-241●TM-431●TM-441●
TM-531●TM-701●TM-702●TM-721●
TM-721G●TM-732●TM-741●TM-742
●TM-841●TM-941●TR-751●TR-2500
●TR-2600●TR-7950●TR-7700●TS-
50●TS-950●TS-430V●TS-711●TS-
680●TS-690●TS-850●TW-4000●TW-
4100●C50●C110●C120●C111●C112●
C150●C160●C181●C401●C411●C412
●C420●C450●C460●C481●C500●
C520●J付きC520●C550●C620●C1100
●C4100●C5000●C5200●C5600●FT-
23●JなしFT-24●FT-74●FT-73●FT-
104●FT-203●FT-204●FT-205●FT-
705●FT-209●FT-211●FT-212L●FT-
270●FT-305●FT-704●FT-709●FT-
712L●FT-727G●FT-728●FT-729●
FT-747●FT-757●FT-805●FT-2400●
FT-4600●FT-4700●FT-4800●FT-
4900●FT-5800●DJ-100●DJ-160●DJ-
460●DJ-500●DJ-560●DJ-S1●DJ-
S4●DJ-F4●DJ-F5●DJ-K1●DJ-
K4●DR-110●DR-119●DR-419●DR-
410●DR-510●DR-570●DR-590●DR-
599●IC-02N●IC-3N●IC-03N●IC-P2
TOIC-P3T●IC-2S●IC-3S●IC-2SR
●IC-3SR●IC-2ST●IC-3ST●IC-μ2
●IC-W2●IC-W21●IC-W21T●IC-2i●
IC-2G●IC-3G●IC-23●IC-24●IC-37
●IC-229●IC-339●IC-575●IC-721●IC-
729●IC-901●IC-2300●IC-2310●IC-
2320●IC-2330●IC-2400●IC-2410●IC-
2500●LS-20X●SC905GV●PSC-4000
●PCS-6000●PCS-6300●HR-2510●
PR-901●TT-400S●特小機送信改造 他

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判330ページ定価1900円(〒380円)

●書店売り切れの際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

暗やみが昼間のように見える…/ 現代技術の最高の粋を結集し作り上げた超高性能・鮮明さで監視・撮影ができる

高性能 夜間スコープゴーグル(双眼鏡タイプ)
ニュータイプ2.5世代M-915A

定価
2,580,000円

暗くならねばなるほど良く見え、暗室でも増感や新聞の読める米国防省の規格にはまった新型2.5世代の最高級品。暗夜で車輪、船、飛行機の操縦や暗やみでの監視が可能。又、フルカラーの表示をする事でより鮮明極限のブルー及びグリーンランプの透過率を高め今まで不可能に近かった計測の視程が容易に行え飛行機、船舶等に最適。



高性能サイクロックゴーグル
M-972

定価
1,880,000円

高輝度、小型軽量でプリズムのメカを生かした新兵器です。米国防省規格品。



ニューモデルサイクロック
M-975(4倍レンズ)

定価1,980,000円

M972の結晶品
(ボディは同一)



M-911A(監視・撮影兼用)

定価1,780,000円

夜間スコープが生命とする解像度、光増幅度、光の出力力といった点ですぐれ、加えて小型、軽量化で取扱いが容易です。



ユニット不要 世界一超小型 CCDカメラ

電波で映像を飛ばす!!
CN-310TXJ・特価178,000円

(電池バック付)

- 家庭用テレビ UHF 13CHで受信
- 外形寸法: 58×45×38mm
- (アンテナなし寸法、奥行き、幅、高さ)
- 重量: 約200g

11mmピンレンズ付
CN-611……特価128,000円

(レンズ交換可)

- 赤外線域まで見えてくれる
- 0.2ルックス
- 2mmの穴があればモニター録画OK
- 外形寸法: 69×34×36mm(奥行き、幅、高さ)
- 重量: 約120g

カラーCCDカメラ
CN-201……特価168,000円

(レンズ別売)

- 外形寸法: 48×50×69mm
- (レンズなし寸法、奥行き、幅、高さ)
- 重量: 約180g

UHF専用受信機
CN-400RX

特価 ¥45,000

サイズ: 67×50×20mm
重さ: 94g
使用電池: リチウム電池
2CR1/3N×6V(約30時間)
UHF(400MHz)帯の小型、高性能受信機。技師の受信力に誇りてこの周波数帯は混信・逆探知が主眼です。プロも愛用する高級品。



UHF発信機 CN-400TX

特価34,800円

サイズ: 66×27×14mm
重さ: 68g
使用電池: リチウム電池
CR-2N×3V(約120時間)
恐ろしいまでの集音力と技師のパワー連続使用約120時間可能。新世代の画期的な発信機。最大通達距離1000メートルを誇る最高級品。

VHF発信・受信機
CN-100

発信機

定価39,800円

受信機

定価58,200円

セット価格

特価¥65,000

水晶制御によるニューモデル。従来機種より受信性能を2.7倍アップした人耳上界中の高性能品。音声リアルタイム録レコとの接続可。



新発売 ハンディタイプ
ミニボアースコープ

特価

98,000円

直径55%

全長84cm

重量40g



UHF発信機
CN-410TX



UHF発信機
CN-390TX



UHF発信機
CN-420



UHF発信機
CN-430



ミニでも迫力
8-17倍ズーム



秘話解説機能付
コードレス電話
の会話を超高
感度キャッチ。

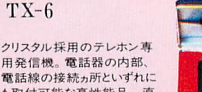


VHF長時間全自動録音機
CN-130-V



UHF専用CN-120-Uと同じ機能を持ったVHF専用の全自動録音機です。

VHF発信機テレホン専用
発信機
TX-6



クリスタル採用のテレホン専用発信機。電話器の内部、電話線の接続か所いずれにも取付可能な高性能品。直結方式、寿命も半永久的。最高エリア約400m。

ボアースコープ、ソケット、電卓、時計に高度なUHF帯発信装置を付込んだ完全換装型製品周辺15~20m以内の音声内容を超高感度に鑑査し、発信しつづけます。性能は言うに及ばずその同巧さ・パワーはプロも絶賛する夢の発信機のためじょう。受信最高エリアは100~200m。受信機はCN-400RXを使用して下さい。

特価 ¥43,800
全長13cm 20mm
水銀電池SR-46W 58g
1.55V(約1時間) 電池不用
乾電池単3電池2本
110g
電圧70×20mm
130×70×20mm
約20時間

UHF長時間全自動録音機
CN-120-U

特価 ¥120,000

サイズ: 228×90×36mm
重量: 740g
使用電池: 単2電池2本(約9日)
超高性能のUHF帯専用の受信録音機です。A・B2チャンネルでコンタクト設計。受信録音機に属する。遠く離れたでも電話の受信機を持ち上げれば自動的にテープがスタートし録音開始。送話器を置けばテープは停止します。テープに無駄な時間が長時間高密度に無人録音ができる新兵器です。発信機はCN-406を使用して下さい。



UHF発信機テレホン専用発信機
CN-406

特価 ¥45,000

サイズ: 62×15×15mm

電話専用(半永久的)



現金書留

●住所、氏名(捺印)
三和銀行、梅田支店
年令、TEL、商品
名、金額を明記の上お申込み下さい。

銀行振込

3631569
J.I.C(株)
振込後お電話でお申込み下さい。

代金引換(郵便代引)

デジワカハガキでお申込み下さい。
(ハガキの場合下記参照)

●お急ぎの方は

現金書留か銀行振込でお申込み下さい。

〒530
J.I.C(株)
(A・B係)
大坂市北区鶴野町48
の3安田ビル408

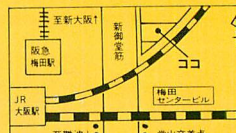
★お客様のあった申込方法で今すぐ(送料サービス)

●御注文・お問い合わせは

大阪 06(375)6666(代)
〒530 大阪市北区鶴野町1-3
安田ビル408

●受付時間●

AM9:00~PM7:00(月~金)
AM9:00~PM5:00(土)
日・祝 休



日本情報通信社
J.I.C(株)

●返品は未使用に限り3日以内、送料はお客様負担でお願いします。資料請求は500円 同封下さい。

長野道 松本インターより700m

☎0263-47-7410

FA X. 0263-47-6687

業者専用 0263-48-3749

ヨハ ミナCQ

逆輸入品 Jマーク無し 各メーカー各種入荷中!!

マランツ

・C520

144/430MHz

定価 ¥61,800

台数限定/

TELにて
大特価



マツココミュニケーションズ

・MZ-22

144MHz

50W

定価 ¥59,800

TELにて大特価



人気のレシーバー中古品、 ハンディ、固定機在庫豊富。

下記リスト以外にも多数有り、電話
にて確認下さい。



《アマチュア機 特価品、中古品》

① C460 (J無し).....	¥ 33,000	②① TS-950S	¥ 280,000
② C460	¥ 27,000	②② TS-450S	¥ 140,000
③ C160 (J無し).....	¥ 32,000	②③ TS-680S	¥ 70,000
④ C160	¥ 25,000	②④ TS-450V	¥ 120,000
⑤ C520 (J無し).....	¥ 52,000	②⑤ FT-1011	¥ 230,000
⑥ C5600	¥ 58,000	②⑥ FT-767GXX	¥ 240,000
⑦ C5600D	¥ 65,000	②⑦ FT-1021X	¥ 350,000
⑧ C5600D (J無し).....	¥ 95,000	②⑧ IC-760 PRO	¥ 240,000
⑨ C412 (J無し).....	¥ 35,000	②⑨ IC-723 (100W)	¥ 85,000
⑩ TT-400 (J無し).....	¥ 32,000	③⑩ JST-110	¥ 65,000
⑪ FT-24	¥ 23,000	③⑪ TM-732	¥ 62,000
⑫ FT-305	¥ 26,000	③⑫ FT-4600	¥ 55,000
⑬ FT-705	¥ 25,000	③⑬ IC-2500	¥ 79,000
⑭ FT-290MKII (J無し)	¥ 35,000	③⑭ DR-592HX	¥ 48,000
⑮ TM-721 (J無し).....	¥ 32,000	③⑮ DJ-S4	¥ 24,000
⑯ TM-721S (J無し).....	¥ 48,000	③⑯ IC-2ST	¥ 26,000
⑰ TH-77	¥ 33,000	③⑰ IC-3ST	¥ 28,000
⑱ TH-78A (J無し).....	¥ 65,000	③⑱ FT-712L	¥ 33,000
⑲ DJ-500SX (J無し)	¥ 25,000	③⑲ C550	¥ 40,000
⑳ DJ-460SX (J無し)	¥ 31,000	④⑩ C450	¥ 25,000

《受信機、中古品、棚ズレ品》

① ユビテル MVT-7100...	¥ 37,000より
② " MVT-7000...	¥ 24,000より
③ " MVT-8000	¥ 29,000
④ " MVT-5000...	¥ 10,000より
⑤ " MVT-6000	¥ 15,000
⑥ カムニス HSC-010	¥ 24,000
⑦ アイコム IC-R7100	¥ 85,000
⑧ " IC-R7000	¥ 50,000より
⑨ " IC-R100	¥ 55,000
⑩ " IC-R1	¥ 33,000
⑪ アルインコ DJ-X1	¥ 24,000
⑫ " DJ-X1	¥ 29,000
⑬ AOR AR1500	¥ 30,000
⑭ セルスター RH-600 (新品)	¥ 20,000
⑮ マルハマ RT-418 (新品)	¥ 22,000
⑯ ユビテル VT-150	¥ 15,000
⑰ " MVT-3100	¥ 15,000
⑱ セルスター RH-596	¥ 15,000
⑲ 東野 PR-900	¥ 12,000
⑳ " PR-901	¥ 20,000

全国よりアマチュア 受信機、
パーソナル機、大型固定機、

高 価 現 金 買 取 中 → ¥\$

台数沢山、大歓迎……。

電話にて概算の見積り致します。

- 全品消費税込、送料全国¥1,000。
- 中古品・特価品はTELにて必ず在庫確認下さい。
- まとめ買い、業販(卸)大歓迎、別途見積り致します。
- 毎週木曜日不定休
AM10:00~PM7:00 土・日・祭 PM6:00まで。

※お急ぎの方は代引が便利。電話一本全国発送OK! 支払は商品到着時。

(一部地域、3万円以下など除く)

〒390 長野県松本市島立442-2

有限会社 ハムセンアライ

松本インターチェンジから市内に向かって700m左側

☎0263
47-7410

FAX.0263-47-6687

お申込方法(送料全国¥1,000)

現金書留または銀行振込

振込先: 八十二銀行 西松本支店

☎87-398

電話一本で全国発送OK! ☎0263-47-7410

お急ぎの方は代引が便利。お支払は商品到着時 ☎0263-47-7410

全品消費税込。送料全国¥1,000 ●お問合せはAM10:00~PM7:00 木曜日不定休




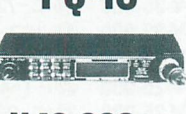


《アマ機ドカーンと大安売!》 逆輸入品Jマーク無しも有り!

TH-78 ¥63,800 ㊤済税込大特価 ¥4?,800 	C550 ¥62,800 ㊤済税込大特価 ¥4?,800 	FT-729 ¥63,800 ㊤済税込大特価 ¥4?,800 	IC-W21T ¥62,800 ㊤済税込大特価 ¥4?,800 	DJ-F5 ¥59,800 ㊤済税込大特価 ¥3?,800 
TM-732 ㊤済税込大特価 ¥99,800  ¥6?,800	C5700・C5710・C5720 ㊤済税込大特価 <各機種共>  ¥TEL下さい。	FT-4600 ㊤済税込大特価 800MHz専用コード付  ¥5?,800	DR-599SX ㊤済税込大特価 800MHz専用コード付  ¥5?,800	DR-572SX ㊤済税込大特価 ¥99,800  ¥4?,800



《各種パソ機を大特価 販売中!!》



信和 SC-905G7  ¥69,000より	信和 PR-900  ¥39,800(税別)	信和 PR-900DXセット  ¥55,800	ナショナル PQ-13  ¥48,000より	ヤエス FYA-925A  ¥55,000より
アルインコ トラック用電源 DT-630M 定価 ¥37,800  特価 ¥17,000(税・送料込)	アルインコ 家庭用安定化電源 DM-130MV 定価 ¥39,800  特価 ¥18,000(税・送料込)	アルインコ DM-104 定価 ¥9,800  ¥5,800(税・送料込)	ダイワ SD-303F II  特価 ¥18,000(税・送料込)	ダイワ RS-300  特価 ¥18,000(税・送料込)



《各種受信機を㊤済大特価》



AX-700  定価 ¥89,800 特価 ¥70,000	IC-R9000  定価 ¥598,000 特価 ¥4?,800	IC-R7100  定価 ¥138,000 特価 ¥112,000	IC-R100  定価 ¥84,800 特価 ¥68,000	IC-R1  定価 ¥54,800 特価 ¥41,800	マルハマ RT-618  新製品 ●全モード ●0.5~1300 MHz ●1300チャンネルメモリー ¥61,800 ¥TEL大特価
---	---	--	---	---	--

ハムセンアライ0263-47-7410

《どれも人気のエピテルの受信機》



MVT-7100 ものすごい人気です。

◎ 済特価税込

- 1000チャンネルメモリ (別売ソフトウェア)
- 全モード、フルカバー ￥1,700
- 530KHz～1650MHz

定価 ¥68,000 税込大特価 ¥TEL



MVT-7100DXタイプ

秘話解読機内蔵

- 外付けの電源不用
- 解読率 バツグン
- 外見は全く同じで

税込大特価 ¥TEL

新製品



VT-150

消防関係の方々に人気!

税込特価 ¥19,800



VT-225

エアバンドファンにはコレ!

税込特価 ¥33,800



MVT-5000

最後の限定20台!

税込特価 ¥25,800



MVT-6000

使い易さ最高

税込特価 ¥27,800



MVT-3100

簡単操作で安い!

特価 ¥TEL



MVT-7000

根強い人気で売れスジNo.1

税込大特価 ¥TEL



MVT-8000

車で家でこれも人気。

税込大特価 ¥TEL



MVT-8000DXタイプ

MVT-7000DXタイプ

秘話解読機内蔵

- 解読率 バツグン、

税・送料込々特価 各 ¥TEL

新製品



PR-1300A

スーパー間多

- 100KHz～1300MHz
- 秘話解読装置内蔵
- 430MHz、100mWで送信OK!
- インターナル送信も出来る。

定価 ¥59,800 税込特価 ¥TEL

新製品



〈東野電気〉

PR-902

定価 ¥43,800
税込大特価
更に...変換コネクターと専用アンテナ2本の3点セットでプラス ¥6,000。



TT-400X

¥43,800
TT-400 ¥43,800
TT-400S ¥63,800
各 ◎ 済 大特価 TEL



〈コロナ〉

TEL-10Aミニ

定価 ¥14,800
税込特価 ¥10,000

TEL380A

受信アンプ内蔵

定価 ¥24,000
税込特価 ¥17,800



新製品



カムニス

HSC-010

フェアメイト HP-100の

- 2～1300MHz
- 1000チャンネルメモリ
- AM、FM、WFM

税込特価 ¥28,000



日生技研

HSC-050

- 0.1～2000MHz
- 全モード
- 1000チャンネルメモリ

¥38,000



新製品

アルインコ

DJ-X1

ニッカド充電機、カーアダプターのセットはプラス ¥9,000です。

税込特価 ¥30,800



AOR

AR3000A

税込大特価 ¥96,000

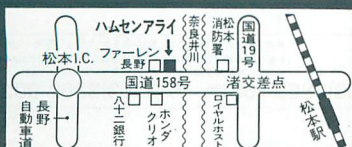


◎ お急ぎの方は代引が便利。電話一本で全国発送OK! 支払は商品到着時。◎ 全品消費税税込。



注文方法

- 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) 87-398
- 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。
本州、四国翌日配達、それ以外の地域2日後配達。



The New Classic

AR3030 General Coverage Receiver
*Collins mechanical filter inside

Collins
Inside



AR3030 ●標準価格 ¥98,000 (AC電源アダプター/取扱説明書含む)

DDS(Direct Digital Synthesis)

強力な信号がひしめく混雑したバンドでは受信機の局部発振器のピュリティが絶対的に受信性能を左右します。現在最もピュアな局発信号を作り出すことのできる最新技術のDDSを採用しています。

Collins

素晴らしい選択度を誇るコリンズの新型メカニカルフィルターのAM用6kHz幅を標準装備しました。オプションでCW用500Hz幅とSSB用2.5kHz幅の2種類用意しました。Collins Insideロゴとその使用について(株)エーオーアールはRockwell International社より承認を得ています。

別売アクセサリ

コリンズ 500Hzメカニカルフィルター.....	¥9,000
コリンズ 2.5kHzメカニカルフィルター.....	¥9,000
VHF AM エアーバンドコンバーター.....	¥9,800 (近日発売)
VHF NFM アマチュア/業務用FMコンバーター.....	¥9,800 (近日発売)



株式会社 エーオーアール

〒111 東京都台東区三筋2-6-4

PHONE (03)3865-1681代 FAX (03)3862-9927

●カタログで請求の方は、製品名を記入の上、弊社A8係へ
※製品の規格及び外観は改良のため予告なく変更することあります
※広告に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

ALL MODE WIDE BANDER

時代は“SSB”も聞けるワイドバンドレシーバー



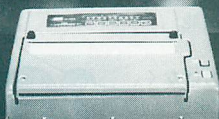
超 広帯域オールモードレシーバー

AR3000A

● 標準価格 ¥129,800

(ロッドアンテナ・AC電源アダプター・DC電源コード付)

- 超ワイドレンジ受信能力、100kHz~2036MHzの超広帯域をオールモードで完全連続カバー。
- スピーディ&スムーズな選局操作機能で、全ての放送、通信システムの周波数ステップに対応。
- 大容量400チャンネルメモリと受信モード、周波数ステップなどもメモリする多機能タイプ。
- 多彩なスキャン・サーチ機能でスピーディな受信。
- 受信フロントエンドに15個のバンドパスフィルターとガリウムヒ素FETの採用で相互変調特性、混変調特性を大幅に改善し高感度を実現。
- 外部パソコン・コントロール用にRS-232Cインターフェース内蔵、リモートスイッチ付。
- クロック機能を装備。



ラジオ・ファックスプリンター

WX2000

● 標準価格 ¥148,000

受信機に接続するだけで世界の最新ニュースや気象情報をリアルタイムに鮮明に印画します

- プリンター内蔵でコンパクト
- 気象情報みまわりの画像も印画可能
- 自動スタート、自動ストップ機能

- 記録方式.....サーマルラインプリンター
- 記録紙.....216mm×30mm 感熱紙
- スキャンスピード.....60, 90, 120, 240
- 語調.....2語調または16語調
- 電源.....13.8V DC
- AF入力.....AM 2400Hz (600Hz/0-1V)
FM 1900Hz (400Hz
0 DBm/600Ω

オールモードモービルレシーバー

AR 2800

● 標準価格 ¥64,800

(ロッドアンテナ・AC電源アダプター・DC電源コード付)

- 500kHz~600MHz/800MHz~1300MHz ● 10バンク1000chメモリ
- マルチプログラムサーチ ● AM, FM, WFM, SSB, CWなど数多くの電波モードに対応
- スキャン・サーチ時間/20ch/秒
- 別売オプション: 内蔵用コンパクト電池パック BP-28 ¥10,000



オールモードハンディレシーバー

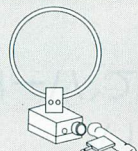
AR 1500

● 標準価格 ¥59,800

(ラバーANT.DC/AC100V充電器、ソフトケース付)

- 500kHz~1300MHz ● AM, FM, WFM, SSB, CWなど数多くの電波モードに対応
- 10バンク1000chメモリ
- マルチプログラムサーチ ● ニックド電池内蔵

別売アクセサリ



LA-320 ¥24,800

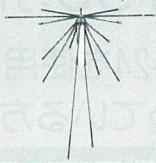
室内用ループアンテナ(1.6~15MHz)
オプションエレメントLA-320L(200~540kHz)
LA-320M(140~1600kHz)各¥4,500

MA-500
¥8,800



モービルアンテナ
マグネットマウント、エレメント長70cm、
4M同軸ケーブルコネクタ付

DA-3000 ¥12,800



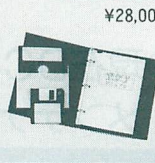
ディスコーンアンテナ
屋外用、最長エレメント112cm、15M同
軸ケーブルコネクタ付

WA-7000
¥19,800



広帯域受信専用アンテナ
プリアンプ内蔵、30kHz~20GHz、屋外用
全長85cm、15M同軸ケーブルコネクタ付

ACE-PAC3J
¥28,000



PC98用ソフト
AR3000/AR3000Aがスペアナに变身、
3.5/5インチディスク2枚入り

AOR

株式会社 エーオーアール

〒111 東京都台東区三筋2-6-4

PHONE (03)3865-1681代

FAX (03)3862-9927

● カatalogに請求の方は、製品名を記入の上、弊社AB係へ

※製品の規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります
※広告に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

一般回線最強マシン登場!!

超多機能なシステムの特徴

- システム稼動中、着信状況、ポイント変更作業可能
- 女性会員ランク別アルバイト集計機(伝言録音件数可)
- 男女個別パートナーチェンジ回数設定
- プリペイドカード式対応
- センター受付制対応
- コンピューター自動お客様受け付け対応
- 3パターン受け付け同時運営可能
- お試し時間制可能
- コンピューター登録で使用料金未納者に対して自動督促
- 男女共、転送可能
- 6×6~38×38迄全てがリンクする本物
- データー変更は電話のプッシュで可能
- メンテナンスはモデムで海外でも可能
- 待ち順アナウンスの有無設定
- 伝言の一般回線同時運営可能
- Q2番組併用可能

■この他にも余りあまる機能満載

コンピューター受け付けシステム体験番号

03-5488-0880

低価格実現〈ツェショット〉

298万円より

〈伝言機能オプションにてプラス可〉

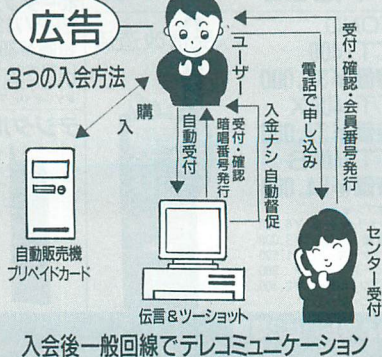
どうせなら色々出来た方がいい!!

新発売



※写真のパソコンは一例です。今話題の高性能DOS/Vマシンで運営。しかも低価格を実現しました。写真はIBM DOS/Vマシンです。

推奨運営システム



お客様のニーズに全て対応致します。

BELL & ACCESS

Bellac

お問い合わせ

有限会社ベラック ☎03-5423-0790

関 東/〒141 東京都品川区上大崎3-3-1 SHビル4F ☎03-5423-0790
西日本/〒700 岡山市今8丁目14-28 今8丁目合同ビル2F ☎086-245-6868

●充電式850mAニッケド 1本¥500 6本¥2,100 ●充電式1200mAニッケル水素 1本¥1,000 6本¥5,100(各単3型)
●標準充電器¥4,000(急速タイプはお問い合わせ下さい) ※電池100本以上で別途見積ります。

YUPITERU

MVT-7100改スペシャル

0.53~1650MHz
NFM WFM AM SSB
1000chメモリー

10バンドサーチ機能
※秘話解読モード時
にキャリア周波数を
(3KHz~4KHz)
可変できます。

ACアダプター
DCコード
ロッドアンテナ
充電電池
ベルトクリップ付



特価¥70,000

AOR(キャリア周波数可変タイプ)

AR-3000A スペシャルII

100KHz~2036MHz
LSB/USB/CW/NF/WFM/AM
400CHメモリー

ACアダプター
DCコード
ロッドアンテナ付



特価¥148,000

	ノーマル	スペシャル
IC-R1	¥ 45,000	※ ¥ 75,000
IC-R100	¥ 68,000	¥ 87,000
IC-R7100	¥118,000	¥148,000
AR-1500	¥ 45,000	—
AR-3000A	¥ 99,000	¥120,000
PR-901	¥ 29,800	—
PR-1300	¥ 53,800	—
MVT-7000	¥ 37,000	※ ¥ 59,000
MVT-7100	¥ 49,000	※ ¥ 70,000
MVT-3100	¥ 29,800	—
VT-125II	¥ 24,000	—
VT-150	¥ 21,000	—
VT-225	¥ 34,000	—
MVT-8000	¥ 39,000	—
		¥ 59,000

※はキャリア可
変タイプです。

新発売

Rabbit Ear I

ABL-AIR

(VHFエアバンド帯)

利得 -dB
全長 520mm
重量 70g
耐入力 5W

¥7,500

エアバンド用
バンドパスフィルター
AOR ABF-125
¥3,800
ABL-AIR+ABF-125
セット価格 ¥9,800

Rabbit Ear II

ABL-380

(370~390MHz)

利得 3.2dB
全長 540mm
重量 70g

¥7,500

受信改造済



TONO

TT-400

特価¥37,000

TT-400X

特価¥37,000

TT-400S

特価¥54,000

※オプション
バッテリーパック ¥6,000
充電器 ¥3,000
ソフトケース ¥1,500
DCコード ¥900
ナイズフィルター ¥2,300
付DCコード



スペシャルタイプは全機種、音
声反転秘話(10番A)ユニット
を内蔵しています。コードレス
ホンなどの盗聴防止機能をワ
ンタッチで解読OK!!もちろん
Jマーク付の機種は、フルバ
ンドカバー改造済です。

ノーマルタイプも有ります。
電話でお問い合わせ下さい。

MARTZ

144MHz帯 50Wモビル機

MZ-22

(改造資料付)



定価¥59,800

特価¥49,800

AC100VとDC12Vが使える。
バッテリーチャージ機能付。

RV GEAR

充電式

ポータブル電源

ERV713-H

特価¥39,800

(ACアダプター付)

●アウトドア日帰り派からキャンプ派、ドライブ派まで幅広く

●テレビやビデオービーなど、ファミリー派に



デジタルツーカー携帯電話



¥160,900~

(新規加入料込)

※関西地区のみ

※レンタルも受付します

※加入申込書、カテログは
切手¥300同封の上
お申し込み下さい。

とびだす写真!! 立体3Dカメラ



定価¥59,800

特価¥44,800

システムラック
JK-ML400D
無線機等をスッキリ収納!!
分電盤付



W260×H420×D350mm

特価¥19,800

コードレスホン受信用アンテナ

ABL-0380B

(370~390MHz)

利得 5.5dB
全長 1230mm
重量 800g
耐入力 10W
コネクタ M型

¥17,800

ABL-2538B

(240~260, 360~400MHz)

利得 4.2dB (250MHz)
5.0dB (380MHz)
全長 1250mm
重量 1250g
耐入力 10W
コネクタ M型

¥39,800

※ABL-0380Bのラジアルは
3本ともストレートタイプとなります。

●ケーブル 5m BNCP-MJ付
ABL-0380BS ¥20,000
ABL-2538BS ¥42,000
●ケーブル 15m BNCP-MJ付
ABL-0380BL ¥22,000
ABL-2538BL ¥44,000



■お支払いは2種類

1 現金書留に、申込書と同封の上最寄の郵便局より、商品代金をお送り下さい

2 代金引換便(商品到着時にお支払い)+500円

銀行振込(振込前に必ずお電話下さい)。発送は振り込み後となります。

※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

3 上記価格には消費税は含まれています

4 クレジット希望の場合100円切手4枚を同封して下さい。クレジット用紙をお送りします

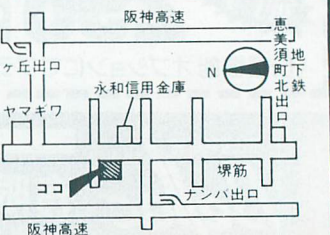
大阪・日本橋でんたウツ

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¥1000(沖縄、北海道は¥2000)

マチダ電気



振込先 住友銀行 日本一支部 当座No.281116 町田電気商会宛

多彩な情報コミュニケーションを低コストで実現

MBC-24

会員制テレフォンコミュニケーションシステム

クレジット販売開始!
月額85,000円から

☆プリペイドカードシステム

☆後払い会員自動受付対応システム

200億円市場獲得の 最強ツール誕生!

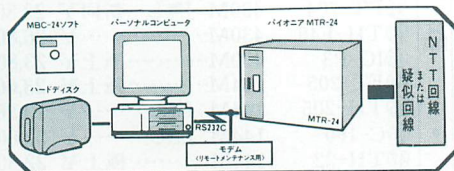
ソフトからハードまでMBC-24がお手伝いします。

システム構成図

- 後払い会員の自動受付、自動催促機能
- ボイス番組併用機能
- 回線モニター機能
- 着信状態、着信者情報の表示機能
- プリペイカード用タックシール印刷機能
- カードプラス機能
- 運用中の会員情報検索、度数変更機能



システム特徴



システム概要

制御回線数	最大24回線
男性会員数	100万会員
女性会員数	マスター登録 9999回線 同時稼働会員 500人
音声メモリ	最大28分

新規格倫理審査に対応

伝言ダイヤルシステム

ダイヤルQ₂タイプ、プリペイドタイプ、併用タイプ

- 女性側はオープン、プライベートの同時運用が可能。(全タイプ)
- 男性側のオープン伝言禁止に対応。(ダイヤルQ₂タイプ、併用タイプ)
- タックシール印刷に対応。(プリペイドタイプ、併用タイプ)
- 運用中の利用時間、着信回数、伝言件数等の個人情報検索可能。
- 電話機の操作による、ダミー伝言の登録が可能。
- 電話機の操作による、各伝言のチェック、削除、会員番号ごとの削除が可能。
- 日時や会員番号指定しての女性アルバイトのプリントアウトが可能。

ランダム再生型 テープ番組

時間帯による
ガイダンス自動変更、
登録テープ100本対応

M.B

ダイヤルQ₂および一般回線のどんなシステムについてもお問い合わせは
有限会社エムビーカンパニー ☎022-244-5602
〒982 仙台市太白区泉崎 1-14-7 FAX022-243-6946

特価品・中古品
現金買取
今すぐお電話を下さい。

大放出



別途商品「E」にて確認して下さい。在庫豊富。

KENWOOD
TH-78
定価¥63,800



改¥大特価

YAESU
FT-729
定価¥63,800



改¥大特価

TONO
PR-1300
定価¥59,800



大特価
¥TEL

TONO
TT-400
定価¥43,800
TT-400S
定価¥63,800
改¥大特価



YUPITERU
MVT-7100
定価¥68,000



大特価
改¥TEL

YUPITERU
MVT-5000
定価¥59,800



特価
¥25,800

YUPITERU
MVT-6000
定価¥59,800



特価¥27,800

TONO
PR-902
定価¥43,800



特価¥29,800

HF

- ① TS-690S AT-450付…極上¥155,000
- ② TS-680S 1.9~50M…極上¥98,000
- ③ FT-767SX…新同¥165,000
- ④ FT-747GX…新同¥72,000
- ⑤ FT-747GX…¥48,000
- ⑥ HT-750 7.21,50Mハンデ…極上¥43,000
- ⑦ FL-2100Z リニアアンプ…新同¥99,800
オールモード
- ⑧ FT-736MX 144/430/1200M…極上¥199,800
- ⑨ FT-736 144/430M…新同¥170,000
- ⑩ TS-790S 144/430M…極上¥187,000
- ⑪ IC-275 144M AC/DC…新同¥112,000
- ⑫ TR-751 144M…極上¥58,000
- ⑬ IC-232 144M…¥29,800
モーター(J無し新品各種在庫有ります。)
- ⑭ TM-942 144/430/1200M…極上¥99,800
- ⑮ FT-4900 144/430M…新同¥66,800
- ⑯ FT-4800 144/430M…新同¥64,000
- ⑰ FT-4600 144/430M…新同¥58,000
- ⑱ FT-4900H 144/430M…極上¥67,800
- ⑲ TM-732 144/430M…極上¥55,000
- ⑳ TM-701 144/430M J無し…¥65,000
- ㉑ TM-721GS 144/430M J無し…¥79,800
- ㉒ TM-441 430M…新品¥38,800
- ㉓ TM-441S 430M…新品¥42,500
- ㉔ FT-712L 430M J無し…新同¥41,000
- ㉕ TM-241 144M…新品¥37,500
- ㉖ TM-241D 144M…新品¥39,800
- ㉗ MZ-22 144M J無し…新同¥41,000
- ㉘ MZ-22 144M J無し…極上¥39,800
ハンデ(J無し新品各種在庫有ります。)
- ㉙ TH-78 144/430M…極上¥43,000

特価中古品

- ③⑩ TH-78 144/430M…¥39,800
- ③⑪ FT-729 144/430M…¥39,800
- ③⑫ C-550 144/430M…¥39,800
- ③⑬ IC-W21 144/430M…極上¥37,000
- ③⑭ C-520 144/430M…¥39,000
- ③⑮ C-520 144/430M J無し…極上¥52,000
- ③⑯ TH-7 144/430M…極上¥13,500
- ③⑰ C-470 430M…極上¥29,800
- ③⑱ TH-42 430M…極上¥24,800
- ③⑲ C-460 430M…極上¥25,000
- ③⑳ C-460 430M J無し…¥34,000
- ④① FT-704 430M J無し…新同¥23,800
- ④② TH-F48 430M…¥26,800
- ④③ IC-P3 430M…極上¥23,800
- ④④ FT-205 144M…極上¥23,000
- ④⑤ TH-205 144M J無し…¥19,800
- ④⑥ C-160 144M J無し…¥32,000
- ④⑦ TH-22 144M…極上¥22,800
- ④⑧ FT-24 144M…新同¥26,500
- ④⑨ C-112 144M…極上¥19,800
- 受信機
- ⑤⑩ IC-R900…新同¥380,000
- ⑤⑪ AR-3000A…新同¥93,000
- ⑤⑫ DJ-X1…新品¥32,000
- ⑤⑬ IC-R1…極上¥32,800
- ⑤⑭ MVT-7000…極上¥39,800
- ⑤⑮ HSC-050…新品¥39,800
- パーソナル
- ⑤⑯ PR-900…新品¥38,800~
- ⑤⑰ SC-905G7…新品¥65,000~
- ⑤⑱ PQ-13…新品¥48,800~
- ⑤⑲ FYA-925…新品¥55,000~
- 他在庫有ります。

◎全商品消費税込み ◎送料は全国8000円。

有限会社 中央電子産業

〒396 長野県伊那市日影 641-2

☎0265
78-7628

FAX.0265-78-9027

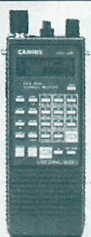
●営業時間 10:00~19:00 火曜定休
●ご注文は現金書留または銀行振込で。
振込先: 伊那信用金庫 竜東支店
普通 007005

天が呼ぶ、地が呼ぶ、人が呼ぶ、小池は安いと皆が言う。

今月の目玉商品!!

HSC-010

2~1300MHz
メモリーチャンネル
1000. AM/FM/
WFM。
20CH/秒の高速
サーチ。
3電源対応



限定
20台
特 ¥27,000

MVT-7100

530KHz~1650MHz
SSBも受信出来る、
超広帯域のスーパー
レシーバー。イルミネ
ーションキーボードで
操作性アップ。



限定
大特価

MVT-7000

マルチバンド
レシーバー
8~1300MHz
WFM/NFM/AM
多彩なスキャン
10バンドサーチ
3電源方式



限定20台

TEL10AM

コードレスフリーク必携
秘話解読機

¥TEL大特価

TEL380A

秘話解読器とプリアンプが付い
たコードレスファンの秘密兵器。

¥大特価

今月の超目玉商品!!



HSC-050

100KHz~
2060MHz
SSB受信OK!!
1000CHメモリー
20CH/秒の高速
サーチ

限定20台
特 ¥37,000



PR-1300A

NFM-WFM/AM
100KHz~1300MHz
秘話解読OK/
430MHz帯にて送信OK/
インターバル送信機能
で情報機器に変身。

¥大特価



RT-618

1300CHメモリー
パーソナル無線の
群番号・ID解読
盗聴発見機能内蔵
0.5MHz~1300MHz
FM/AM/SSB

¥大特価



RT-518

AMステレオラジオ
の受信ができる

限定特価

パーソナル無線、車で家で気軽なおしゃべり、情報交換に

台数限定売りつくしセール!

新製品特価 ¥TEL



最高峰 G7 [Eコードカット付]

¥大特価 限定



PQ-13 [Eコードカット付]

限定超特価販売中!!



限定20台
¥TEL大特価



アルインコ

DJ-S1

144MHz

DJ-S4

430MHz

限定大特価

壁に耳有り障子に目有り電話にも……。

TS-5010

28~30MHzまでの4MHzフルカバー
25W出力、AM・FM・CW・SSB



大特価 ¥59,800



HFハンディー トランシーバー 研究用どうぞ。

AM/FM
単三型電池使用
シガープラグ付属
40ch ¥29,800
120ch ¥31,800

情報機器なら絶大な信頼と実績の小池無線へ……。
「情報機器を販売している業者ならば雑誌を見れば沢山あるのに、何故こんなにお客様の皆様から絶大な信頼があるのか?」とよく聞かれます。答えは簡単、豊富な経験と知識があるからです。それともう一つ忘れてはならないもの、それはお客様本意の親切な対応も自慢の一つ。この一つ一つが完璧であるからこそ、プロのお客様からも官公庁の方からも格別の信頼を勝ち取っています。情報機器については本格的ショールームを備えた当店へ是非お越し下さい。当社情報機器専門スタッフがお客様の立場になって、ご相談・お見積りを致します。

☆その他、各種情報機器、盗聴機在庫あります。

☆パーソナル無線! 申請だけで気軽に楽しめる無線です。

中古無線機器

アマチュア
パーソナル
レシーバー

下取・買取OK!

お問合せはお気軽に電話で

FAX. 03-5256-6750

03-3255-9664 朝10時
~夜7時

ご注文は下記のどちらでもOK、送料着払い。

現金書留 〒101 千代田区外神田1-14-2
ラジオセンター2F AB係

銀行振込 あらかじめ電話で注文内容をご連絡の上、
・木曜定休 三菱銀行 秋葉原支店 ④ 4792866へ

小池無線電機(株)

逆輸入無線機取扱い ☎ 06-634-2680

 マランツ C550X  特 ¥69,800	 マランツ C481X  特 ¥47,800	 マランツ C160X  特 ¥43,800	 マランツ C5600DX  特 ¥128,000	 TONO TT-400S ¥日栄 通販特価
--	---	---	--	--

逆輸入無線機取扱中!! 他にもございます。お問い合わせ下さい。

 ケンウッド TH-78A ニックド・充電器付  特 ¥79,800	 ケンウッド TH-48A ニックド・充電器付  特 ¥55,800	 アイコム IC-2S (E)  特 ¥34,500	 ケンウッド TM-441A  特 ¥75,500	 ケンウッド TM-241A  特 ¥71,800
---	--	---	--	---

 KENWOOD TH-78 144/430MHz デュアルバンダー キーバンドカバー 一付。 VxV & UxU 定価 ¥69,800 特価 ¥47,000	 YAESU FT-729 144/430MHz デュアルバンダー UxU/VxV デジタル表示付。フルモコンSP&MIC付。 BLACK・DARK・BLUEの2色が選べる。 特価 ¥47,000	 スタンダード C550 144/430MHz デュアルバンダー オフバンドでの受信感度は最高。 定価 ¥62,800 特価 ¥47,800	 ICOM IC-T21 144MHz FM トランシーバー 定価 ¥39,800 特価 ¥37,800 IC-T31 430MHz FM トランシーバー 定価 ¥39,800 特価 ¥37,400
---	---	---	---

 KENWOOD TH-F28 144MHz ハンディー 定価 ¥33,800 特価 ¥32,000 TH-F48 430MHz ハンディー 定価 ¥41,800 特価 ¥32,000	 スタンダード C401 430MHz ハンディー 世界最少・最軽量。超シンプル、カードサイズ。 定価 ¥24,800 特価 ¥22,000	 STANDARD C470 ¥43,800 特価 ¥32,000 C170 ¥41,800 特価 ¥32,800	 YAESU FT-11 144MHz FM トランシーバー 定価 ¥34,800 特価 ¥27,900 FT-41 430MHz FM トランシーバー 定価 ¥39,800 特価 ¥27,500
--	--	--	---

ココはドコ? 私はココにいます。

 アイコム GP-22 ¥158,000 ニッケル水素電池・充電器・ACアダプター付 クロスチェックエラー表示 偏差修正不要。 ¥日栄通販特価	 ソニー IPS-760 ¥178,000 大型4.5インチディスプレイ 全国マップカード付 高精度8チャンネル。 ¥日栄通販特価	 マランツ C415 430MHz FM 定価 ¥39,800 特価 ¥37,800 C115 144MHz FM 定価 ¥38,800 特価 ¥37,800
 JRC JLR-5500 ¥140,000 グリッドロケーター表示 スピード表示 コーススレ表示 データ出力端子付 海水にも浮く。 ¥日栄通販特価	 SONY カーナビゲーション NVX-F10 定価 ¥210,000 NVX-F15 定価 ¥280,000 アンテナ・モニター・ワイヤレスリモコン・プレーヤー・CD1枚一式セット。 ¥日栄通販特価	 AIR BAND 受信OK! DJ-G40 ¥41,800 特価 ¥37,400

TEL.

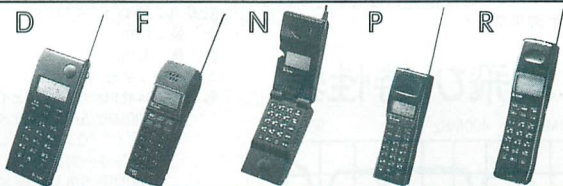
通信販売の お申し込み方法

- 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現金書留、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

ますます身近になった携帯電話

取扱店

Dタイプに限り¥42,800にてお届けします。
日本全国かけられるNTTムーバを
68,000円でお届けします。
(消費税は別途いただきます。)



《売れ筋 マシン大特価!!》

MVT-7100...¥68,800

530kHz~1650MHzをAM/FM/WFM/SSBでフルカバー改造済み。3電源方式。



特価¥42,800

IC-R1.....¥54,888

500kHz~1300MHzをAM/FM/WFMでフルカバー改造済み。



特価¥32,500

TT-400X...¥43,800

430MHz帯 FM機、トーンスケルチ内蔵。9600bpsデータ通信対応。

TT-400...¥43,800

TT-400S...¥63,800

輸出用スクランブラー内蔵もありま。



送信改造?

¥日栄特価

TH-7・本体定価¥29,800

144/430MHzのデュアルバンド機に当社オリジナルアンテナFL-7を組み込み済みでお届けします。

アンテナのみ組み込み済み二四八〇〇円
日栄ムセンベシヤル
FL-7&バイフレター内蔵
組み込み済み三五八〇〇円



TH-7用アンテナFL-7
送料・税込み¥1,500



**AOR
AR-3000A**

オールモードで連続カバー。
100kHz~2036MHz
定価¥129,800

税込特価¥125,000

スクランブル読機
テルスター
TEL-10AM



定価¥14,800

DJ-X1

スーパーワイドバンド
レスピーパー
100kHz~1299.995MHz
AM/NFM/WFM
日栄特選セット
本体定価¥54,800
バッテリー
EBP-16N ¥5,900
充電器
EDC-23 ¥2,300
定価¥63,000

¥39,800



**YUPITERU
VT-225**

¥45,000
管制通信、カンパニ
ーラジオ、地上業務
などV/UHFのエア
ーバンドをこれ1台で
カバー。

**特価
¥32,000**



PR-1300 スーパー聞多

定価¥59,800

100kHz~1300MHzまでをNFM/WFM/AMモードで連続カバー。
430MHz帯アマチュアバンドの交信も可能なスーパーハンディ。
レピータ運用にも対応。
もちろんスクランブル読機もOK。

特価¥42,000

**TONO
PR-901**

342~386.3MHz
840~940MHz
定価¥43,800
10番A秘話読機
ニッカドバッテリー
充電器標準装備

特価¥22,800



IC-R100

0.5~1800MHz
定価¥84,800



特価¥62,800

日栄ムセン

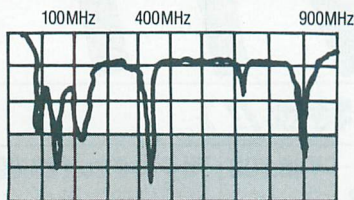
〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目10-18
TEL. 06-634-2680
FAX. 06-635-2363
(FAXは24時間 受付中!!)

秘話読機内蔵済もありま。御相談下さい。

無線専門店

御希望の品、販売修理、特に無線に関しては測定機を取りそろえて修理販売に自信を持っています。一度御来店を！

三段飛び 特性表



は送信可能。

岡山店

岡山市山田2327 TEL.086-282-4949

営業時間 AM10:00~PM7:00

●年中無休●

三段飛び

周波数: 144/430/900MHz帯

利得: 3.1/6.2/7.14dBi

耐入力: 100W/60W(900MHz)

インピーダンス: 50Ω

SWR: 1.5以下

全長: 1.1m

重量: 420g

コネクタ: M形

形式: 144MHz 1/2λ・Cフェーズ

430MHz 5/8λ X2段 X2段

Cフェーズ

レピーター対応形

900MHz 5/8λ X4段 X4段

¥14,800

DR-572SX



144/430MHz
FMモータール
トランシーバー

¥45,000

※HXは¥6,000高

PC-10

特定小電力
トランシーバー

大特価

¥19,800

株式会社 電子機器

〒721 広島県福山市蔵王町160-191

TEL.0849-41-2422(代)

営業時間 AM.9:00~PM.6:00 定休日*土・日・祭日

社員募集

- サービスマン
- 営業
- 履歴書はお送り下さい。
- 無線に興味ある方

●電子機器では、ABのバックナンバーも販売しております。

パチンコ必勝台教えます!! (●1週間分 ¥3,000) (●1ヶ月分 ¥10,000)

※70%の勝率が達成できない場合、全額返金致します。(送料等は除く)

高度な確率論と固有ラッキーナンバーに、独自のウェイブ理論を加えて算出した必勝法です。日別に出る台を教えるので、生年月日とパチンコ店名(2~3店)を明記して現金書留にてお申し込み下さい。日本全国OKです!!

東京情報出版 〒110 東京都台東区台東1-9-4 松浦ビル5F ☎03-3833-3066 FAX03-3832-2757

貴社名応対電話秘書代行

9千円/月!! (●業界一、低料金を実現!!) (●キャリア5年の有能女性秘書が応対!!)

☆東京都千代田区に秋葉原センターとして新規オープン!! 今なら上記の通り、特別料金にて御利用になれます。しかも入会金も0円です。

- 東京に連絡事務所を持ちたいが予算がない……。
- サイドビジネスを始めたいが、自宅の住所ではまずい……。
- 独立を考えているが、ある程度利益が出るまでは、事務所のコストを低く抑えたい……。
- 電話番号が欲しい……。
- 自宅以外で郵便物を受け取りたい……。

3万円コース | 1万5千円コース | 9千円コース | 3千円コース

●地番利用(郵便物受取り)	○	○	○	○
●専用電話番号にて受付	○	○	○	×
●FAX受・発信(別途費用)	○	○	○	×
●ポケベル呼出(実費)	○	○	○	×
●共同机利用	×	○	×	×
●専用机利用	○	×	×	×

冬 蟲 夏 草

1ビン 7千円

2ビン 1万円

(通常価格の半額/送料税込)

※1ビンに1カプセル当り250mgの冬蟲夏草が30カプセル入っております。

☆中国選手の記録の秘密はコレ!! 健康にも良いと言われている非常に貴重な漢方です。

☆現金書留か、代引郵便にてお申し込み下さい。

(代引は千円増し)

(有)セイヤ 〒195 東京都町田市金井1-23-22 ☎0427-36-5432 FAX0427-36-6099

CCDカメラの常識を破った 超ミニミニモノクロCCDカメラ(暗視タイプ)

赤外線 CCDカメラ 「ナイトビジョン」 NS-10C...¥168,000

100円ライターサイズの中に (赤外ライト・無線・バッテリーすべてが入って)

¥69,000すぐ使えます。ワイヤレスCCDカメラ



赤外ライト2灯 電子式オートアリスEE

仕様

- 1/3インチ41万画素モノクロCCD。
- 最低照度 0.2Lux。(赤外ライトONでゼロLuxでも可)
- レンズ写角 水平約70°
- 電子式オートアリス。
- ビデオ送信 VHF (可変) 一般TVでOK。
- 赤外ライト、超高出力赤外発光ダイオード。
- 006P又は単5 2本 ●15.5×29×59.5mm

キーホルダーとして
ポケットに!!

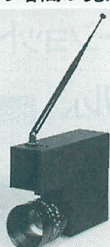
モノクロポケカメ
MD-8...¥69,000

別売品、さらに使いやすく

- ◇多機能アタッチメントM-80...¥19,000
- 外部電源・有線出力ピン変換
- 無線リモコン/人体センサー等が使えるようになります。
- ◇高出力赤外補助ライトL-20...¥27,000
- 特注超高出力赤外発光ダイオードとバッテリー内蔵の赤外補助ライトです。
- ゼロロックスでの暗視+透視撮影に!!

シンクロストロボ発光方式の高出力赤外ライトを装備。

真っ暗闇が見える



- 1/3インチ赤外高感度モノクロCCD (可視光/赤外 両用) 27万画素。
- レンズF0.95 25mm (写角 水平約12°)、Cマウント。
- アリス 手動/自動 (両用タイプ)。
- ビデオ送信 VHF (可変)、4ch~12ch ~専用ch (有線出力J有)。
- バッテリー充電池+使い捨て、単3×4本のスぺア、バッテリー方式。

〔別売品〕

VTRリモコン内蔵専用chチューナー
RF-125¥48,000

一般テレビでは受信できない専用チャンネルに合わせて無線操作で、CCDカメラとVTRが連動して、録画のスタート/ストップが出来ます。LCDモニター付。 ■117×91×38mm
送信アンプ内蔵タイプ(100~300m)も有ります。

超ミニカラー映像CCDカメラ・無線/有線 トランスミッター・充電池・リモコン機能を内蔵してこのサイズ!!

カラー映像がワイヤレスでモニターできます。

41万画素の鮮明画像と音声を電波で飛ばします。電池内蔵だから、置くだけですぐ使えます。

充電池内蔵



¥85,000

ワイヤアンテナ

超小型ですから、何かでカムフラージュして頂く事で、人に気付かれなくて監視できます。

ミニカメ CD-5C¥85,000

付属品: 標準レンズ、充電用ACアダプター、三脚用金具。

- 別売品
- 29時間バッテリーバック BP-8A¥19,000
 - 無線リモコン RC-100T/R¥18,000
 - 長距離送信アンプ(100~300m) PA-100¥22,000
 - 2.5ミリピンホールレンズ¥35,000
 - ウォークマン用連動リモコン RC-93¥19,000

暗い所用「0.2Lux」赤外線領域までの暗視OK
モノクロ MD-6C¥75,000
CD-5と外形、仕様、別売品共、共通です。

その他、広角・マイクロスキャナ用・暗い所用・F0.95レンズ等いろいろ有ります。

モニターは、一般家庭用テレビで受信できます。もちろん、ポータブル液晶テレビで、車の中とか屋外でもカラー映像でモニターができます。

仕様[カメラ]

- 1/3インチ 41万画素カラーCCD、レンズCマウント。
- ビデオ送信、VHF可変できます。一般家庭用テレビで受信。
- 有線出力 映/音有り。
- コンデンサー集音マイク/充電池内蔵。連続約70分。
- 34.5×35.5×52mm (カメラサイズ)。

新発売

ワイヤレスCCDカメラ(離れた室から無線リモコンでON、OFF) 防犯監視機タイプ 外観からは、カメラの存在は全く気付かれません。

赤外ライト 4灯付

工事不用(電池内蔵+無線)

天井、壁両用

シークレットCCDカメラ MS-4FC(無線リモコン付).....¥118,000

仕様 ●1/3インチ27万画素高感度モノクロCCD ●最低照度0.1Lux (赤外ライトONで「ゼロ」LuxでもOK) ●レンズピンホール広角70° ●電子式オートアリス ●ビデオ送信 VHF (可変) ●集音マイク ●単2・4本 ●無線リモコン

資料請求はFAX専用 0262-63-6930 AB係へ(電話 0262-63-6931でも受け付けております)

ご注文方法(送料無料・消費税別途)

- ①現金書留・宅急便で直送します。
- ②代金引換(代引手数料2,000円)
- 商品をお届けした時、集金させていただきます。

(即資料をFAX返信。詳細なカタログは、製品名を記入し切手500円同封の上、郵送にてお申込み下さい。)

アールエフシステム研究所

〒381 長野市吉田2-16-11サツキビル2F TEL.0262-63-6931代 ●営業時間: AM.10:00~PM.5:00

ツーショット・伝言ダイヤル
Q2 FAX・Q2 音声再生番組 等
でんわサービスいろいろ

激安!!

今や大流行の「ツーショット」をはじめ、会員制として巻き返しを図りつ

つある「伝言ダイヤル」、

Q2でガンバリつづける

Q2 FAX・音声

再生サービス、

更には、NTT方式

伝言ダイヤルに

至るまで、当社

開発製品をはじめ

として、同業他社製品

(数十社)を扱っています。

数あるシステムの中から貴社に合ったシステムを格安でご紹介します。

当社開発システム

自動音声応答

FAXサービスシステム
(MF956Xシリーズ)

日経コミュニケーションNo.167 紹介製品

NEC PC98シリーズ対応!!

用途: Q2情報/伝言FAX

一般回線FAXサービス

その他 資料発送に伴うFAX業務に最適!!

4~8回線対応(1~数十回線もOK)

(ハード別)・価格 79.8万円~

会員制ツーショット 今一番儲かる!!



会員制ツーショットといっても、いろんなメーカーから販売されていますよね? いったいどこから購入したらいいのだろう... 予算・プランに合わせて、当社が数ある中から最適なものを格安で提供します。24回線... 価格100万円~

会員(男)



ツーショット
システム



女性

新しくサービスを始めようとお考えでしたら、ぜひ当社へご相談下さい。(大歓迎!!)

ファクシミリ情報サービス実施中!!

プッシュトーンの出る
ファクシミリからご利用下さい。

- ① FAXの受話器をとって03-3664-9000へTELします。
- ② 音声案内に従って情報番号□□□□□をプッシュ。
- ③ 詳しい情報をお手元のFAXへお送りします。

AB専用

でんわサービス総合案内

情報番号 09011



開発・販売・代理店(各社)

(有)メディア アクティブ コーポレーション

●お問い合わせ●

TEL. 0473-39-9800

FAX. 0473-39-9218

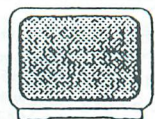
〒272 千葉県市川市南大野3-24-33 ユニオンビル7F

リース・クレジットOK・東京/大阪/九州

一般
回線用

テレホンラブシステム

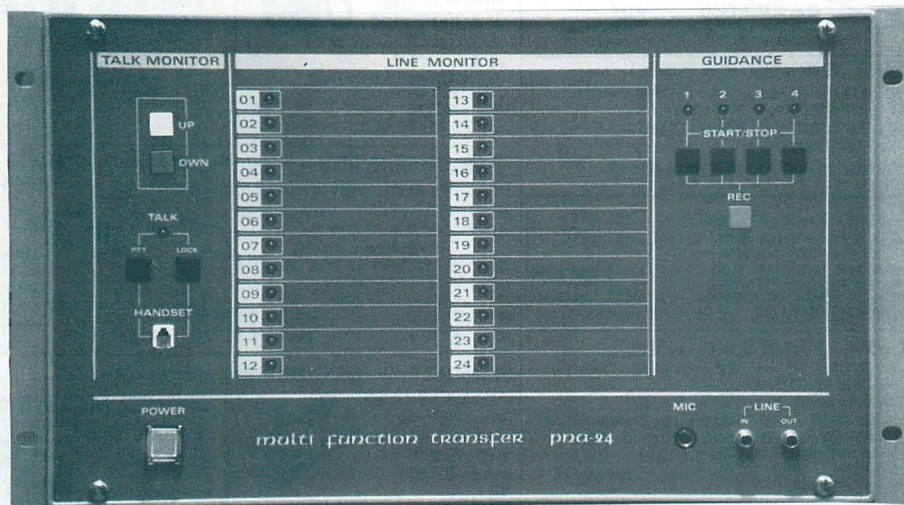
会 * 員 * 制 * ツ * ー * シ * ム * ツ * ト

抜群の
コストパフォーマンス
多機能 / 超低価格 /標準価格
フルセット ▶ ¥280万円

NEW pna-24 ID・PRO

新開発の多機能交換機 マルチファンクショントランスファ

PNA-24、PC-9801、14"モニター、プリンター、ハードディスク(プログラム付)フルセット ¥280万円



PNA-24デジタル交換機仕様

- 最大収容回線数.....24回線。
- 一般回線、フリー回線、分離回線.....24回線内任意設定可能。
- 待機BGM.....一般回線及びフリー回線 2ライン分離入力。
- ラインモニター.....アップダウンキーによる24回線切替えモニター。
- 着信表示.....着信点灯、モニター点滅用 LED 24回線分。
- 冒頭音声ガイダンス.....RAMメモリ録音 4BOX 最大90秒。
- 固定音声ガイダンス.....ROMメモリ書き込み。
- データ収集コンピューター.....RS-232C 端子付 PC-9801 286以上。
- 局線接続.....24モジュラージャック付 ジャンクションボックスケーブル付。
- 停電検出機能.....ACアダプターによる停電時のデータ処理機能付。
- アルバイトボケル自動呼出機能.....一般回線の待機時スイッチON。
- ID番号.....最大10桁 1から10桁可変。

交換機内部CPUプログラム環境設定

- テナント分け.....2テナント、分離(1から12)、(13から24)。
- 転送設定.....フリー回線 ID読みとり後 一般回線にて転送設定。
- 最大通話時間設定.....30分から360分
- フリー回線 待機時間設定.....3分間 あり、なし。(オプションにて時間変更可能)
- 一般回線 着信待機無しの時.....フリー回線の着信拒否 あり、なし、設定。
- データ収集コンピューター及びPNA-24交換機の分離運用可能.....NTT専用回線 3.4Kスーパーにより9600bpsで通信。

南部エンジニアリング

大阪市浪速区日本橋5丁目21-19 関ロビル1階

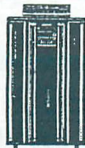
TEL.(06)643-0765 FAX.(06)633-7273

資料・カタログの御請求は、お電話かFAXにてお願いします。
Pna-24交換機のための販売も致します。
詳細はお問い合わせ下さい。

(レンタル使用品)業務用パイオニア 30cmレーザークラオケ オートチェンジャーLC-V50

ディスク収納枚数・最大144枚(30cmカラオケディスク全数使用時4032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・50/60Hz。外形寸法・重量・729(W)×1,175(H)×652(D)mm。154.0kg。¥580,000(店頭渡しのみ)

オートチェンジャー
コマンド・CD-V30付



(レンタル使用品) 30cm LD 東芝EMI 135枚セット ¥432,000
T&M 135枚セット ¥432,000各干2,000

第一興商・業務用 お買得品 ★東映、東芝20cm LD 早見表 ¥1,200 干共 (北海道・沖縄は ¥1,500 干共)

20cmレーザークラオケディスクのディスクはレンタル使用品ではない商品です。曲の進行にあわせて色が変わる歌詞ディスプレイ。

スペシャル盤 1枚 ¥1,700 干共 片面5曲・10曲入・曲によつて10枚 ¥16,800 ¥1,000 干共 (多少の誤差あり)

レギュラー盤
No.1~100 1枚 ¥1,700 干共
No.101~150 1枚 ¥1,800 干共
送料1枚干共 10枚 ¥1,000 干共

(新品)定価 ¥9,260 干共 ¥6,500 干共有りませう。
※曲目指定は200円増です。約4,000枚限定。

一流メーカー品 新品No.1のみ
フリビンカラオケ30cm LD
干共1枚 ¥2,300 干共

<ミヤマ>キースイッチ
DS-760A(ナット無)
(3A125VAC 1A250VAC)
10個 ¥2,000 干共

<ALPHA> 8万ロック
100個
¥20,000
干共1,000

CDカラオケオートチェンジャー (レンタル使用品、整備済、売り切れ御免)

TOEMLAND 増設機
CD-150MK II CD-150L
セット300枚収納

■主な特長

- コンパクトディスク(CD)を使用するオートチェンジャー。
- 増設機として2台増設することで最大450枚のディスクを収納可能。
- 予約は10曲まで可能、および予約内容呼び出し機能付。
- クイックランダムアクセス機能。●わりだし機能付。●BGM機能付。
- スピードコントロール付。●CDグラフィックス機能内蔵。
- スーパーインポーズ機能内蔵。●BGV予約機能付。

■仕様

(オートチェンジャー部)方式:光学式(コンパクトディスク方式)/量子化ビット数:16ビット直線量子化/チャンネル数:2チャンネル(ステレオ)/ワウ・フラッター:測定限界以下/バックアップ型式:半導体レーザービームアップ/ディスク収納枚数:150枚+1枚(1枚BGM専用)/ディスク選択時間:最大15秒(干共)/電源:AC100V 50/60Hz/外形寸法:553(W)×355(H)×400(D)mm(取手・脚を含む)/重量:27.5kg。(入出力端子)オーディオ入/出:US PIN 4系統/映像入/出:ビデオ接続端子/コマ送り出力端子/3系統/映像出力:US PIN 4系統/ビデオ・ビデオ接続端子/コマ送り出力端子/ビデオ接続端子/増設機接続端子/外部表示接続端子。

本体のみ ¥200,000 干共
ED(P) CDソフトのみ219枚 ¥175,000 干共
ED(P) CDソフト219枚付 ¥300,000 干共
取り付け工事に自信のある方に限り通販致します。

各種真空管 (送料1本 ¥500、2本以上 ¥800)

6BE6 1,300
6BE6 6005(CB6) 6005
6AV6 150 35W4
6AV6 12AX7 6E5
35C5 12AU7 6C4
6A05 12AT7
(6X4) 6U8
中古デック用
6W-5C 6Z-P1 6DK 5M9 6Z-DH3A (6C6) 12F ¥1,300 干共
6BE6 6BV6 6A05 6BD6 6AR5 6X4 6BA6
¥700 干共
6AU6 12AT7 12AU7 12BH7A 12BY7A 35C5
6CA7 5AR4 ¥1,400 干共
その他は、Wにてお問合せ下さい。

(新品)真空管 新入荷 真空管コーナー設立
2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500
6SJ7 6SN7 6H6 6SQ7 6X5 ¥2,000 干共

ご送金・ご注文は商品名と価格・送料の合計金額を現金書留又は、5000円以下の商品は切手代用にてお申し込み下さい。
※地方業者、学校関係の方には卸売を致しております。官公庁関係、学校関係のご注文は所定の書類様式にて承ります。

営業時間 AM.10:00 ~ PM.7:00 木曜日定休 ★トラ技、RLの広告もご覧下さい。

業務用メーカー整備仕上品 在庫僅少

第一興商(SONY)CDカラオケシステム、リモコン付
3点セット7000型

本体のみ ¥98,000 クリオリソフト60枚付 ¥128,000

- ①コントロールアンプ 7000A 干共1,000
出力:75W+75W 寸法:W570×H325×D325mm
- ②オートディスクローダー 7000P
収納枚数:120枚 寸法:W570×H660×D320mm
③グラフィックスデコーダー CDG-111
自動切替内蔵 寸法:W360×H90×D330mm

※近郊の方に限り通販及び出張サービスOK/
CDソフトはDK・ARTのコーナーを参照して下さい。



DK,ARTコンパクト 新品

ディスクカラオケ 12cm

定価 ¥4,530
欠番あり
No.1~50 1枚 ¥1,200 干共350
No.51~100 1枚 ¥1,350 干共350
新品+新品品 No.1~150 A~F
1セット ¥222,000 干共1,000

上記以外 No.は1枚 ¥2,800 干共350
★早見表 ¥1,200 干共 (北海道・沖縄・離島は ¥1,500 干共)

C.T.A レーザークラオケディスク

30cm音声多重ベスト28曲入
定価の半額 (新品)
¥9,500を ¥4,880
No. LD01~39 S1~S4
ご希望のNo.と枚数に送料
¥1,000を加えてお申込み下さい。
新譜は2ヶ月に1回発売。●
●音符マークが知らせる歌出し。
●曲の進行にあわせて色が変わるテロップ。
切手300円でカタログ送ります。



(新品) 東芝EMI 音声多重30cmレーザークラオケディスク定価の50%~70%引 干共1,000

音多デジタルカラオケベスト10
No.1~182 欠番有
定価 ¥4,800を ¥2,400
平成4年版より歌われた演歌デス!!
上の巻・下の巻50曲2枚組
各定価 ¥16,480を ¥8,200
平成4年版より歌われた演歌デス!!
下の巻50曲2枚組
各定価 ¥16,480を ¥8,200

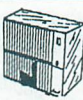
音多デジタル12~12曲1枚組
早見表、カラリングサービス付
定価 ¥37,980を ¥16,000 (2種有り)
音多デジタル10~14曲5枚組
早見表、カラリングサービス付
定価 ¥46,350を ¥20,000 (2種有り)
平成3年版より歌われた演歌デス!!
上の巻・下の巻50曲2枚組
平成2年版下の巻
各定価 ¥16,480を ¥8,200
(切手850円でリストのコピーを送ります)

ビデオテープ(プロ用) Uマチック60分用ケース入り
KCA-60(フジ)
5本 ¥6,000 80本 ¥10,000 干共1,000



(新品) CD12cm用 82枚収納

木製ホルダー式ケース
寸法:約H38×W47×D21cm
1台 ¥10,000
2台 ¥18,000 干共2,000



(クリアール)新品CKG絵の 出るCDカラオケディスク

No.1~No.100
90枚セット ¥54,000 干共2,000
100枚セット ¥86,000
セットのみ早見サービス
82枚収納ラック付
ラック付
100枚セット ¥95,000
No.1~100
バラ売り 欠番有
1枚 ¥800 干共500
(リストのコピー切手 ¥300 干共で送ります。)
上記以外、欠番は1枚 ¥3,500 干共350



アンテック5球スーパーラジオ

MTトランスレス 電源トランス、チョークトランス
①トランスレス ¥12,000 (入荷販売中)
②トランスレス(マジックアイト) ¥13,800 完動品

①、②トランス式
各2,000増
2バンド短波は
各1,000増
各送料 ¥1,300
干共 ¥16,000 干共



新品マイク中継ボックス 2P用(トランス付)

ハンダ付不要
タテ、コバ変タイプ 2個 ¥2,400 干共800



スーパービデオ

☎556 大阪市浪速区日本橋5-7-20
TEL(06)644-6066 FAX(06)632-5866

AB係

中古オイルコンデンサー 各種 中古マッティングトランス 各種 有り 切手 ¥3,000 干共1,000 送ります。ACアダプター N:AC100V OUT:DC6V 3.5A ¥10,000 干共800

世界の 護身用具の専門店

スタンガン、催涙ガス、防弾ベスト、各

スタンガン

- スタンガンは2本の電撃棒を暴漢させることにより、瞬間に無抵抗状態にさせる性能を持っている。
- スイッチは押している間だけ作動するので誤作動の心配はなし。
- 高電圧ですが電流が微少なので、後遺症や傷が残ることは全くなし。

警察
推奨

当社オリジナル"Vesta"ブランド・スタンガン

ベスタ スタンガンの特徴

●世界初の可変式スタンガン(例:20万ボルトから10万ボルト、10万ボルトから20万ボルト)とワンタッチでパワーの切り替えが可能です。●ボルト及びアンパーのアップにより驚異のハイパワーを実現。●安全スイッチ完備の為、誤作動の心配なし。●新機能により、従来のゴールドブル(20万ボルト)、オメガシリーズよりパワーアップしています。

VESTA V-1

パワー20万ボルト・10万ボルト
ハンディータイプでは最大電
圧 / 世界最強
■サイズ: 195×57×31mm
■重さ: 約270g
■安全スイッチ付
定価¥58,000
(バッテリー含む)

VESTA V-2

パワー15万ボルト・8万ボルト
従来のオメガシリーズよりハイ
パワー
■サイズ: 155×57×31mm
■重さ: 約270g
■安全スイッチ付
定価¥52,000
(バッテリー含む)

VESTA

当社独自のパーソナルブランド・スタンガン

パワー140000ボルト

タイガーコンボイ
指状プレートと安全
ロックの両機能。
■サイズ: 205×55×25mm
■重さ: 205g
定価¥40,000
(バッテリー含む)

パワー140000ボルト

ブルコンボイGL-14
指状プレートからも放電し、
接触面積大、相手に本体を
奪われることは皆無
■サイズ: 205×55×25mm
■重さ: 270g
定価¥42,000
(バッテリー含む)

パワー140000ボルト

THP-191S
握りやすいスリムタ
イプ。衣服、コート
等抵抗なく通電可能。
■サイズ: 206×55×25mm
■重さ: 230g
■安全スイッチ付
定価¥40,000
(バッテリー含む)

パワー50000ボルト

THP-151
コンパクトサイズな軽量
スタンガン。
ポケットに容易に
納まり、手軽に使用
可能。
■サイズ: 122×54×25mm
■重さ: 100g
定価¥24,000
(バッテリー含む)

パワー75000ボルト

スリムタイプ BG-2
握りやすいおし
ゃれなフランス
製スタンガン。
■サイズ: 160×62×26mm
■重さ: 160g
定価¥22,000
(バッテリー含む)

パワー90000ボルト

パワーマックス
9万ボルトタイプの最小・
最軽量モデル。握りやすい
ジヤストハンド
グリップ。
■サイズ: 130×57×20mm
■重さ: 120g
■安全スイッチ付
定価¥20,000
(バッテリー含む)

パワー50000ボルト

ジャーマンスタンガン
ドイツならではの高性能スタンガン。
5サイズ
■サイズ: 250mm
■重さ: 250g
定価¥35,000
(バッテリー含む)
Lサイズ ■サイズ: 355mm
■重さ: 250g
定価¥37,000
(バッテリー含む)

Wプレゼント
実施中!!

人気のスタンダードモデル・スタンガン

只今、人気のスタンダードモデルスタンガンをお買い上げの方に催涙ガス(CN101)＋スバンキー(世界最小スタンガン)プレゼント!!

パワー120000ボルト

オメガK
相手のコートなど抵抗な
く通電可能。
■サイズ: 195×70×27mm
■重さ: 300g
■安全スイッチ付
定価¥58,000
(充電電池・充電器含む)

パワー80000ボルト

ミニタイプ オメガ
ミニサイズの切り札。
軽量、手のひらサイズ。
■サイズ: 129×62×37mm
■重さ: 120g
定価¥42,000
(充電電池・充電器含む)

パワー80000ボルト

SP-2
ピストル型のため確実に暴
漢に接触可能。
■サイズ: 145×110×20mm
■重さ: 180g
■安全スイッチ付
定価¥42,000
(充電電池・充電器含む)

パワー200000ボルト

ゴールドブル
上下2枚の放電バネルより電光
が走り、接触面積が広範囲。
■サイズ: 400×35×55mm
■重さ: 750g
■安全スイッチ付
定価¥70,000
(充電電池・充電器含む)

パワー160000ボルト

シルバーブル
上下2枚の放電バネルより電光
が走り、接触面積が広範囲。
■サイズ: 400×35×55mm
■重さ: 750g
■安全スイッチ付
定価¥60,000
(充電電池・充電器含む)

パワー120000ボルト

MRT-525K
先端の2本の電撃針及び上下2本
の溝部からも放電。
■サイズ: 480×40φmm
■重さ: 440g
定価¥56,000
(充電電池・充電器含む)

お買い得スタンガン・コーナー 8,500円より～

NEW

パワー400ボルト

スバンキー
世界最小キーホルダー付。
女性向き
■サイズ: 75mm
定価¥8,500
(バッテリー含む)

パワー50000ボルト

ミニタイプ ST-1065
最も小さな角型ミニスタン。
■サイズ: 105×55×22mm
■重さ: 115g
定価¥10,000
(バッテリー含む)

パワー90000ボルト

ST-1019
小さいながらも威力抜群。標準
タイプ。
■サイズ: 155×55×23mm
■重さ: 180g
定価¥15,000
(バッテリー含む)

パワー90000ボルト

フラッシュ ST-1049
フラッシュ(閃光)機能を併用し
たハンディータイプ。
■サイズ: 175×60×43mm
■重さ: 200g
定価¥18,000
(バッテリー含む)

パワー35000ボルト

サンダーGS
最も小さな角型ミニスタン。
女性の方におすすめ品。
■サイズ: 105×55×22mm
■重さ: 113g
定価¥9,000
(バッテリー含む)

パワー50000ボルト

サンダーGM
使いやすい標準タイプ。
■サイズ: 165×57×25mm
■重さ: 200g
定価¥9,800
(バッテリー含む)

パワー205

ST-205
ブライスタウン / 握りやすい
ジヤスト・ハンドグリップ。
■サイズ: 125×60×22mm
■重さ: 100g
■安全スイッチ付
定価¥24,000を
割引 ¥12,000
(バッテリー含む)

パワー150000ボルト

ST-150
威嚇効果抜群。
■重さタイプの本格的ガードに最適。
■サイズ: 480×45φmm
■重さ: 500g
定価¥28,000
(バッテリー含む)

アメリカ
3大メーカー
特殊警棒

ASP(エー・エス・ピー)SERIES

- 世界でも最高品質のスチールとアルロイ合金製の特種警棒
- 手に持つ一振りする事により一定の長さに伸び直ちに使用できる。

ASPミニバトン

2段伸縮(15cm~23cm)
重さ:160g
¥6,500

レザーホルスター

¥5,000
(クロード/マジック用)

レザーホルスター

¥4,500
(バーン/ナール用)

ASPパーソナルバトン

3段伸縮(16cm~40cm) 重さ:375g ¥15,000

ASPブラックマジック

3段伸縮(16cm~40cm) 重さ:450g ¥17,000

ASPクロードコントローラー

3段伸縮(24cm~66cm) 重さ:560g ¥19,000

CASCO(カスコ)SERIES

3段伸縮(24cm~66cm)

重さ:560g

CAS-26BF 定価:¥15,500

3段伸縮(20cm~52cm)

重さ:450g

CAS-21BF 定価:¥12,500

3段伸縮(16cm~40cm)

重さ:375g

CAS-16BF 定価:¥11,500

革製

専用ホルスター

レザーホルスター ¥7,000

CAS-21BF

CAS-16BF 専用

ホルスター

レザーホルスター ¥5,000

MONADNOCK(モナドノック)SERIES

空手の武器の一種トナフーム、「バトン」をボリスの警棒としてアレンジしたものです。アメリカのボリスの正式採用品です。

モナドトナフームバトン

■品名: PR-24x
■2段式伸縮警棒
(トナフーム型)
■サイズ:
(36cm~61cm)×30φ
■重さ:595g
定価:¥14,500

モナドバトン

■品名: Sk-24
■2段式伸縮警棒
(バトン型)
■サイズ: (36cm~61cm)×30φ
■重さ:445g
定価:¥18,500

催涙ガス

離れた場所からシュッとひと吹きで相手は無抵抗状態!

自分に安全で確実に相手に相手を撃退するOCスタンダード



PB-1 液体タイプ

液体タイプで発射2~3m直線上に飛びます。
女性に最適口紅サイズ
容量:15cc
サイズ:28×20φ
(ガスの交換不可)
定価:¥5,900

PB-3 液体タイプ

液体タイプで発射2~3m直線上に飛びます。
ペンタイプ
ペンキャップ付き
容量:15cc
サイズ:全長14cm
(ガスの交換不可)
定価:¥6,900

CAS-OC 7800

使いやすいアメリカボリス様のスタンダードモデル
噴霧タイプ
容量:48cc
サイズ:105×35φ
(ガスの交換不可)
定価:¥8,600

ガスの補充ができて繰り返し使用できるOCリフィル

キーガード(SG1001)

コンパクトなキーホルダータイプ
サイズ 全長10cm 容量:9cc
ガスの補充可
定価:¥9,000

ペンガード(SG1002)

細身ペンタイプ
ボールペンとしての使用可
サイズ:全長16cm
容量:1.5cc
ガスの補充可
定価:¥13,000

分-デラックス(SG1003)

本身のデラックスペンタイプ
ボールペンとしての使用可
サイズ:14.5cm
容量:9cc
ガスの補充可
定価:¥17,600

ライトガード(SG1004)

催涙ガススイッチ
(安全装置付)
サイズ:50×90mm
容量:10cc
ガスの補充可
定価:¥15,500

補充ボンベ(SG1000)

SGシリーズ
補充ボンベ
サイズ:150×33φ
容量:54cc
定価:¥12,000

CNガス

CN-101・レディ

小型ながら威力は抜群。
最終サイズ。
■サイズ:87×22φ
■容量:18cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥6,300

CN-201・マン

あなたの小さなボディガード 携帯タイプ
■サイズ:80×34φ
■容量:40cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥9,500

CN-131・トップ

胸のポケットに差し込める超薄のペンタイプ
■サイズ:132×22φ
■容量:40cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥12,400

CN-301・スタンダード

ガスの容量も十分、実用性能で大人気
■サイズ:110×34φ
■容量:55cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥13,500

CN-401・スーパー

一家に1本常備で年中無休の防衛。
■サイズ:130×34φ
■容量:75cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥16,800

CN-701・ガンタイプ

リアルな目撃者。安全装置も、スズメバネ1本でサービス
■サイズ:150×30φ
■容量:25cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥15,200
(別売スズメバネ ¥5,800)
CN-771

CN-711・ギラント

手のサイズのライオンタイプ 安全装置
■サイズ:100×30φ
■容量:25cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥8,500

CN-801・スーパー

ジャイアント
■サイズ:120×30φ
■容量:40cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥12,400

CN-921/931 ポリスティック

ガスの容量も十分、実用性能で大人気
■サイズ:480×35φ
■容量:19,000
■サイズ:300×35φ
■容量:15,000
(別売スズメバネ ¥7,500)
CN-991
定価:¥11,000

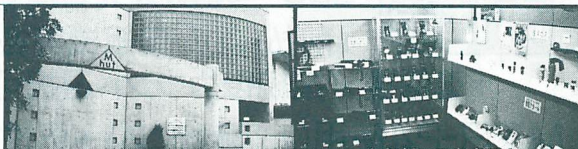
CN-402 キャン

スズメバネ1本でサービス
■サイズ:100×30φ
■容量:25cc
(ガスの交換不可)
(ホルスター付)
定価:¥11,000
(別売スズメバネ ¥3,500)
CN-412

動物専用

(ホルスター付)
野犬・狼犬等専用
CN-733 (小)
■サイズ:120×30φ
■容量:25cc
定価:¥5,000
CN-1201 (中)
■サイズ:150×30φ
■容量:40cc
定価:¥7,500
CN-1301 (大)
■サイズ:180×30φ
■容量:55cc
定価:¥9,500

米国防衛省と
CIAとFBIと
共同で開発
された
催涙ガス
スプレー
は、
催涙
効果
が
高く
、
安全
で
、
使用
が
簡単
な
ため
、
世界
各国
の
警察
、
軍
隊
、
保安
機関
に
採用
され
て
い
る
。



注文
方法

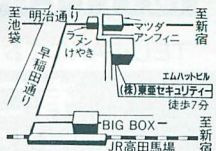
- 現金書留の場合、即日、手急便または郵送で発送。
- お急ぎの方は電話またはFAXにて受付。
- ハガキ注文の場合、〒、住所、商品名、数量、捺印、電話番号を必ず明記のこと。
- FAX、電話、ハガキの場合、代引き(着払い)にて送付。
- 銀行振込の場合は、さくら銀行高田馬場支店(前)3669800 株東亜セキリティー ●商品代金に消費税3%加算+送料800円(荷点でも)

株東亜セキリティー 03-3205-8236

〒167 東京都新宿区高田馬場1-9-21 エムハットビル

●電話受付 午前中休 9:00~24:00まで ●日曜・祭日もショールーム販売始めました!

営業時間 9:00~18:00(但し、年末年始・ゴールデンウィーク・お盆はお休みになります。)



★カタログご希望の方は 切手¥500にてお送りします。

地獄耳の最強レシーバー大特価中

初心者の方でも不思議電波を受信可能、緊張感あふれる通信が受信、スリルと興奮のマルチメディアで楽しめる。

☆特選品 情報テレホンサービス 0569)23-7658 毎日お聞き下さい。

逆輸入・無線機(全機種WIDE済)
国内版・取説付(箱入新品です)

C412x	39,800円
C160x	44,800円
C460x	46,800円
C181x	46,800円
C481x	47,800円
C550x	69,800円
C5600Dx	127,800円
TH-22A	42,200円
TH-42A	44,200円
TH-78Q	76,800円
TM-241A	64,800円
TM-441A	66,800円
TM-732A	114,800円
TM-942A	164,000円

MARUHAM RT-518 鳴物入
コードレス・携帯・自動車電話/着活系



10台限り
特価 16,800円

CAMNIS HSC-010
2~1300MHz AM, W, NFM



お買得品
特価 27,800円

CAMNIS HSC-050
100kHz~2060MHz フルカバー
SSB, AM, W, NFM



新登場
特価 38,000円

MARUHAM RT-618 鳴物入
530kHz~1300MHz フルカバー



新登場
テレホンサービス

YUPITERU MVT-7100
530kHz~1650MHz SSB, AM, FM



フルカバー受信改造サービス
ノーマル Type テレホンサービス
秘話内蔵(キャリアコン3~4K) 66,000円

TONOスーパー聞多 PR-1300A
秘話通信解読機内蔵



新登場
ノーマル 特価 48,000円
スペシャル 特価 52,800円

TONO 430MHz帯 輸出モデル
スクランブル通話トランシーバー



TT-400 特価 33,000円
TT-400S 特価 51,000円

KURANISHI 広帯域受信アンプ
2000MHzまで対応 WA-300H
電池でも動作OK



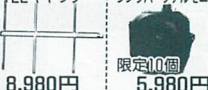
新登場
特価 10,000円

TELSTAR スクランブル解読機
TEL-10AM



9,709円

3エレメント
TELキャッチ



8,980円

REVEX
シンクバーナルモニター



限定10個
5,980円

クレジットOK / お申込み・ご予約は→0569-21-7675

(代金引換配達・クレジット)お申込はお電話で。■受付時間AM10:00~PM7:00 定休日 毎週木・第2木曜日
*クレジットの場合は、商品は今すぐ。お支払は頭金なし・月々3,000円から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) 1208226 ロジック 新美英雄 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。
〒475 愛知県半田市乙川薬師町2-8 ロジックA日係まで。(送料は全商品1,000円です。沖縄は除く)

HUMAN COMMUNICATION



電話事業はまだまだこんなにもおいしい!

Q²、一般回線、新規立ち上げ及び、現IP各位様

バブルが崩れても一月収400万円

Q²を越えた 一般回線プリペイドツーショットビジネス

低価格
高性能

8回線~24回線
350~480万円各種

24回線 350万円

*前払・後払・自販機等各種料金回収方法に対応

*着信後/接続後カウント選択可、アルバイト管理機能付

MTR-24使用(上記価格に込) ●男性会員自動登録機能付

MTR-24格安にて販売します。新品 定価215万円

TEL・FAXにてお気軽にお問い合わせ下さい。

(有)コミュニティワールド ジャパン

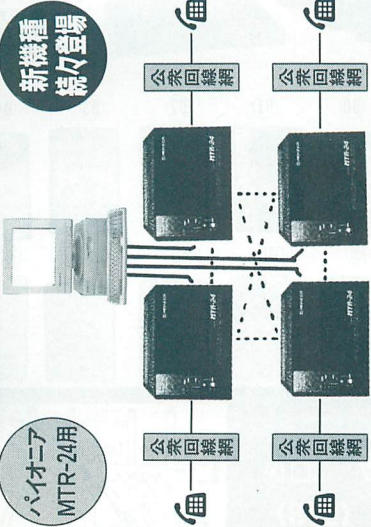
埼玉県大宮市東大宮2-49-2 TEL.048-688-4494 FAX.048-683-2494

時代は今プライベートカードツション

ついに九州初上陸!! ボックス間マルチ接続48対48(96回線)多回線ツションコントロールシステム

LITRUS MC96
プライベート方式

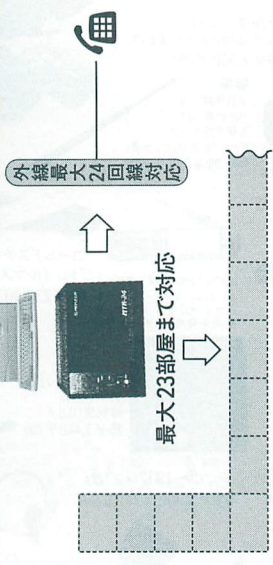
パイオニア
MTR-24用



新機種
続々登場

プライベート方式 * 電話倶楽部
テレクラ店対応
テレクラ店向けコミュニケーションシステム

テレクラ店専用が開発されたフロントキヤッシュレシステムです。



テレクラブプラス
MTR-24 **新発売**

低価格でも機能充実・振込み+プライベートカード対応
会員受付から番組案内まで24時間自動受付。IPは1日1回入金処理を電話からするだけです。

発売記念特価 480円
(ハード、ソフト一式、16回線内蔵)

概要

- 男性会員 10,000人
 - 女性アルバイト管理 1,000人
 - プライベートカード自動発行 (サービスイン可能)
 - プライベートカード印字プリンタ標準装備
 - 振込み会員、プライベート会員対応
 - プライベート料金集計自動計算
 - カード差し込み機能 (2枚のカードを併合)
 - Q2表裏番組対応(裏ツーショット)
 - その他機能満載
- オプション
● 遠隔リモートコントロール機能

- はやどり、顧客呼び出しの選択 個別に早期呼び出しが可能なシステムに設定することが出来ます。
- 回線モニタリング機能 各回線をモニタリングし、個別切断したり0チャージを画面の上から操作できます。
- オンライン処理 オンラインで、銀行振込み対応ラインで操作することが出来ます。
- 女性回線自動開閉機能 男性の着信数に合わせて女性回線が自動的に開閉することが出来ます。
- プライベート専用プリンタ対応 プライベート専用プリンタへの出力が可能です。(ナダ電子)
- 会員管理 男性会員 100,000件 女性会員 10,000件
- プライベート自動発行 男性会員は、コンピューターが空き会費を自動的に差し出し、サービスイン状態でプロビエーに出力します。
- プライベートカード、銀行振込み対応 振込み会員はコンピューターから会員番号、暗証番号を自動発行。
- マルチ接続システム 1台のMTR-24で最大48回線(内線、外線)のツションが稼働できます。
- 女性転送機能 アルバイトの女性に即時転送を自由に設定できます。

● ユーザーのための特別カスタマイズもお受けいたします。お気軽にお問い合わせ下さい。

[取次代理店募集・MTR-24 買い取り致します。]

開発元~~~~群馬県桐生市元宿町10-3 (株) 関東システム

Tel. 0277-44-9630 Fax. 0277-44-9635

★電話注文できます。

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。わずかですが送料割増分、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・離島の方へ

上記のお客様の場合
送料 千700表示分
更に300円プラスして下さい。

分割払いできます。月々¥5,000より

関西で一番安い

防弾サングラス (U.S.A)

ポリカーボネイト樹脂を使用し、アルミより4倍強(ガラスより50倍も強い)。0.177の弾丸を464km/hで発射しても凹まず、傷もつかない。顔をつつみ隠すようなスタイルは視界を210度迄可能にし、しかも紫外線は100%カット。ゴミや霧もよ、風から目を守る。重量わずか42g。クリアー、ブロンズ、ルナグレイ、アンバー(¥9,600、ミラー、ハーフミラー)¥12,600 千700 (GARGOYLES)※映画「ターミネーター」でシュワツネガーが使用したものの。



ナイト トレッカー 強力ライト

450,000
キャンドルパワー
防水、00
クォーツハロゲン
12V シガレット用
¥7,000
千800
(U.S.A)



西独防犯用 催涙ガススプレー "TW1000"



写真さより
"レディ" 2.8×8.4cm
5-6回用 ¥5,200
"マン" 3.5×8.7cm
レディの2.4倍 ¥6,000
ディプロマット ¥11,400
ガス交換式交換用 ¥5,200
千各700 (インプレット無料)

PELTOR (エーデ)

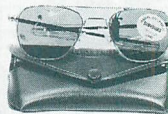
イープロテクター
ヨーロッパ金などの軍隊が採用している世界一軽い折りたたみ戦術用聴覚保護器具。
00 ¥3,300 千700

ライト型 (U.S.A)

00-黒 ¥1,300
カム ¥1,950
千各300
黒-2本

ファルコンミタリウオッチ
12/24h クォーツ
¥22,000 千700
(SWISS Glycine)

バレットサングラス (U.S.A)
米空軍パイロット使用の物。フレームはシルバーまたはゴールド。大 ¥6,600 小 ¥6,600 千各700



タンクヘル 中古
¥9,800 千700
(U.S.A.)



ID ホイッスル
防水カプセルには情報用防水紙が入っている。全長5.8cm
¥1,040 千130

SOS
防水カプセル情報用防水紙を内蔵。ペンタントとして。
¥800 千130



エルサルバドル サバイバルマシェット
U.S.A.F. サバイバルスクールで採用されているもの。
全長40cm 布シース付 ¥2,900 千700

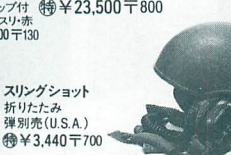
警棒
三段伸縮、シルバーor黒、コイル状で相手の手のダメージがすくない。全長43cm
¥3,900 千700



ビトリノックス マネークリップ
ハンドルにマネークリップ付。ハサミ・大ナナイフ・ヤスリ・赤国内未発売 ¥2,900 千130



コールドスチール
"トレイルマスター" カーボンV
¥23,500 千800



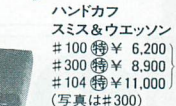
スリングショット
折りたたみ
弾丸型 (U.S.A.)
¥3,440 千700



ジッポー 1932レプリカ
¥3,300 千270 (U.S.A)

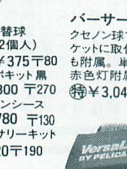


ハンドカフ
スミス&ウエッソン
#100 ¥6,200
#300 ¥8,900
#104 ¥11,000
(写真は#300)



ブルート (U.S.A)
フラッシュライト

警棒としても使用されている強力ライト。
黒三7本用、全長43cm、直径3cm。
¥13,300 千700



バーサーライト
クセセンゾウで明るく帽子やポケットに取付可。ヘッドバンドも付属。黒三アルカリ2本用、赤色灯付属。
¥3,040 千700 (U.S.A)



アメリカンナックル (国産) U.S. ARMY M+P用
ゴールド ¥1,400 千240 ハンドカフ (U.S.A)
DXタイプ・ゴールドorシルバー ¥12,600 千700
一 ¥3,200 千390



プレート・シー
レットケース
銃弾型小物入
税・干共
7.5cm×1.2cm



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)
¥1,950
黒・ゴールド・レッド・ブルー
カモフラージュ
¥2,250
千各270
黒三アルカリ2本用

VIETNAM ZIPPO
¥4,400 千700

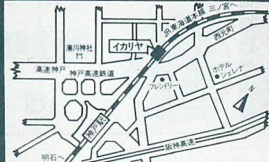


ベトナムで放出された現状のまま。着火テストは行っておりません。即使用可・不可の物等色々です。番号にて在庫確認の上、お申し込み下さい。

激安ナイフショップ//

神戸 MOUNTAIN REEF イカリヤ 6D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 神戸4-40987
元町高梁通商店街 モトコ7番街 シェレナと湊川神社の間 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。

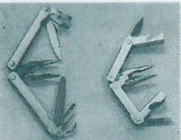
U.S.ミリタリーショップ!

●消費税のこと

商品代金、送料の合計額に3%加算して下さい。
計算方法(商品代金+送料)×1.03
小数点以下切り捨て。端数切手可。



タスコ
単眼鏡 8倍×20
手のひらにのる。
(国産)
特価 ¥4,620 千700

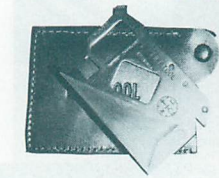


ログナイフ
ハンドルに天然
の木材を使用。
皮シース付。
特価 ¥2,100 千270 全長19×刃長8.9cm

レザーマンツール (U.S.A)
米軍規格のサバイバルツール
シルバー 特価 ¥7,200 千各700
黒 特価 ¥10,200 シース付
ミニシルバー 特価 ¥8,100 シース別
ミニ 黒 特価 ¥8,700 シース付



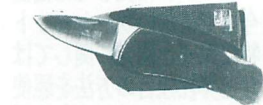
コマダー
スキー(旧ソ連)
ソビエト軍用
非保障手巻。
ポストーク
社製。
特価 ¥5,800
千700
ベルト無し。



ライフツール (U.S.A)
40通りの活用可能なツール。バーニングレンズ、
皮ケース付。特価 ¥6,240 千700



シュタイナーモノキュラ(独)
視界の良さと明るさはさすがシュタイナー
の単眼鏡。ミニ
サイズ。8倍。特価 ¥14,400 千700



アルマーバックルナイフ
ロック付小型ナイフがかくされている
バックル。特価 ¥4,550 千700



英国グーサー
軍隊使用
小刀2本付
特価 ¥4,800
千800



TIMEX
ナイトウォッチ クオーツ
ボタンを押すと文字板全体が光り夜でも
はっきりと見ることが出来る。
特価 ¥10,800 千700 (U.S.A)

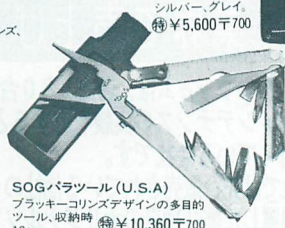
エルジン A-17A
WWIIでマッカーサーが使用していた
モデル。
特価 ¥21,000 千700

G・ウオッチ
(タイムックス社)

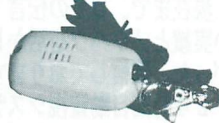
米軍のGウオッチをTIMEXが複製したプラスチックベルト共00カラ、1年保証。
特価 ¥3,840 千700



ZIPPO
サバイバルライター
ツール付
シルバー、グレイ。
特価 ¥5,600 千700



SOGパラツール (U.S.A)
ブラッキー・コリンズデザインの多目的
ツール。収納時
10cm。特価 ¥10,360 千700



セキュリティアラーム
防犯用、海外旅行、女性用に。
特価 ¥1,500 千190

グルカ連隊
クリMkIII



旧ソ連
ポアレック
クロノ
ブルーフェイス
回転ベゼル
ベルト無し
特価 ¥24,800
千700



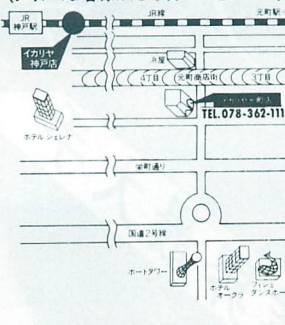
グレイゴリーデイベック
黒
特価 ¥14,000 千700
旧ロゴマーク品



グレイゴリー
ミッションバック
黒・グリーン
特価 ¥9,600
千800
旧ロゴマーク品

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)



シェアーファイアー (U.S.A)
スソフトも使用している全長12.5cmの超々
強力ライト。リチウム2本用。サバイバルゲーム必携。
特価 ¥12,600 千700 替球 特価 ¥2,625 千130



グレイゴリーデイベック用
ショルダーストラップ
特価 ¥1,600 千270



大阪店 休業日
5月18日(水)
6月15日(水) です。
22日(水)

ご注文方法

メモ用紙に品名、数量を明記の上、代金、送料、消費税を添えてお申し込み下さい。

- なるべく在庫の有無を確認の上ご注文下さい。
- 衣料品の場合、身長・体重も併記下さい。
- 品切れの場合の代替希望があれば、第二・第三希望として併記下さい。

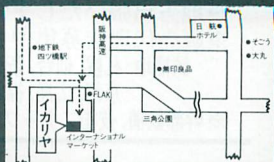
- ご送金は現金書留便、郵便力ワセ、銀行振込、郵便振込法(神戸4-40987)などですが、カワセ・郵便振込法(到着が少し遅れます)が送金割割安です。(千円以下切手可)

19940519

大阪店 06-535-0094

OPEN 12:00~20:00 第三水曜定休

大阪・ミナミ・アメリカ村
インターナショナルマーケット内
大阪市西区南堀江1丁目1-18号
地下鉄 御道筋線 心斎橋8出口より5分
四ツ橋線 四ツ橋5出口より10歩



ノウハウの蓄積こそ財産です

『ツーショット+伝言+テープ』

—完全パッケージ商品—

ノーブルⅢ

12回線
ベースシステム

240

万円

業界最大手

あの時代に
戻りたい



当社製品使用中のお客様が、業界で売上げNO.1です!!



私どもフレックス・ファームは、過去180台以上のQ2マシンの開発、販売そして保守メンテナンスの実績を有するとともに、お客様のコンサルティングを行っている会社です。

この度、弊社では先行販売されている他社のシステムを研究し尽くし、機能をすべて網羅した弊社独自のオリジナルソフトウェア、「ノーブルⅢ」を販売しました。現在まで、Q2の伝言・テープマシンに関しては他社の追随を許さない実績とノウハウを活かし、今までにないツーショットマシンが出来上がったと確信しております。特に保守と開発に関しては力を入れており、24時間自動監視システムなど弊社独自の方法を駆使し、10数名のシステムエンジニアがお客様の売上にあらゆる面から貢献できるよう、取り組んでおります。

※地方出張いたします。

※販売代理店募集中!!

候補地:札幌, 仙台, 新潟, 長野, 千葉, 横浜, 名古屋,
京都, 広島, 福岡, 鹿児島, その他相談

※幹部候補, 技術スタッフ, 営業スタッフ随時募集中!!

当社は資本金4,000万円, 従業員30人
目黒K. I. Tビルに140坪のオフィスを
構え、生産から販売まで一括して行っ
ている平均年令30才の会社です。

当社のシステムがNO1だと言ってもあなたは信じないでしょう。
当社のお客様が業界売上NO1だと言っても、あなたは"今"売り上げているご自分の機械をお信じになるでしょう。
何時でもチャンスは目の前にあります。今、お使いになっている機械を変えて下さいとは言いません。今後のために一度だけ来て見ませんか？
そんな機械がある事を知って欲しいと思います。

緊急速報! "日本初!" 48対48 本格的ツーショット完成

ノーブルスリー
NOBLE III

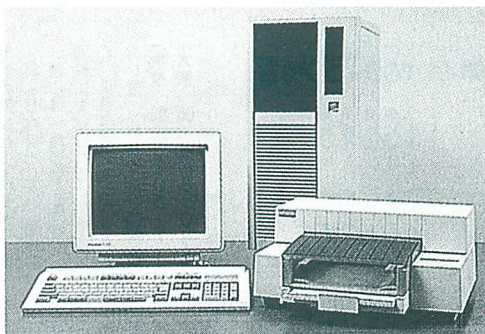
12~60回線
ツーショット/テープ/伝言
にマルチ対応

<機能特徴>

- プリペイドカード・前払い・後払いすべて可能
- 会話を待つ時に、伝言とテープ情報番組を利用可能。会話の相手が見つかったら、システムが自動的に利用中のユーザーに通知して、自動的に着信
- 会話中に残り時間を警告可能(例:「残り時間は3分です。」)
- アルバイトより一般女性を優先的に繋ぐ
- アルバイト宅に転送機能
- アルバイトが転送時間を設定可能
- 未払い者に自動督促電話機能(パターン用意)

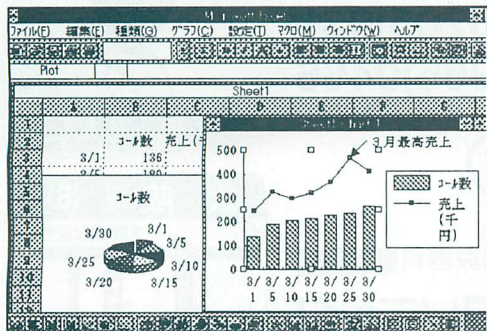
<ツーショット使用>

- 一般ツーショット: 男性と女性がすぐに会話できる。
- プロフィールツーショット: 男性会員が登録する時に、自己PRメッセージを録音。その後、会話を待つ。女性が入ったら、待機中の男性の自己PRメッセージを聞いて、気のあった男性がいれば、その男性と会話する。



<会員管理>

- 毎日毎日の状況のログ(集計と記録)機能
- ※会員状況: 残りポイント数、毎月利用したポイント数、ツーショットの会話時間と待ち時間/回数、伝言の利用時間/回数、転送回数、テープ情報番組利用時間/回数など
- ※バイト状況: 会員状況に含められた状況以外(録音時間/回線/相手側からの返事回数)を集計
- ※回線状況: 回線ごと、グループごとに(一般/Q2/フリー)時間ごと、日ごと、月ごとのサービス利用状況や、資金売り状況を集計機能(オプション)
- サービスによりそれぞれ課金する。
- 公衆電話や内線電話によりリアルタイムリモート管理可能
- ※会員の管理: 照会/登録/削除/ポイント数追加など
- ※バイト管理: 照会/登録/削除など
- ※イタズラメッセージを削除機能/イタズラ電話を切る機能
- ※IPさんからお客様にお知らせを録音可能
- ※情報のランクをリアルタイムで修正機能



エッ! MS-WINDOWSで システム管理?

- ※オプションでノーブルウィンドウズが設定可能(弊社開発)
- ※業界初!! 効果下取り実施中 機種不同
- ※規制対応 "新伝言" 販売・レンタル中
- ※電話回線仲介します

レンタル制度あります!!

(株)フレックス・ファウム

0120-74-8888

東京本社: 東京都目黒区祐天寺2-8-16 祐天寺K.I.Tビル
大阪支店: 大阪市淀川区西中島3-12-15 第5新大阪ビル

TEL.03-5721-4411
TEL.06-305-8933

包茎治療の常識10ヵ条

1. その人に合った方法で治療。
——機能的にバランスよく仕上げる。

2. 軽度の場合は切らずに治療。
——手術とあきらめる前に。

3. 美容外科的切開法(レジオ・サージェリー法等)で治療。
——美しく、自然に仕上げる。

4. 性感帯を傷つせずに治療。
——将来に備った機能性を重視。

5. 亀頭増大手術など他の泌尿器形成治療を受けられる。
——豊富な手術経験が必要。

チェック欄

●●●☐

●●●☐

●●●☐

●●●☐

●●●☐

6. 二重まぶたなどの美容外科の治療を受けられる。
——美しさの追求。

7. 修正手術を受けられる。
——総合的な技術レベルの高さの裏付け。

8. 電話相談からアフターケアまでオール男性スタッフ。
——気かねなく相談や治療を受けられる。

9. 万全なアフターケアシステム。
——完治するまで責任をもって対応。

10. プライバシーの保護に力を入れている。
——患者さん同士が顔を合わせると気まずい思いをする事はない。

チェック欄

●●●☐

●●●☐

●●●☐

●●●☐

●●●☐

後悔しないためのマジメな話

山の手術形成クリニックでは、300万ヘルツの純粋な高周波シグナルのみを利用した、美容外科的切開法を用いている。つまり、レーザーメスの様に、高熱分散を起こさないで、やけど状のみにくい手術跡を残す心配はない。また、ハンドメス(金風属メスの様に、指先に加える圧力が不必要な為、細胞組織を挫滅させたり、包皮を切り過ぎてしまう事はなく、ミクロ単位の精密なカットが約束される。

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、仕上がりが気に入っている君に比べて、この上ない朗報。

(東京) 03-3205-7101
(大阪) 06-6999-0696

取材協力・山の手術形成クリニック

Let's Call

Ex.3 術後の不安もこれで解決。 万全な24時間アフターケアシステム

達か、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、失敗などは一例も無く、手術中の痛みや出血はもちろん、手術跡が残るなどという心配も一切らない。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、手術跡の修正手術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。まかせて安心、それが山の手術形成クリニックでの包茎治療。

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。

—— 予約・お問い合わせ ——

東京

TEL03(3205)9311

大阪

TEL06(366)0466

Artificial Plastic Surgery



YAMANOOTE

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からのローンを御利用できます。

東京院長 吉川 優 先生
国立徳島大学医学部卒業

大阪院長 高嶋 雅文 先生
名古屋市立大学医学部卒業

東京(高田馬場)

23 高田馬場駅すぐ

早稲田通り 早稲田 日大 中野公園駅
ロッセリア マクトルト
JR・有明橋 ビックボックス 新宿
●JR・西武池袋線

新宿区高田馬場1-22-7 富士高田馬場ビル4F

大阪(梅田)

23 大阪・梅田駅すぐ

ニッセン(旧) 三軒茶屋 新大塚 池袋
コソ9F 池袋駅西口 池袋駅東口
●JR大阪駅・地下鉄梅田駅

大阪市北区太融寺町8-2 エーワンビル9F (902)



アメリカの技術を取り入れた、

Artificial Plastic Surgery

●美容形成の先進国●

from U.S.A



今、注目の包茎治療。

最近の包茎治療についての相談を分析すると、「手術跡が残ってしまうのでは?」、「ツートンカラーになってしまうのでは?」、あるいは、「術後、精力が衰えてしまうのでは?」など、不安をかくしきれないものが多い。男のプライドをかけた一生に一度きりの事だから、それも当然。——そこで、そんな君に、土・日・祝日・夜間でもOK、ロコミの患者さんが多いと評判の、ここ山の手形成クリニックを紹介したい。

アメリカの女優やスーパーモデルに、鼻を高くしたり、主に顔を美しくするもの、それだけに、フランスの取れた美しさ、機能面での完ペキ度が重視されている。アメリカの女優やスーパーモデル

が、すでに実証済みである。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もの、それだけに、フランスの取れた美しさ、機能面での完ペキ度が重視されている。アメリカの女優やスーパーモデル

包茎治療の核心に迫りたいと思う。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「Pedisubury-Method」を適用しているからだ。

Ex.2 世界をリードするアメリカ。それを継承する最新治療。

では、そろそろ山の手形成クリニックでの包茎治療の核心に迫りたいと思う。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「Pedisubury-Method」を適用しているからだ。

山の手形成クリニックでは、より機能的にバランスよく仕上げる為に、誰にでも同じ方法で治療をほどこすのではない。医療先進国アメリカから取り入れた美容形成外科的テクニックを駆使し、その方の年齢、ペニスの形状、希望などに合わせて、十分な相談の上、一人ひとりに最適な方法で治療をしてくれる。切らずに治す「組織矯正法」、「組織補強法」、性感帯を傷つけないで切除する「コスメティック・カット・デザイン法」、ペニスの根元でトリミングする「根拠切除法」などが、その治療法の一部。特に年齢が若く、比較的程度の軽い方は、切らずに治療できる場合が多いというから、無料電話相談や、無料診察を、気軽に利用してみたら?

Ex.1 一人ひとりに最適な治療を…。

24時間 テープ案内 東京 03(3205)7101 大阪 06(366)0369

傷跡を残さない為の…「美容外科的治療」 軽度の包茎には…「切らずに治す無切開法」

●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、切らずに治した場合—7万5千円、手術で直した場合—12万5千円、となっていて、それ以上かかることはない。その他、亀頭増大手術、シリコンボール挿入手術、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。

●性病チェックも同時にOK!

性病外来では、秘密厳守の治療を引き受けてくれる。心あたりのある君は、この機会に合わせてチェックしておいたら?早期であれば、1日だけで検査・治療が可能な場合も多いという。その他、亀頭下のフツツ、尖形コンジロームなどの男性泌尿器、性生殖器に関するすべての相談に応じてくれる。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!



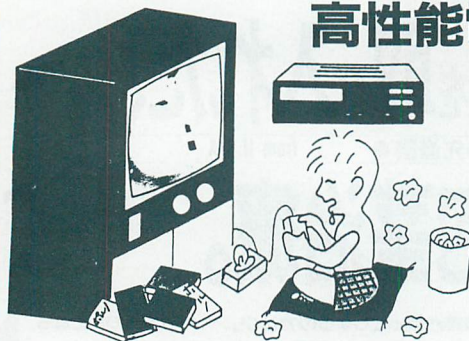
無料電話相談から予約・受付
アフターケアにいたるまで
誠意をもつて対応してくれる

オール
男性スタッフ

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



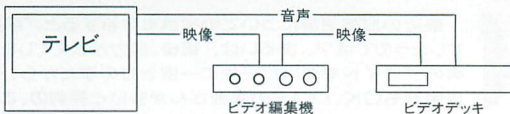
未使用



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。

新発売

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。

MODEL S-119 最新型 48%OFF

定価95,000円 特価 **¥49,000**

MADE IN JAPAN 価
セパレート型決定版 / 最新技術に最高画質
リモコン型コード3m付で、手元で操作
できる便利物、明るく美しく見えます!!



手の平サイズのリモコン型
(電子ビデオ編集機内蔵)

新発売!!

さ/ら/に/高/性/能/!

●コード3m付 ●画質切替モード付

MODEL S-1EVE 国産品

定価90,000円を
特価 **¥38,000** 国産品



新設計の新型・高画質
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。

●ACアダプター付セパレート型



MODEL M-008 定価77,000円 特価 **¥18,000**

MADE IN JAPAN

75%OFF

手軽に買えるこの価格でも
高性能高品質です。より明るく
より高性能仕様電子ビデオ
編集機。ベストセラー商品安
なっています。売れています。



MODEL M-11 定価70,000円 特価 **¥29,800**

MADE IN JAPAN

58%OFF

高性能高級機
安くても高性能高品質、最新
設計最新型。高画質で美しく
画像で楽しめる実力派高性
能機。最新技術の傑作ビデオ
編集機より高性能へ!!



新製品

電子ビデオ編集機 MODEL MS-01

簡単操作でモザイク消しの格安決定版…!

こんな安くモザイク消し電子ビデオ編集機が1万円以下で買えます。

アダルトビデオがおもしろく見れる 定価29,500円 特価 **¥9,500**

寸法: 20×87×48mm

MADE IN JAPAN

アダルト商品全て秘発送致します。安心して御注文下さい。全品送料無料

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

MS
OSAKA-MEISYO

明

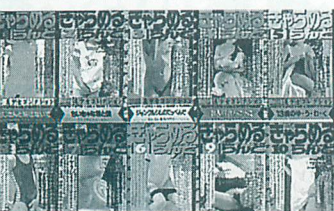
商

卸販売 06-633-8800 通販部 06-633-8922
〒556 大阪市浪速区難波中3丁目3番3号

通販小売り
申込方法

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



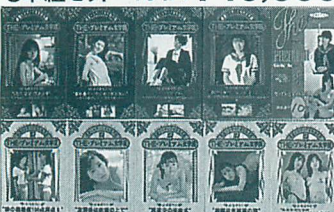
美少女コレクション ロリータ 45分 CL
少し胸がふくらんできたみたい、少しは大人に……いやらしい目つきで近所のおじさんがアタシを見る。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,000**



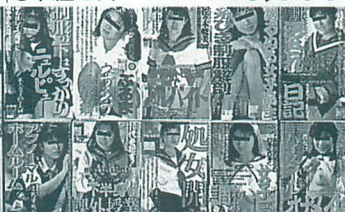
あぶない美少女 ロリータ 45分 MH
実録素人生撮り映像大興奮 / 本物本番ビデオ。幼い“ワレメ”に恐る恐る肉棒をいれ……痛いもって優しく。
全10タイトル 定価15,000円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,500**



東京美少女ネットワーク ロリータ 60分 TBN
初潮前の幼い少女からブルセラまで / 未熟なカラダが / 美少女たちの目撃つばいニオイがミルクのニオイがいっぱい。
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**



THEプレミアム女学園 フルセロ 45分
教科書とどっぴゃつまないもっと恥かしいコト教えて欲しい究極の裏面ドキュメント泣いて嫌な全裸の身体検査 //
全20タイトル A・B・C・D有り指定して下さい
5本組セット **特価¥8,000**



女子高生性活白書 フルセロ 45分 PHS
まったく最近のオンナの口はコレばかり優秀なんだから、幼い顔をしていても、すでに女のヨロコビを知っている女子高生。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥8,000**



④ **ブルセラ女学生 フルセロ** 45分 危険でカゲキな……♥
イイ物ほどほしなる
定価14,800円 5本組セット **特価¥10,000**
⑤ **新地下ビデオの妖精達 ロリータ** 30分 LAST LOLITA
産毛陰毛小さなワレメ
定価18,000円 5本組セット **特価¥9,500**



暴行白書 レイプ 50分 BK 女を犯し続ける!!
実録レイプドキュメント誰れも止めない、ヤメない異常な興奮、欲望と恐怖の暴行集団 // 凌辱の限りを尽くし……★。
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¥9,000**



壮絶なる悪夢93 レイプ 45分 RPT 婦女暴行
飢えた暴行魔のエジキにされてしまった哀れな女達 // 白い柔肌に暴行の限りを地獄に堕ちてゆく美女達 //
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,000**



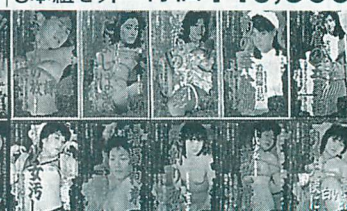
続・消し忘れ 変態 45分 MA 極秘流出
狂乱の女達大股びらきで何も知らずに大サービス。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥10,500**



秘宝館PART 5/6 SM 45~50分 SH
豊満な肉体に獣の毒牙が容赦なく襲いかかる狂気のSM、変形する程きつく縛られた女の乳房、奴隷としての運命を。
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¥9,000**



無留優夢 多種変態 45~50分 BL
極悪レイプからスカトロまでSEXあそびがいっぱい。あなたはこの映像を正視できますか? 肉体と欲望♥。
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¥9,000**



極限的肉体圧辱の実現 SM 45分 SMT
美人女子高生、お嬢様、家庭教師、看護婦、人妻達 // ロープにロコンク / 精神の均衡の限界を迎えてた //
全10タイトル 定価16,505円(1本)
A・B有り指定下さい
5本組セット **特価¥8,500**

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
総合卸商社 明 商 通販7日以内に必着!! **10% OFF**

無線のことなら塚本無線

最高級受信機/コードレス電話、自動車電話、パーソナル無線、署轄、警察、その他

TONO
PR-1300

大特価
¥49,800



YUPITERU
MVT-7100DX
MVT-7100

大特価
¥TEL



YUPITERU
MVT-7000

大特価
¥41,800



TONO
PR-901

大特価
¥29,800



ICOM
IC-R1

大特価
¥39,800



秘 話 解 読 機

TEL-380A

大特価
¥21,000



TEL-10AM

大特価
¥11,000



やっぱり聞きたい、あの会話(家庭内疑惑解消)

TX-3A

超小型のため
電話機内部用
大特価
¥26,000



TX-6A

電話線上なら
どこでもOK。
大特価
¥33,000



志布志-101

電話盗聴 通話時の録音。



大特価 ¥59,800

志布志-202

電話盗聴 最大2時間録音。



大特価 ¥68,800

AZ-110

ソケットとして
普通に使える。
大特価
¥55,500



CAL-201

大特価
¥59,500



盗 聴 発 見 機

WA-3000

小型で軽量
携帯に便利。
大特価
¥148,000



隼人-1000

AM/FM/SSB
などの電波に対応。
大特価
¥165,000



お
申
込
み
方
法

(代金引換の場合)

お電話かFAXにてお客様の住所、お名前、電話番号と商品名をお知らせ下さい。(代引手数料が加算されます)

(現金一括の場合)

お客様の住所、お名前、電話番号と商品名をお書きの上、代金を現金書留でお送り下さい。

(銀行振込の場合)

事前に必ずお電話又はFAXにて、お客様の住所、お名前、電話番号と商品名をあらかじめお知らせ下さい。

(クレジットの場合)

お電話かお葉書かFAXにてお申し込み下さい。クレジットの手続きが済み次第、商品を送付致します。お支払いは回数、ボーナス併用払いなどご自由に組合せできますのでご相談下さい。なお、学生、未成年の方は保護者の保証人が必要になります。販売価格合計 30,000円未満の場合はクレジット不可能です。

株式会社 塚本無線

振込先：三重銀行 千里支店 (普) 779184
TEL. 0592-45-5808(代表) FAX. 0592-45-0633
〒510-03 三重県安芸郡河芸町大字上野1955-2

営業時間 / AM 10:00 ~ PM 8:00 ▶ 毎週火曜日・第2・3月曜日定休

-----キリトリ線-----
《商品申込書》平成 年 月 日 塚本無線 AB6月号

フリガナ お名前	明・大・昭 年 月 日 ()
フリガナ 住所 (〒)	電話番号 () -
フリガナ 名称	電話番号 () -
勤務先 所在地	勤務年数 年 月 日
商品名	支払方法 1. 銀行口座引落 2. 銀行振込 3. 郵便振込 4. 郵便局自動振替 クレジット 1・3・6・12・18・24・30 希望回数 36回払い・ボーナス一括払

●急ぎの方は、上記申込書の各事項をご確認の上お電話でお申しつけ下さい。

表紙デザイン/自遊舎編集部
本文デザイン/自遊舎編集部、ノイエハース
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律ります。あらかじめ許諾を求めて下さい。

●造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します。☎03-3258-6261



特集

見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

テレクラ&有線テクノ最前線

●テレクラのシステムはこうなっている/テレクラ潜入ルポ
●テレクラにTEL! 女性編集部員体験 ●一般回線ツーショット・伝言ダイヤルのしくみ ●ツーショットダイヤルアポ成
功率100%法 ●Q²ダイヤルの現状をリポート ●伝言ダイヤル
利用の女の子の本音 ●ポケベル活用のデートクラブ ●
FAXで得る風俗情報 ●電話1本で入手できる裏ビデオ ●
Q²サクセスストーリー!? 他

4色カラー

- 携帯電話とPHPがデモ合戦
コミュニケーションフェア'94
見学リポート147
- 第2次世界大戦で大活躍!!
アメリカ軍クラシック無線機
BC-611150
- 東京消防庁消防科学研究所
一般公開152

面白記事

- 読者による読者が作る読者の
ページABハウス83
- 簡単製作シリーズ
「コードレスホン用ブリアン
プの製作」
(石橋哲司)99
- 珠姫のなんでもかんでも初体
験シリーズ! スタンガン初
体験158
- 盗聴波の存在と発信源を探る
盗スポコーナー③161
- CSはじめて物語⑤
「美人OL出演!! CSの企業
内通信を受信しよう」
(衛星初心者会)172

2色カラー

- 情報満載・新製品紹介コーナ
ー「OH! ニュー」52
- 昭和のリグたち
フクヤマルチ200056
- 今月の改造/日本マランツ
C101受信周波数拡大58
- 今月の改造/ヤエスFT-290
mk II 受信周波数拡大60
- 430MHz帯モノバンドハンディ
機日本マランツC415使用

好評連載

- Dr. 伊東のABクリニック
「第2級アマチュア無線家
へのアプローチ.....そのテ
クニックとは」95
- 新AB流業務無線入門
「言いたい放題篇①」108
- 読者投稿「マニアックプラザ」
島根県防災無線通信網112
- 連載快調! FM放送DX受信
第8回「Eスポ篇」155
- 衛星オモシロ物語⑥
(小松佳境)168
- ビデオに関するモロモロの話
「ビデオにつなぐものたち①」176
- のりもの無線面白全集180
- ABリサイクルボード208

リポート62

- 144/430MHz帯2バンドモービ
ル機 ケンウッドTM-733使用
リポート64
- キット製作コーナー
430MHz帯25Wパワーブースタ
の製作66
- 最新の事件とテクノロジーを追う!
「中華航空機墜落事故その救
助活動を追う!」68
- CS放送NOW72
- 警消ピクトリアル76

知識の玉手箱

- 特定小電力トランシーバ
オールガイド103
- 売り込み合戦真っ最中!
各社携帯電話の魅力164
- 周波数NOW183
- 署活系周波数一覧194
- Q&A ABI10番198
- Q&A ABI19番200
- 無線家の役に立つIC & 回路図
集202
- 好評連載! 読者から指摘さ
れた記事中の誤りを編集部が
堂々と訂正する画期的企画!
「今月の追試コーナー」204
- バックナンバー紹介212
- 全国イベントガイド216
- 次号予告217
- 編集後記218

今月の

OH! ニュー

ラジオたんぱ専用ラジオ

松下電器産業株は、ラジオたんぱ (NSB) 専用の薄型ラジオ R-HT1 (価格8,500円) を発売します。8×8mmの大型フェライトアンテナを採用し受信感度を高め、高音質のUロードインサイドホンを付属させました。ダクト形状をU字型とし、ダクト長を伸ばした構造で、低域から中・高音までを豊かに再生します。W59.7×H103.5×D18.8mm、103g。☎06(909)1021

プリメインアンプの最高音質を実現

山水電気株は、プリメインアンプの限界性能を追求し最高音質を実現した AU-α907LIMITED (価格41万円) を発売しました。パワー段にテフロン基板を、スピーカーターミナルに加工精度2/100mm以下、OFC合金24カラット硬化金メッキ処理のドイツ WBT 社製を、電源の電解コンデンサをジョイントするバスバーに高純度6N銅帯を、パワー素子に MOS FET (2SK405/2SJ115) の旧型モデルを、色はイエロースターゴールドを採用しました。☎0423(30)7410



▲ AU-α907LIMITED

高音質・ファッショナブルなヘッドホンステレオ

アイワ株は、高音質・快適操作・ファッショナブルなヘッドホンステレオ HS-PX830 (価格19,000円) を発売しました。カセットフタ内のシリコンゴムでカセットハーフを押える「AMTS」とカセットフタを左右のロックアームで固定する「ツインロック」で高音質を実現。前後3曲の高速頭出しができる「快速サーチ」を装備。本体表面はメタリックカラーコートにクリアコートを重ねた「つやピカ」仕上げ「ビュアカラー」でファッション性を高めました。☎03(3827)2370



▲ HS-PX830

▶ TH-79

▼ R-HT1



文字ガイド機能を搭載した FM デュアル・ハンディ機

株ケンウッドは、多機能と快適な操作性を実現する文字ガイド機能搭載の FM デュアルバンダー「TH-79」(価格63,800円) を発売しました。動作状態を表示するドットマトリックス LCD を採用し、目で確認しながら操作することができます。またガイド機能を搭載し、LCD の画面に通常の運用に必要な14項目と基本操作手順がスクロール表示されますので、初心者でも簡単に操作ができます。FET パワーモジュールを採用して高効率・低電圧化することで、従来モデル (TH-78) に比べて、厚さを40%薄く (41mm→24.5mm) するのに成功しました。☎03(5457)7120

パソコンでナビ!!

株ニューウェーブは、PC98NOTE シリーズのナビシステム「ほしるべ」の、ニューモデル HGN-98 を発売しました。同時に、DOS/V 版 HGN-DV も発売しました。新しいモデルは GPS 受信機にソニーの新製品 (8CH) を取入れ、価格を大幅に引き下げました。パソコンならではの機能として、目的地や軌跡の情報を保存できるのでビジネスやプライベートで様々な使い道があります。地図ディスク (FD) は別売です。価格は共に138,000円です。☎048(776)6470



▼ PD-UK5



▲ S-UK5

単品コンポーネント「UK シリーズ」第二弾

パイオニア株は、単品コンポ「UK シリーズ」として、CD プレーヤー PD-UK5 (価格58,000円) とスピーカ S-UK5-LR (価格ペア10万円) を発売しました。PD-UK5は、20kHz 以上の再生も可能にしたレガート・リンク・コンバージョン、CD ターンテーブル、左右独立バルスフロー DAC を搭載。S-UK5-LR は、入力端子からウーファーまで、高品質 OFC ケーブルで直結しました。再生周波数帯域35Hz ~ 35kHz、音圧レベル88dB/W。 ☎03(3495)9903

S-VHS・Hi-Fi ムービー

日本ビクター株は、ワンタッチ操作のフルオート撮影からオリジナリティ豊かな絵づくりまで楽しめる「撮影3ポジション」搭載の S-VHS・Hi-Fi ムービー GR-EX7 (価格185,000円) を発売しました。簡単オート・スタンダード・プロの3種類のポジションで撮影ができるので、豊かな映像表現が可能になりました。10倍光学・100倍電子ズーム、57万画素の CCD を装備。 ☎03(5684)9311

テープの出し入れが簡単な
ヘッドホンステレオ

松下電器産業株は、フタを従来より大きく開く構造にし、カセットを取りやすくした「TORU カセ」機構を採用したヘッドホンステレオ RQ-SX3 (価格19,000円) と、TV・AM・FM チューナー付同 SX1V (価格22,800円) を発売します。衝撃対策として、シャーシに絞りを入れメカ取り付けを改善、フタは1mm厚アルミ製でダブルリンクアングル機構を採用し強度を高めました。SX1V は、全国41地域と JRR 新幹線の放送局を、今いる地域を判断し自動的に呼び出すオートエリアバンクを採用しました。 ☎06(906)2715

▲ GR-EX7



▶ RQ-SX1V

▶ RQ-SX3



折り畳み可能、軽量密閉型ヘッドホン

アイワ株は、軽量密閉型ヘッドホン HP-X705 (価格5,600円)を発売しました。口径40mmドライバユニットの採用で迫力のある重低音の再生を可能にしたほか、持ち運びしやすいようパッド部を内側に折り畳めるようにしてあります。また重量も130gといたって軽量ですからアウトドアでも高音質な音楽を楽しめます。音圧感度：102dB/mW、周波数特性：5~20kHz。
☎03(3827)2370



▶ HP-X705



▲ KX-EBP2

無停電電源装置

ティアック株は、パソコンに最適な無停電電源装置 US-500L (価格49,800円)を発売しました。停電、電源瞬断、電圧変動などの発生時に、内蔵バッテリーからインバータを通して電力を供給する機能と、常用の商用電源に混入したサージ・ノイズを除去軽減させる機能もっています。電源異常発生後約5分間300Wの電力を供給します。☎0422(52)5013



▲ US-500L

多彩なカメラ制御を1ケーブルで実現

TOA 株は、同軸多重カメラシステムを1台で4システムまで集中制御できる、4局同軸多重コントローラ CC-5204 (価格18万円)を発売しました。監視カメラの、カメラ旋回台やズームレンズ、ハウジングなどの制御を含むシステムを最大4台まで制御できます。各カメラや同軸多重制御リレーボックスと同軸ケーブル1本で接続できます。☎078(303)5620

電子ブックプレーヤー

九州松下電器株は、電子ブック(8cm CD)に収められている辞典、学習教材、ビジネスなどバラエティーに富んだジャンルの情報を読みだし、画面表示・音声再生できる電子ブックプレーヤー「データプレス」KX-EBP2 (価格39,800円)を発売しました。買ったその日から使える「3辞典(英和・和英・国語)+英会話」のソフト付です。スピーカ内蔵、薄型(3cm)、軽量(550g)、2電源(電池/AC)対応です。☎092(477)1120

色のはみ出しやにじみを低減した S-VHS・VTR

株東芝は、再生時にデジタルのノイズ低減処理と色の輪郭補正処理を組み合わせて行うことにより、色のはみ出しやにじみを低減し、ワイド画面(16対9の画面サイズ)においても高画質化を実現したS-VHS・VTR「A-BS1」(価格158,000円)を発売します。3次元デジタルY/C分離回路「3次元デジタルフィルタ」を搭載、3倍モード専用の19ミクロン幅のヘッドを追加しています。☎03(5484)5225



▼ CC-5204



DAT テープのラインナップを充実

TDK 株は、DAT テープのラインナップを充実。新たに74分タイプ DA-R74N (価格1,300円) と180分タイプ DA-R180N (価格2,200円) を発売します。74分タイプは CD の最長収録時間に合わせたものであり、180分タイプは長時間の録音に対応したものです。なお、180分タイプは薄手テープでありながら現行品と同等の強度をもつベースフィルムの採用により商品化が可能になったものです。 ☎03(5201)7272



▲ DA-R74N/DA-R180N

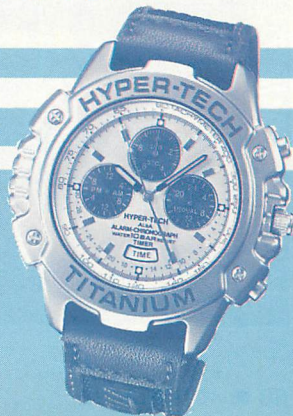
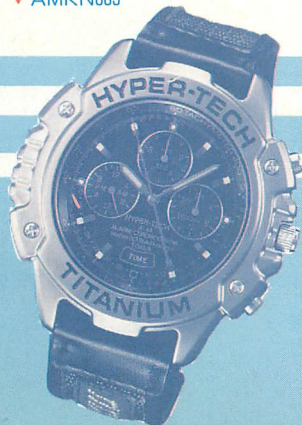
「アルバ ハイパー・テック」にチタニウムシリーズ登場

株服部セイコーは、ハイテク素材として人気の「錆びない・軽い」金属素材「チタニウム」をケースに使用したスポーツウォッチ「アルバ ハイパー・テック」チタニウムシリーズ3機種 (価格22,000円) を発売しました。純チタニウム素材の利点を活かして大ぶりながらも軽く(ステンレスの約60%の軽さ)、独特の色の風合いがおしゃれです。アラーム、1/10秒計測クロノグラフ、タイマー等の多彩な機能を搭載。 ☎03(3563)2111

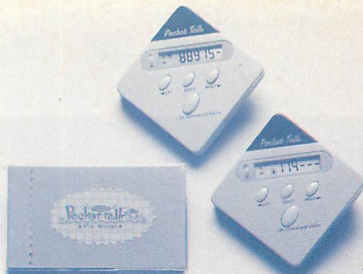
▼ AMKN009

▼ AMKN011

▼ AMKN013



▶ ポケットトーク



ポケベル遊びができるおもちゃ

株セガ・エンタープライゼスは、小学生女児向けの電子玩具として、ポケベル遊びができる「ポケットトーク」(価格2,980円) を発売しました。赤外線通信(有効通信距離12m)によって離れた友達と数字のやりとりによる暗号会話によるポケベル遊びができます(暗号例: おはよう→0840、さよなら→3476)。それ以外の遊び方として、単体で楽しめる相性占い・今日の運勢占い・ゲームができます。 ☎(0120)012235



▲ AR3030

ゼネ・カバ・レシーバの新製品

株エーオーアールは、ゼネラル・カバレッジ・レシーバ AR3030 (価格98,000円) を発売しました。強力な信号がひしめく混雑したバンドでは受信機の局部発振器のピュリティが絶対的に受信性能を左右します。現在最もピュアな局発信号を作り出すことのできる最新技術の DDS を採用。また、素晴らしい選択度を誇るコリンズの新型メカニカルフィルタの AM 用 6 KHz 幅を標準装備しました。 ☎03(3865)1681

新機 MULTI-2000



上がり機能がないから9までいくと0に戻った。

B .. 固定機でも水晶式で4波のマイクヤンネルしかなくスキャンやサーチなどもないけれど買った日から取り説なんてなくても使える。

A .. だから周波数メモリやトーンスケルチ、サーチやコードスケルチなどやベル機能なんて本来は必要ない。

B .. メーカーの押し付けて現在のアマチュア無線家がいかに不便で使い辛い無線機を買わざるをえないかという無線機を見て比較すれば一日瞭然に分かるね。メーカーはこういう基本操作のみの簡便な固定機をハンデ

B 固定機でも水晶式で4波のマイチヤネルしかなくスキヤンやサーチなどもないけれど買った日から取り説なんてなくても使える。

A だから周波数メモリやトー

ンスケルチ、サーチやコードスケルチなどやベル機能なんて本来は必要ない。

B...メーカーの押し付けて現在のアマチュア無線家がいかに不便で使い辛い無線機を買わざるをえないかという目瞭然に見て比較すれば一目瞭然に分かるね。メーカーはこういう基本操作のみの簡便な固定機をハンデ

イ機以下の価格で売り出すことだ。

A...その通り。オールモード機が5万くらいでちょうどいい。コールサインばかり増えているのにその割には無線機が売れていないのはメーカーの自業自得だ。新人ハムに使えないからだ。

B…いやまったく、このごろ無線線を知らないアマチュア無線家ばかりだよ。大事な周波数資源を使うからには、試験前に一夜漬けて覚えたい記憶でなくて、ちゃんと理解した知識として無線工学や電波理論、法知識を持っていたほしい。電信もいけどルールを守るハムを作る

144MHz基地局の最高峰、新型MULTI-2000



ためにも、模擬交信などによる音声の実技試験があるべきで、SWLで鍛えていられか一方を自分のしやべれがいいのだから簡単だ。でもペーパーハムはまず落ちる。こうやって淘汰しないとはまずすアマチユア無線は低俗化す、ついにハム不要論も出てくる。だから運転免許のようにする。

A: ああ、コールサインが下りてからは有効期間が1年間の仮免許に相当する期間にするとかね。飽きる人はこの1年でやめていくしね。まずビギナーコールを割り当てて、5年経ったら正式

なコールサインを割り当てれば本当にアマチュア無線をやりたい人だけが残るしコールサインを大切に感じてくれる。

B:まったくだ。コールサインの粗製乱造で古いコールサインの人はどんなにイヤな思いをしているか。

A: 長いものに巻かれるという
 腑抜けばかりになってしま
 ったんだ。70年代の学生運
 動のようにゲバ棒持って暴
 動の少しは変わるかな？
 B: ああ、変えられれば変えた

いよ。来月も消えたメーカ
ーを続けるのかな？
A：ああ、そのつもりだ。じゃ
また来月。



Aちゃん、Bちゃんの
なつかしリグ談話室

昭和のリグたち

フクヤマ マルチ2000

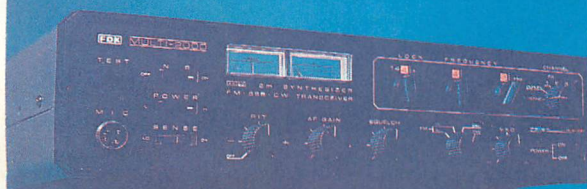
あっと驚くこの外観
これで固定機だって

A…先月号では、消えたアマチ
ユア無線メーカーの話をま
た少し続けると話をした。
B…本誌が創刊してからのこの
コーナーの通算回数は相当
な数になるけど、全員その
頃から読んでるわけでは
ないはずだし、同じ機種で
も今月が初めてという人だ
っているだろう。創刊当時
から熱心に読んでるのは
100人単位(だろう)の
このコーナーの読者が文句
を言おうと無視だよ。そこ
で今月の無線機はフクヤマ
のマルチ2000というこ
となんだね。

A…このころのプリフィックスは
関東地方ならJFからJG
あたりだね、もちろん例の
再割り当てのコールサイン
なんかじゃない、オリジナ
ルのころだよ。入門バンド
は144メガ帯だったよ。
B…そう、アクションバンドと
いえば警察や消防の無線が
秘話なしてバリバリ聞こえ
ていた時代だ。
A…とにかく無線機を見てもら
いましょう。大きさと言
いパナデザインといい、固
定機のイメージはFT-1
01(↑人気のあった古い
短波帯無線機)という常識
が通用していた時代にこん
な扁平でシンセサイザで3
桁の数字をカチカチ合わせ
るデジタルタイプの無線機
は斬新すぎたよ。そしてこ

れはなんとFM/SSBの
両方が出せた。
B…マイクが4ピンで時代を感
じさせるね。その隣の感度
調整とパワー調節は後でマ
イナーチレンジしたと記憶
している。
A…固定用水晶も4つあったけ
どなんといっても輸出を意
識したVHFのリピータが
標準装備だということだ。
B…当然アメリカ用に周波数範
囲も無改造で5メガ前後の
幅を持っていた。たしか1
43~149MHzくらい
までカバーしていたと記憶
している。
A…そう。それにコールチャ
ネル機能もなく当時のメ
インチャンネルの144。
48MHzはいちいち合わせ
る必要があった。また繰り

FUKUYAMA



新型MULTI-2000

144MHz・SSB/FM(W)/FM(N)/CWマルチモード&200チャンネル・デジタル・フェースロック・シンセサイザ



待望の2m ハンディ!
改造で AM 受信も可能
受信感度も良好

マランツ C101



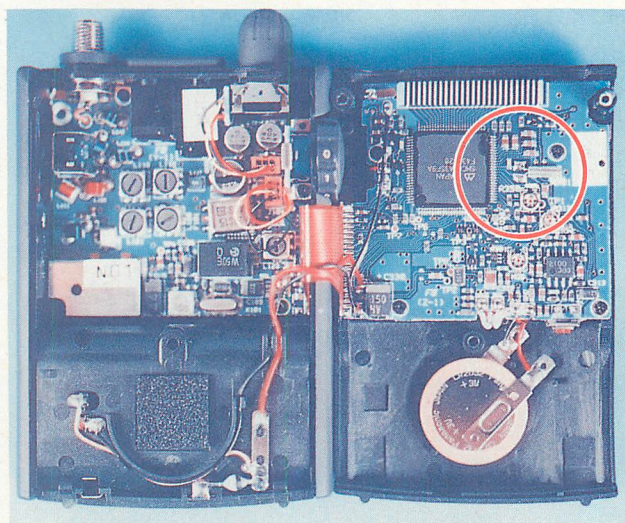
やっと出た! 2m 版カードサイズリグ

カードサイズのトランシーバ、430MHz 帯 FM トランシーバ、C401 が登場したのが、92年の初夏でした。発売と同時に大反響を巻き起こしたのはいうまでもありません。しかし、2m(→144MHz 帯のこと。2m は波長を表す) 版の登場が望まれていたにもかかわらず、メーカーであるマランツは、C401 をリピーターアクセス用に適したハンディと位置付け、2m 機の発売はないものとしていました。しかし、無線家の声を無視できず、ついに発売となったわけです。

さて、気になる改造方法ですが、C401 と同様。本体内部、CPU 脇の “2B” 表示のチップ抵抗を取り外します。その後リセットで改造は完了です。

改造後受信周波数範囲

100.000~174.995MHz	RX
(100.000~139.995MHz は AM 受信)	
144.000~145.995MHz	TX

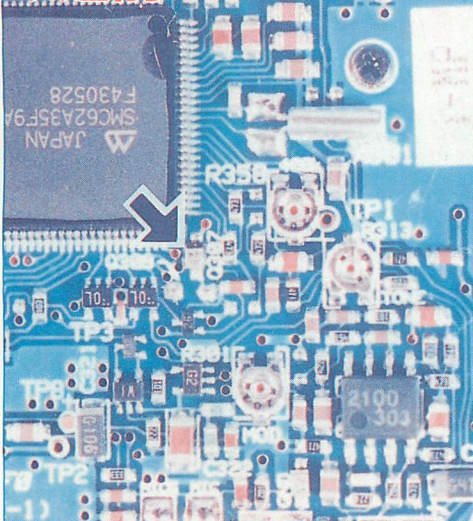


▲まず、本体を開けます。CPU がのっている基板上に注目してください。○で囲んでいるところが改造ポイントです。

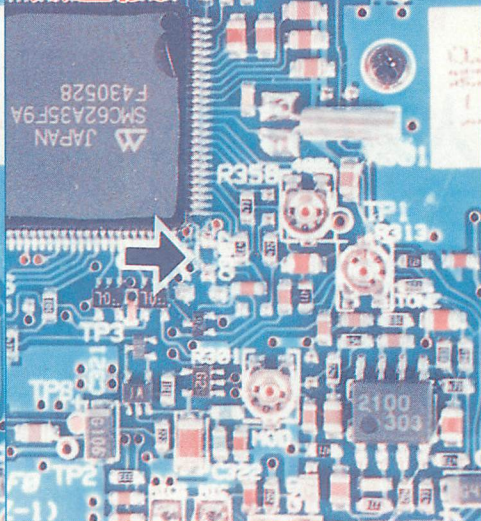


マランツ C101の改造ポイント

改造前



改造後



▲改造ポイントはCPU右下、矢印で示した箇所です。*2B*表示のチップダイオードがありますので、これを慎重に取り外してください。この作業が済んだらリセットします。

AM 受信も可能!

C101は改造後、100~174.995 MHz に受信範囲が拡大されます。感度は比較的良好で、消防無線や簡易業務無線のある150 MHz 前後でもアマチュアバンドなりに受信します。

また、100~139.995MHz では、自動的にモードが AM に切り替わり、そのときは周波数表示の左端にドットが表示されます。



▲ C101は100~139MHz 台で AM 受信します。AM モード時は、周波数表示右端にドットが表示されます。

リセットの方法



▲ C101のリセットは、電池ボックス内部にあるリセットスイッチを先の細いもので押します。そして電池を入ると初期状態になります。



ヤエスFT-290mk II

人気の144MHz帯
オールモード機
受信改造法
判明!



YAESU 党

受信範囲は狭いけど

144MHz帯オールモードポータブルトランシーバ、FT-290mk IIの受信改造方法が判明しましたので報告します。

改造方法はいたってカンタン! 本体の下の方を開けるとマイクコネクタの裏にあたる位置に緑色のループ線がありま

すので、それをカットするだけです。

リセットは、本体背面のパックアップスイッチをいったん

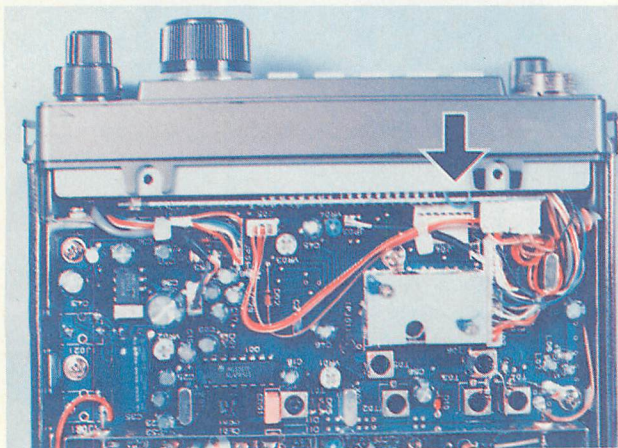
改造後周波数範囲

144.000~153.995MHz RX
144.000~145.995MHz TX

“OFF”にしてふたたび“ON”にするという操作をします。以上の受信改造で144~154MHzの範囲を受信できます(150MHzの受信時はディスプレイに“HIGH”が表示される)。

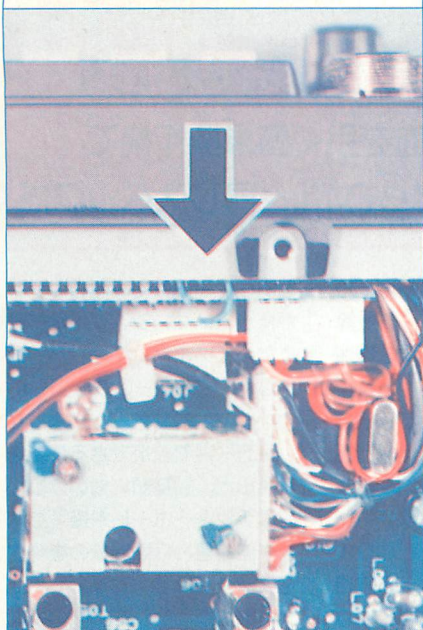
FT-290mk IIは、発売されてからかなりたちますので、受信範囲が狭いのはしょうがないところでしょう。オールモード機のメリットとして、音声反転方式の秘話がかかっている電波をSSBモードで受信すれば復調することがあげられます。

◀受信改造ポイントは本体下ボタンを開けると見つけれられる。矢印の緑色のジャンパ線だ。上ボタンを開けても同じ箇所には緑色の線があるので、間違わないように!



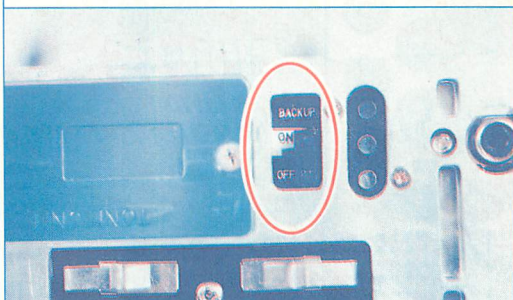


受信改造ポイント



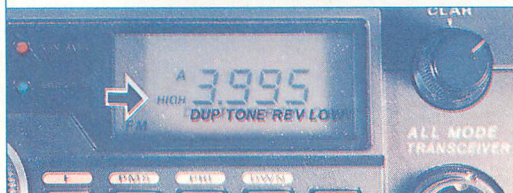
▲受信改造は、ループしている緑色のジャンパ線をカットするだけで完了。この線はCPU基板につながっている。

リセットの方法



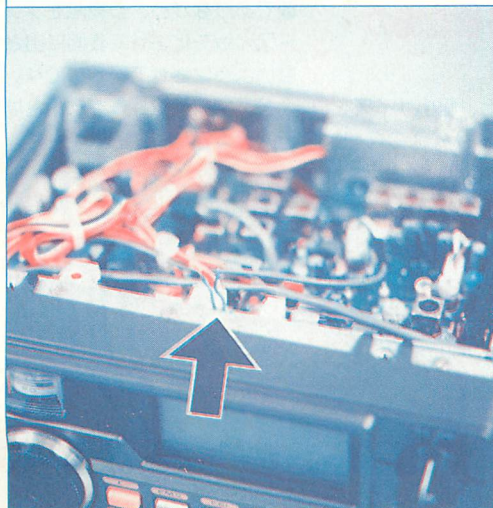
▲リセットは、本体背面のバックアップスイッチの操作で行なう。いったんスイッチを“オフ”にしてからふたたび“オン”にする。

改造後の表示



▲改造後は150MHz台受信時、ディスプレイに“HIGH”の文字が表示される。写真は、153.995MHzを受信中の表示。

周波数ステップの変更



▲改造後、リセット（バックアップスイッチの操作）すると作業完了。ご覧のとおり12.5kHzステップの設定ができるようになる。

◀FT-290mk IIは改造により、12.5kHzステップの設定ができるようになる。本体、上ボタンを開けるとカットされているジャンパ線があるので、それをショートすると改造が完了。



いつは小粒でピリリと辛い？

マランツC415使用レポート

C401の血を引く簡単操作機で
ありながらC470と同じスペックだ

至上命題か？

マランツは、何が何でも無線機を小さくするのが大好きなようで、今度の新製品、C415もこれまでに増して、小さなハンディ機となっています。

ハンディ機本体の大きさは、日増しに小さくてきつとあり、今やその大きさは、バッテリーの占める容積に大きく左右されるようになってきました。これま

でのハンディ機は、特殊な小出力タイプを除くと、どれも単3電池で6本から5本相当仕様が常識的なところとなっていました。C415は標準電圧4.8V、単3タイプのニッカドで4本相当の電圧となりました。しかも、使用できる電池は専用の4.8V出力積層ニッカドのみの仕様となっており、本機で電池が占めるスペースは、単3電池4本を使用した場合の容積より小さな容積で済ませています。

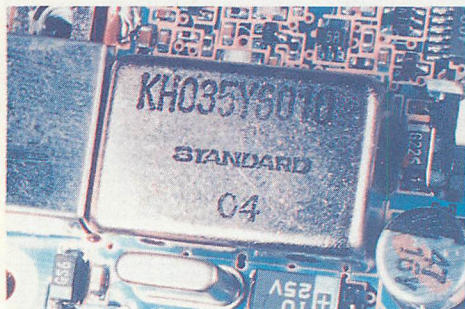
簡単機と多機能機の 二面性

外観を見ると、極小サイズを実現したカードサイズのC401

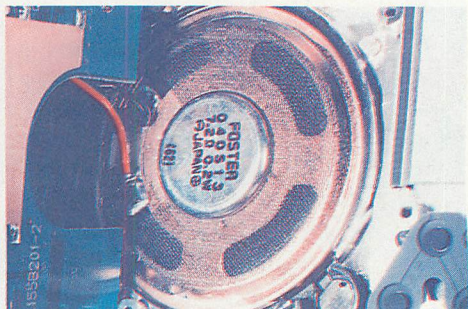
と同じキーの数で、7個のキーしか持っていないシンプル操作機となっています。しかしハード的なキーこそ7個しかないものの、ソフト的なキー、つまりセットモードで設定できる機能を数えると、39種類にものほり、フルテンキーボードを備えた、高機能機種とほぼ同様の機能内容を備えているのです。

多機能機とシンプル機の両面性を持たせる手法として、本来は多機能機でありながら大部分のキーをカバーしてシンプル機化させた機種がありましたが、本機では逆に、基本はシンプル機でありながら、多機能をソフトスイッチ化させて表面に出さないようにさせているのです。

多機能を選択操作する場合は、目で見えるハード的なキーで、



▲ 送信の心臓部となるVCO。これ1個で、VHFとUHF帯の2バンドを発振する。大きさも今までより小型だ。



▲ 本体サイズに比べて、グンとワイドな40mmφサイズのスピーカは、音量、音質ともにこれまでより向上している。



▲日立製のMOS FETファイナルモジュール採用により、これまでのファイナルモジュールより小型となった。

直接操作する方が、扱いやすいでしょうから、多機能性を中心に活用したいのであれば、キーをカバーするタイプを選んだ方が良いでしょう。本機は、シンプル性を主として使うが、もしものときのために多機能性も欲しいという、欲張りな運用重視型の人に向いています。

部品が小さい

430MHz 帯機でありながら、145MHz 帯にも受信能力と20mWの微小ながらも送信能力が持たされており、C470と同様、実質2バンド機の機能を持っています。この2バンド分の発振中枢となるVCOが占めるスパー

スは、従来の半分強程度に縮小されており、また終段増幅器もこれまでのファイナルモジュールより小型の日立製MOS FETファイナルモジュールが採用されているなど、各パーツも、より一層の小型化が進められています。

その一方で、音質を左右するスピーカは大型化の方向にあり、運用重視型の姿勢がよく顕われているといえるでしょう。先にアルインコのハンディ機によって先鞭をつけられた大口径スピ



▲手で握ると、手の中にスッポリ入るような感じだ。

ーカ化が、マランツにも採用されたところから、このような運用本位の性能重視傾向は、今後登場するハンディ機の重要な比較ポイントになると思われます。

つまみ類も操作性を考慮したらしく、扱いやすくなっていますが、大型つまみのスペース確保のためか、スケルチ調整はソフトスイッチ側に任されて、つまみがありません。

最近、スケルつまみを省く機種をよく目にしますが、そんなにもスケルチは、軽視されるような存在なのでしょうか？ ポリウムと同じぐらい重要な調整ポイントと思えるのですが…。スケルチ調整器は、回転つまみにこだわらず、スライドタイプの可変抵抗器にしていまえば、設置場所を本体上面から側面や前面に移すこともできると考えられますがいかがでしょう。



▲143MHz 帯以下ではオートでAM受信になるが、オートをオフにすることも可。その時は手動切換になる。



▲メインとサブバンドの入れ替えもでき、これはもう完全に2バンドハンディ機としか言えない。



便利なアイデアが
搭載された

ケンウッドTM-733 使用レポート

自分流の初期設定にリセットだ！

6モード 一発呼出し

普段は自動車電話やコードレスホン帯をワッチしている人でも、助手席に座った彼女に「あなた、そんな趣味があったの？ 陰湿ね～！ 人間性、疑っちゃうわ！」なんて言われた日には、もう二度と彼女の前で自動車電話の声なんか流したくありませんね。できれば国際線パイロットの流暢な英語でエアバンドなんかを何気なく、車内に流しておきたいものです。

彼女を車に乗せてから、ゴソゴソと周波数を切り換えたりPTTスイッチを無効にしたり、etc...をやっている姿も、なんだかオタクキーばかりって、普通

の感覚では、見ていてスマートじゃありません。

これまではメモリを使うことで、周波数だけは比較的素速く変更できましたが、TM-733は、その思想をさらに進めて、表示部バックライトの明るさやピープ音といった各種の動作設定項目までメモリに保存しておけるようになりました。これをプログラマブルメモリ機能と称して、これまでの周波数を記憶させておくメモリとは別に、6ch分のプログラマブルメモリが搭載されています。

無線機は、リセットをかければ否が応にも工場出荷時と同じ初期状態に戻るものですが、プログラマブルメモリに自分流の初期設定状態を記憶させておけ

ば、リセットをかけるような感覚で、一瞬にして自分流の初期状態に戻せるのです。

ちなみにこうした設定が、6パターンまで記憶させられますから、今回この使用レポートを書くにあたって使った際には、「彼女と一緒にモード」「一人で出歯亀（コードレス＆移動電話受信）モード」「盗聴機探しモード」「純粋アマチュア機モード」「ハムクラブモード」の5つを記憶させ、必要に応じて、ワンタッチで呼出して使いました。思い付く限りのモードをセットしましたが、5チャンネルを埋めるのに精一杯で、普通ならば6チャンネルというプログラマブルメモリの数は、かなり余裕のある容量ではないかと思います。

ASC機能

機能や操作キー等の基本的な部分では、これまでに発売された同社製モービル機と大差がなく、ケンウッドのモービル機ノウハウも、完成の域に達していることがうかがえます。

そんな中の新たな機能として、



▲キーシフトはLCD内に表示された。ファンクションモードで機能変更すれば、それに合わせて表示も変わる。



▲6つのプログラマブルメモリの呼出しは、横に並べられた6連キーが、それぞれに対応して、ワンタッチで呼び出せる。



▲本機も通常のリバースモードを搭載している（普通のR表示）が、ASC機能の場合は、オレンジ地に黒抜き文字でR表示が出される。

プログラマブルメモリに加えて、リピータ運用時に、相手局の電波を直接受信できるかどうか、自動的にチェックする機能、ASC機能が注目できます。

既存機種でも、リピータ運用中にリバース操作を行うことで、相手のアップリンク周波数を受信することができました。しかし、その間リピータからのダウンリンク波は受信できませんで

したから、その都度、相手にリバースでチェックするから、話を進めるのをちょっと待って！と断わることが、たびたびありました。

そこでASC機能を働かせていると、リピータのダウンリンクを聞きながら、同時にアップリンク波もチェックするので、会話を中段させることなく、リピータ運用中にリバースチェックができるというものです。

現物を手にするまでは、VHF帯部に搭載されているUHF受信機能を同時に稼働させて、この機能を実現させているのか、と思っていました。しかし実際に使ってみて分かったのですが、3秒ごとに一瞬、ブツツと受信音が途絶えるのです。

つまり単一の受信回路で、3秒に1回、一瞬だけ周波数を変えて相手の電波が受

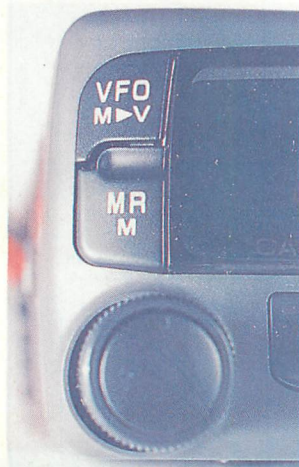
信できるかどうかをチェックしているわけで、その瞬間に受信音が一瞬、途絶えるのです。

ほんの一瞬のことですから、相手の発した単語の一部が途絶えることはあっても、会話が成り立たないほどの中断にはなりません、気にならないといえば嘘になります。それでも、これまでのようにリバースを使って、完全に会話が途絶えることを思えば、雲泥の差といえるでしょう。

ASCは、常時働かせておくような機能ではなく、モービル運用のように交信環境が刻々変化しているような場合に重宝する機能といえます。

ここしばらくの間、ケンウッドから発売されてきたリグ（特にV/UHF帯機）は、あってもなくてもいいような機能ばかりを増設してきたような感じがありましたが、ここに致って、ようやく久しぶりに、本当に役に立つ機能が盛り込まれたな、という印象を与えてくれたリグでした。

これからも無駄なアイディアを盛り込んで値段を吊り上げるようなことはせず、便利で安価なリグを作って欲しいものです。



▲同社モービル機で主要地位を占める伝統のVFO、MR、MHzキーのシンボル表示はないが、回転つまみがプッシュキーになる。



▲DINプラグを使ったデータ通信の専用端子もフロントに設けられ、マイクとの併用が可能となった。



最大60Wのパワーが得られる!

430MHz帯25W パワーブースタの製作

ハンディ機の電波を25Wまでパワーアップ!
ハイパワー対応キャリコンキットも付属した

3アマの免許はあるが、ハンディ機しか持っていないといった無銭家にピッタリなパワーブースタキットを紹介しましょう。自遊舎から発売される「ZK-25」は、ハンディ機のローパワー出力(200mW程度)を25W以上も増幅してくれるハイパワータイプのブースタキットです。

パワーモジュールには三菱のM57729を使用し、最大で40Wもの出力が得られます。しかも電源電圧15V、入力レベル300mWなら、60Wもの出力が得られるのです。

このキットでは、4アマでも使えるように、パワーコントロール回路があり、出力を10W以下に抑えることも可能です。



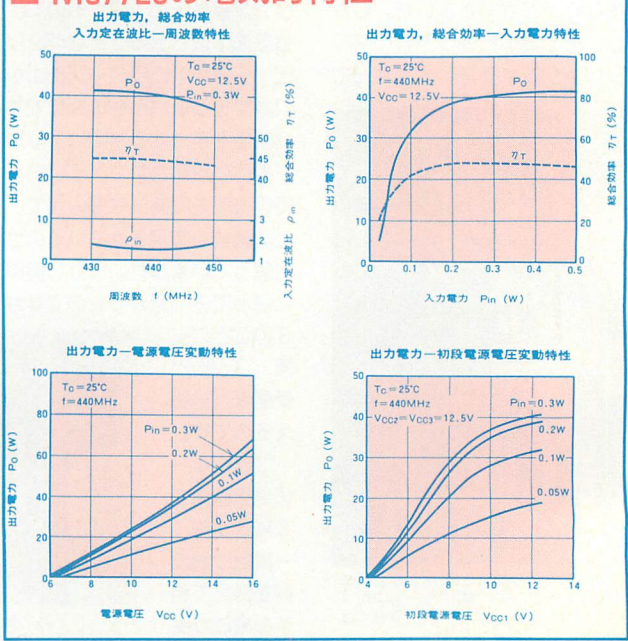
▲このモジュール1個で最大60Wものパワーが得られるのだ!

**放熱器は余裕ある
大きめのものを**

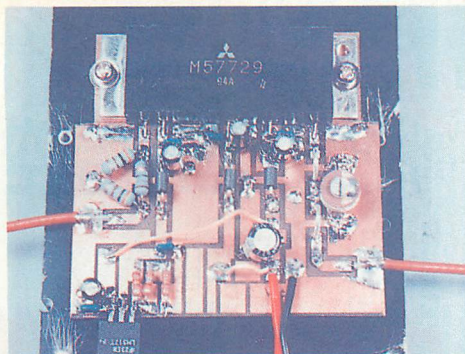
製作は430MHz帯10WブースタキットZK-1とほぼ同じですが、パワーが倍以上あるた

め、放熱器はかなり大きめのものを用意しなくてはなりません。大きさの例を挙げると、20(縦)×15(横)×5(厚さ)cm以上が必要でしょう。ケースと放熱器がひとつにな

■ M57729の電氣的特性



430MHz 第25W パワーブースタ



◀部品点数はさほど多くなく、1時間もあれば完成させることができます。

してアッテネータの抵抗値を変更してください。

調整は SWR・パワー計 (50W 以

ったタイプを使用するのもよいでしょう。その他に必要なものはコネクタ (N型がベスト) や配線材、電源スイッチなどです。

目的のパワーを得るためのコツはハンディ機の出カレベルを把握することと、アッテネータの選択にあります。

キットに付属しているものは 3dB のため、約500~600mW のハンディ機に対応します。

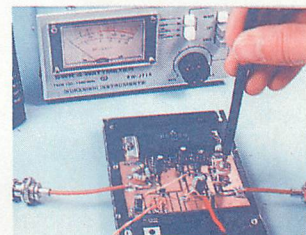
それ以外の場合は表を参考に

上測れるもの) とダミーロード、テスタ (DMM など) が必要で

す。調整ポイントはパワーコントロール用ポリウムと出力にあ

るカ測り、あまりにも低いようなら直ちに電源を切り、配線を確認してください。

周波数が高いので、フィルタ部のコイルの作り方によってロスも多くなる場合もあるので多少、カットアンドトライが必要



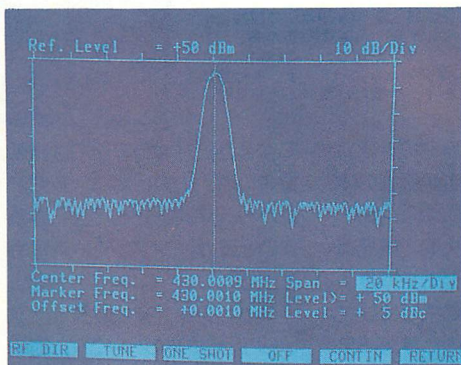
▲フィルタ部のトリマはパワー計を見ながら最大になるように調整します。

なときもあります。

編集部で製作したものは一発で OK でした。入力レベルが 150 mW 時には約 30W ものパワーが得られています。

このキットには同軸リレ

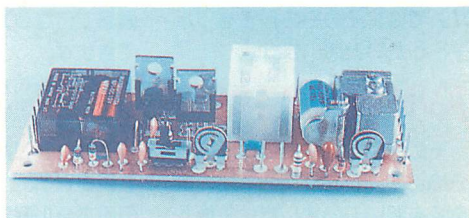
ーを使用した 50W 対応キャリアコンキットが付いていますから、わざわざ特殊なパーツをそろえる手間もなく、かなりローコストで作ることができます。



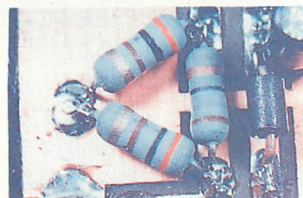
▲入力レベルが約200mW で約30W (44.3dBm) のパワーを得ることができました。

るフィルタのトリマコンデンサの2箇所です。

規定の入力時に最適なパワーが出てい



▲同軸リレーを使用したハイパワータイプのキャリアコンキットも付属。



▲アッテネータは標準で3dB タイプが付属しています。

■ ATT 選択表

減衰量 (dB)	計算値		実際の抵抗値	
	R1 (Ω)	R2 (Ω)	R1 (Ω)	R2 (Ω)
1	5.9	909	5.6	910
2	12.1	464	12	470
3	18.7	301	18	300
4	24.9	287	24	270
5	31.6	187	33	180
6	38.3	154	39	150
7	46.4	133	47	130
8	56.2	121	56	120
9	64.9	110	68	110
10	75.0	100	75	100

※ ZK-25 (キャリアコンキット CC-FS2含む) の価格19,000円 (送料・消費税サービス) : 実体配線図によるマニュアル付き。現金書留にて下記の住所までお送りください (通信販売のみ)。受注生産のため、発送までに1ヵ月以上かかる場合もあります。ご了承ください。

〒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(じゆうしゃ)

エアバス墜落211人死亡

AB 緊急レポート



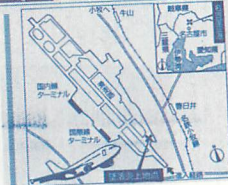
名古屋空港 着陸に失敗、炎上

271人乗る中華航空

二十一日午後八時十分、愛知県春日井市山町の名古屋空港で、台北発名古屋行き中華航空140便、エアバス A300-600R が着陸に失敗、墜落した。同機には幼児2人を含む乗客257人、乗員14人がのっていた。事故機はコンピュータを使ったハイテク機だった（4月27日付朝日新聞より）。

名古屋空港は、愛知県春日井市山町にある。空港の敷地面積は約1,000ヘクタール。滑走路は2,400メートル。ターミナルビルは、1981年に完成した。この日は、午後八時十分、台北発名古屋行き中華航空140便、エアバス A300-600R が着陸に失敗、墜落した。同機には幼児2人を含む乗客257人、乗員14人がのっていた。事故機はコンピュータを使ったハイテク機だった（4月27日付朝日新聞より）。

▲4月26日午後8時16分ごろ、愛知県春日井市山町の名古屋空港で、台北発名古屋行き中華航空140便、エアバス A300-600R が着陸に失敗、墜落した。同機には幼児2人を含む乗客257人、乗員14人がのっていた。事故機はコンピュータを使ったハイテク機だった（4月27日付朝日新聞より）。



4月26日、私の自宅の近所にある名古屋空港で中華民国の中華航空140便（エアバス A300-600R 機）が着陸に失敗、爆発炎上し死者264人、生存者わずか7人という大事故が発生しました。私はたまたま、そのとき消防無線をはじめとする無線を傍受していました。一刻も早く現場へと消火、救助に向かう消防隊、1分1秒を争うテレビ局各社の報道合戦など、無線をフルにつかったのやりとりが行なわれ、事故の大きさが実感できたのです。では、その日の様子をレポートしたいと思います。

AVM は使用するな!

その日は、いつものように自分の部屋で春日井消防本部の救急波を聞いていました。午後8時15分、事故の一報が入ったの

です（春日井消防本部では出動指令の際、火災、消防、救助にかかわらず消防1ch、2ch、救急波の3波がリンクして一斉指令を出す）。

「ブツ、ブツ、ブツ、ブツ、ブツ（火災発生時のトーン）、西一区火災指令、西一区火災指令。航空機火災! 春日井上1町、山田段ボール付近」と2度繰り返しました。消防波では、その直後に消防車の出動の AVM（→現在地や活動状況を知らせるための装置。信号はデジタル信号で行なう）の信号が聞こえてきます。

「春日井消防から春日井25どうぞ」

「こちら春日井25です」

「現場送る。山田段ボール、山田段ボール確認できるか」

「え〜。…ブギャブギャ（他消

防車の AVM の音）…ブギャブギャ」

「ポー（本部からのトーン信号）。春日井消防から出動中の車両に。AVM 使用するな! いまから現場送る。山田段ボール、山田段ボール、確認できるでしょうか。山田段ボール付近まで出動願う。なお、航空機が墜落した模様」

消防車が出動のとき発する AVM 信号が、通話を邪魔しています。春日井消防本部では、AVM の使用を禁止しました。

「（バックにサイレンの音、聞き取りにくい）現在…では、黒煙がそうとう上がっております…火災現場は、飛行場内と思われるような状況…飛行場へ連絡願いたい…進入箇所にあつては国内線西側、国内線西側となるため、入り口等を開放するよう連

現場を目前に ゲート閉鎖で進入できず！ 港でエアバス墜落 事故直後の消防波をワッチ 落事故その救助活動を追う！

絡願いたい！」

わずか数分のうちに、消防車は現場近くに達しました。まだ、はっきりと現場が確認できない模様。現場が飛行場内にあるとすれば、入路を確保しなくてはなりません。現場を目前にしながら、到着できないいらだちが感じられます。

「こちら春日井23。空港へ連絡し、旅客機なのか貨物機なのか確認願いたい」

「現在、連絡とっている」

「春日井41から春日井消防。詳しい現場送れ！」

「現在、計測中」

すでに指令から10分が経過しています。

「春日井23から春日井消防」

「春日井消防。どうぞ」

「現在、通常の航空機訓練、名古屋市協力のもとによる航空機訓練の入り口に来ておりますが、入り口閉鎖されております。ど

こから進入したらよいのか確認願います」

「管制塔に電話するが話し中で連絡とれず」

「えー進入します。進入箇所にあつては、国際線、国際線やや北側…ここより進入…なお、空港関係の人間乗し現場へ向かいます」

この時点では春日井市内から消防車が6台、救急車4台の出動です。

現場に到着した春日井23より報告が入ります。

「なお、機体後部が延焼中、救助作業が進んでおります。さきほど自衛隊の救急車が2台出向してきました。」

また、航空機の会社名（無線では中国航空といっていたが）、機内に200～300名の乗客がいることが判明したのです。

春日井の消防車が現場を確認し、はじめて他の消防署への出動依頼が出されました。ちなみに名古屋空港は西春日井郡豊山町を中心に名古屋市北区、小牧

■事故現場で確認できた無線

春日井市消防本部	1ch	150.17MHz	県内波	148.29MHz
	2ch	151.81MHz	全国波	150.19MHz
	救急波	147.48MHz	日赤愛知	157.73MHz
名古屋市消防局		143.48MHz	自衛隊波	157.53MHz
	1ch	153.85MHz	NHK	149.01MHz
	2ch	150.75MHz		149.03MHz
	4ch	149.73MHz		153.33MHz
	8ch	153.43MHz		165.95MHz
	救急1ch	147.50MHz	名古屋TV	163.73MHz
西春日井東部消防		143.50MHz	東海TV	164.25MHz
	2ch	147.40MHz	テレビ愛知	165.85MHz
		143.40MHz	中京テレビ	153.57MHz
	消救兼	148.01MHz	朝日新聞	149.17MHz
	小牧市消防本部	149.61MHz	読売新聞	146.08MHz
	救急波	153.11MHz	共同通信社名古屋	154.09MHz
犬山市消防本部	消救兼	150.19MHz		

結局、死者を264人も出す大事故となってしまいましたが、それでも、7人を救出できたということは、現場で活躍した人々の懸命な救助作業があったからだと思います。なお、名古屋空港は自衛隊が消防、救助にあたれるので、防災に関してはいい方だとのこと。民家の中にあるため、消防の到着も早いのもよい条件といえるでしょう。しかし、住宅地に墜落したのなら大惨事で、ソツとさせられるのでは。

[illegible]

SNG回線フル稼働！墜落事故現場の映像



▲ SNG で映しだされた現場の様。見たこともないくらい
の消防車が駆け付け、消火活動にあたった。



▲大破し原形をとどめない航空機。中華航空の文字が見え
ている。

生々しく映像を伝えた SNG 波

中華航空機の墜落事故当日は、ネット局すべてが特番を組み、報道体制に入っていました。SNG はそのすべての回線を事故現場からの映像に当てていました。これだけ、回線が使われるのはめったにありません。

現場の映像を、いち早く映しだしたのはフジテレビです。日航機墜落事故のときのスクープ映像で報道のフジテレビを印象づけられましたが、やはり、その体制はさすがというところでは。現場には台湾のテレビ局も取材に来ていたようです。



▲どこよりも早く現場の映像を映し
だしたのはフジテレビだった。

■中華航空機墜落事故で中継に使用されたSNG回線

衛星	CH	周波	映像送出	周波数差	回線使用局	音声	スタジオ	備考
JCSA	2	←	フルトラ	なし	ANN (テレビ朝日系)	FM	なし	メイン回線
	8	←	フルトラ	なし	NHK	PCM	なし	第1回線
	10	←	フルトラ	なし	NHK	PCM	なし	第2回線
	11	←	フルトラ	なし	ANN (テレビ朝日系)	FM	なし	予備回線
	22	←	フルトラ	なし	NHK	FM	NTT	事故当日映像確認
T1号	24	←	フルトラ	なし	NNN (日本テレビ系)	FM	NTT	事故当日映像確認
					FNN (フジテレビ系)	FM	NTT	翌日に映像確認
					FNN (フジテレビ系)	FM	NTT	事故当日映像確認
	26	←	フルトラ	なし	NHK	FM	NTT	翌日に映像確認
2号	31	←	フルトラ	なし	NHK	FM	NTT	当日と翌日に確認
					ANN (テレビ朝日系)	FM	NTT	翌朝のみ映像確認
					FNN (フジテレビ系)	FM	なし	メイン回線 (LOWER)
スI	11	15	h-715MHz	- 7.5M	FNN (フジテレビ系)	FM	なし	メイン回線 (UPPER)
				+10.5M	台視	FM	なし	台湾のテレビ局
					NNN (日本テレビ系)	FM	なし	予備回線 (LOWER)
パI	12	16	h-715MHz	- 7.5M	NNN (日本テレビ系)	FM	なし	予備回線 (UPPER)
				+10.5M	中視	FM	なし	台湾のテレビ局
					JNN (TBS系)	FM	なし	予備回線 (LOWER)
パI	15	18	h-715MHz	- 7.5M	FNN (フジテレビ系)	FM	なし	予備回線 (LOWER)
				+10.5M	FNN (フジテレビ系)	FM	なし	予備回線 (UPPER)
					JNN (TBS系)	FM	なし	メイン回線 (LOWER)
ドA	22	13	h-715MHz	- 7.5M	JNN (TBS系)	FM	なし	メイン回線 (UPPER)
				+10.5M	NNN (日本テレビ系)	FM	なし	メイン回線 (LOWER)
					NNN (日本テレビ系)	FM	なし	メイン回線 (UPPER)
23号	14	h-715MHz		- 7.5M	NNN (日本テレビ系)	FM	なし	メイン回線 (LOWER)
				+10.5M	TV-BS	FM	なし	台湾のテレビ局

※一部の回線で台湾のテレビ局の映像が確認できましたが、どのような目的で配信されたかは一切不明です。ただし、中継前のリハーサル映像まで送出されていたので、国内（日本）のテレビ局の素材送りではないようです（台湾に向けて発信していたのでしょうか……）。

ホットな CS 情報が満載!!

CS情報NOW

衛星通信こそアクションバンドだ!!

アクションバンドサテライトクラブ

さて、4月号(本誌'94年4月号)から始まったこのコーナーですが、読者の方々から数多くの情報が寄せられており、予想以上の反響の多さに、我ながらビックリしている程です。

お寄せいただいた情報は、できる限り掲載しますが、諸事情により掲載できない場合もありますので御承ください。

それでは今月も、最新のCS情報をお伝えしましょう。なお、今回は4月10日までに確認された情報をご紹介します。

●遠隔監視制御装置運用開始

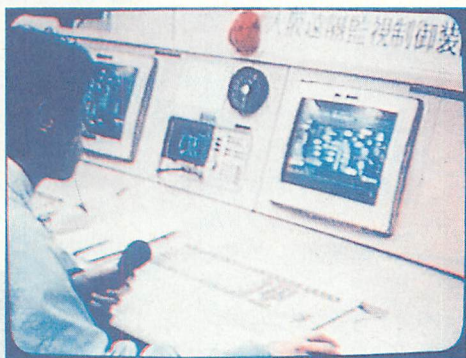
CSの配信会社としておなじみの「STAR-COM(スターコミュニケーションズ株式会社)」が、3月15日、「大阪遠隔監視制御システム」の運用を開始しました。

当日は、10:00～、自社の回線(JC-SAT2号の15チャンネルなど)を使用して「火入れ式」の模様を中継。

「松下電器」をはじめ、「NTTデータ通信」や「日産自動車」など、関連企業の幹部の方々が多数参加されていました。

●自治体通信に雅子さまご出演

3月15日13:00～、スーパーバ



▲STAR-COMの「大阪遠隔監視制御システム」運用開始の映像。この後、シャンパンで祝杯を上げるのであります。

ードB号の15チャンネルで、昨年7月に山口県で行なわれた「第35回・自然公園大会」の映像を配信していたのですが…。

この大会には、なんと皇太子妃の雅子さまが、ご参加されていたのです。

この自治体通信は1時間の配信でしたが、ほとんどが雅子さまの映像で占められており、まるで「雅子さまのプロモーショ



▲このきれいなおね～さんは、STAR-COM 東京本社の鈴木さん。カメラに向かってカワイ～イ笑顔を見せてくれました。

ンビデオ」のようでした。

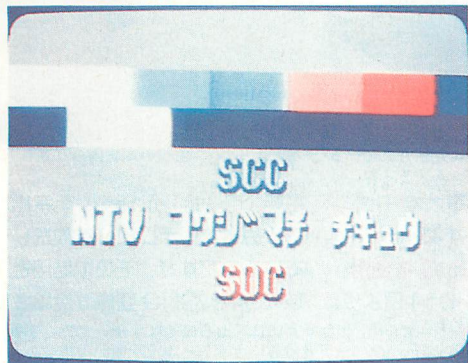
● JNN 協議会賞表彰式

TBS 系列のネットワーク局で構成されている「JNN」ですが、3月17日、「第18回・JNN ネットワーク協議会賞表彰式」を開催。SNG 回線により中継が行なわれていました。

● NTV のカラーバーが一新

スーパーバードA号で中継を行なっている日本テレビ系列（NNN）のSNG 回線ですが、回線を使用しない時に送出されている「NTV のカラーバー」がデザインを一新しました。

変更が確認できたのは3月19日のこと（もっと前に変更されたかも知れませんが…）。以前と比べて、映像の配色の部分が広くなりました（先月号の「CS はじめて物語」の中に昔のカラーバーが出ていますので比べてみてくださいね）。



▲ 3月17日に開催された「第18回・JNN ネットワーク協議会賞表彰式」。SNG 回線で系列ネット局に中継されていました。

● ANN が垂直偏波で送出?

JC-SAT1号の2チャンネル（メイン）と20チャンネル（予備回線）で配信を行なっているテレビ朝日系列（ANN）のSNG 回線ですが、3月23日、同



衛星の11チャンネルで、試験電波を発射しているのを確認しました。

当日は、16:00頃～、数十分に渡り、ANN のネット局である「YTS」や「ABC」の配信映像（カラーバー）を確認。

▲ 自治体が独自に撮影した映像なので、雅子さまのお姿も実に自然なのです。ワイドショーの映像とは、ひと味違いますよ。

SAT2号の2チャンネルにて、CS パーン系配信局の「スポーツ・アイ（JC-SAT2号の22チャンネルで配信）」の中継映像が確認できました。

この日は、平塚競技場から、



▲ 変更された「NTV のカラーバー（SNG 回線）。配色の部分が広がっただけなのですが、この違い、分かりますかね～。

従来使用されているSNG 回線は、すべて「水平偏波」です。「垂直偏波」を使用するのは初めてなのでは?

● スポーツ・アイのSNG!?

3月23日18:30頃～、JC-

Jリーグ「ベルマーレ平塚 VS ジェフ市原」の試合を生中継（ノンスランブル送出）していましたが、スランブル送出（有料配信）を行なっている「スポーツ・アイ」の映像が、タダで

[速報!!] JC-SAT 2号の12チャンネルで「天理教ネットワーク（TNW）」が開局。毎月第1・3日曜日の10:00～11:00に配信を行なっています。なお再放送は翌週の20:00～です。



▲「スポーツ・アイ」の中継回線はJC-SAT2号の2チャンネル。CSバーンの有料放送がタダで見られるのだ…。

丸ごと見られちゃったわけですね。ラッキー!!

● SNG 全国警察犯罪捜査網

3月25日「緊急生中継・全国警察犯罪捜査網」がNTV系列(NNN)で放送されましたが、その中継用として、SNG回線が使用されていました。

● KIDS が連日 9 時間配信

4月1日にスーパーバードB号の15チャンネル(トラボ19)に移行した子供番組専門の「キッズ・ステーション」ですが、4月4日(月)より10:00~19:00の9時間の配信を開始しました。

新編成では「手塚アニメスベシヤル」をはじめ、「イナズマン」や「快傑ライオン丸」など、懐かしいプログラムが満載です。

ちなみに、警察マニアが泣い



▲キッズステーションで配信されている「刑事犬カール」。主役の木之内みどりちゃんが、超〜っかわいんですね。

て喜ぶという「刑事犬カール」も配信されていますよ…。

● FNN で毎朝 SNG を使用

フジテレビでは4月1日より、

毎朝(月~金) 5:55~、新番組の「めざましテレビ」を放送しているのですが、その中継用と

▼毎朝(月~金) 5:55~放送されている「めざましテレビ」では、連日、中継用に SNG を使用。7:30~は温泉中継もあるよ!!

▼「兵庫 SAT」では4月10日「出石そば早食い大会」を中継。スーパーバードB号の11チャンネルで映像が確認できました。



れています。

4月4日の中継では、スーパーバードA号の11と16チャンネル(トラボン15と20)にて、それぞれ「LOWER」と「UPPER」、合計4回線の映像が確認できました。

●郵便貯金国際シンポジウム

4月8日、郵政省の「P-SAT(JC-SAT1号14チャンネル)」では、3月11日にイノ

ホールで行なわれた「郵便貯金・国際シンポジウム」の模様を配信。「満員の地球号を救え!」と題して、増え続ける地球の人口問題について意見が交わされていました。

なお、このシンポジウムの主催は「郵便貯金振興会」。後援は「郵政省」と「NHK」です。

●兵庫 SAT の新割当判明!!

今まで、スーパーバードB号

の15チャンネル(トラボン19)で配信を行っていた「兵庫SAT」ですが、今年度より配信チャンネルを変更。同衛星の11チャンネル(トラボン15)に移行したことが判明しました。

新割当ての配信映像が確認できたのは4月10日13:00〜。「但馬・理想の都の祭典」の「出石皿そば早食い大会」の模様を生中継していました。

最新のSNG映像を紹介!!

今月のSNG

美人のディレクターさん登場

先日、JC-SAT1号のSNG回線を見ていたのですが、新潟テレビ21の中継スタッフの中に、**渡辺満里奈ちゃん**(→オニャン子クラブ出身タレント)にそっくりのディレクターさんがいるのです。すご〜くカワイイ人なので、是非とも紹介してください。

【編集部】この映像を見る限りでは、本物の渡辺満里奈ちゃんにしか見えないのですが…。もしかして、ドツキリカメラだったりして…。

ズームインの紀子さま?

先日「ズームイン朝」を見ていたら、紀子さまにちよつと似ている、超〜ツカワイおね〜さんを見発してしまいました。

山口放送の水田薫さんなのですが、アナウンサーというよりもアイドル歌手といった感じです。週に1〜2回、SNGにも登場しているのですが、リハーサル中の仕草が、また可愛〜いんです。思わず、ファンになってしまいました。

【編集部】紀子さまというよりも、高田万由子ちゃんに似ているような…。でも、本当にカワイイ女の子ですね〜。

今月のCS美人は…?

3月22日の早朝、●HKの●台放送局から、梅の中継を行っていたのですが、中継担当の

●沼ひろみちゃんが、超〜ツカワイおね〜さんなのです。

「リハーサル中に、ひとりごとをべらべら…。「これが梅でござる〜」とか、「ね〜、全国放送でウソ言っちゃあ〜かな〜。「みんな、ピピツチャうよね〜」とカ言っています。

すると今度は、モニターで自分の白髪(しらが)を見発してしまつたから、もう大変…。

「う〜ん、これが抜けないのよね〜」とばかりに、白髪との格闘が始まってしまうました。

結局、本番までに白髪は抜けなかったのですが、本番の中継では、ケロツとして、真面目な局アナさんを演じているではありませんか…。●HKって、日本ひょうきん協会のことなんですかね〜。



▲渡辺満里奈ちゃんにそっくりの新潟テレビ21のディレクターさん。スタッフになるよりキャストになったほうがいいのでは…。



▲紀子さまに似ている山口放送の水田薫さんは、決して「ブリッ子」なんかじゃありませんよ!! でも、本当に可愛〜い。



▲ひょうきんで可愛〜い●HKの●沼ひろみちゃん(演歌歌手の坂本冬美ちゃんにそっくり!!)。局アナとしての腕前は完璧です。

警消

PICTORIAL

警消入門書籍は宝の山

パトカー・消防車などの バリエーションを楽しむ 誌上展示会?



第20回 書籍篇

ビデオソフトも今後の予定に

この前、秋葉原の中古ビデオソフトを扱っている店で、子供向けビデオソフトの中に、「はたらくくるま」というものがありました。

購入はしませんでした。中のパトカーの写真が単灯式のものでした。いったいいつ撮影したのだろうと気になってしまいました。

また TBS 系のビデオソフトでも警察や消防・

救急の車両を紹介したものとあるということですので、今後入手次第紹介していきましょう。

前月号のこのコーナーでは、思いきり古い写真を使い回して掲載している出版社の警消入門用のえほんを紹介しました。

今月もその続きとも言えるものを紹介していくことにします。

書籍の収集は例によって本誌専属リポーターの警視888さんにお願しました。

パトロールカー

講談社 新ミッキー幼児えほん16

定価 380円 B5判

初版 1992年 4月

編集兼発行者 野間 佐和子

写真 フォト・リサーチ ほか

監修 松澤 正二



▶ 立川 5 というコールサインの PC です。グロリア 2000 の後期型と説明がありました。前面警光灯のためにフロントグリルがカットされていることが変わっている感じです。他の車ではグリル内に収められている場合とかグリルの前に付いていたりとかさまざまです。



ディズニーのキャラクタが警消を紹介するのは92年度に紹介したきりです。

表紙のPCには交通執行というコールサインが見えます。



▲高速系のPCで、セドリック2800ccの前期型ですが、トランクについているもう一つのVHF系アンテナはいいなんでしょう。機動隊PCなどは他の通信系のUW用アンテナがあるのは分かるのですが…。



▲覆面PCがナンバー付きでこんなに大きく出ているのもびっくりしますが、このナンバーならもう現用ではないかもしれません。

いそげ！

講談社 BCキッズ13 のりものだいすき

定価 390円 B5判

初版 1992年5月

編集兼発行者 三推社

編集発行 寺島昭彦/近藤親司



▶ 神奈川の移動交番車両にはアンテナもついていますが、回転灯は単灯式です。探証PCは前面警光灯がサッチャイトに換わっています。



▶ 高速PCも警視庁です。アンテナがF1型で回転灯のうしろがなく、後尾についています。



▶ 警邏PCは大家2、他の本でも同じ写真が。



講談社 BCキッズ3 のりものだいすき
 定価 390円 B5判
 初版 1991年7月 1993年4月2刷
 編集 三推社
 編集発行 寺島昭彦/近藤親司
 監修・写真 諸河久

こちらは消防車両の本です。
 東京以外の取材は神戸と岡山です。

▶これはしご車で倉敷市では倉敷14というコールサインです。山梨では外車を使用している、はしごのところがだけ航装しているのです。



◀いろいろな車両のところで倉敷市の照明車は倉敷13というコールサイン。車両のコールサインの表記はさまざまです。



▶神戸市のスーパージャイロラダー、生田18というコールサインがついています。

私の警消アルバム 私の警消コレクション

警消コーナーはマニアックな知識や装備品のコレクションを誇示するところではなく、制服を着てカッコよくみえる警消関係の各スタッフの仕事や内容について理解を深め、知識を増やすというコーナーです。ですから知識がある人が初心者にやさしく教えるという主旨で掲載することになっています。

そこで、皆さんに企画のご協力をいただきたいものがいくつかあります。素朴な疑問のようなものから、

- PCの警察本部名の書体の違い
- 全国交番の看板の表記の違い
- PCの屋根のコールサイン

- 消防車のコールサインと車種
 - 消防本部ごとの定時試験の時間
 - 定時試験でコールする順番と一覧
- などが編集部で集めて皆さんに紹介したい素材になります。

皆さんが後輩を育てるという見地から、これから警消コーナーを通じて警消ファンになりたい人に向けて、基礎知識として知っておくべきことはこんなものだ、とかいうものをまとめて編集部まで教えてください。

記念品紹介も企画中

またこのコーナーは、子供向けに配布している

警察や交通安全協会、消防署などが配布するノベルティ(→無料の記念品、粗品)グッズを紹介していくコーナーにもしていきたいのです。

今月は紹介するものはありませんが、交通安全運動や警察展、火災予防運動や出初め式で子供向けに配布する名前入りグッズを紹介します。

こういうノベルティは、警察や消防本部の売店でも手に入らないものもあり、別な意味で希少価値があるのではと思います。

どうかこのコーナーへそんなノベルティグッズをご貸与ください。

警消アルバム

本誌の専属リポータの警視888さんに撮影を依頼しておいたものがこれです。

この写真にある古ぼけた建物は警視庁赤羽PSの旧庁舎です。

移転した後に撮影にいらしました。



▲旧赤羽警察署全景、いかにもPSという雰囲気がある建物です。こういう雰囲気のあるPSもほとんど最新のデザインのPSに建て替えられています。

▼正面玄関です。板が貼られていますから、倒産した会社のような雰囲気があります。



▼コンクリートが古ぼけているのに、看板だけが新しいのがよくて寂しさを感じさせます。



▼某ショップの店頭にあったPBモドキの感じがする警備要員の待機所。玄関マットがあるところなど芸が細かいですね。



じです。こちらは裏口、上に寮が併設されているという典型的な署の感



新聞・広報紙コーナー

5月号の広報紙の情報提供者の方で掲載漏れがありました。

◆真岡警察の広報紙は、芳賀郡の「C・モビック」さんからのものでした。

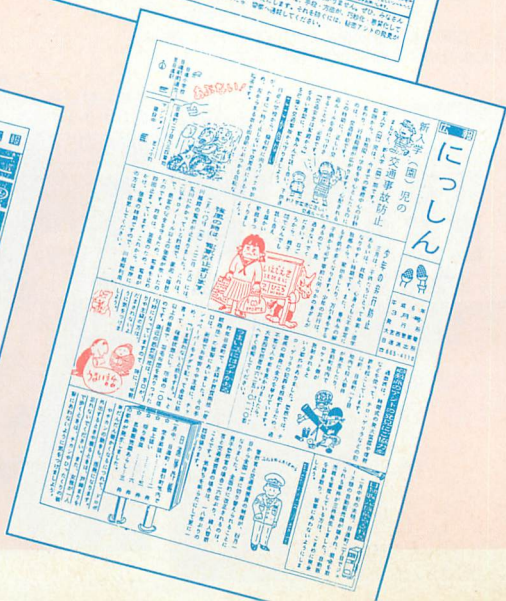
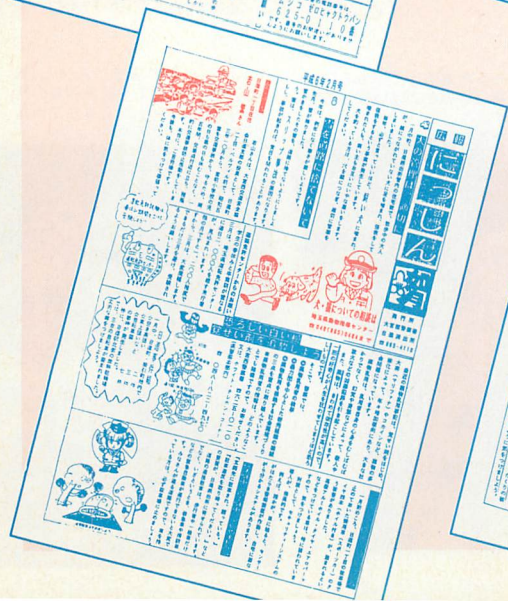
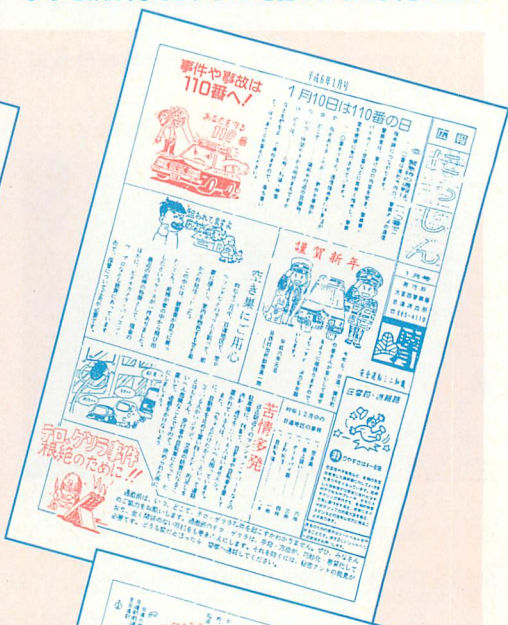
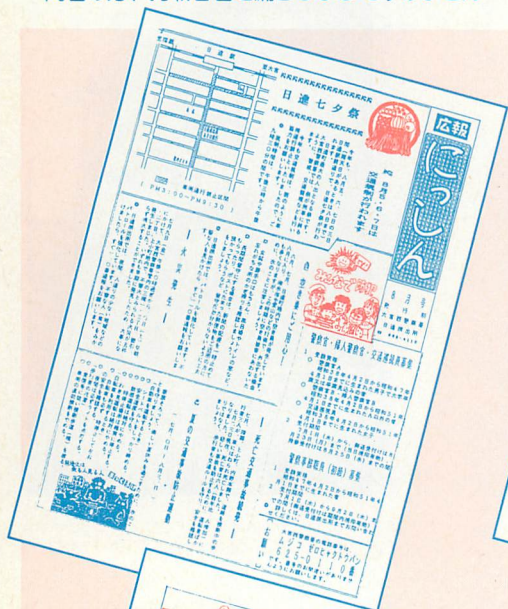
◆吹上町の交番広報紙は、埼玉県の鴻巣地区吹上遊撃隊さんから送っていただいたものです。

両名の方、掲載者名を漏らしましてすみません

でした。

先月号と今月号で、交番のテレビ電話システムの紹介がありましたが、この新聞記事もおなじようなテレビ電話の導入を紹介しています。

交番に警察官が不在であると市民が不安なために警察署に直通する黒電話はありましたが、それよりも顔が見えるテレビ電話のほうが安心できま



すね。

東京では交番に機動隊員を配置して、とにかく交番に人が常時いるようにするという計画がある。と以前何かに出ていたようです。

◆続いては先月の埼玉県の大瀬さんからの資料の追加です（左ページの4枚です）。

地元の大宮管内の日進（JR川越線に同名の駅があります）PBの広報紙です。

◆警視888さんからの情報です。

編集部も確認しましたが、新宿駅西口地下の交番の横に道案内システムが開設されました。

テレビ画面を触ると行きたいところの画面に切り替わり音声で案内されます。

また、会社や公共施設の名前でなく西新宿×丁

目というように地番で入力すると、PBのある位置からビーボ君が画面上をとことこ歩いて、曲がり角までくると画面右端に昇るべき階段や建物の写真が映ります。

掲載したのは印字モードにして打ち出した新宿警察署へのPBからの道順のコピーです。

もう一つの資料は東京消防庁が出している広報物です。

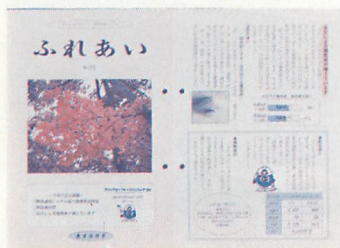
ボンバル君は10月が過ぎたら消えてしまうのでしょうか…。だとするとちよつと悲しいですね。

今月の情報提供者

東京／警視888さん。

岐阜／タフさん。

愛知／諒のP/Pさん。



▲東京消防庁発
行の広報紙、ふ
れあい。

▼岐阜新聞ではモデルの背中が映っています。こ
ちらの扱いも大きいです。



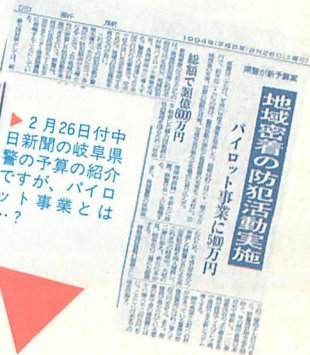
▼各務原市消防本部の高規
格救急車導入の紹介記事、
2月27日付岐阜新聞。



▶新宿西口交番
の案内図。



▲中日新聞の4月2日付け。ボタン操
作をするモデルがはっきり映ってい
ます。記事によると柳ヶ瀬地区なので出
勤が多く、不在がちなためというこ
とです。下側は県内多治見市の無人PB
化防止案の一つとして導入された派出
所相談員の話題です。元婦警さんが毎
日昼間に常駐するというものです。



▶2月26日付中
日新聞の岐阜県
警の予算の紹介
ですが、パイロ
ット事業とは
…?

吉田明の交番写真集

今月は私と鉄道コーナーの逆巻さんからの写真をご紹介します。

PBを直接撮していないものがありますが、内容が関連しているのでご容赦ください。

私は無人時のPBを撮っていますが、子供連れの場合、記念写真のようにして警察官共々撮影にに応じてくれる場合もあるようです。

悪いことに使うわけではないだし、新聞などにはきれいなPBなどは掲載もされるのですか

らもっと市民に対してオープンになり、開かれた交番であるべきでしょう。

外観がきれいでも常駐のPMがオイコラPMに近いようでは市民と遊離してしまいますよ。

人を見たらグリリラと思えと警察学校で教育されているようですが、そういう体質のウサン臭さを市民は敏感に感じとるからです。



▲こちらは少し離れた鉄道警察の駐車を撮影しました。このPCは栃木ナンバーですが、文字ですから鉄道警察用にごとかからのお古が回ってきたものなのでしょう。



▲以前にも紹介したことがあった気がしますが、茨城県水戸駅前のPBです。けいさつという看板がとってつけたようではほえましいし、上に回転灯があります。またガラスの扉にびっしりと貼られたポスターの量にびっくりさせられます。



▲先月に続いて宇都宮の話です。宇都宮駅前には宇都宮東署の管轄です。その駅前のPBです。駐車中のPCは警邏PCのようですがフロントガラスにコールサインがありませんので不明です。またこのPBの特徴はポスター掲示板のところに柵があることでしょう。



▲こちらは以前紹介した郡山署の警備本部に対して、本当のPBです。ぱっと見て目立つのは右側の超特大の看板です。そのほかに看板がいくつもあるのが分かります。

AB HOUSE



みんな口ではいいと言う

●JARLの通常選挙の広報をじっくり読んでみました。今回は、会費の値上げからんでの御意見を述べられている候補が、たくさんおられました。大方の候補は、値上げをせずに経費を切り詰めた方がよいという御意見でした。その中で、総会出席の役員等の宿泊費は自弁にしようとか、JARL会員であるメリットを大きくして、会員増強を計ろうというものでした。今、流行のリストラを実行しようというものでしょうか？ それにしても、JARLに入会しているメリットは少ないですね。会員でないとはムができないくらいのメリットはないものでしょうか？ 神戸の総会がどれくらい荒れるのか

ABのレポートが楽しみです。
(JQRL終身会員JA6WHM)

【表の声】選挙では、公約を守れる人を選びたいものですね。

【裏の声】値上げはせずに…なんて言っても、どうせ選挙に通っちゃえば、値上げも正当化してしまうんじゃないの？ 総会での信任票だって、なんだか怪しいよな。その人の考え方も人となりも知らないような相手に、よくもまあみんな、自分の一票を預けられるよね。会長っていう肩書だけで預けてるんじゃないの？ そんなことで得た賛成票での可決なんて、怪しい

会議でしかないよ。信任票なんか出すぐらいだったら、棄権する方が、ずーっとマシ。
【表の声】今の日本は、国会も内閣も、おおもめにもめちゃってるけど、JARLも、この際、大もめにもめるかね。

【裏の声】でも結局は、上

層部の意のままに決まるんだろうな。幹部連は、保身のために労を払っても、会員のメリットなんか、なんにも考えてはまわれないんじゃないの？ 俺はJARL会員じゃないから、よく知らないし、関係もないけど…。

リグメーカーの対応の差

●先日、アマチュア無線機を発売している大手各社の親切度と意気込みを調べるために、同一日にカタログ請求するという実験をしました。公正を期するた

私の言いたい放題

ステッカー ありがとうございます
やってもらうやつは。
でも…ステッカーは、
勝ちゃんにとられたら
ショックでいい。
でも今は、手がないで
アクションバードに
出いづけちゃうマス。
P.S ママとおまじんは
一緒にの。



(北海道岩見沢市/ハッカー'S ママさん)



●パトカーから無線機を取り外してきたら、ABでも有名になるのかなあ

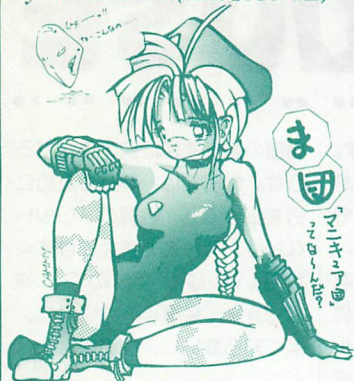
(栃木県宇都宮市/佐藤竹司)

●アメリカのコンピュータウィルス…日曜日に仕事をすると「なんで日曜日なんかには仕事するんだ？」と表示メッセージが出る。(ア/ア)

☆☆☆冬混み☆☆☆

主●が洞の「バルログマスク」なるものを
買ってしまった・・・なかなか良くできている
ので気に入ってしまった！今は部屋の壁に
飾ってある・・・(いい物かった！)

by Actual Devil(ALPHONSE)



(埼玉県東松山市/Actual Devil)

めに、同一日に機種、宛先係名はハミング誌を参照しました。結果は、到着順に、ヤエス、アルインコ、マランツ、アイコム、ケンウッドでした。特にヤエスは総合カタログも丁寧に同封されていました。最悪だったのはケンウッド。ヤエス(投函後、5日後着)に遅れること8日。忘れた頃にやってきました。これにより高校時代からのケンウッド一辺倒を脱却し、今度2アマを取ったら買おうと思っていたTS450Sはやめて、FT850にしようかな、と思っている今日この頃です。(熊本市/COLCOL)

「表の声」カタログ送付の早い遅いだけでメーカーの善し悪しを判断するのは危険なことではありますが、メーカーがどれくらいユーザーサービスに力を入れているのか、ある程度の判断材料には、することができます。面白い実験でしたね。

「裏の声」それよりも、葉書の初めの方に書いてあるように、アマチュア無線業界も、ついに大手各社と、そうではない各社が入り交じる業界になったんだね。ちよつと前までは、ほとんど大手5社しかなかったんだから、この数年でこの業界も賑やかになったね。

「表の声」また、そういった中小メーカーの方が面白いログを作ってくるだな。企業の善し悪しは、営業面での対応ばかりでなく、

どれだけ面白いログを作るか、開発部門の頑張りも重要なわけだ。

リグを使った盗聴?

●今は停波しているかもしれませんが、1994年4月6日、東京の秋葉原へ行く途中、当局がうちの父親の運転する自動車で千葉県の千葉市周辺で盗聴電波らしき信号を見つけました。周波数は、421.1625MHzで、市販の盗聴器とは違うような周波数で、77.0Hzのサブトーンが追加さ

れていて、さらに、サービスエリアが結構広いということから、送信改造したアマチュア無線機を盗聴器として仕掛けたのでしょうか。初め聞いたと

きは、人の話声等が聞こえてきましたが、果たしてこれは…? ちなみに、発振源の詳しい特定はできませんでしたが、その日の午前にワッチして、午後、帰りに再び421.1625MHzに合わせたら、先程のように電波が出ていましたが、誰もいなくなったのか、無変調になっていました。本当に、これ盗聴波?

(千葉県鴨川市/7K1QOK)

「表の声」単に、スイッチの切り忘れじゃないの? 電源をつなぎつ放しにしちゃって。

「裏の声」スイッチの切り忘れならば、PTTスイッチが押され続けているわけないだろう。違法リピータでもあって、その交信中に金縛りにあつて、PTTを押したまま凍りついちゃったんじゃないの?

「表の声」金縛りにしちゃ、ちよつと長いんじゃない?

「裏の声」人が、せっかくボケてやってるっていうのに、マジで答えてきて、どうするんだよ。そのまま飢死して、死後硬直も続いているんだろ。

「表の声」あつそ〜かあ。

「裏の声」だからあ、マジで答えなくてくれよ〜!

Welcome
to
AB
House

by Aoi

(北海道旭川市/葵)





●私の所有機の「ガラクタ部門」の皆さんです。向って左から…
 左上：R-1004 VHF 受信機（完動）。左中：極東FM50-10 F 50MHz FM（半動）。左下：日本電業 Belcom Liner-6 50MHz SSB（半動）。右上：福山マルチ700S144MHz FM（死亡）。右中：スタンダード



SRC806M 144MHz FM（完動）。右下：ナショナル RJX-601 50MHz FM/AM（完動）。現職部門は写っていませんが、FT-690、IC-02N 等があります。写真の中のFM50は、まるで業務機です。なんとなく集

ってしまったのですが、手放す気にはなりません。読者の方で、思い出にあるリグがこの中にあるという方はいませんか？
 （埼玉県嵐山町／FT-690）
 【表の声】懐かしいなあ。
 【裏の声】年がばれるって!!

違反心くすぐられ

●4月号の80MHz 帯私設ミニFM放送局の真相の特集、とても良かったです。実際に、ミニFM局をやっている、無免許でできる電波で、ほとんど飛ばない自局製作番組を流しており、ネット局も組んでいます。今回の特集を読むと、違反したくなりました。うちの局は、FM82MHzなので、ハマラジの間に送信しているため、電波を出さないとハマラジが聞こえる。大臣様、ぜひ免許を。

（横浜市／佐藤法順）

【表の声】今の制度の下では、放送局の体裁を整え、またそれを維持していくだけの経営基盤となる財力がなければ、免許はもらえません。素人がミニFMを放送するには、一人前の電波

扱いをしてくれない、微弱な電波を使うしかないので。

【裏の声】免許なんか、持っていれば、指定された電波以外は出せないし、放送内容も決められちゃうし…。免許がなきゃ、どんな電波も出せて、どんなことを放送したっていいんだろ。

【表の声】それは都合の良過ぎる解釈だと思うけど。

違法だ違法だ!

●T急観光K戸支店の添乗員が、アマ機（1台はC412Jマーク無）を不正使用していました。これは我が高校、Y学園の北海道スキー研修旅行の時の話（94年2月22日～26日まで）ですが、ホテル内及びスキー場ゲレンデにて使用していました。内容は人員点呼の確認や、レストラン、風呂等の状況を連絡していたら

しい（友人談）。僕は、リグもアマ免、その他何も持っていないので、不法局として訴えられませんし…（まあ、実際は言えるのかもしれませんが）、こんな、わけわからん人達のために、電波利用料を支払うのかと思えば、アマチュア無線家になるのも、どうしようか、本っ当～に、とまどいます。最後に、「営業目的アンカパーのバカヤロー」。

（兵庫県洲本市／アマチュア無線家）

【裏の声】リグもアマ免も、何も持っていないので…、なんて消極的なことを言っていないで、じゃんじゃん不法局として告発しちゃえばいいんだよ。俺だって、免許なんか持たなくても、違法局が出てきたら、PTTを連打して文句流してやってるよ。

【表の声】おいおい、それって、

●ア・マ・パソ両方やってるのですが、パソ機の情報が少ないと思うので、全国のパソ機ファンのために情報をあげてください。(静岡県掛川市／平間 進)

文句を言ってる君も違法運用ってことじゃないの？ たえ正論を述べたとしても、それを述べている人間自体が違法運用じゃねえ。

「裏の声」 いいじゃないか。たまには空の上で、こうしていいことを言ってるんだから、見逃してくれたっていいだろう？

「表の声」 お前さんは、死ぬまで文句を言われ続けてろ！

残念だな

●3月15日のY新聞によると、家庭用コードレス電話もデジタル化されるそう。発売は4月15日からだそうで、これで、おもしろ無線の代表格も聞けなくなりそうで残念だ。どこかのメーカーで、対応機が出ないかな？ (山口県下松市／猫と踊る男)

「表の声」 電話ワッチフリークの口からは、二言目には「盗聴

じゃなくて傍受だ」って正当性と唱えてるけど、デジタル化で聞こえなくなるから残念だ、なんて言い出せば、細かい理屈はいざしらず、やっぱりこれは、人の会話を盗み聞かして喜んでいる、盗聴マニア(この単語に抵抗があるなら盗み聞きと言おう)が、ブー垂れてるようにしか取られない。

「裏の声」 そうだよ、その通り、うしろめたい盗み聞きをして喜んでいるからこそ、へ理屈をつけて、行為を正当化してるんじゃないか。それだけ苦労してる傍受フリークのことを、そんなに冷たい目で見ないでくれよ。俺たちも、それなりにつらいものがあるんだから、ちよつとぐらいブー垂れたって、見逃してくれよ。

教えておくれ!

●初めて買いました。パソコンは3年ほどやっているんで、だいたいのことは分かるけど、こういう無線関係はちょっと敬遠していたんですが、読んでみると「おもしろいやんけ!」と思いました。特にABハウスやCS 秘〜は面白かったです。これからも面白い記事を載せてください。それでは終わり…って、まだ本題に入っとらん! 初

歩の初歩みたいな質問なんですが、アマチュア無線とかコードレス電話の会話を傍受するには、やっぱり無線の従免とか必要なんですか? アドバイスお願いします。

(大阪府松原市／平田良作)

「表の声」 わざわざ巻末のAB119番のページで答えるほどの内容でもないで、こっちで答えちゃいましょう。答えは、受信するだけなら、従免は必要ありません。無資格で大丈夫。

「裏の声」 葉書は従免とかがって聞いてきてるけど、とかがって何? 従免以外にも、何かあるの?

「表の声」 さあ〜、局免のことかな? どっちにしろ、何もいらんよ。受信機とそれを聞く君自身さえあれば、あとは何も用意するな! ってこと。

「裏の声」 え〜! 本当にそれだけなの? じゃ、パンツはいちやダメ? シャツもズボンも着ちゃだめ!? 目が悪い人でも、メガネかけちゃだめなんだ!

「表の声」 君とは、もう、お話したくない…

大地震が起こるとこうなる

●先日の日曜日、いつものように受信機をスキャンさせていると、消防署の大地震発生時の模擬訓練(無線のみ)を受信しました。「T越よりE本部、駆け込み通報、Y町3丁目…で火災発生」の出張所から連絡が入り、「E原本部了解」「E原本部から各局、Y町3丁目…の火災にT越一小隊、第三消防分団



の出場を命ずる」と交信されました。訓練は、3つの火事と2つの救急活動を想定していました。このうち一つの火事では、「消防車到着時10棟500延焼中で応援たのむ」との交信に対し、消防車一台の応援のみでした。普段なら二次出動のあり得る火災に、大地震時には消防車二台と消防分団2団しか出ないとは驚きでした。この交信により大地震時には、最初、消防車が一台しか来ないことを知り、もしものときには火事を絶対に出してはならないと、硬く思いました。

（東京都品川区／江腹7108）

〔表の声〕 あちらこちらで一斉に火の手が上がったら、一カ所だけに何台もの消防車を集めるわけにいかないからね。

〔裏の声〕 けど下町の民家がボ〜ボ〜燃え盛っても、霞ヶ関や大手町や赤坂周辺といった重要ポイントには、消防隊も自衛隊も、いっぱい駆け付けるんだと思うよ。

大げさだな

● 3月13日、マスコミは天皇夫

妻が4月に静岡県内を巡幸することを一斉に報道した。と同時に天皇の訪問地の一つ、沼津御用邸記念公園周辺は警察によるパトロールが強化された。海からは見えぬ防潮堤の陰に、関東管区警察の機動隊バス二台（ナンバープレートは沼津）と、覆面パトカー一台がエンジンかけっぱなしで待機。奥駿河湾には、これから自衛隊の駆逐艦（護衛艦）数隻が配属される見込。訪問当日、ボートによる

キス釣りが禁止されたら怒るぞ。（静岡県焼津市／国際秘密警察）

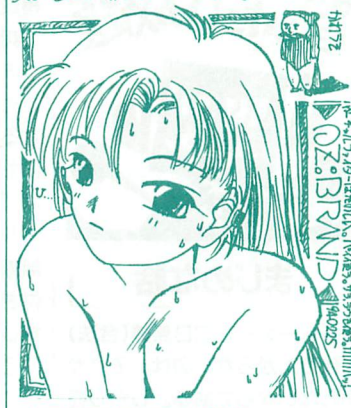
〔裏の声〕 確かさあ、天皇って国民の総意に基づいて、日本の象徴になってるんじゃないかってっけ？ 総意で象徴になってるのに、どうして警護が必要なのかな。総意なんだったら、悪サを働くやつなんていないはずだろ？ それに自衛隊は、国外から襲ってくる脅威から国民の安全を守るのが仕事だろ？ なんと、天皇夫妻だけを守るのに、

護衛艦を出すんだよ。自衛隊は天皇の近衛兵か？

〔表の声〕 硬いこと言うなよ。皇室があるからこそ、いろいろ対外的にも恰好のつく飾りができるってもんじやないか。雅子サマや紀子サマも見られるし…

〔裏の声〕 天皇も国民の一人だっていうなら、俺だって国民の一人だ

スベさの大ボウイラスト もホントはこんな感じ
もなかなかにいい感じ



（兵庫県豊岡市／OZ：BRAND）

ぞ。宮内庁から養ってもらってるのに対して、こっちは税金を払ってるんだから、俺の家の方こそ、護衛艦を回してもらいたいぐらいだよ、まったく！ 当日は、じゃんじゃんキス釣り、しろよな！

SBS はいいい！

● SBS 静岡放送（テレビ）に受信報告書を送りました。すぐにペリカードとSBSテレビ／ラジオのタイムテーブルが送られてきました。非常に早くてサービスが良いので好感が持てます。ちなみに、地元のTVK（テレビ神奈川）は、2週間以上たってもペリカードが送られてきません。

（横浜市／7L2VKN）

〔表の声〕 TVK は、ある程度受信報告書がたまったら、まとめて一気にペリカードを送送するとかしてるんじゃないの？ 1〜2カ月は待つてみる必要があると思うよ。



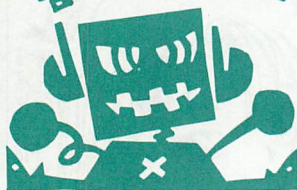
（香川県高潮町／クエ大統領）

● 電波利用料のハガキがきました。どこまで逃げられるか実験中。個人コールには未練がないよ。

（埼玉県和光市／舟橋夢人）

●3月号のゲームボーイ関連記事の話は、とてもシヨッキング！これが一番の楽しみだったのに…。(埼玉県春日部市／鶴見和昭)

読者版 言いたい放題



まじめな話

●各メーカーがCB無線(合法)を作りたいがらないのは、それが売れないからである。しかし売れなければ売れるようなものをつくればいい。たとえば、改造すればFCC規格のハイパワーでオンエアできるとか、聞多のように秘語解読でコードレスがワッチできるとか、考えたらキリがない。さらに周波数表示機能と目覚し時計機能と短波&AM&FMラジオ(マニアを対象としているため、これも周波数直読

可能で高感度が条件)を付ければ、売れること間違いなし!広帯域受信機を内蔵させる。

(兵庫県尼崎市／佐藤弘司)

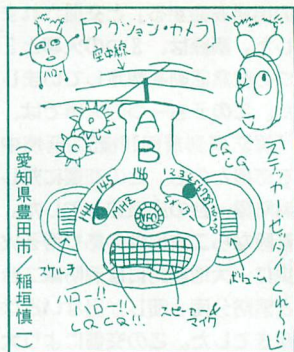
「表の声」売れる台数を増やすためには、マニアだけを対象にするんじゃなくて、一般の人にも広めなきゃね。そのためには、CBが前面に出ていると敬遠されちゃうから、ラジオにCB無線機能が付いている、とかCB付き目覚し時計にして「この目覚し時計なら交信ができる」ってことにしなきゃ。間違っても、「この無線機なら、目覚し時計にもなる」なんて言ったって、多くの人は振り向いてくれないよ。

「裏の声」そんなの甘い甘い、これからは「CB無線機能付き国産米、コシヒカリ」これだ!

ドキドキ

●私の勤める会社は、この不況だというのに、何億円もの設備投資をやっています(そんな金

があるのなら、俺の給料あげてくれ!)。で、その機械を自分が担当することになり、機械メーカーの研修を受けたとき、ハンディ機で「電源入れます」とか、「ライン運転します」とかやっているではないですか!私は無性に何



のメーカーか、どこの周波数かを知りたくなり、スキをついて見ました。HX810(スタンダード)、周波数3ch(K製作所内)。同様にS製作所でヤエス機確認できました。何か悪いことをしているような気分!

(東京都江戸川区／志賀正豪)

「裏の声」俺なんか、いつもそんなことをしてるんだぜ。悪いことしてる気になってるやつちゃ、身が持たないぜ。ふつふつふ…オイラは、悪い子ちゃん…

「表の声」無線機や周波数を確認するのは、何も悪いことじゃないんだから、もともと悪いことしてる気になってる必要ないんだよ。だから裏の声も、別にワレイ子じゃないのに、そんな思わせぶりなことを言うなんて、悪い子!

無駄使い

●先日、富士通ゼネラル製回転式CS/BSアンテナと、マスプロのCSアンテナとNTT中継回線用アンテナを購入しました。マスプロとNTT用アンテナはCS/BSチューナーに使えますが、回転式のアンテナは、うちで使っているチューナーにコン

今年はまだかよもいらい。イベントはいないが、今年1年分けた祭りです。但馬変遷万歳!!

但馬理想の都四季彩。
MESSAGE BY KON



(兵庫県豊岡市／OZ... BRAND)

●マランツ C470。今後出荷品から中間周波数21.05から23.8MHz に変わる

トローラーが内蔵されていないので、ただ固定して使うことにしかありません。198,000円もした機器…なぜ高価なものを買ってしまったのだろうと、自分でも損したと思いました。

(横浜市/佐藤法順)

〔表の声〕 どうして買う前に分からなかったの？ おつちよこちよだね。

〔裏の声〕 それで20万もボ〜んと出しちゃうんだから、「おつちよこちよい」というより、「すつとこどつこい」ってやつじゃないかい？

〔表の声〕 いや〜、ただの大金持ちの御曹子かもしれないよ。この人。

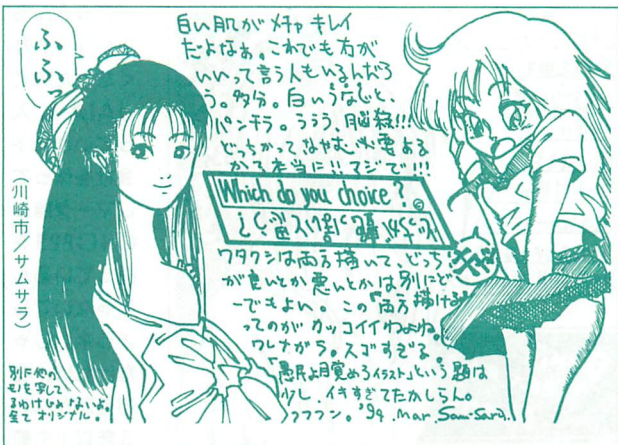
〔裏の声〕 あいや〜、こりやまた、佐藤の法順サマであらせられましたか。しかしま〜なんてすね。また末長く、おつきあい願いたいもので…

〔表の声〕 手のヒラ、ころっコロっ、回転しまくりだね！

人の考えは一緒



(滋賀県栗東町/サンダース郡)



●ニッカド&ニッケル水素電池 対応、高性能放電器の記事を楽しく読ませていただきました。実は私も2年ほど前から、合計20台ほど、類似のものを製作しております。貴誌のニッカド電池充電器の特集記事で、チャージアップの検出に LM339を用いるのを参考にしました。別冊付録になっていたやつです。試作1号機では、スタート SW を設けていなかったのですが、電池の電圧が下がる→リレーがカ

ットする→電圧が回復する→リレーが再び動作する、以上のサイクルが放電終了間隙に発生し、リレーが一種のプザーになってしまいます。その対策に、スタート SW を設けましたが、できあがった回路が、ほとんど同じものとなり、人間の思い付くものは、似たようなものだと思わず笑ってしまいました。ABのバックナンバ

ーは、とっておくものでした。

(金沢市/古澤秀樹)

〔表の声〕 思い付くものが同じってというのは、つまり、良いものは、どんな道を歩んでいても、最終的に同じものに行き着くということなんでしょうね。

〔裏の声〕 じゃみんな最終的には、俺みたいな人間になるんだ。この世はバラ色！

〔表の声〕 そんなことになったら、この世はドツボ色！

うっ くやしい

●先週、買ったばかりのマランツ「C470」を早々にブッコわしてしまいました。外部電源を+-逆につないでしまったのです。僕は今までに無線機を3台買いましたが、その3台とも、一度入院経験をしているのです。こんなアホな中学生をなくさめてください（やっぱり僕は、こういうの取り扱いがヘタだな〜さみしい…！）。

(静岡県熱海市/木内隆浩)

〔表の声〕 このごろのリグなら、ちよつとやさつとの逆接続くらい、

●34歳。この歳で、ムセンに目覚める。2月号からAB読者に。だから教えてー(徳島県相生町/近藤源一)

。FMチューナーの
ダイヤルを回すと
マイズまじりに
かきかき
聞えてきた
シ=FM局の
自由なトーク....
もうあのようなき
き時代は来っていないのか?

Don't
Leave me
Alone

今、再び封印さ
れていた怒と愛を
送るFMで復活だ!!



Shanghrai 81.0MHz
-STATION

(奈良県生駒市/業本まさゆき)

電波法をぶっ壊せ!!

なんとか耐えられるようにでき
てと思うんだけど、よほど
エグい逆接をしちゃったのか
な?

[裏の声] 他の3台の入院原因
は定かになってないけど、何?
妊娠でもさせちゃったの?

今ごろ焼き直し?

●やはりというか、やっとな
うのか、前から気になっていた
マーツコミュニケーションズの
電覇 MZ-22の改造が取り上げ
られた。しかし皆さん、このリ
グを見て、何か思い当たりませ
ん? そう、このフロントマス
ク、VR、ボタン、マイクコネク
タ等の配置、そして問題の基板
...こ、これは、あのIC229では
ないか! しかし何ですネ、ア

イコムさんも、
リグが売れな
くなったので、
JAIAに入
っていない子
会社を作って、
Jマーク無し
のIC229を
売っているん
じゃないでし
ょうネ。じゃ
なければ、在
庫整理かな。
3年以上も前
の製品を新製
品として売る
には、ちよっ
と無理がある
んじゃないの
(Tx送改は
別として、受
信範囲もおい

しいところが抜けている)。今ど
き、この程度の受信範囲じゃ売
れないと思うんだけど、ま、Tx
送改だけでできればいい人は、欲
しいだろうけどネ(430のMZ-43
なら、多少、欲しい気がする)。

(栃木県佐野市/須藤 稔)

[裏の声] 何十万円もかかる業
務無線機を買うより、送信改造
のできる安いアマチュア無線機
を改造して、業務帯に出る方が
事業者にとつちや、得策だから
ね。送信改造可能機の大口需要
は、そんな業務ユーザーがある
からこそ。元々、人数は少ない
わ、買い代え需要も少ないわ、
のアマチュアを相手にするより、
大口需要の業務ユーザーを相手
にした方がメーカーとしても、
安定した経営ができるわけだ。

そのためにはJマークは邪魔な
んだけど、JAIA から抜けるわ
けにもいかない...、そんなジレ
ンマがアマチュア無線業界に渦
巻いているわけ。だからこそ、
マーツコミュニケーションズの
ような存在が、ユーザーにして
もメーカーにしても、キーポ
イントになるのよ。アマチュアの
目だけで見ていると、MZ-22な
んて、あってもしょうがないよ
うな物にしかみえないけどね。

[裏の声] 業務ユーザーだけで
なく、アマチュアでも業務帯に
妨害をかけるっていう需要があ
るんだよ。とはいっても、警察
無線もデジタルになっちゃって、
あわててる様子も極めなくなっ
て、面白くなっちゃっただけ
だね。今はもう、オフバンドに
出られるリグを持ってるって
いう自己満足だけかもしれない。

[表の声] そんな需要なんて、
大口に比べりゃ、吹いて飛ばさ
れる程度のものでしかないよ。

入隊予定

●フッフッフ、行ってきたぞ
~! 神奈川マーチングフェスタ
94に。どうして行ったかとい
うと、某友人Sに券をもらったか
らである(Sが見たいというの
で)。そして当日、行ったわけだ
が、なぜか入隊予定とかいう
ところの券だった。それに遅く行
ったために最前列。イスの座
ったところに「入隊予定」とか書
いてあった日には... (誘導の人
に言われた)。またテレビにも出
てしまった! たのむ、自衛隊
の皆さん。入隊予定と興味があ
るというのは、違うのです。お

願いですから別の席にしてください。でも入隊するわけでもないのに、テレカもらってしまった。

(横浜市/清水保明)

[裏の声] よかったじゃないの! テレカは貰えるわ、ビュールコースのおね~ちゃん達のムチムチな太ももを最前列で見られるわ、テレビには出られるわ...言うことナシじゃないか。

[表の声] どうしてそんな席に紛れ込んだじゃったの? 某友人Sが、入隊予定者だったわけ? だけど17歳でしょ。高校在籍の時から既に、入隊予定になっちゃってるわけ? 超青田買いだ!

雑記

●あれをするな、これをするなと他人を制することばかりが目につく。例えばそれが社会悪であっても、静観すれば良い。夫々が学べば良いではないか。電子工学の世界でも、原理や事象や使い方が出尽くしたわけではな

く、悪知恵からも学べる。悪知恵に長けている人は、すなわちよく気がつく。頭が良い証拠でもある。私が資産家なら、その人達に研究費を出して応援したい。得てしてそういういたずらや反骨精神。冒険心から路がひらける。反人道的であるのに大量殺人兵器の研究は続いているよ。退屈な人生を面白くしてくれるのは、小悪人が尽きないからである。人の行動基準は、損が得かということであり、高慢な道徳ではない! JARL会費値上げの件だが、組織にありがちなマンネリ病だろうから、貴社が新しい会を募ればいい。競争のないところに発展なし。電波は国民のもので郵政省のものではない。役所は根拠となる法律の範囲で仕事をすればよく、使い方は国民が決める。数と正論でことに向おう。

(東京都大田区/片岡ブケン)

[表の声] 国家なんて自分勝手なものですよ。だから、民間が反社会的なことをするのは許さなくても、国家の名の許では、いくら殺人兵器を開発したって一向に構やしない。

[裏の声] 国家にすれば、電波が郵政省のものなのか、それとも国民のものなのか、なんて話は、どっちでもいいことなんだよ。塩は国家のものかい? タバコは国家のもの? ビールは? 契約書を交わすごとに、どうしていちいち収入印紙なんて必要な? 結局、根拠なんてなくたって、金



(千葉県柏市/小原英男)

になると見れば、何にだって税をかけてくるんだよ。

[表の声] だけどイギリスの人頭税みたいな、無茶苦茶な課税は、結局廃止に追い込まれる。そんな歴史もあるんだよ。まあ、電波利用料は、立派な大義名分があるから、廃止を期待するのは、無理だろうけど。

読んでもいいじゃないか

●ABやRLを現職の警察関係者が読んでいるとかいえないとかで、昔から大騒ぎをする人がいます。しかし彼らだって人間ですから、本だって読むでしょう。自身が現職であっても、内部告発的な話をする人や第三者的に見ることもできる人だっているのは、何も変なことではないと思います。中には警察無線を受信したことがきっかけで、警官になった人だっていると思います。それを変わった動機だと言って警察ウォッチャー気取りで批判するのは、どうかと思います。鉄道が好きで、あこがれて鉄道員になるという夢を果たす人もいます。単に批判ばかり言ってるよりも、興味



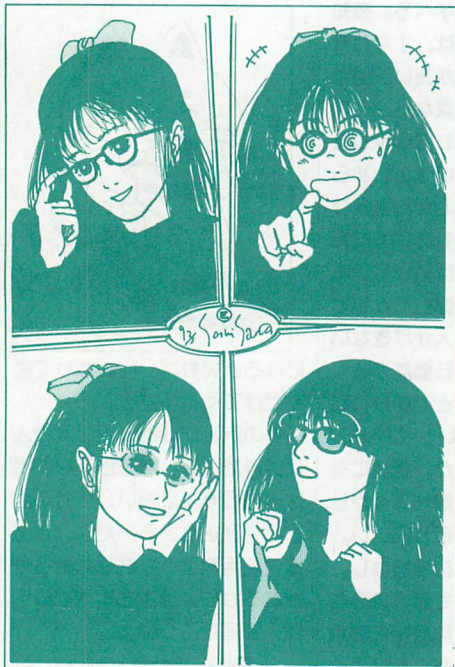
(匿住所/匿名希望)

by ナリゲリナガセ

→うホイップが載っていたけど、何に使うのか教えて欲しいネ。

(埼玉県蓮田市/近所調査隊)

●まったく新しい「マーク外しを実験中。時間もお金もかかるけど、たぶん成功するでしょう。」(埼玉県和光市/舟橋夢人)



(川崎市/サムサラ)

を持った分野の「プロ」になっていくことは、どんな仕事の人でも、それはそれで立派なことではないでしょうか。心に引っ掛かることがあったので、AB誌上で言いたい放題させていただきます。

(埼玉県嵐山町/FTT-690)

〔表の声〕私たちは、現職の人が読んでいたって、ちっとも気にしてませんけどね。

〔裏の声〕見られてマズけりや、会員制にして、地下で流通させるよ。警察官だってウラピアオも見れば、おネ〜ちゃんを買いにも行ってるよ。ABを読んでたって、いいジャン!

オバサン

●ラジオの放送終了時に流れる

試験電波の声、
決まってオバサンではないですか? しかもどの局も、同一人物の声に聞こえる(時報の声も)。これは法律で、オバサンの声にしると決められているか、あるいは、この手の仕事を一挙に引き受けるプロのオバサンがいるに違いない!皆さんの情報を待

つ。
(神奈川県

老名市/ルパンIV世)

〔裏の声〕局によっては、オバサンでなくオジサンの声の場合もありますよ。確かに、オバサンの声の局の方が、多いような気はするけど。でも、放送終了時の雰囲気はどこも似てるね。

〔表の声〕局にしてみれば、オバサンの声じゃなくって、おねえさんの声のつもりで放送してるんじゃないですか? 少なくとも、法律でオバサンの声じゃなきゃだめ、とは決められていないと思うけど。

〔裏の声〕医薬品のコマーシャルで、最後に「ビボパボツ」って鳴るでしょ。あれって、法律で何か知らないけど、とにかく何かで、あの信号音は流さなきゃならないって決まってる

らしいぞ。

〔表の声〕その「何だか知らない」とか「何か」とか、あやふやな話だね。そのへんもひっくるめて、何か知ってる人がいたら教えてね。

自衛手段

●4月号の大浦太郎さん。あなたの言い分はよく分かりました。だからなんです? あなたは私に対して、「スペシャル機をヤメロ!」などといいますが、私に何を言ったって、この「スペシャル機問題」が解決するわけではないでしょう。そして、ABの広告にもあるように、スペシャル機は堂々と売られているではないですか!あなたが本気でスペシャル機をこの世から消したいと思うなら、こういう販売店を調べて、電監にチクルぐらいの気持ちがあったっていいじゃないですか! まあ、私だって、こんなこと言える立場じゃないですけどね。それにしても大浦さん。他の投書にもあるように、電監は私のようなアマチュア/パーソナル無線をしている者から、年間500円もの大金を取っているのに対して、何もしてくれません!このようにな実事を無視してまでも、大浦さんは電監の味方をしますか?警察は確かに庶民の味方になってくれます。しかし電監は今までの例からも、我々庶民の味方になってくれません。電監が何もしてくれない以上、スペシャル機使用という手段に出てもいいのではないのでしょうか。
(千葉県船橋市/行田エンペラー)

●最近、盗聴機発見業をしている人がTVに出っていますが、発見した盗聴器を持っていったら、放置自転車に乗っていくのと同じく→

「表の声」電監が何もしてくれないからスペシャル機を使おうってのは、またなんとも、強引な理論展開。

「裏の声」いい加減、この話題も水掛け論的になってきたな。

「表の声」スペシャル機否定側は正論を持ってくるのに対して、肯定側は、理屈をねじくりかえしてる感は拭えないもんね。でも現実には即しているのはどちらかと言えば肯定派なんだよな。

「裏の声」電監は何もしてくれないから「自分の身は自分で守る」式の論理展開。これはちょうど、「社会に拳銃がはびこって警察はあてにできないから、自衛のために、個人の拳銃所持も認められるんだ」という、某連邦国家の病める部分と合致しているような気がするな。理想と現状のギャップ。その陰で毎日何人もの人が射ち殺されていく現実。現実には即した対応も必要かもしれないけど、どちらか

と言えば、一人でも理想に近づく方向に行動をしていく社会の方が、未来があると思うよ、俺は。行田エンペラーさんは、現実には即して行動してるんだろうけど、それじゃいつまでたっても未来は来ないぜ。

「表の声」そろそろ、この水掛け論も次回あたりで、おひらきにしましょう。この件で言

いたいことのある人は、とりあえず最後のメッセージだと思って、言いたいことを送って。

電監にも限界が

●電監を誹謗する人が多数いますが、そんなに電監が不満なら、御自分で電監職員となり、取り締まればいいじゃないですか。電監だって人手不足で大変なんですから。特に未熟者僧侶のスタリオンさん。電監は犯罪者を拘束して警察に引渡すことはできても、逮捕することはできませんし、警官同行で現行犯逮捕するとしても、犯罪者にも人権がありますし、強引に連行もできませんし、連行するとしたら、トラックをその場に置いてくと、次の取り締まりもできませんし、事情聴取しると、40〜50分かかり



(静岡県清水市/島沢茶羅)

ます。故に取り締まりが難しいのです。ところで電監さん。改造機所持が違法なら、販売店も一応所持しているのだから、告発できるのでは？

(東京都足立区/マンシュタイン)

「表の声」こちらは、電監のかたを持つ派の御意見で、どちらかといえば、違法/パーソナル無線機を使っちゃダメ派の人なのかな。どうなんだろう、分かんないけどさ。

「裏の声」これも理想と現実のギャップの一種だね。違法局を捕まえたいのはやまやまだけど、現実問題として、この葉書のような事情もあって、そう簡単にはできないんだよね。電監は、そんなジレンマに挟まれた結果、現実には即した方に動くことにしたんだろ。だから大多数の違法局も放つたらかしにしたまんまで、だんまりを決め込んでるんだよ、きつと。



(福岡県若宮町/Tomomi)

←刑法第235条の窃盗罪になるのではないのでしょうか。

(東京都足立区/林田勝幸)



IC-2330 連続送信

●IC-2330が、PTTを押した状態が続く裏ワザを教えよう。まずユーザーファクションの設定で、MONIとマイクのUPキーを押しながら電源オン。次に送信したい周波数とBANDを選び、LOCKする。そしてマイクのPTTを押しながらUPキーを押すと、PTTを離しても送信し続ける。ただし、この動作の解除のしかたは、電源を切るしか、いまのところ見つからない。これをうまく利用すれば、盗聴機にもなる？ついでにこのリグはJマーク付きです。あと、上の方法以外でもできます。LCOCKしたあと、PTTを押しながらMONIを押しても同じです。ただし、サブのスケルチは開いたままです。

(埼玉県皆野町/クシヤクシャボイ)

アルインコの トラブルシュート

●アルインコのデュアルバンド機にて、クロスバンドリピータ運用時に、キャリアは出力す

るが、変調が乗らない症状が発生しているようです(あるDR-599がそうでした)。それを回避したので改造法を公開します。

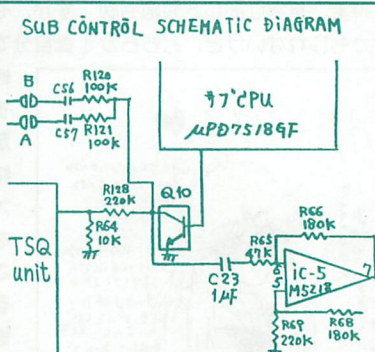
*対象機種 DR-590~599にて、上記症状の物。①サブコントロール基板のAとBをそれぞれジャンパする。②サブコントロール基板のQ10(DTC144EK)を取り去る。③サブコントロール基板のC23(1μF)・R65(47k)を取り付け。基板に部品シルクのない型は、スキヤナーにて抜粋した簡単な図面を載せておきますので、パターンを追いかけてみてちょうだい。(静岡県田方郡/箱根のゴミバコ)

FT-729 改造情報

●新しいバージョンは、抵抗が縦についている。

アルインコデュアルバンド機でクロスバンドリピータ運用時の無変調防止改良図

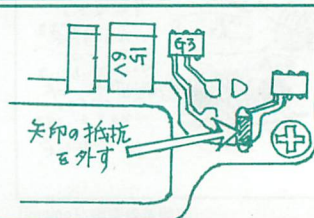
パターンを追ってください。改造方法は本文を参照のこと。



FT-729 改造情報

新しいバージョンは抵抗が縦についている。

(三重県熊野市監派電理局)



(三重県熊野市/電波監理局)

法医学書

●数年前に新宿の紀伊國屋の医学書売場で、警察関係者しか入手できない(?)本を手に入れました。立花書房の「最新捜査法医学」です。モノクロ、188ページ、2000円(安い!)でした。総論と各論があり、各論では写真入りで、なかなか怖い事件の内容が載っています。30~40年代の内容ですが、なかなかのものです。また、「カラーアトラス法医学」金原出版27,000円は、多分、医学関係者でも知らない本なので、専門色たっぷり、素人にはものすごい本です。一度、神田の書店で見てもいいかがですか(立ち読みをすると、他人から異常に見られます)。あなたも今日から法医学マニア?(?/セントラル・ドグマ)



不振の無線界に喝を入れる!

Dr. 伊東の ABクリニック

第2級アマチュア無線技士への
アプローチ…そのテクニックとは

伊東講師による2アマ受験必勝法

試験は勢いでパスするのだ!



2アマ受験したぞ

去年の8月の3アマ(→第3級アマチュア無線技士)に続いて4月6日、金沢へ今度は2アマ(→第2級アマチュア無線技士)を受験しに行ってきました。去年の10月期に2アマを受験しようかとも思ったのですが、いかんせん、2アマの受験申請の締切日は3アマの試験当日ではありませんか。確かに、3アマの手応えはあったものの、合格通知が来るまでは、さすがに2アマの受験申請は出せませんでした。おかげで、4月の受験になったわけですが、8月の3アマの試験をもう少し早くしてもらいたいです。

とはいえ、何が幸いするかわかりません。去年の10月期の問題は少し難しかったのですが今度の4月は結構簡単でラッキーでした。なんとかなるだろうと思っています。

とはいえ、通知を見るまではどうなるかわかりません。とりあえず、工学・法規は自己採点では合格ラインでしたので、電信だけの科目合格はないはずです。

過去の例から見ても10月期の試験の方が難しいようです。特に、2アマは1日目と2日目で、問題の難易度に少し差があるようです。

科目合格の人は、原則的に2日目の試験日が指定されます。そのせいか、2日目の方が難しいことが多いようです。ですから科目合格でない人は、なるべく申請を早く出しましょう。遅いと、科目合格していなくても2日目となってしまいます。かくいう私も、申請書を出すのが遅くなってしっかり2日目の試験でしたが…。

科目合格している人でも、科目合格を放棄して、早めに申請書を出し、電気通信術も受けるようにしてもいいくらいです。

特に、電気通信術には自信があつて工学はいまひとつ自信がないという人には有効な手です。その結果、再度科目合格になつても、3年間の有効期間が延びるというメリットもあります。

もちろん、何はなくとも電気通信術です。これが合格しないことには、工学・法規が満点でも不合格です。それだけに科目合格の人なら、逆に必死になつても工学と法規を覚えましょう。工学は苦手という人は、「計算問題が解けない」とか「理屈がわからない」などで難しいというのを、よく耳にしますが、基本的には工学も記憶力です。法規が覚えられて、工学が覚えられないはずがありません。そもそも、そういう人に限って、CWは得意だったりします。

私にいわせれば、CWは決して一晩では覚えられませんが、工学・法規はその気になれば、一晩でも覚えられます。

不況の無縁界のカンフル剤

ですから、CWが覚えられた人に工学が覚えられないという理屈は通らないのです。

工学に関しては1週間ほどしか勉強しませんでした。CWは1週間程度というわけにいきません。2アマレベルになると相当、大変です。また工学は確かに理解していないと解けない面もありますが、基本的には法規と同じで覚えなければならぬことが、たくさんあるのです。

たとえば、公式。これは絶対に覚えておく必要があります。公式というのは、そもそも、難しい理論を簡単に解けるようにするための計算式なのでから公式自体を覚えるしかないのです。CWが覚えられて、公式が覚えられないなどということはないはず。難しい公式は試験の2日前から覚えました。あまり早くから覚えていても、試験当日まで覚えているのは大変なことです。

既出問題は手堅く獲る

4月6日の問題では計算問題は3つだけでした。そのうちの2つは暗算でも計算できる程度のものでしたが、残りの1問はさすがに計算しなければなりません。というものの、この問題、しっかりと既出問題でした。しかも、数値も全く同じで、解き方を覚えていたところか答えまで覚えていたのです。

念のため、計算するとなかなか思った答えにならなくて苦労しましたが…。実はこの問題、試験の数日前に既出問題を解い

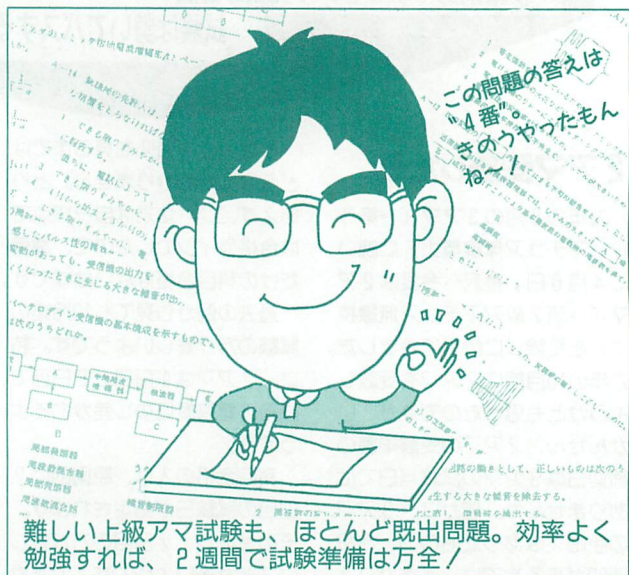
ていて、同じ問題に出食わして、そのときは間違えてしまっていたので、余計によく覚えていたというわけです。

工学にしても法規にしても、かなりのウエイトで既出問題や類題が出題されます。ですから既出問題をしっかりとマスターしておくことが合格の秘訣でしょう。

私の場合、2週間ほど前に受験票が届きまして、それまでは特にそれほど勉強はしていませ

ず。法規については1アマでも同じ様な問題が出題されますから、ぜひ1アマの問題もやっておきましょう。実際、今回、1アマの既出問題が2アマでも出題されていました。

最初は法規からやります。工学はやはり法規よりは難しいですから、工学を先にやると途中でつまづいて進まなくなる危険性があります。それと、私は工学は電気物理が苦手です。よりによってその電気物理が問題



てした。CWは実戦訓練だけです。最初の1週間は法規、残りの1週間は工学の勉強でした。何はともあれ解説付き問題集をやりました。答えや解説を見ないようにして、問題を解いていきます。ある程度、解き終わってから答えを見て、間違っているものは、なぜ間違ったのかチェックします。次にやったときに間違わないようにするために

集では一番最初に書いてあります。工学を勉強するときは、この苦手な電気物理は飛ばして、その次から勉強しました。最後に残しておくのは、より試験に近いときに苦手な問題が残ると、苦手な問題を先にやると、どうしても勉強ベースが落ちてしまうからです。

既出問題集で完成

解説付き問題集が終わったら今度は既出問題集をやりましょう。既出問題集は国試に出題されたのと同じ形式ですから、自分の実力判定にはもってこいです。特に、解説付き問題集をしっかりやった人なら、既出問題集もほとんど抵抗なく解けるはずです。逆に、解けない問題が多いようだと、しっかりと解説付き問題集をやっていないかということになります。解説付き問題集は単に読むだけではいけません。しっかりと頭の中に入れてながら覚えるようにします。

既出問題集は1冊、専用のノートを作って、それに解答するようにします。そして、問題を1試験分解いたところで答え合わせをしましょう。既出問題集は問題のすぐ下に答えや解説が載っていません。また、解説付き問題集のように問題の間違いやすい部分にアンダーラインなども入っていませんので、より実戦的な練習ができます。

この既出問題集で間違えたものは、またチェックしておき、なぜ間違えたのかよく確認しておきましょう。正答を見るだけでなく、必ず、なぜその答えになるのかチェックしましょう。場合によっては、解説付き問題集の解説をもう1度よく読み直すといった作業が必要です。実は工学のいくつかの問題については、どうして正解がその解答なのかよくわからないような問題もあったりします。仕方がないので、問題と答えを覚えるしかありません。そういう問題が多くなると、かなり混乱しますから、なるべくそういう問題は作らないようにした方がいいのですが。

このような勉強方法は基本的には試験に受かるためだけの勉強になるかもしれません。しかし、苦勞して勉強して不合格になることを思えば、効率的な勉強方法といえるでしょう。

試験問題は既出問題だけとい

うことはありませんが、ある程度しっかりとやっていけば、新問題にもかなり対応できるはずです。

私の場合、参考書は一切、使いませんでした。既出問題を全部マスターして、それでもなお時間に余裕のある人は参考書を見るのもいいと思います。工学に出た新問題のうち2つは、「上級ハムになる本」(→CQ出版社刊の受験参考書)を見るまで正答がはつきりしませんでした。解説付き問題集には載っていないからです。しかし、そんな問題でも、場合でも、択一式ですから答えの中から、確実に間違っているものを消去していく消去法で消していけば、たいていは2つのうちどちらかということまではいけるはずです。そうなれば後は、常識と知識、前後の問題の正答とのバランスなどを考慮したりすると、カンが働いたりするものです。これも、他の問題がほぼ確実に正解しているからこそ成せる技ですが。まあ、運も実力のうちということでしょうか。

解答の仕方でもそれぞれだとは思いますが、私の場合は、とにかくにも、問題用紙に正答と思われるものに丸を付けていきます。途中、よくわからない問題や、迷うような問題があったら、それは飛ばします。最後まで解けたら、迷った問題をじっくりと考えるようにします。ある程度、考えてそれでもわからないようなら、また飛ばします。最後にいくつかどうしても残る場合は、とりあえずそれ以



▲2アマの受験勉強には解説付き問題集、既出問題集の2種類が必要。さらに参考書があればベスト。お勧めは写真の「解説つき第1級第2級ハム問題集」、「1,2級ハム既出問題集」、「上級ハムになる本」(すべてCQ出版社刊)だ。

外の正答をマークシートにマークしていきます。このとき、問題用紙からマークシートに写すときに間違つて他の番号にマークすることがないように、それだけは注意しましょう。

また、解けない問題は確実に飛ばしてマークするようにします。そして、全体的にマークのバランスを見て、解けない問題で迷っている答えも判断するようにしましょう。書かなければ確実にその問題は0点ですが、択一式は書けば、もしかすると確率的にヒットするかもしれませんから、確実に埋めるようにしましょう。

法規の数字関係は特にしっかりと覚えませう。スプリアスの強度、許容偏差、占有周波数帯域幅、罰金その他、数字が絡む問題はたくさんあります。これらは覚えるしかありません。ただお経のように呪文のように覚えるとか、覚え方はいろいろあるでしょうが、お経でも、こじつけでも何でもいいですから、しっかりと覚えませう。忘れたらまた反復して覚える、それでも忘れたら、また覚え直すといったように、繰り返しましませう。

工学の計算問題といえども、ほとんどが加減乗除と自乗、平方根程度の知識で解ける問題はかりです。これらは中学校レベルの数学ではないでしょうか。おつと中学校ではもっと難しい数学を教えているかもしれません。公式と解き方を覚えていれば、計算問題は決して難しいことはありません。むしろ、計算問題は得点を確実にゲットでき

るラッキー問題です。どうしても計算問題が苦手という人は計算問題を捨てても他の問題が間違わなければ合格するはずですが、計算問題が苦手という人は他にも、えてして苦手な問題があることが多いようです。要は逃げてばかりいるからでしょう。

とにかくにも「工学は難しい」という固定観念があると、それだけで頭の中に入らなくなってしまう。工学は簡単だと思つてしまひませう。固定観念があると、それだけでアツテネータが入り、聞こえるものも聞こえなくなってしまう。逆に、工学は簡単と思つていると、プリアンプが入つたようによく聞こえて、頭に入るものです。一種の自己暗示に近いものもありますが、自己暗示にプレッシャー、利用できるものは何でも利用しましませう。

勢いを味方に!! 1アマも受験するぞ

試験はなるべく、間を置かなくて続けてアタックするように



しましませう。勢いも味方してくれませう。2アマの試験が終わつた翌日から、和文を覚え始めました。半年後には1アマの試験を受けようと思つたので。とても、和文なんか覚えられないと思つたのですが、これが意外にもすぐに頭の中に入つてきました。

人間やる気になればなんでもできるものです。ついこの前まで、和文は、イ、ロ、ハの3文字しか知らなかつたのですが、あつという間に、全部、覚えてしまいました。こんな簡単に覚えられるんだつたら、もっと早くから練習しておくんだったと反省することしきりです。

やつと受信練習に入つたばかりですので、まだまだこれからですが、半年あればなんとかなるのではないかと思います。

世間では、1アマの試験から和文がなくなるような動きもあるのですが、そうなつたら2度と和文を覚えるきっかけを無くしそうなので、これを機会にやるだけやってみませう。

なにはともあれ、2アマの結果次第ですが、この本が発売になるころには、結果が出ています。さて、吉と出るか凶と出ませうか。

ぜひ、みなさんも、頭のやわらかいうちに、また時間に余裕があるうちに、上級資格を

目指してください。

頭が固くなつてしまふ前に、モールス信号をマスターしましませう!

市販品がないなら
自分で作るしかない!

石橋 哲司

親機に付けて微弱な子機の電波をキャッチ!
キャビティタイプで高利得・低雑音タイプ

254MHz 帯プリアンプ

前回アンテナ製作はいかがだったでしょうか? アンテナを送受独立させただけでもけっこう通話可能範囲は広がったことと思います。

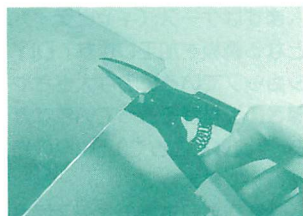
しかし、子機側に改造を加えていませんから、パワーアップしても子機からの電波が届かなくなりますね。そこで今回は親機の感度を向上させるプリアンプを製作し、コードレスホンパワーアップ篇を完結させたいと思います。

254MHz 帯のプリアンプは入手不可能?

例によってぶらぶらと歩きまわり部品を探しまわってみたのですが、今回ばかりは空振りでした。というのも254MHzという周波数用のプリアンプは同じ目的の380MHz用と比較してあまり需要がないため手に入りませんでした。

そうはいっても手ぶらでは帰

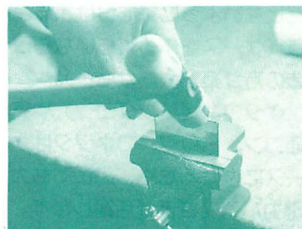
れませんから、スワロー誘電の2SK571を使用したプリアンプキットSK 430(¥2,900)を買ってきました。キットといってもFETを付けるだけの簡単なものです。



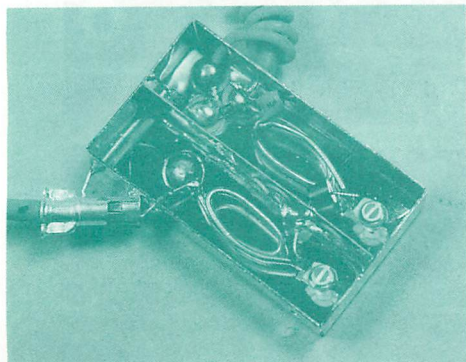
▲キャビティに使用する銅板は万能ハサミなどでカットします。

そんなものではAB読者が怒るでしょうし、完成品の改造はちょっと大変そうだったので、このキットのソックリさんを作ることにしました。

高周波ものは同じように作っても性能が大きく変わってしまうため、成功するかどうかとても不安…。



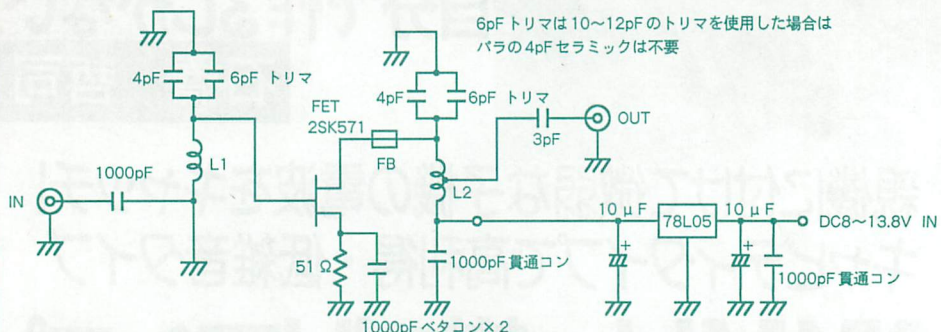
▲銅板の折り曲げはバイスにはさんでプラスチックハンマーで叩くとよい。



▲スワロー誘電から発売されているプリアンプキットは残念ながら254MHz帯はなし。これは430MHz帯用。

254MHz 帯プリアンプの製作

■254MHz 帯プリアンプ回路図



使用する銅板は DIY ショップで

まずはケース（キャビティ）となる銅板を加工します。DIY ショップでいろいろな大きさや厚さの板材がそろっていますから、手頃なところで0.5mm厚の物を買ってきました。

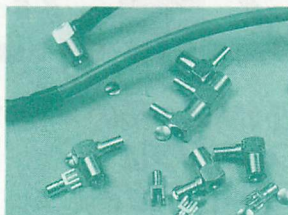
秋葉原や日本橋のケース屋さんでも入手できますよ。

所定の寸法にはさみ（？！）で切断し、穴開けします。

穴はコネクタや電源用の貫通端子、FET 用です。折り曲げは万力にはさんで当て木をあててハンマーで叩きます。コの字とL字のものを作り、ちよつと大きめ（60~100W）のコテでハンダ付しますが、小さいのでやけどしないように気を付けましょう（ケースを作るくらいなら改造の方が楽だったかも…）。

ベタコン（ハンダコン）や貫通コン、トリマ、コネクタはケースに付けるため、ここでも大電力ハンダゴテが活躍します。

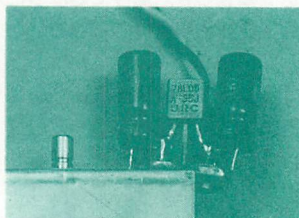
コイルは1mm径程度のスズメツキ線（ポリウレタン線でも可



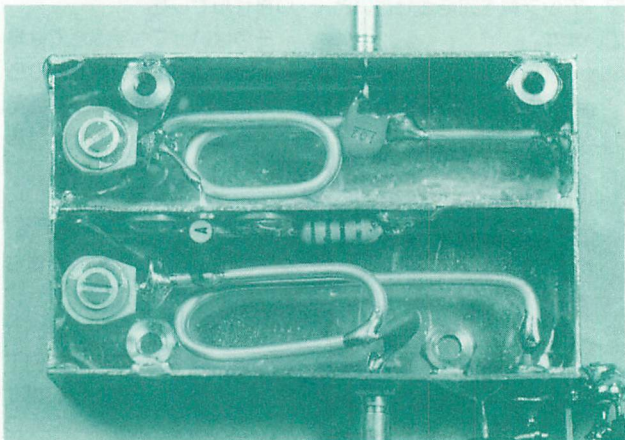
▲今回使用したコネクタはSMBをさらに小さくしたようなもの。ヒロセ製。能ですが、皮膜をはがす必要あり）を使い6~7cmを適当に丸めます。FETやコネクタとの配線のことも考えた配置にしてください。

キットでは電源にツエナーダ

イオードが使われていましたが、今回は5Vの三端子レギュレータ（78L05）を使用しました。もちろん、4.6V程度のツエナーダイオードでもかまいません。

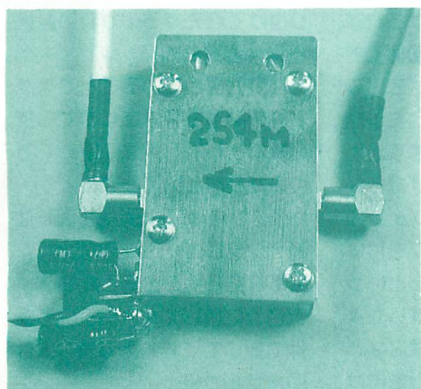


▲ここではツエナーダイオードを使わずに手軽な三端子レギュレータを使いました。



▲ケースが小さいのでハンダ付はテクニックが必要です。60W以上のハンダゴテを使うと作業がはかどります。

コードレスホンの親機に付ける



◀ やっと完成した254MHz帯プリアンプ。右側が入力です。

みましたが、254MHzで約25dBものゲインが得られ、当初の予定よりもよい結果を得ることができました。

ゲインだけでは性能の評価はできず、

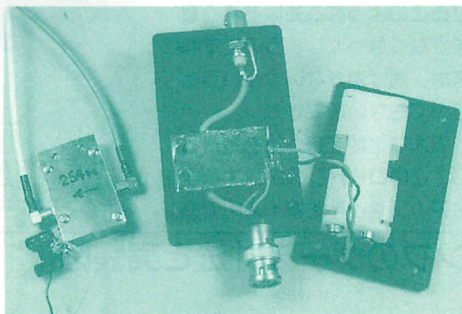
NF(→ノイズ・フィギュア：プリアンプで発生するノイズのこと)やIP(→インターセプト・

手持ちの関係でトリマとバラにコンデンサを足していますが、微弱信号ですから高容量のトリマにしても問題ありません。

スワローのプリアンプはケーブル直付ですが、今回はヒロセのSMAタイプよりも小型なものを使用しました(正

式名称は不明)。SMAやSMBでもかまいません。

スペアナで周波数特性を見て



▲このようなケースに入れば広帯域受信機にも使用可能です。

ポイント：どのくらいのレベルまで入力しても歪なく増幅できるか)などがありますが、素人にはこれらを測定することはできません。

なお、スワロー誘電ではHEMTを使用した低ノイズプリアンプキットシリーズ(¥4,300)も発売されています。

このHEMTだけなら、

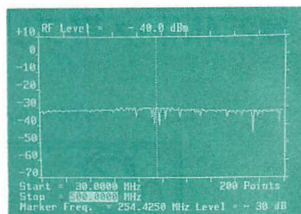
秋月電子で700円前後で入手できますから、受信機専用のプリアンプとして製作する方は利用してみてください。

プリアンプの設置場所はアンテナ直下が望ましい

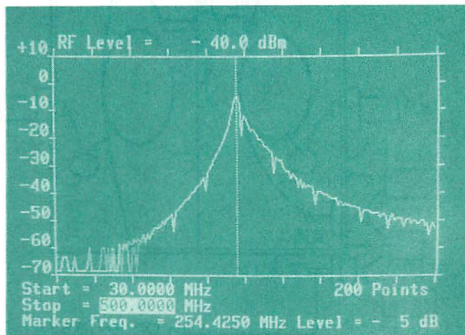
プリアンプの基本的な使い方としてアンテナの直下に設置するのが最もよいのですが、そうはいってもなかなか難しい問題です。

そこまで本格的にしたい方は、屋外に設置して雨風をしのげるしっかりしたケースに入れて使いましょう。

その場合の電源供給は同軸ケーブルにDC電圧を重畳するというのも手です。既製品のアンテナ直下型プリアンプキットのケースを利用するのもよいでしょう。



▲これはスペアナとトラジェネ間をスルーにした状態のレベルは-30dB。

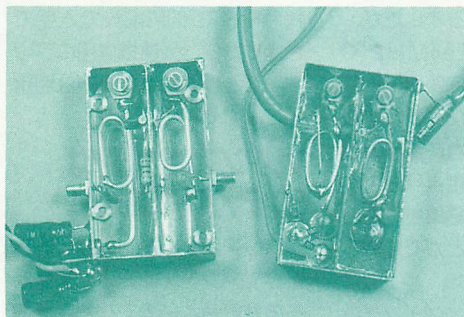


▲スペアナとトラジェネの間にプリアンプを入れると-5dBとなり、ゲインは25dBという結果が出ました。

パーツリスト

2SK571	GaAs FET	
78L05	三端子	
51Ω		
4pF	セラミック	2個
1000pF		2個
1000pF	ベタコン	2個
1000pF	貫通コン	2個
6pF	トリマ	2個
10μF	電解	2個
FB	フェライトビーズ	
コネクタ		2個
銅板	10×10cm程度	
ネジ		4個
ナット		4個

254MHz 帯プリアンプの製作



▲大きさもスワロー誘電製のキットと変わらず、同等の性能を得ることができました。ぜひ作ってみてください。

住宅密集地では 受信感度を上げて 逆効果となる!

私の住んでいるところは田舎ですからほとんど問題にならないことなのですが、都会のように電波がひしめき合っている地区での受信/パワーアップ改造は、感度アップにより、コードレスホンが開いているチャンネルを

とは限らないということを付けて加えておきます。

コードレスホンがこれほどまでに普及してしまうと、残念ながらこのような改造はあまり意味がなくなってしまうのです。まあ、逃げ道がないかということでもないのですが…。

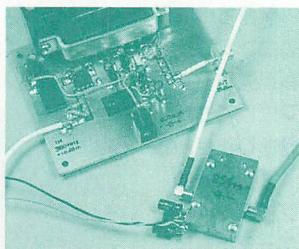
広大な土地を持ったお金持ちに、このコードレスホン・パワーアップセットを数十万円で売

見つけれず、結局通話できない状態になることも予想されます。

ですから、ハイゲインのアンプを付けたからといって必ずしもよい結果になる

り付けて商売するのが賢い選択といえるかもね?

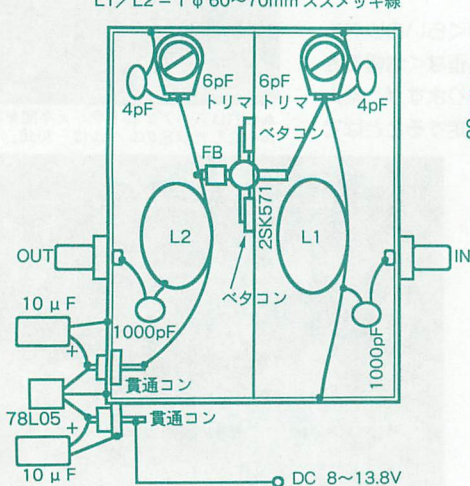
何度も言っていることですが、今回の関連記事はあくまでも技術資料として、実験に留めておくのが懸命といえるでしょう。さて、つぎはPHS(→1.8GHz帯デジタルコードレスホン)や携帯電話に手を出そうかな? どこかに壊してもよいという条件で貸してくれる太っ腹な人はいませんか?



▲パワーアンプおよびプリアンプを有効に活用し、コードレスホンの通話距離をアップさせよう!

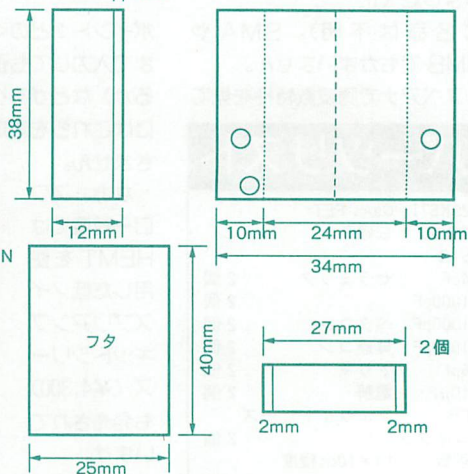
■254MHz 帯プリアンプのケース寸法と実装図

L1/L2 = 1 φ 60~70mm スズメッキ線



2mm

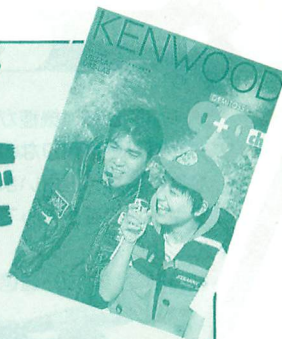
ケース寸法図



夏だ! スキーだ? 特小だ!! 特小トランシーバで 遊ぼう!

特定小電力トランシーバの
楽しい使い方&製品リスト

山田暢貴



レジャー用チャンネルは バンク状態

スキーシーズンはとくに終わってしまいましたが、先のシーズンでスキー場に特定小電力トランシーバ（以下、特小）を持ち込んだ人も多かったことでしょう。

また、この夏、海や山に特小を持って行こうとしている人も多いことでしょう。

すっかり、メジャーな存在になった特小ですが、レジャー用の9chはユーザーが集中し、使いたくてもまったく使えないことが多いと思います。

このような経験をした人は（もちろん、経験のない人、これから特小を購入しようとしている人も）、これを読んで参考にいただければよいかと思います。

特小を快適に使うための 3つのワザ

特小に割当てられた周波数（チャンネル）は、レジャー用に単信が9ch・複信が9ch、業務

用に単信が11ch・複信が18chあり、合計では47chもあります。しかし、レジャー用9chは利用者数が多くバンク状態です。

だからといって、泣いてばかりいられませんので、上手な使い方をお教えしましょう。

①チャンネルは、1chと9chを避けて使う。

ユーザーの中には、買ってそのまま使う人もいると思われます。また、「一番大きな数ならばなんとなくいいような気がする」という心理で、9chにする人も多いそうです（推測）。

②キャリアセンス殺し。

アンテナを手ですつぱりと被い受信感度を落とし、信号を受信させないようにして電波を出します。特小は信号を受信中には送信できないため有効な手段です。

③必殺! PTT 連打作戦。

キャリアセンス殺しは、ゴチャゴチャいじるので面倒だという人向けです。PTTを連打します。今、聞こえている信号が途切れたら、即チャンネルを確保する作戦です。

特小のごきげんな遊び方

ここで、新しくて・イカした特小の遊び方・使い方をご提案いたします。

①特小でFOXハンティング。

FOXハンティングとは、送信機を持ったFOX（鬼ごっこという鬼）を受信機で追いかけるゲームです。アマチュア無線・CBなどで普通は遊びますが、あえて特小を使います。特小には、Sメータ（→シグナル



▲ HX-620（日本マランツ）

メータ)がない機種が多く、自分の耳だけが頼りなので、難易度は結構高いと思います。海やスキー場で遊んでみてはいかがでしょう。

②特小で/ポケット通信。



▶ UBZ-LA5 (ケンウッド)

アマチュア無線の代わりに特小を使います。本物の特小モデルは値段が大変に高いので、1万円の特小2台と、同じく1万円くらいの安いTNC(こんなに安いTNCはあるのかな?)を2台用意し、合計4万円でデータ通信のワイヤレス化を完成させます。しかし、飛距離の関係上、自宅のコンピュータどうしが限度だと思います。しかも、電波形式がF2に変わってしまうので、F3Eしか認められていない特小では法的にだめかもしれません。

③アマチュア無線家は挑戦せよ! 特小を「430」に改造。

「特小はいつさい改造が不可」というのを逆手にとって、特小

をアマチュア無線機(430MHzのFM)に改造してしまおう。周波数もたいして違わないのでできると思います。改造しても、出力10mWでチャンネルも9chという、昔のアマチュア機を思い起こしてしまうような悲惨な無線機ですが、申請すればちゃんと許可されます。技術力のあるアマチュア無線家の方、挑戦してみてください。この方法なら特小を改造しても「合法」です。

本当に特小にとって必要な機能とは何?



◀ ICB-U600 (ソニー)

ここで、特小の本来の発売コンセプトを考えてみましょう。特小は当初、無線機メーカーからしか発売されず、「特小はマニアックなもの」と勘違いしている人(メーカー)が多いようです。

特小は、本当のところシロウト向けのトランシーバです。だから確実な交信さえできれば、それ以上の無線機能はまったく不必要だと思います。むしろ、遊び心満点な機能を装備した特小の方が楽しくていいと思いま

す。

しかし、現実に特小を見ると必要以上に多機能化されており、秘話機能以外は目立って面白い機能がついていないという悲しいものです。

それでは、装備しての方がいい機能とは何なのでしょう。逆に、いらぬ機能は何なのでしょう。

私の個人的主観でリストアップしてみました。

①×(そんなに必要のない機能): スケルチ、Sメータ、大容量メモリ。

スケルチ、Sメータは無線機メーカーの特小に装備していた機能で、シロウトユーザーには

あまり役に立ちません。大容量メモリは超(?)多機能化の象徴なので、これも必要ありません。

②○(ぜひにも必要な機能): 液晶ディスプレイ、バックライト、折曲げ式アンテナ。

液晶ディスプレイのないJHP-505の機能性の悪さはものすごいものがあります。絶対に必要です。

バックライトはディスプレイのみならず、ボタンにもついて

■特定小電力トランシーバの周波数

A	422.2000~422.3000MHz (9ch)
B	421.8125~421.9125MHz (9ch) 複信 440.2625~440.3625MHz
C	422.0500~422.0175MHz (11ch)
D	421.5750~421.7875MHz (18ch) 複信 440.0250~440.2500MHz

※特小機は周波数別に4通りのものが存在する。

いた方がいいと思います。

アンテナは収納式だと性能が落ちるので、折曲げ式の方がよいでしょう。ただし、接続部分がしっかりとしたものでないと、長い間使っているうちにダメに

▼ I C B -
U90 (ソニー)



なってしまいます。(特に音響・家電メーカーのガアブナイ!)

③③(「おまけ」ではあるが装備していたら楽しい、遊び心満点の機能): ゲーム機能、FM ラジオ、パイプレーション機能。

スロットゲームなんかが付いていたら、簡単だし楽しいと思います。リゾート地への長い移

動時間や、渋滞でのヒマ潰しに最適です!

スキー場ではミニFMが放送されているところが多く、役立つ情報や、イカした音楽を流しています。FM ラジオが装備されていたら、スキーしながらFM を聞くこともできるし、さらに仲間との交信もできて、2 倍楽しむことができます。相手から呼び出しがあれば、FM はOFF になり交信ができる状態になり、交信が終わればまたFM に切り替わるという、まったくの自動方式が望ましいです。

パイプレーション機能は、特小ガバケベルのように使えて、とてもGOOD だと思います。また、イヤホンの長時間装着による耳の痛みを防ぐこともできます。

特小ラインナップリスト

最後に、各メーカーの特小を紹介したいと思います。

表の見方ですが、「CH 数」は、「○」のついている周波数に対応し、「×」のついている周波

数には対応していません。「A、B、C、D」の各周波数は別表を参照してください。

「合計」は、制御チャンネルを除いた交信のできるチャンネル数を表示しています。

「スケルチ」は、トーンスケルチならその装備している数(16、38、39)を表示。コード



◀左: BOOMER PRO、右: BOOMER (八重洲無線)

スケルチに関しては数に関係なく「コード」と表示。混信除去機能がない機種には「なし」を表示しています。

「電池」は、一部(IC-4001は単4、FTB-1が単2)を除き、全て単3の本数を表示しています。

「アンテナ」は折曲げの可を「○」、不可を「×」としました。

特小専用受信機もリストアップしました。

今年の夏は、この表を参考に自分に合う特小を選び、海・山をエンジョイしましょう。

■特定小電力トランシーバリスト

CH数 ABC計	スケ ルチ	電 地	アン テナ	幅×高×奥(mm) (突起物を除く)
-------------	----------	--------	----------	-----------------------

アイコム株式会社

IC-4001	なし	2	×	48×74×23.5
IC-4002	×	×	×	55×63.5×32
IC-4003	×	×	×	57×115×25
IC-4004	×	×	×	〃
IC-4005	なし	6	×	48×123×33
IC-4006D	なし	6	×	レピータ用
IC-4010	コード	6	×	48×123×33
IC-4010D	コード	6	×	レピータ用
IC-4030	×	×	×	57×115×25
IC-4050A/B	×	×	×	98×82×24(1mW)
IC-4050A/B	×	×	×	〃 (10mW)

アルインコ電子株式会社

DJ-P0	なし	6	×	53×110×37
DJ-P2	×	×	×	〃
DJ-P7	なし	3	×	58×99×27
DJ-P8	×	×	×	58×99×29

信和通信機株式会社

AVH-100Q	コード	4	×	57×138.5×36
AVH-101QA/B	コード	4	×	〃 (1mW)
AVH-101QA/B	コード	4	×	〃 (10mW)
ACV-100Q	なし	7	×	?
ACV-101QA/B	?	7	×	?
PC-10	コード	3	×	48×140×25

三洋電機株式会社

TA-S70	×	×	×	52×121×38
TA-PC10	×	×	×	52×110×30.5
TA-PRO11	なし	3	×	52×110×30.5

買だ！ 特小トランシーバで遊ぼう！

CH数 ABC計	スケ ルチ	電 地	アン テナ	幅×高×奥(mm) (突起物を除く)
-------------	----------	--------	----------	-----------------------

ケンウッド株式会社

UBZ-L3	×	×	×	56×102×25.5
UBZ-L5	×	×	×	〃
UBZ-B5	×	×	×	〃
UBZ-7	×	×	×	48.5×121×40
UBZ-17	×	×	×	48.5×121×40
UBZ-LA5	×	×	×	54×95.5×26
UBZ-LA7	×	×	×	〃
UBZ-B7	×	×	×	56×102×26
UBZ-B700	?	?	?	レピータ

日本マランツ株式会社

HX610	×	×	×	58×90.5×26
HX611	×	×	×	〃
HX620	コード	3	×	50×100.5×26
HX621	コード	3	×	〃
HX610	×	×	×	56.5×117×24
HX611	×	×	×	〃
HX615	コード	3	×	58×127.5×22
HX620	コード	3	×	58×119.5×22
HX621	コード	3	×	〃
HX622	コード	3	×	〃
PR61U	×	×	×	198×158×100
PR62U	×	×	×	238×154×70
PR63U	×	×	×	〃
PR64U	×	×	×	238×154×122
AX-610	〇〇〇74	なし	2	58.5×117×24

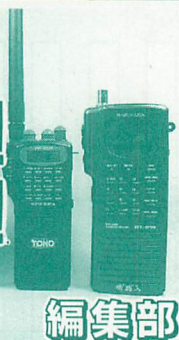
三菱電機株式会社

CALLMATE II	?	?	?	?
MT-613	?	?	?	60×120×20
MT-623	?	?	?	〃 1mW

CH 数 合 ABCD 計	スケ ルチ	電 地 基	アン テナ	幅×高×厚(mm) (突起物を除く)
株式会社東芝				
SPT-11	なし	4	×	49.5×121×40
SPT-12	38	4	×	49.5×121×40
パイオニアコミュニケーションズ株式会社				
VW-S3	38	3	×	62×120×31
株式会社日立オートモティブシステムズ				
HTS-2000	なし	2	×	60×118×30
日立電子株式会社				
EUM-RQ11H	8	×	×	61×152×23
〃	8	×	×	61×123×23
富士通テン株式会社				
FTP40-0153A	なし	6	×	48×123×33
松下電器産業株式会社				
RJ-X480	なし	4	×	48.5×121×40
PJ-PIX10	コード	2	〇	64×132×47
PJ-MC100	コード	2	〇	〃
RJ-TL100	38	3	〇	59×125×35
ソニー株式会社				
ICB-100	なし	3	×	108×71×38
ICB-500	なし	2	×	60×137×39
ICB-700	38	2	×	70×90.5×24.5
ICB-U80	1	3	×	59×117.5×30.7
ICB-U600	38	3	×	57.5×102×26
ICB-U33	なし	1	×	50×72×20
京セラ株式会社				
ST-2000	なし	3	×	59×90.5×26
ST-5000	38	2	×	59×100×25.5
シャープ株式会社				
SCA-T10	38	2	〇	63×131×33.5
シービーエム株式会社				
CTX-10	38	2	×	59×100×25.5

CH 数 合 ABCD 計	スケ ルチ	電 地 基	アン テナ	幅×高×厚(mm) (突起物を除く)
日本無線株式会社				
JHP-505	39	2	〇	63×131×33.5
八洲無線株式会社				
FTH-102	なし	6	×	57×126×32.5
FTH-103	38	6	×	〃
FTH-106	なし	6	×	55×126×35
FTH-201	なし	4	×	57×115×25
FTH-301RT	コード	2	〇	54×105×27
FTH-301M	コード	2	〇	〃
FTB-1	38	6	×	200×129×100
FDH-200A/B	コード	4	×	70×110×34
FDH-300A/B	コード	4	×	〃
FDM-350	コード	×	×	70.5×47×110
FTR-300A	コード	×	×	265×265×60
FTR-301RT	コード	4	×	70×110×34
FTR-301M	コード	4	×	〃
Planet	なし	1	×	45×75×22
エプソン工業株式会社				
CT-400	なし	6	×	60.2×138.5×38
CT-410	なし	3	×	58.6×119×28
CT-420	なし	3	×	58.6×119×28
CT-411	38	3	〇	55×105×24
CT-511	38	3	〇	〃
CT-518	38	3	〇	56×109.5×26
アイワ株式会社				
HW-S10	なし	3	×	61×142×39
HW-D10A/B	コード	3	×	〃
カシオ計算機株式会社				
TZ-1	なし	4	×	61×121×38
クラリオン株式会社				
JO-10	コード	3	×	52×143×31

各社受信機を斬る ここまで書くか編集部！ メーカーを恐れぬ所業！ 言いたい放題篇①



編集部

使うのはみなさんですよ

編集部がこのコーナーを使って、どういう周波数の、どういう業務の無線を受信するときにはこんな受信機を使うといいとか、初心者にはこういう受信機がいいといったところで、皆さんの千差万別の条件に、すべてぴたりとあてはまるように記事を紹介するのは少々無理があるのです。

しかしやってみなくては分かりません。今月は初心者のための、受信機とアンテナの選択のための本音で書いた超過激レクチュアをお送りします。

後の祭りの銭失い

編集部員は、毎日のようにかかってくる受信機選択の相談の電話に、嬉しくもあり、うつとうしくもあるのです。

本誌をご購読いただいて興味を持ち、受信機やアンテナを変えたり買ったりしたいという気持ちを持つことは大変ありがたいことです。

しかし購入後に、お店で安かったので買ったんですけど、この受信機はどうですか？ と電話で相談されても、使い方のアドバイスはできますが、その方の受信スタイルが百人百様なのでその人が納得いく回答ができるとは限りません（これって以前も書いたよね）。

またその受信機をけなされるような回答を聞くとなれば気分も悪いはずです。

買う前にちょっとでも相談するなり、このコーナーや本誌の以前からの「受信機選択のABC」を説明したコーナーを読んでいれば、編集部員からなんてそんなの買ったの？ というような口調で言われて気分を害することもないはずですよ。

そこでみなさまに基本的なことをまず最初に言うておくことにします。

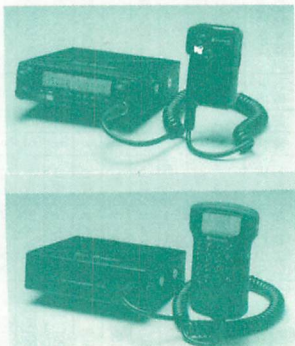
もうすこし贅沢してくださいということです。

**少ない予算は
少ないよろこび**

アマチュア無線の免許を持っている人なら、今持っているハンディ機やモービル機でいろいろな周波数を受信するほうが便利ですね。

また無資格無免許であっても所持することは自由ですから、購入して受信機代わりに使うのは場合によっては便利です。

しかし初めて受信機代わりにアマチュア無線モービル機などを購入すると、VHF/UHFのツインバンドモービル機などは新品で10W機の場合、実売価格では8万円前後になります。



▲マランツの5700シリーズではV×V、U×Uのリンク機能が便利。

AB流業務無線

さらにアンテナやケーブルを含めると10万はかかります。

アマチュア無線のハンディ機はVHF/UHF帯の2バンド機なら4万円台が相場と言えます。

立場は変わって受信機の相場はどのようなものでしょう。

人気のMVT-7100では秋葉原では4万円台で販売されているようです。

一つ前のMVT-7000ならば4万円を切って買うことができるようです。

それ以外のものはもっと安く販売されています。

しかし操作性に癖があったりメモリ数が少なかったりして、満足のできるものが少ないのが現状です。

モービルタイプの受信機は、性能的に勤められるのは少なく固定タイプのAR-3000Aをモービル使用することに一挙になってしまいます。

無理して使えばムダも出る

ハンディタイプ受信機をクルマに乘せて、モービルタイプ受信機代わりに使用することは、モービルタイプに性能のいいものがないことから仕方ないといえます。

もっとモービルタイプの受信機がでてほしいものです。

性能的に合格点を付けられるのはアイコム(IC-R100くらいでしょう。

ハンディ機は受信帯域の広さと操作性の良さが人気がありますが、モービル使用には本質的

には向かないのです。

特に受信機として使用する場合はその性格から分析しますと

●周波数の設定

●スキャン

●サーチ

●周波数の記憶

●メモリのロックアウト

などの操作が行われることになります、

その中の頻度が、スキャンに重点があるならスキャナーを選択すべきでしょう。

サーチを主体とする場合もスキャナーになります。

周波数をメモリに入れずにひんぱんにくるくる変える場合は受信機になります。

スキャナーに受信機の操作性を求めると、運転中に複雑な操作をすることとなり、安全運転の見地からも勧められません。

無理をしないでください。反対に受信機にスキャナーのような機能を求めても無理というものです。

値段が高くても適正価格

編集部では、受信機の相場を本体の実売価格を4万円台と考えています。アンテナやケーブル(家で聴く場合)を入れて5万弱でしょう。

そして編集部では受信機としての性能の条件に、

●Sメータがあること

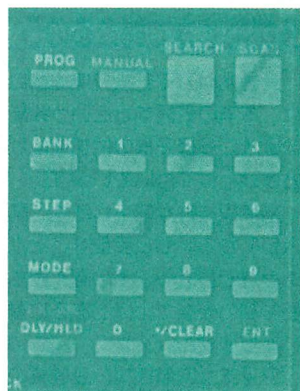
●任意の周波数から自由に上下サーチが可能なこと

●サーチモードがあること

●メモリが1000ちかくあること

●スキャンが多様なこと

●周波数ステップが多様なこと



▲ HSC-050のキーボード、サーチ。スキャンが押しやすくなった。

という6部門を満足させなくてはいけないとしています。

この6部門を1つでも欠くと安くても不満が残り、必ず後悔することになります。

ディスカウントショップやホームセンターやカー用品店などで2万円を切る低価格で受信機が大安売りされていることがありますが、その機種を見てみると上の6部門を2つくらいしか満足させていないのです。

それでも構わない人には安くてもいいと思います。



▲秋葉原ではなんと3万円の半ばという破格値で販売中。受信規制のない無改造でフルカバーの2000波メモリ機。

AB流業務無線

多機能すぎて飽きるのう

受信機やアマチュア無線機には、本来の受信するという機能のほかに多種多様の付加機能がおまけとして付いています。

当然操作性が低下します。購入してから、もし手放すことがあったとしたら、その間1回も使わない機能が山ほどあるに違いありません。

アマチュア無線機・受信機の付加機能を毎日すべて利用しているという奇特なひとは全国でも数えるほどでしょう。

そんな特定小人数用機能などにはあって害になるだけです。

最初は珍しいからどういう働きなのか試しに設定させてみますが、自分に合っていないことが分かるのですぐ飽きてしまします。そんなものです。

以下に挙げるような機能は一般的には必要ないものです。

★クロスバンド機能

★DTMF 機能各種

★コードスケルチ

★ベル機能

★オートリピータ

★マイクロホンから操作

★オートパワーオフ

また

◆サーチを連結して行える複数バンドサーチ機能

が鳴物入やカムニスには付いていますが、これは便利です。

しかし設定を変更したいときに面倒な設定変更操作をするカムニスは敬遠したくなります。

また、アツテネータという電波を弱める機能はあまり使うことはありません。

覚えへんのはオオボケや

次に挙げるものは覚えにくい使い辛い思いをする、基本操作に関する機能です。

♥コールチャンネル変更

♥周波数を記憶

♥周波数を呼び出す

♥メモリからVFOへ移す

♥2波同一バンドにする

♥周波数ステップ切り替え

♥スキャン開始・停止

たった7つ、えっ7つも、と反応が分かれましたね。

後者のあなた、受信趣味を諦めたほうがいいかもしれませんよ。じゃなかったら聞きたいな聞き耳バンド専用受信機で受信することです。

スキャンが好きや!

人によっては消防・救急・署活系の4~5波くらいしか常時聴取する周波数がなく、それらだけスキャンさせているという状態が多いように思われます。

スキャンには受信機によっていろいろな機能がありますから、その機能を使用しないのは実にもったいないと言えます。

受信機にやアマチュア無線にはたくさんのメモリ数の余裕があります。

それを有効に活用しないから

使い勝手が悪く感じるので、自分の使用方法の不慣れを無線機や受信機のせいにしてほしくありません。

うまくバンドがあればこんな人にはMVT-3100のようなものでも適しています。

サーチと聞けるサーチを使おう

特定の周波数帯域を限定してぐるぐる連続的に循環受信するサーチ、これは使いこなしていない人が圧倒的でしょう。

とにかくめんどうなのです。初期設定をしたり、どこのバンドがどの周波数帯域なのかをいちいち覚えている必要もありませんから。

編集部員は受信機性能向上委員会のメンバーといういろいろ打合せているときにこうしたらどうだろうという案を出しました。

語呂合わせを利用したサーチバンド早覚えというものです。

1: 118.00~143.00MHz 航空

2: 260.00~360.00MHz 航空

3: 380MHz 帯コードレスホン

4: 146.02~154.43MHz

5: 54.00~65.995MHz 防災

6: 68~69MHz 防災同報無線

7: 自動車電話 IDO ほか

8: 自動車電話 NTT

9: 372.00~374.00MHz 緊急用

アマチュア無線機・スキャナー・受信機の機能的な違い表

内 容	スキャン	サーチ	メモリ	Sメータ	大きさ	操作性
アマチュア	割に遅い	1通り	100以下	あり	小型も	多少複雑
受信機	まあまあ	10通り	1000程度	あり	中型	割に簡単
スキャナー	早い	10通り	1000程度	なし	中型	複雑

AB流業務無線



▲ベランダ用アンテナは設置も楽です。

0：その他必要なもの

周波数と番号が関連していますから覚えやすいと思いますがいかがでしょうか。

アンテナとケーブルにもっと光を

受信機・無線機をそこそこの性能のものを購入しても、性能が生かされないのはアンテナ設置の不具合が原因です（とこれより以前紹介しました）。

アンテナまで気が回らなくてアンテナは安いのでいいや、と考えたり、ケーブルも安いほうがいいやと細いものを選んだりしている方が多いような気がします。

店員さんが、高くていいものを勧めているのは、みなさんに満足してもらおうという気持ちからなのです。

電波は物理法則ですから、常

識でなく理論が優先します。

店員に理詰めで説明されるとスポック副長にやりこめられたマッコイ船医のような心境になりますが、電波を有効に確実にケーブルで受信機に引き込むには理論通り高く正しいものを使用するに限るのです。

聞こえる喜びは、聞こえることを保証できるシステムからしか生まれません。

部屋の中には立てないで

電波は屋外に飛び回っているものです。

明るい屋外の地面に柱を立てて屋根を付け、壁も立ててみましょう。

壁を立てるとそれまで明るかったのがいつべんに暗くなります。屋根を乗せるともっと暗くなります。

それは窓がないからです。

窓を付けてみましょう。少しは明るくなってももとの屋外の明るさには程遠いですね。

電波も光と考えてください。

屋根と壁が光を遮ったように電波も遮っているのです。

それでも貴方は部屋の中にア

ンテナを立てますか？

適材適所が基本

しかしアンテナも長さがいろいろあって、長くて高利得なものもいいに決まっていますが、実は場合によりけりなのです。

アンテナを目立たないように立てたい人は利得を犠牲にしても短いほうがいいでしょうし、1階のような低い位置に立てる人には電波の感度方向が上向きのものが適しています。

屋上や高層階にアンテナを立てられれば、ディスコーンアンテナが適しているのです。

立地条件の面で言えば、自動車電話中継所やテレビ送信所の近くでは、その電波の影響で、関係ない周波数でもSメータがふらふら振れたり、ナローFMのはずの周波数にテレビやFM放送の音声が混じってしまう現象が発生します。

こういうときにはアッテネータを掛けると現象は収まりますが、聞きたい本来の周波数まで減衰させるので逆効果です。

こういう場合は広帯域受信機は使わないことが一番です。



▲立てる位置の高さとロケーションでアンテナを選ぶこと。

マニュアルプラザ

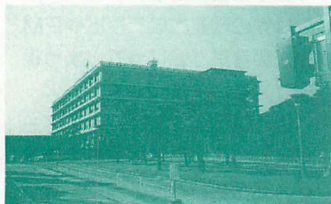
平常時でも交信はある！ 島根県防災無線通信網

江津市／久保さん

貴重な資料

私が以前から収集してきた県内の資料を紹介します。

内容と業務にご理解をいただき、緊急時の傍受などを通じて安全対策に役立てていただきたいと思います。なお防災無線ネットワークは各県ごとに多少違っていても大同小異です。



▲松江市殿町にある島根県庁庁舎。屋上のところに背後のアンテナタワーの上部が見えています。



▲県庁内、消防防災課（7階）の司令卓。左が1期の古いもので右が最新の設備です。壁には無線系統図が貼ってあります。

順次補強済み

島根県防災行政無線は昭和50年4月から運用が開始されてい



▲消防防災課にあるハンディ機と携帯機（搬型）は60MHz帯の無線機です。

る歴史の長いシステムです。

施設と設備を徐々に拡充していき、二期に渡るシステム改善が行われました。

第一期工事は昭和59年から62年度まで。

第二期工事は63年度から平成4年度まで行われました。

改善工事については、

- ★端末局を増やす
- ★通信ルートの再編成
- ★中継ルートの設定・再編成
- ★幹線系の二重化
- ★周波数の増波
- ★FAX通信の導入

などがあり、現在はすべて完了しています。

一期工事では、メインの忌部中継局を新設し、幹線系の多重電話回線を14から56回線に増やし、消防本部にも端末局を設置

しました。

第二期工事ではFAX端末の増設です。

県内116箇所に設置し、緊急通報連絡を行っています。

さらに県西部の回線増と移動通信網の拡充が行われました。



▲少々映りが悪いですが、松江市の松江地方気象台。

システム説明

FM系の受信機で音声を受信できるのは以下の3系統です。

- 1：市町村固定系
- 2：市町村移動系
- 3：地域防災系

市町村固定系

- ◆防災同報無線
- ◆同報FAX回線
- ◆対向通信路の3種です。

防災同報無線は、毎日の定時放送のほか、地震や台風や自然災害の緊急事態に各家庭や同報無線受信機を設置した施設に情報を提供するものです。



読者情報紹介ページ

市町村移動系

VHFとUHFを使用した回線です。基本的にシンプレックス交信です。

◆ VHF

市役所内で使用するもので、各課相互や課内部の連絡用になっています。

◆ UHF

防災移動系といい、400MHz帯のシンプレックス系で、町内会や自主防災組織にも端末が導入されている場合があります。

2波切り替えの市町村も増えています。中継方式の457MHzのシステムもあります。

地域防災系

現在のVHF/UHFだけで

は緊急時の輻輳などに対応できないので、UHF帯MCA方式の多チャンネルシンプレックスの最新式の無線システムが求められ、導入が進んでいます。

東京でも、千代田区・世田谷区に導入されています。千葉県柏市にも導入されています。



▲気象台内部の予報観測現業室にある端末設備。中央の旧式のボタン電話風ものが端末機です。

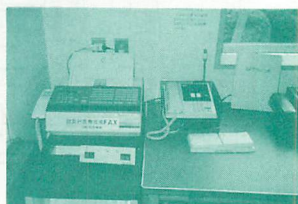
この方式ではMCAなのに、狭い範囲内での一時に多数の同一機関内連絡が可能なのです。

たとえば市役所の防災課と土

木課が現在のような400MHz 1波では混信して互いに使えません。そこで同一市役所の各課ごとにMCAで違う周波数で交信し、市役所から一斉司令するときは、全移動局が同時に受信できるように進んでいます。

IDがあるので、交信時の記録が制御卓で監視できます。

周波数は全部で60波（平常は30波）あります。周波数はプロックで割り当てられます。



▲浜田那賀消防本部内の端末設備。FAXと電話があります。またFAXには受信応答装置（受信確認ボタン）がついています。電話は専用線で直接呼び出しが出来ます。

■鳥根県内防災無線周波数表

54.845	防災	鳥根県庁
57.260	防災	柿木村同報無線中継用
57.260	防災	桜江町同報無線中継用
57.260	防災	西郷町同報無線中継用
57.260	防災	浜田市同報無線中継用
57.59	防災	対向2
57.665	防災	多伎町同報無線中継用
57.86	防災	対向7
57.89	防災	対向6
57.98	防災	対向17広瀬
57.98	防災	対向17仁多
57.98	防災	対向17大田
57.98	防災	対向17津和野
58.30	防災	対向4：県防災三瓶山
59.315	防災	鳥根県
59.36	防災	対向1
59.36	防災	対向5：県防災大森山
59.48	防災	対向9：県防災高山
59.840	防災	瑞穂町同報無線中継用
60.08	同報	旭町同報無線中継用
60.08	防災	益田市同報無線中継用
60.08	同報	美濃町同報無線中継用
60.74	防災	対向3
60.77	防災	対向7
60.80	防災	対向2
60.95	官庁	電機局
61.07	防災	温泉津町
61.61	防災	対向17広瀬
61.61	防災	対向17仁多
61.61	防災	対向17大田
61.61	防災	対向17津和野
61.67	防災	対向1
61.67	防災	対向5
61.70	防災	対向6
62.87	防災	対向9
62.90	電気	中国電力：松江営業
63.51	防災	鳥根県
63.545	防災	鳥根県：大森山
63.63	放送	NHK第一中継波
63.68	防災	三見町同報無線中継用
63.68	防災	伯太町同報無線中継用
64.130	防災	出雲市地区：14.30：19.30
65.03	同報	加太町同報無線
65.27	同報	西ノ島町同報無線
61.58	防災	対向4：八戸ダム
68.215	同報	佐田町同報無線
68.805	同報	浜田市同報無線

68.805	同報	邑智町同報無線
68.820	同報	川本町同報無線
68.835	同報	金城町同報無線
68.850	同報	三隅町同報無線
68.865	同報	浜田市同報無線
68.880	同報	赤松町同報無線
68.895	同報	恵曇漁協
68.895	同報	大和村同報無線
69.105	同報	温泉津町同報無線
69.120	同報	多伎町同報無線
69.135	同報	益田市同報無線
69.135	同報	伯太町同報無線
69.150	同報	柿木村同報無線
69.165	同報	海士町同報無線
69.180	同報	旭町同報無線
69.195	同報	吉舎町同報無線
69.405	同報	多伎町同報無線
69.435	同報	三刀屋町同報無線
69.435	同報	美都町同報無線
69.450	同報	高野町同報無線
69.450	同報	桜江町同報無線
69.450	同報	西郷町同報無線
69.465	同報	瑞穂町同報無線
69.465	同報	都万村同報無線
69.720	防災	大田市：緊急伝達システム
69.750	同報	八雲村同報無線
69.765	同報	湖陵町同報無線
146.02	防災	西郷町消防行政用
146.02	防災	邑智町消防行政
146.02	防災	米子水道
146.89	官庁	建設松江
146.89	官庁	建設中海
146.89	官庁	建設領原
149.55	官庁	川本営林署
149.65	防災	海士町消防行政無線
149.65	防災	川本町消防行政用
150.81	防災	桜江町消防行政用
150.85	官庁	建設省江の川下流出張所
150.91	防災	防災鳥根県：水道
152.17	官庁	江の川水道事務所
152.73	防災	水原ダム（中国電力）
152.73	防災	建設川本
153.21	防災	建設川本
157.85	官庁	刑務松江

366.4000	防災	対向多重B
366.8000	防災	対向多重C
369.2000	防災	対向多重D
369.6000	防災	対向多重A
369.6000	防災	対向多重F
373.9000	防災	対向多重H
374.2000	防災	対向多重G
384.4000	防災	対向多重B
384.6000	防災	対向多重C
385.6000	防災	対向多重A
387.2000	防災	対向多重D
387.2000	防災	対向多重F
390.2000	防災	対向多重H
390.3000	防災	対向多重G
391.2000	防災	対向多重E
394.9000	防災	対向多重E
407.2000	防災	益田市同報無線中継用
407.2000	防災	江津市同報無線中継用
407.2000	防災	多伎町同報無線中継用
407.2000	防災	伯太町同報無線中継用
407.2250	防災	金城町同報無線中継用
407.2500	防災	浜田市同報無線中継用
407.3500	防災	桜江町消防行政用
446.2675	防災	湖陵町同報無線
466.2000	防災	出雲市同報無線
466.2125	防災	江津市同報無線
466.2250	防災	三刀屋町同報無線
466.2375	防災	旭町同報無線
466.2750	防災	多伎町同報無線
466.2750	防災	浜田市同報無線
466.3000	防災	益田市同報無線
466.3250	防災	松江市同報無線
466.6625	防災	東出雲町同報無線
466.7250	防災	西ノ島町同報無線
466.7750	防災	松江市同報無線
466.7750	防災	浜田市同報無線
466.8625	防災	赤松町同報無線
468.6750	防災	金城町同報無線
468.9500	防災	温泉津町同報無線
468.9875	防災	都万村同報無線
467.0750	防災	美都町同報無線
467.1750	防災	伯太町同報無線
467.2250	防災	三隅町同報無線
846.2500	防災	湖陵町同報無線
847.1750	防災	湖陵町同報無線
848.0000	防災	湖陵町同報無線
849.0250	防災	湖陵町同報無線

一部省略があります。

特集

見知らぬあの娘とドッキング

テレクラ&

有線テクノ最前線

- テレクラってどんなところ
- 女性編集部員のテレクラ初体験!
- 伝言ダイヤルで女子高生とお友達になれる!?
- 在宅テレクラ、ツーショットダイヤルは不滅なのだ! アポイント成功率100%のための手引き
- ポケットベルが大活躍! ポケベルデートクラブってなんだ?

もしも? お友達になりたいよ!
会おう会おう会おう!!

編集部+
AB 風俗ライターズ

電話早取りでエキサイト! テレクラ潜入リポート

ホテル代わりの利用もできる!
楽しくて便利なテレクラ

ボンバー加藤

テレクラへ行こう!

読者の皆さんはテレクラに行ったことがありますか? 行きたいけどちょっと…という方が多いのではないのでしょうか。そこで、テレクラ初体験の私たち、細貝好夫とボンバー加藤ととくちゃん3人で、テレクラの実態に迫ってみようと思います。

私たち3人は大都市東京の歓楽街、新宿歌舞伎町へとやってきました。街を歩くと、目に入ってくるのは風俗店の看板を持ったお兄さんたちや遊んでかな〜いと、色っぽい格好で誘惑するお姉さんたち。誘惑に負けまいと、私たちは必死に目的のテレクラを探します。しかし、テレクラといっても色々お店があって、どこがいいか全然見当が付きません。そこで私たちは、マガジンランド社員のテレクラ通のNさんに相談したのです。彼が言うには「リンリンハウス」なら大丈夫だとのこと。「ついにて取材申し込みもしておくから写真も撮らしてもらえ!!」彼はすっかり段取りを済ましてくれました。さすがテレクラ通!

さて、読者の皆さんはテレク

ラって何をする所か知っていますか? ここでは一般の女性からフリーダイヤルでかかってくる電話をお客である男が取り、色々とお話をして、後は会話だけでウフフ♡と、する所なんですよ…。

オイオイ!! それくらい知っ

▶新宿歌舞伎町の「リンリンハウス」。フロントは豪華な装飾で高級ホテルのよう。



てるよ!! と怒っていらっしやる方もいますか。でもね、最近ではそれ以外の目的でテレクラを利用する人が増えているそうです。リンリンハウスではビデオを全室に完備しており、最新アダルトビデオソフトも随時入荷しています。となれば、ビデオ鑑賞には格好の場所! 実際、

ビデオBOXとして利用される方もいるそうです。また、深夜(終電後)の利用の人にはAM0:00~AM9:00まで5000~6000円で毛布、ハブラシ、カミソリがサービスされるのだそうです。しかも、シャワー室も完備してある店舗もあるということで、これはまさにカプセルホテルですよね。終電に乗り損ねたサラリーマンが旅館代わりに利用するケースも多いそうです。

他に、会社の昼休みに昼食を食べながら電話を楽しんだり、営業マンが時間調整に利用したり、昼寝をしにきたり等、本来の目的以外で利用するお客さんが増えているそうです。確かに料金を見てもビデオBOXやカ

プセルホテルと同じくらい金額で電話も楽しめることを考えれば、こっちの方が得ですね。

ところで、この料金なんですが、街を歩いていると看板には1時間800円とか500円と書いてある店が多いですが、これは個室利用料金で、これにあと電話利用料の800~1000円ぐらいの

料金がかります。実際には、1時間1500円ぐらいで遊べます。この電話利用料金は、女性からのフリーダイヤルでの通話料を一部負担する為だそうです。つまり、この料金が安い店の方が女性からのコール数は多いということになります。ここ歌舞伎町では、だいたい1時間1500~2000円ぐらいとかなり安い相場となっていますが、これは他に競争する店が多い為ということです。

料金は安いが… 早取り方式

さて、いよいよテレクラに潜入です。店内に入ると、ワァ!! 明るいイメージ! まるでホテルのフロントのようです。早速、細貝氏ととーくちゃんはフロントで1時間分の料金1500円を払い、無線で鍛えた話術で女の子を口説くぞ!! とはりきっています。

さて、ここでテレクラには2つのタイプがあることを説明しておかなくてはけません。まずひとつは、早取り方式。これは、ここ歌舞伎町では主流で、字のごとく、早く受話器を取った人に優先的につながるというもの。これは、反射神経とテクニックが要求され、初心者には難しいです。しかし、料金は安く設定しており、腕に自信のある方にはお勧めです。もうひとつは、取り次ぎ方式。これは女性からかかってきた電話を一旦フロントが取り、待機中の男性に順番につなぐという方式です。この方式ですと、テクニックに自信

のない人でも確実に女性と話せるわけです。初心者の方にはこちらの方がお勧めですが、料金は割高になっています。

さて、2人は、フロントで部屋の番号と時間の書いてある紙を受け取り、ギャル争奪テレクラ早取り勝負の始まりです。こ

そしてゴミ箱。テーブルの上にはテレビビデオとテッシュと電話機が2台あります。早くもとーくちゃんはテレクラポーズを取り、着信ランプにとらめっこをしています。私が話しかけるうちにランプがフラッシュ(電話がかかってきたことをベ

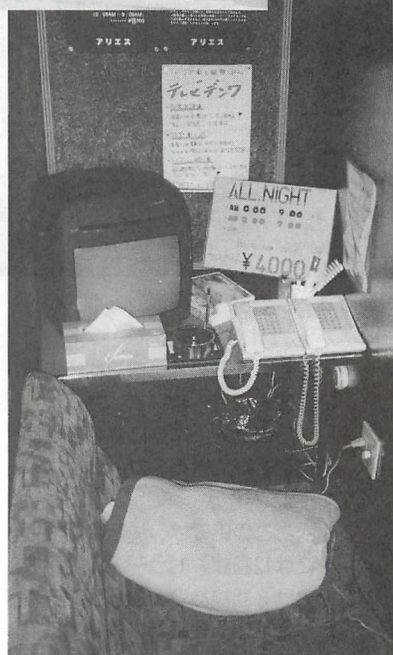


◀フロントのお兄さんに、現在の来客数を確認するのは欠かしてはならない。彼らはみんなライバルなのだ。

こでは、テクニックが要求される早取り方式です。2人とも初めての挑戦なので、果たして女の子とお話ができるのか? 2人はそれぞれの部屋へと入っていったのでした。

ところで、当然のことながら2人以外にもお客さんはいるわけで、その人たちとの勝負となるわけです。一体、今何人いるのかフロントに聞いてみました。すると、あの2人を含めて15人だそうです。その中には常連さん何人かいて、かなりのバトルになることは間違いのないでしょう。あーあ、何も知らずにはりきっている細貝氏ととーくちゃん、かわいそう…。

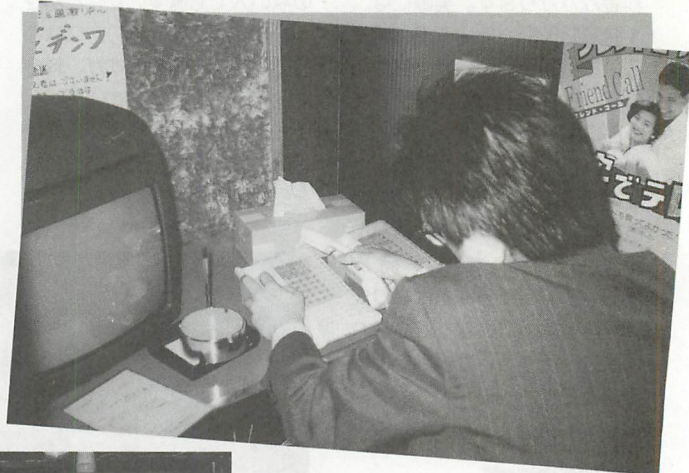
私は早速、様子を見に、とーくちゃんの部屋を訪ねました。ドアを開けて中に入ると、1畳ほどの広さにテーブルとイス、



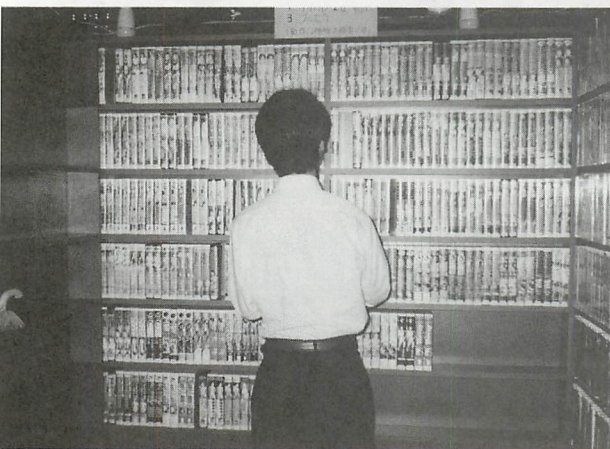
▲テレクラ、個室の中の様子。電話は2台備えられている。また、待時間も楽しく過ごすため、テレビデオでビデオが見られるようになっている。

見知らぬあめ娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

ル音と同時にフラッシュで知らせようになっている)!! あっ!! しまった!! もう話しかけないでくれよ! と怒られてしまいました。もうすでに真剣になっているようです。一方細貝氏はどうかと部屋に入ると、こちらはソファの部屋で寝ころがりながら余裕のポーズで電話を待っています。なんてたって、ゲーセンで鍛えたこのゴールドフィンガーにかかればこんな一発だぜ!! と豪語しています。そうこう言っている



▲電話のフックを押さえ、受話器を耳にあてる。これが“待ち”のポーズだ。着信のフラッシュが光ったら、そくフックの手を離す。写真は惨敗のと〜くちゃん。



◀ビデオレンタル店に、ビデオの予約を電話でする。このため、ビデオレンタル店に予約する人は、ビデオの予約を電話でする。このため、ビデオレンタル店に予約する人は、ビデオの予約を電話でする。

することも大切です。

30分が経過しました。とーくちゃんはもう誰かと話しているのかな? と思いつつドアを開けると、な、なんと上着を脱ぎ、相変わらずテレクラポーズのまま電話機をにらんでいます。この姿、とても殺気立っていてコワイ…。ブルルツ!! ガチャッ!! くっそ〜!! また取られた。なに! 隣の部屋のヤローだな!! 確かに、薄い壁から隣の楽しそうな会話が聞こえてくる。どんなことを話しているのだろう。耳をすまして聞いていると、制服がどうのこうの…。なに〜!! 女子高生じゃねーか、相手は!! その会話を聞いたとーくちゃんは、一段とエキサイト状態になったのです。なにを隠そう、彼は女子高生が大好きなのです。コワイ…。話しかけるのはよそう。私は静かにドアを閉め、細貝氏の部屋へ戻りま

うちにまた着信ランプがフラッシュ!! あれっ? くそ〜! 手強いやつめ!! また他のお客に取られてしまいました。

この2人、本当に女の子と話すことができるのか、ちよつと不安です。

この店では、片方の電話機には12回線。もう一つの電話機には8回線あり、着信ランプが消えている一番若い番号から順に回線が入ってくるようになっています。

さて、テレクラには一体どの

ような女の子が電話してくるのかというと、中学生から主婦までと偏りないそうです。もちろん、お店や時間帯によっても年齢層が違うそうです。若い女の子を狙うのであれば渋谷や池袋、OLを狙うのであれば赤坂や銀座、上野といったように、地域によっても違ってきます。

また、午前中や昼過ぎには主婦、夕方は女子高生、夜は女子大生やOL、深夜には水商売のおねーさんやプロの方々など、時間帯で狙う女の子をチェック

した。

細貝氏も悪戦苦闘。ゲーセンで鍛えたゴールドフィンガーより数段、常連客の方が素早いようです。とにかく、着信ランプが光ったかどうか分からないうちに、すぐに取られてしまうのです。さすが常連は腕が違う。まさにこれは、反射神経を追及したスポーツだね!! 残り時間があと10分となりました。細貝氏もかなり焦りだしてきている様子。くっそー!! と一くちゃんには負けたくない!! このゴールドフィンガーにかけても!! かなり真剣。終了5分前を知らせにと一くちゃんの部屋へ行くと、彼は完全にとりつかれてい

か?と聞いてきたので、全然と言うと、こっそりとテレクラで確実につながるテクニックを教えてくださいました。それは、まずテレクラに来たら初めにフロントで、今何人お客がいるかをチェックすること。お客が多ければ多いほど競争相手が多いということです。次に、雨の降る日曜日



▲フロント下にあった、交換器。一般の構内電話の交換器と同等なもので、特に特殊なものというわけではないようだ。

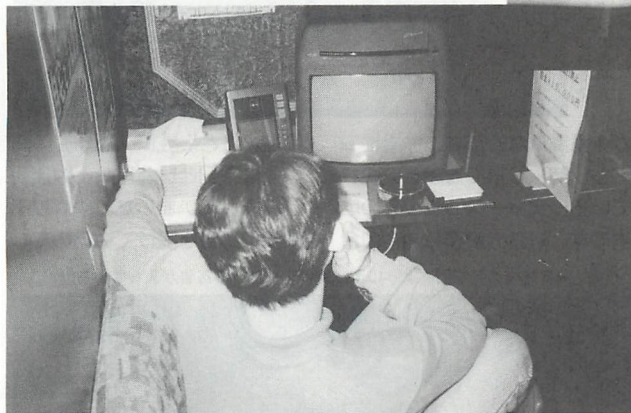
◀“待ち”の体制の細貝氏。ゲーセンで鍛えたゴールドフィンガーも常連客の前では、太刀打ちできなかった。

って私の腕を引っ張り、風俗の店へ行こうというのです。そんな2人を説得しつつ、私たちは帰途につきました。

テレクラ本来の目的以外にも自分のプライベートな時間を自分だけの空間で過ごせるスペースでもあるテレクラ。内装なども豪華になり、多目的スペースとして変わりつつあることは見逃せません。しかも、リーズナブルな料金で遊べるということとは、とても魅力だと私は思います。

また、遊びに行こうつと!!

【取材協力】細貝好夫、と一くちゃん



る様子。1分でも超過すると延長料金を払わなくてはならないので、私は彼の腕を引っ張り、終わりにしよう説得しました。

結果は惨敗

渋谷部屋から出てきた2人は、時間の書いてある紙をフロントに出して、1時間の勝負は終わりとなりました。

フロントの方がどうでした

が狙い目ということ。雨が降ると客足が減り、逆に女性コールは増えるらしいのです。

結局、私たち3人は悔いを残しつつ店をでました。

しかし、これは面白い。たった1500円で1時間こんなにエキサイトするなんて! 病みつきになりそうだと2人は話しています。しかし、女の子と話せなかった2人、欲求不満の塊とな

やみつきになりそう? 女性編集部員テレクラ体験記

電話だったら何でも話せて
会話美人になれるかも?

某女性編集部員

テレクラに電話をかけるという初めての体験に心は落ち着かず、赤面しながら受話機を持ちたりおいたり、はたまた会社の外まで行き電話BOXでかけてみたりと、格闘しつつ書いたテレクラ体験記。果たして何を知ることが出来たのか。報告してみたいと思います。

Hで過激な レディースコミック!

まずはテレクラの電話番号を収集しなくてはなりません。駅や街頭で配っているティッシュ

ペーパーや電話BOX内に貼ってあるビラなど様々あります

▶今レディースコミックは様々発行されており、テレクラの情報も豊富。



が1番簡単な方法は、今男性コミック誌よりHで過激といわれているレディースコミックの広告です。過激で濃厚内容の合

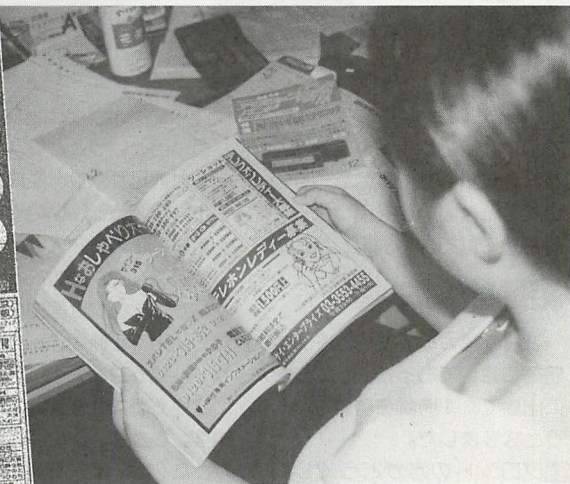
間をぬって、何店ものテレクラの電話番号が書いてありました。あまりの店の多さに目移りする(!?)程でした。

テレクラ 生き残り作戦

いよいよテレクラに電話です。まず私が驚いたのは、電話番号を押して初めに流れてきたテープの内容でした。現在、不況といわれていますが、人間の二大欲求といわれている食欲と

性欲、ことに性欲(風俗)に関しては不況という言葉とは無縁だと思っていました。やはり不景気の影響を受けているのでし

◀▼読者の目を引くように至る所にテレクラの広告が入っている。



アダルトテレクラ Rouge

男性システム案内 悪人顔しの決定版! 全日本最大規模の成人向けサービス

NEW YORK	NEW YORK	NEW YORK	NEW YORK	NEW YORK	NEW YORK
京都 075-911-6449	池袋 03-5854-8578	神戸 078-911-2285	名古屋 052-253-8881	山形 023-253-8881	山形 023-253-8881
新潟 025-402-8201	渋谷 03-5458-8204	多摩 0425-25-1918	山形 023-253-8881	山形 023-253-8881	山形 023-253-8881
横浜 045-970-8205	川崎 044-970-8205	千葉 043-285-1064	埼玉 048-285-1064	埼玉 048-285-1064	埼玉 048-285-1064

0990-322-320
エッチなエッチなサービスはここから! 全日本最大規模の成人向けサービス

51500
全日本最大規模の成人向けサービス

きりん館 (24H)
千原大の
ラジオ
レモンレディー大募集!!
誰でもできる収入アップ!!
200-1,200



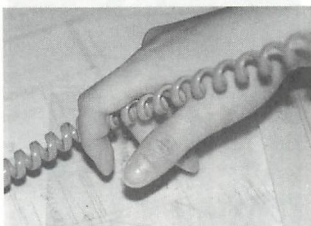
▲初めての体験で緊張している。

ようか。それとも単に、激しいお客様争奪戦なのでしょう。いずれにせよ生き残って行く為に某テレクラでは、「会話中にラッキルーレットのまわる音が聞こえたら○△×番、または△△○番を押してね。当たる確立は1/2、景品はポケベルか高級ブランド品。どんどんかけてね。」というメッセージが流れたのです。現在つぶれて行く店も多いなか、確実に増え続け、星の数程になったテレクラのあの手この手の惨憺した結果なのでしょう。

いよいよ 楽しいおしゃべり!?

さて、今回私は21才で初めてテレクラに電話をしたOLに扮しました。何人かの男性と話をしましたが、「テレクラは初めて」といえば、色々な質問をしても怪しまれないだろうという魂胆です。そのうちの一人との会話を紹介したいと思います。彼：もしもしー初めまして。私：あつもしもし、初めまして。彼：緊張してるねえ。もしかし

て初めてかけてるの？
私の心：この人は慣れてる！
私：そうなんです。あの…何を話していいかわからないんで…色々聞いてもいいですか？
彼：いいよー何でも聞いて。
私の心：軽そうな人、でも話やすい!!
私：あの…年齢は…
彼：俺28才、君は？
私の心：ウソツキ!!な気がする
私：えつと21才です。
彼：君はOLさん？何で電話してきたの…
私：OLです。今会社なんですけど誰もいなくて…。
彼：えつまさか君1人で残業？
私の心：ウソガバレちゃう～
私：みんな食事に行っちゃった

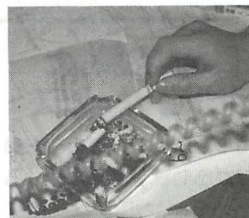


▲なんだかんだいいながら結局長電話になってしまった。

から…
彼：ふーん、俺も会社員で営業やってるんだけどさー。会社は疲れるよな。何でこんなに頭を下げんといかんのじゃってね。
私：そうですねー（だんだん軽くなる自分）。
あの、ここにはよく来るんですか。
彼：そうねえ月2～3回ってところかな。
私の心：ウソだろ、もつときて

るだろ、おい!

私：あのぶしつけなんですけどはり来る目的はHですか…
彼：……（沈黙）うーんやつぱりそうでしょ、女だってやつぱりそうだと思うよ。
私：そんなもんですよ…
彼：ねえ所でさ、これからどうするの…
私の心：ほらきた!



▲煙草の吸いた殻の本数で長時間電話したことがわかる。

私：どうっていわれても…
彼：メシでも食って帰ろうぜ!!
私：うーん
彼：ねっねっねっね
私の心：意外と子供っぽくてシツコイ…

女性が強か!?

とまあこんな調子で会話が続いていきます。彼に対する印象は軽くて、話の引き込み方がうまくて、随分慣れているという感じでした。彼から聞いた話では最近の傾向として主婦が家事の合間に電話をしてきたり、また中学生や高校生の年代も増えてきているとのことでした。

そして女性達は彼らと会う約束をしては、タイプによって逃げ出したり、逆に振られたりするらしく、「女性は残酷で強か!」（九州出身?）とか…。

結局私にはテレクラは理解できないけど、でも会話は結構楽しかったかな!?

ダイヤルQ²はどうなるのか!! 規制の現状とこれから

ツーショット伝言ダイヤル全面禁止 アダルト番組は申し込み制に

編集部

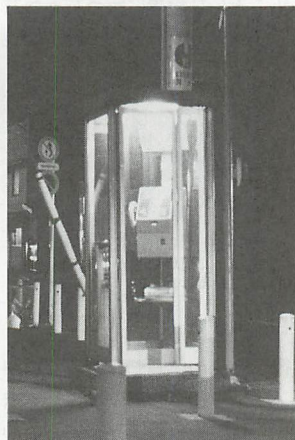
社会問題に発展した ダイヤルQ²サービス

運用形態に問題があると指摘されながらもサービスが続けられているダイヤルQ²サービスですが（一般的にダイヤルキューターと呼ばれていますが、正式にはダイヤルキューという）、自宅にいながらにして、情報を入力することができるのですから、うまく利用すればこれほど便利なものはないはずです。アダルト番組やツーショット、パーティーライン（→不特定多数の人間が同時に話せるサービス）ばかり、クローズアップされていますが、Q²番組のなかにはこんないいものもあったのかというものも少なくありません（ABライターの某氏などは、パチンコ店の新装開店情報サービスで得た情報をもとに都内を巡り、生活費を稼いでいる）。

さて、そんなQ²サービスも、世間の荒波にもまれながら、非常に苦しい運営を続けています。Q²の胴元、NTTとしても健全運営のために必死のようです。さて、そこでNTTが取り組んでいるのがいわゆる“Q²規制”

なのです。

パーティーラインにはまって、情報料を含む請求額が100万円を超えてしまった…NTTの規制は、そんな若者が続出したことで表面化しました。もはや使ったから金を払うのは当たり前という論理が通用しないレベ



▲電話ボックスからダイヤルQ²が利用できないのは実に不便。公衆電話からなら、料金を目のあたりに、サービスを楽しめるから、実によろしいと思うのだが。

ルになってきたのです。すなわち、サービスの提供の仕方にも問題があるのではないかと、逆にQ²が問われたのです。

誰でも手軽に使えるというメリットがある一方、使用中は料

金を払って情報を買っているという意識は希薄で、多額の請求がきて初めて実感できるわけです。また、誰でも使えるというデメリットもあって、親のいない間に子供がかってにQ²を利用、あとになって目玉が飛び出すほどの請求書を受け取るという（もちろん親が）事例も数多くありました。

そんなことから、NTTは対策として、申し出をすれば、ダイヤルQ²がわからなくするというサービス（？）を始めました。その後、そうした利用規制ができないクロスバ交換器を用いている地域からのダイヤルQ²をも全面的にサービスを休止したのです。

一方的にQ²を始めておきながら、サービスを受けられなくできるようなサービス（!）を提供するなんて、なんか変ですが、社会問題にまで発展したダイヤルQ²の存続のためにやむをえない措置だったのでしょうか。

変造テレカ対策の 規制もある

一方、完全にNTT側の都合による規制もあります。それは、公衆電話からのダイヤルQ²が利用できないことです。

これは、変造テレホンカードが出回わり、それを使ってQ²をかけ放題という犯罪が多数発生したため、その対策でした。変造テレカを用いたとしても、NTT側としては通話料、情報料も受け取ったと判断しています。となるとIP（→ダイヤル

Q²、サービス提供者)へ支払う情報料はNTTがまる損するわけです。見かけ上はつつまがっているはずでしょうが、知らない間に損害が大きくなっていくのです。

ツーショット・伝言 大打撃!

自宅でテレクできる(?) ツーショットや伝言ダイヤルは、やはり絶大な人気があったわけですが、不特定の男女を媒介するこうしたサービスは完全禁止となってしまいました。

とはいっても、いきなり全面禁止では、なりわいとしているIP(Q²業界はハード購入だけでもウン百万円も使っているのだ)たちは黙っていません。ですから、段階的に規制は進められていきました。まず、平成3年6月にツーショットダイヤルの受け付けの全面停止、同年10月をもってサービスを禁止しました。伝言ダイヤルに関しては、そのときの規制からなんとか逃れたものの、今年の3月をもって全面禁止となっています。また、アダルト番組は近々申し込み制になるそうです。

社会的に悪影響を与えるという大義名分のもとにこれら規制をかけることとなったわけですが、実はこうなることはすでに分かっていたはずなのです。

NTTは、ダイヤルQ²サービスを開始するにあたり、すでに先行していたアメリカの900番サービスをお手本にしました。すでにアメリカでは、日本と同じような問題、すなわち料金ト

ラブルや青少年への悪影響などが大きな問題となっていました。ですから、日本でスタートする場合も同様の事態が起こることは火を見るよりも明らかなことだったのです。

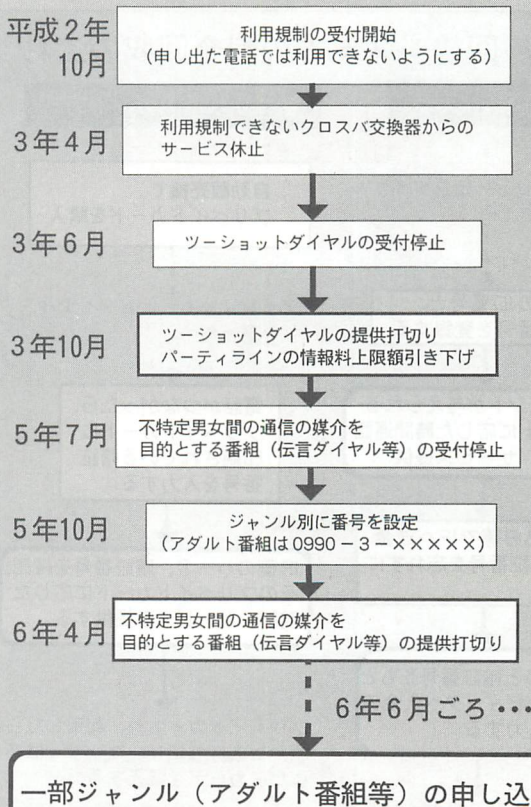
こうしたことを考えるとNTTの一方的な規制は、あまりにも傲慢な感じがします。ユーザーはいいにせよ、多額の初期投資をしたIPはどうなるのでしょうか…。

ツーショット、伝言ダイヤルのサービス業者は、この4月の規制を乗り越えるため、新方式で再スタートしました。

プリカ&後払い方式の 導入スタート

ダイヤルQ²回線での商売があてにならないとなると、一般回線で運用するしかありません。とはいっても通常の電話回線では、自動的に情報を回収し

■ダイヤルQ²規制の流れ



見知らぬあめ娘とドッキング!! 快楽テレホン大特集

てもらうというわけにいきません。それに代わるものとして考えられたのが後払い方式とプリペイドカード方式です。

前者の後払い方式は、その名のとおり、使用した料金を後から振込んでもらうという方法です。最初の利用のときIDと暗証番号を登録し、あとは使用時間に応じた料金を指定口座に入金していくということになります。利用するだけ利用して、払わない…そんな人間もいると思いますが、あるIPに聞いたところ、最初から支払いの意志な



◀◀国道添いで、よく見かけるツーショットや伝言ダイヤルのプリペイドカードの自動販売機。前払い方式は人気があるようだが、設置台数におのずと限界があるのが残念。



■一般回線システムの料金回収の流れ

♥後払い方式

ツーショット・伝言ダイヤルセンターへTEL!!

自分のID番号と暗証番号を登録する

一定ポイントが与えられる(ポイントに応じた時間通話できる)。サービス提供

銀行振込み等でIPへ送金(IDと暗証番号を忘れずに記入)

IPは、IDと暗証番号をもとに、コンピュータへ入金データを入力する

ユーザに入金分のポイントが追加される

♥プリペイドカード方式

自動販売機でプリペイドカードを購入

ツーショット・伝言ダイヤルセンターへTEL!!

電話がつながったら、プリペイドカードに印刷されている暗証番号を入力する

IP側のハード、暗証番号を確認。そのプリペイドカードに応じた時間、サービスを提供する

プリペイドカード分、利用したら、サービス打ち切り。ユーザーはあらたにカードを購入する

く使う人はごくわずかで、たいていの人は督促の連絡をすると、送金してくれるそうです。

一方、後者はプリペイドカード(以下プリカ)を用いる方法で、前払い方式といえるでしょう。よく路上で、ツーショット専用カードという自動販売機が置かれてるのを見かけることと思います(国道添いのコインレストランやビタオレンタル店の前によく設置されています)。そういった自動販売機で、ツーショットもしくは伝言ダイヤル用のプリカを購入します(料金は1,000~5,000円くらいまで数種類用意されている)。そのカードには暗証番号が登録されており、利用時に、その番号をセンターへ送出すると、そのカードに応じた時間サービスを提供するわけです。プリカ方式は、前払いなので使いすぎがない、IPとユーザーの接触なしで利用できるなどの点が魅力ですが、販売機がなければ利用できないという不便さもあり、一長一短です。

伝言ダイヤル・テレクラ用語集

テレクラや伝言ダイヤルは、ごく最近登場した新しいメディアです。それも、若者が中心に活用するものですから、そこには新たな言葉が生まれてきます。そこで、テレクラや伝言ダイヤルでよく用いられる隠語や、よく耳にするセリフ(?)を解説しておきましょう。

IP (アイピー)

Q²や、一般回線でツーショット、伝言ダイヤルサービスを開設している人のこと。

直電 (ちよくでん)

これは簡単。自宅の電話番号のこと。「直電は、03-3258-0411よ」というふうにいる。

援助交際

伝言ダイヤルで用いられる言葉。その名のとおり、タダのお付き合いではなくて、デートしてもらったお礼に援助しなければならぬ!? 2時間のお付き合いで援助金3万円が相場のような。ちなみにかかる経費は男側がもつのが一般的。(例)「援助交際して欲しいんですけど…援助額はそうですね3万円くらいで…」。

身長180センチ、体重54キロ

テレクラ、伝言ダイヤル、ツーショットに関心ある女性の代表的な体型。ただし、自称なので、どこまでほんとと分からない。

顔は平均より上、ブスではない

電話媒体に登場する女の子の容姿。これも自称なので確認は難しい。

待ち合わせ

用語ではないが、待ち合わせにはテクニックが必要なので、ちょっと解説。お互い、顔を知らないのに、電話のなかでしっかり打ち合わせをしないと、会えないことにな

ってしまう。で、ポイントだが、分かりやすくかつ、他の人が待ち合わせに利用しない場所を選択する。渋谷、ハチ公前は愚の骨頂だ。それと、相手がどんな服装でくるか確認することと同時に、しぐさ(たとえば鍵を手にもっているとか)を決めておけばベスト。

テレフォンレディ

テレクラやツーショットダイヤルでは、同時刻に男女双方から電話がかかってくることでなりたつ。とはいうものの、どうしても、パランスの悪い時間帯ができてしまう。そこで、IPはアルバイトの女の子をやとって待機させておき、一般女性からの電話がないとき、そうしたアルバイトの女の子を男性客と話させるのだ。このアルバイトの職種をテレフォンレディと呼ぶ。彼女らは、お客とじかに会ってはいけないうことになっているが、そこは生身の女性、男のくどきがうまいとつい出掛けてしまうわけだ。

とてもヒマしています

伝言ダイヤル利用の子がよく言

う言葉。彼女らはヒマな時間が多いらしい。また、同様に「眠れません〜」という子も多い。不眠症なのか?

長く付き合える彼氏募集してます

伝言ダイヤルを通じて、ほんとに彼を求めているのか、はなはだ疑問なセリフ。

フリーダイヤル

0120の番号で始まる電話で、通話料金がタダ。ツーショットやテレクラ、伝言ダイヤルで女性の電話はフリーダイヤルになっているのが一般的。女性は何時電話してもタダなわけで、それゆえ気楽に電話できる。業者は、そのフリーダイヤル番号を告知することで商売が成功するか失敗するか決まってしまうので、力を入れて宣伝する。広告付きのティッシュペーパーを街頭で必死になって配るわけだ。

パチンコ必勝ガイド

白夜書房から出版されているパチンコ専門雑誌。Q²業界では、宣伝効果が一番高いとされている。

IPはこの雑誌に広告を出したがるが競争も激しい。

▼新しい言葉は女の子が作る!?



風前の灯…Q²ファックス 粘りでエッチ画像入手可能

一般回線の風俗情報はお得
入浴料割引券ももらえる

シコタマ仮面

ファックスは 普及しているけどね

最近、オフィスや商店以外の一般の家庭でもファックスを持つ人が増えています。数年前までは大きく値段も高く、業務的なところがありました。が今では機器の小型化、低価格それにCMには人気タレントを起用して、若者にも「パーソナルファックス」といったコピーでアピールしています。メーカーの努

力の甲斐あってこれから、ファックスはもっと普及するでしょう。

とはいうものの、ファックスを買っても、何に使いますか? 自分は買ったのだが、まわりの友人達はだれも持っていない… 大方、そんなところではないですか。会社へ欠席の連絡を入れるだけがファックスの使い道ではありません。今回は、ファックスでオモシロ情報を取り出し、てみることにしましょう。

番号の入手が困難

さて、情報入手するためには、提供している業者の番号が分からなければなりません。一時期は、Q²ファックスも全盛で、どんな雑誌を見ても0990で始まるファックスサービスの広告が載っていたものです。その電話番号にかけると、やったら時間がかったあげく怪しい(うれしい?) 画像が出てきてご満悦、という経験をした人もいます。ではありませんか。

最近、困ったことに情報が絶対的に不足です。スポーツ新聞などを地道に探すしかないみたいですね。私が持っている情

報をここで紹介したいのですが、NTT から、その業者に対する規制(というか中止命令)がかかってしまうので、それができないのです。

記事としては迫力がなくて申し訳ないのですが、とりあえず手順などをお話しましょう。

キーナンバー入力で 楽しい情報が出力

苦勞して手にした電話番号をダイヤルすると、ガイダンスにしたがって情報を取り出す手順に入ります。

従来は、オープンボックスシステム(→ボックス番号を指定しなくても情報が受信できる)があつて、中にはいつている情報をつぎつぎ入手できたのですが、今はそうはいきません。NTTの規制によって**完全ボックス番号制**(→自分で選択した任意の番号で郵便ポストのような役目をする)に変わりましたので、キーナンバー(=ボックス番号)が分からない限り、目的のものが取り出せないのです。

では、どうしようもないかというところでもなく、適当な番号を入力すると目たくヒットすることがあるのです。適当といっても、コツがありまして、5桁の数字の中でゴロのいい数字、すなわち**ゾロメ**(→11111や22222など)や連続の数字、それに従来の4桁にプラス1桁(例として1919や0721などに1とか0を4桁のボックス番号の前か後ろに付ける)なんていうのがその代表です。



▲今回、入手できたファックス。もちろん、編集部で修正済み。送られてきたままでは本に載せられません。

※読者情報によると0990-540-936の伝言ファックスで過激な画像が入手できるとか!!

5ケタのソロメで 入ったけど...

早速、5桁のソロメで挑戦、入力してみます。

ん、個人売買の情報ですが、そんなヤバイ商品ではなさそうです。そのほかにも車の売買や楽器・コンピューター・家具・薬品? などあんまりこちらの欲していないモノがそろそろ出てきます。

しかし、我々取材班の真の目的は、そんな売買情報ではありません。欲するものは「バー、ヤー、ハー、ダシマル写真」(→業界用語、ハー丸出し写真のこと)の画像なのです!

ここからがまさに血の出るよ

うな努力! とりあえず手あたり次第入力していきます。なんどかチャレンジしたところ、「19191」と入力すると手応えあり、なんか怪しげな写真が出てきます。う〜ん、スーパーファインモードで送られる絵は時間がかかるぞ! 結果として送られてきたのが、詳しくは見せられません、写真のものです。

最近、流行のハー写真集より解像度は数段落ちますが、写真集のようにヤラセではなく生の素人の画像ですので興奮度も120%大満足です。

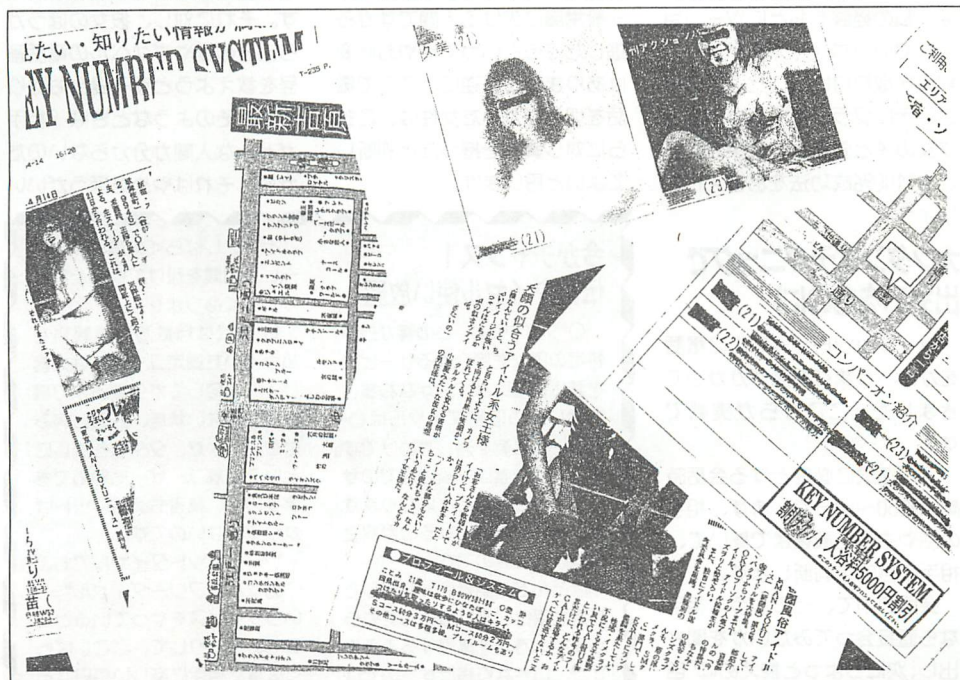
風俗情報を得る!

この他にもファックスで得られる情報はあります。一般回線

になりますが、面白くためになるといえば風俗営業店案内ではないでしょうか。このサービスはアングラではありませんので、駅売りのスポーツ新聞などにはつきり掲載されています。通話料のみの課金なので、安心でもあります。

情報は、店の営業時間、料金、地図、そして、ギャルの顔写真が載っていたりします。また、たいいていそのファックスには割引券が付いているので、即お店へ突撃することがができます。なんてありがたいのでしょうか。

ファックスのいいところは、取り出した情報を記録として残せることです。コレクションできるのが魅力です。



▲一般回線でも多数の情報が得られる。なかでも風俗営業店は充実したサービスが魅力。店の料金、地図、女の子の写真、そして割引券が付いてくるからたまらないのだ!

ツースhootダイヤルの達人の アポ100%成功術

女の子を口説いて出会うまで
完全実践マニュアル

奈加西義樹

ツースhootダイヤルなんて
すべてやらせだと思っているあ
なた! それは大きな間違いで
す。ツースhootダイヤルには
数多くの寂しい女性達が連日電
話を掛けてきています。そして、
うまく会話を進めれば、出会い
の機会が得られるのです。今回
は、私の経験をもとにツースhoot
でのアポ(→アポイント:
約束を取り付けること。この場
合、テレクラに電話をかけてき
た女の子と直接会う約束をする
こと)100%成功法をお教えしま
しょう。

カンタンなテクニックで 出会いをものに!

ツースhootダイヤルに電話
をかけ、うまく電話がかかって
きました。ここからが実戦で
す!

アポ達成に必要なとする会話時
間は約60~90分で、まず、相手
の話や主張を最後まで聞いて、
相手の目的を判断します。

会話の中で、どのような相手
なら直接会ってみたいかを聞き
出し、次にちよつと控えめに「自
分は貴女の理想にはほど遠いの
で、次の相手を探してもいい…」

と伝えます。つまり、謙遜しな
がら、相手の気を引くわけです。

このとき彼女の頭の中にはこ
んなイメージが浮かびます…あ
あ、この人は、私に気がつかつ
てくれる優しい心遣いのできる
人なんだ…。

この段階で電話を切る女性は
一般常識に欠ける人間ですから、
逃したからといって悔やむ必要
はありません。逆に、ここで電
話を切らなかった女性は、こち
らに対し興味を持ったと判断し
てよいと思います。

さらに、このまま会話を進行
し、ある時点(時間にして約40
分経過後)で自分の会話時間が
残り少ないことを告げます…

「貴女は素敵なお方なので、もつ
と話をしたかったが、非常に残
念だ。でも、仕方がない…」こ



▲テレクラやツースhootダイヤルに
電話する女性の心理はいかに!?

こまで会話の続いた相手は、必
ず同じ気持ちになっています。
ここで、どうにかして会話を続
ける方法がないか提案するので
す。それに対し、彼女のほうか
ら自分の家やポケベルの電話番
号を教えようとする場合もあり
ます。そのようなときは「相手
がどんな人間か分からないのだ
から、それはやめたほうがいい

今がチャンス! 伝言ダイヤル使い放題

Q²ダイヤルは、この春から不
特定の男女を媒介するサービス
を禁止しています。すなわち、
おなじみの伝言ダイヤルはQ²
から一斉に姿を消したわけです。
そこで、業者は一般回線でのサ
ービスへと移ることになります
が、そこで問題になるのが料金
の回収方法なのです。

ほとんどの業者は、利用した
料金を銀行口座に振込んでもら
う後払い方式を採用するよう
ですが、いきなり移行するのは
ユーザーが付いてこないとい

ことで、しばらくの間、無料サ
ービス期間を設けているところ
が少なくありません。

Q²時代は月数万円情報料を
払っていた固定ユーザーは大喜
び! 帰宅してから寝るまで電
話が話せない状態、さらに病み
付きに。また、タダなら試しに
という新規ユーザーも開拓でき
ますので、業者もデメリットば
かりではないのです。

ツースhootダイヤルでも、
「男女ともフリーダイヤル」と
いうサービスをやっているところ
もあつたりして、ここしばらく
は電話相手に楽しい毎日がお
くれそうです。

テレクラ&有線テノ最前線

…でも、自分を信用してくれたことは本当にうれしい」と伝えます。この時点で、「この人は、私のことを気遣ってくれるいい人…」というイメージは確実にアップしています。

貴女は特別な女性…

さらに会話を続けたいとき、その方法として、「いままでにこんなことはしたことがないんだけど、貴女とはもつと会話を



▲男性側はアポを取るのに必死！

したい…今度またテレクラに電話したとしても貴女のような特別な女性には出会えないと思うので、こちらの電話番号を教えるからメモして欲しい」と話します。

このとき相手は、「自分は特別な女性」と言われたことで、相当無い上がっています。さらに追い打ちをかけます。相手に自分の電話番号を伝えたあとに、「コレクトコールでいいので電話して欲しい」と伝えるのです。この時点で完全にこちらのペースになり、相手のテンションは絶頂となっています。

このときの彼女の持っているこちらのイメージは、最初の「テレクラに電話している男性」ではなくて、たまたまテレクラで出会った「良い人」という存在

になっています。

ここまでの基本は、「貴女は特別な女性」であることを主張す

ることと「貴女と出会えたことが有意義に感じている」ということを伝えることです。こま

■表1 テレクラでの会話の運び方と女性心理

義樹	こんばんわ 良く電話するの？
♡	たまに電話します。そちらは？
義樹	けっこうしていますけど仕事が忙しいので時間がなくて……
♡	名前は茶加西義樹……
♡	奈良県の茶に加の加、それから東西南北の西義樹は義理の義に樹木の樹です。
♡	年は○才で……
♡	私は○才で……
♡	仕事は……
♡	名前は……
* 30分経過後	
義樹	貴女は他の女性とは違いこんな意義のある会話でテレクラで出来るとは思ってもいなかった。
♡	今まで何人もの女性と話したが、同じレベルの女性ばかりでもうテレクラに電話するのをやめようと思っていたところなのでとてもうれしい……
♡	この人テレクラなれしているくらがうまい。でも特別といわれ
♡	悪い気はしない……
義樹	今日は貴女と出会えたことで有意義な時間が過ぎて本当にうれしい。
♡	かなりおだてられているのわかってはいるけど
♡	ほめられれば悪い気はしない
♡	この人もしくはいい人……かも
義樹	会話時間が残り少なく貴女と会話できるのがわかっていれば前の女性と無理に話を合わせてムダな会話時間を使用せず会話時間を残しておけば良かった。本当に残念だ。
♡	まんざらおせじでもなさそう
♡	私って本当は素敵な女性かも……？
♡	残念なのは私も同じ……
* ラスト20分	
義樹	あと数分で切れてしまう残念だけど仕方がない……
♡	こんなに私を理解して気をつかってくれた人ともう2度と話が出来ない
♡	どうしよう……さびしい……
義樹	テレクラって運命的だよねこの電話切れたらもう二度と話しが出来ないだもんね……でも、今日は楽しかった。
♡	私の電話番号を教えるわけには
♡	いかないし電話番号教えてくれないかな～
義樹	チョット失礼な言い方だけど、どんなブスでもデブでも会ってみたい。
♡	チョット待ってヨ失礼な男。私そんなにデブでもブスでもない。女の意地にかけても
♡	私を見せてやろうじゃないの
義樹	今までだれも教えた事ないけど貴女とはもつと話をしたいので電話番号を教えるからメモして……
♡	メモの途中で切れたらゴメンネ
♡	さっきの言葉はムツとしたけど
♡	いい人じゃない。
♡	ほかの話はいいから切れる前にさっさと教えて……
♡	切れちゃったらどうするの……
義樹	会話中に途中で切れたら折り返し電話してコレクトコールでいいから
♡	コレクトコール？ やっぱいい人
♡	絶対電話しなきゃ……
♡	そしてアポとって私を見せてやる！！
♡	折り返し電話が来たらアポは100% OK！

※折り返し電話が来ない時には、約束もできないしもうない女性かテレクラのバイトのコと判断し、これを良い経験とし、次に挑戦!!

見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

■表2 テレクラで出会った女の子 (筆者の成果)



N子 19才 フリーター 市原市在住
♡ツーショットで会話後、翌日電話あり。今夜会おうとのこと。N子宅付近の駅で待ち合せ。とりあえずカラオケBOXへ
身長155cm ヤセ型 評価 C



M子 23才 フリーター 市川市在住
♡ツーショットで会話の翌日M子宅付近の駅で待ち合せ
身長150cm 太め(デブ) 評価 D



E子 26才 ゴルフ場勤務 市原市在住
♡ツーショットで会話後、2〜3度程電話あり。E子宅付近のファミレスで待ち合せ食事へ
身長160cm チョット太め 評価 B



Y子 19才 フリーター 茂原市在住
♡ツーショットで会話後、当日アポ。Y子宅付近まで携帯電話で道案内されながら……食事後夜の街へ。ツーショット電話は今回が初めてと言う世間知らずのアブナイタイプだが最上級であった
身長160cm 中肉中背 評価 A



Y子 23才 OL 千葉市在住
♡ツーショットで会話のあと当日アポに成功!!
身長160cm チョット太め 評価 C



M子 31才 主婦 市原市在住
♡ツーショットで会話後、2〜3回電話あり。M子宅付近で待ち合せ食事へ
身長150cm 中肉中背 評価 C

E子26才とM子31才は「実は私はツーショットの会社のバイトなの!!」と告白。ツーショットでバイト(サクラ)の女性を使っていることをユーザーに話すと罰金とのこと。バッキン10万円?!! とか。オマケにM子はツーショット2社カケモチのバイト。時給は1000〜1500円位とのこと。ユーザーから回収している会費(通話料10分1,000円程度)からすると安いバイトでは?



▲どんな女の子が来るか? 出会うまでは落ちつかない時間!

でくればアポは99%成功といえるでしょう。

そして、待ち合わせの時間等は「こちらがお会いしたいのだから、すべて貴女におまかせします」と伝え、相手の指定通りに約束をします。

このときに「今はお互いにテンションが上がっているが、もし、電話を切ったあとで気が変わったたり都合が悪くなったりした場合も、電話だけはして欲しい」と相手に主張します。これ

で100%完了です。

相手が自分で指定した時間、場所のため、キャンセルはまずありえません。それ以上に、会話の中で自分を特別な女性とし

てくれる男性に絶対会って話したいと思っています。アポの基本は相手の女性が自分にに対し、安心・期待・興味の3つが揃えば120%成功です。

★奈加西からひと言 アポ成功の共通点 (女性のタイプ)

テレクラで出会えた女性は以下のように分類できます。

- ①自分は人並に美人だと思っている。
- ②彼氏がいない(配偶者は彼氏に含まれない)らしい。
- ③自分の時間があまっている。
- ④あまり自分の車で動く等の行動的ではないタイプが多い。
- ⑤ファザコンタイプが多い様である。

とにかく中には超デラックス

タイプもいるがあまり期待せず、ツーショット会社の“エジキ”にならぬ様冷静にハマッた方がよいと思います。ヘタな鉄ボウと一緒に数のうちにはイイ女はいないと思いますが、相手もツーショットにはまっている女性であるから頭のいい女性を探すのはかなり困難なようであります。まして0120のフリーダイヤルに電話する女性ですからまず金持ちの女性は期待しない方がよいようにあります。

ツーショットファンの皆さん
電話料金の請求書を見ながら限界までガンハッテ下さい。

女子高生のお友達が欲しい! 伝言ダイヤル実践レポート

やらせなしの業者を選んで
返答率100%は確実

と〜くちゃん

Q²伝言ダイヤル 最後の挑戦!?

読者の皆さんは、ダイヤルQ²による伝言ダイヤルで遊んだことはありますか? 私は以前からQ²伝言は大好きで、暇な時や女の子達と遊びに行きたい時、女友達を増やしたい時などによく電話しています。なんといつても、ちょっとした時、自宅が気軽に遊べる、テレクラやツーショットと違って、好みのタイプや目的に応じた女の子が選べる…そんなところが一番の魅力です。

しかし、このダイヤルも4月からNTTの規制が始まり、この本が発売される頃には全面廃止になっていると思います。そこで私は、このQ²伝言が廃止になる前に、私の仕事(ライター業)のアシスタントをしてくれる女の子を探そう!! と決心。Q²伝言ダイヤルでの最後のナンパを決行することにしました!

女の子選びは IP 選びから

まず、Q²の伝言ダイヤルとい

っても、数多くのIP(サーバー・サービス提供者)が運営しており、番組によって女の子のタイプも様々です。ですから、何冊かの雑誌や新聞等の広告から、目的に合いそうな伝言ダイヤル番組を選ぶことが大切です。例えばエッチな女の子の写真が出ている広告の伝言は即エッチタイプ。人妻や不倫専用伝言や、女学生



▲伝言ダイヤルに電話する筆者。オープンボックスに「妹になってくれる子求めます!」のメッセージを入れた。

ロリータ伝言なんてのもあります。電話がつかながってから『なんか違うぞ』ということにならないように。

また、これらの伝言の中に当然の事ながら、バイトやヤラセの女の子がいるわけですが番組によって、このバイトやヤラセの人数も違ってくるわけで、Q²仲間との情報交換をカカさないことが大切です。私は、以前パティーマインで数人のQ²仲間をつくって、ツーショットや伝言ダイヤルの情報交換を行っています。

今回は、私の妹になったつもりでいつもいっしょに付いて来てくれる女の子を探そう…ということで健全でクリーンなイメージの伝言ダイヤル番組を探しました。その結果、私は以前にも何回か利用したことがあるPRが運営する伝言ダイヤルに電話することに決めました。この伝言に入っている女の子は、比較的健全な出会いを目的としている女の子が多く、バイトやヤラセも少なくマナーも良いのです。Q²仲間の間では、大変に評判の良い伝言ダイヤルです。

妹求む!!

さっそく私は電話器を取りダイヤルしました。ガイダンスに従い暗証番号を登録し、オープンボックスに私のPRメッセージを入れました。

ここの伝言ダイヤルでは、女性へのPRメッセージ、男性へのPRメッセージを録再するオープンボックスと、それらの好みの人だけに返事を入れるプ

見知らぬあの娘とドッキング!! 快樂テレホン大全集

ライブートボックスから構成されています。オープンボックスは、電話してきた人達全員に聞かれてしまいますが、プライベートボックスは、本人以外は聞くことができません。ですから、オープンボックスで好みの女の子を選び、その女の子のプライベートボックスに自分のメッセージと直電話番号を吹き込み返事を待つ連絡方法と、オープンボックスに自己PRをして、逆に女の子から選んでもらうという2つの方法があります。

今回は、私のアシスタント募集という目的があるので、女の子から選んでもらえるよう、自己PRをオープンボックスに入れることにしました。さて、どのような自己PRをしようか。いきなり無線雑誌ライターのアシスタント募集!! なんて言ったら、みんな不気味がって返事してくれないだろうし…。そうだ!! 妹のような女の子大募集!! これでいこう! というわけで私はオープンボックスに次のようなメッセージを入れました。

『この伝言を聞いている女子高生で、妹のように付き合ってくれる子、いたら僕のボックスに返事入れてね!! 折り返しあなたのボックスに30分以内に返事を入れます! 伝言待ってるよ!』

この伝言ダイヤルには、コールバック機能という便利なサービスがあります。これは、自分のプライベートボックスに伝言メッセージが入ると、ポケベル又は電話でそのことを知らせ

てくれる機能です。

時間帯も、夕方で女子高生の伝言が一番多い時間なので、私は完璧と自信満々で電話を切り、待つことにしました。

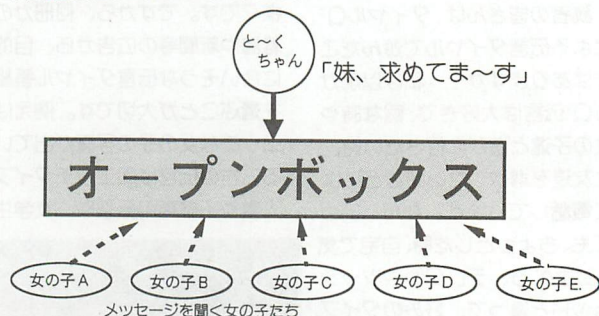
20分で7件の返事が来た!

5分もしないうちにポケベルが鳴りだしました。止めても、

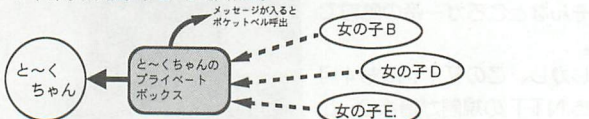
すぐにまた鳴りだす。やっただぜ!! ガンガン伝言が入ってくる!! 最初にポケベルが鳴りだしてから、20分が過ぎました。なんだか大漁のようです。私は早速、伝言メッセージを聞くことにしました。な、なんと私のプライベートボックスには7件ものメッセージが入っているではないですか。まず1件目を再

■Q²伝言ダイヤルで女の子と出会うまでの流れ

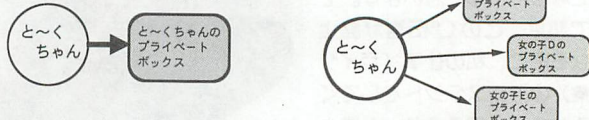
①まず伝言ダイヤルに電話をかけ、オープンボックスに不特定多数にあてメッセージを入れる。



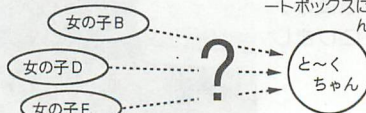
②とくちゃんを気に入った女の子は、とくちゃんのプライベートボックスにメッセージを入れる。



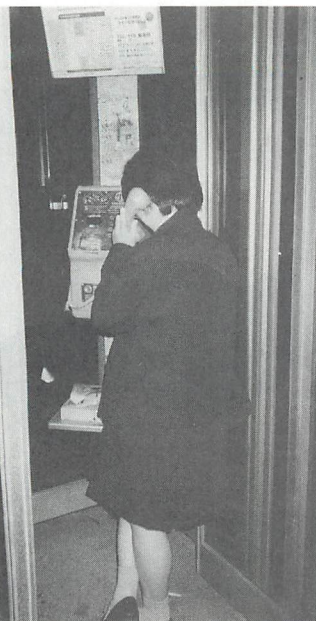
③しばらくしたら自分のプライベートボックスに入ってくるメッセージを聞く。



④伝言を入れてくれた女の子たちのプライベートボックスにメッセージを入れる (もちろん自宅の電話番号も伝える)。



⑤女の子たちから自宅へ電話がかかってくるのを待つ!! うまく電話がかかってきたらあとは何を話してもいいのだ。



▲筆者のメッセージを聞いて、返事をする高校生の女の子。女子高生は下校途中の電話ボックスを利用するらしい（なお、写真は、今回、伝言ダイヤルで知合った女の子をモデルに、再現したものです！）。

生しました！

「こんにちは！ 伝言聞きました。私は17歳です。よかったら、あなたのプロフィールを教えてください。」

ウヒョー♡いきなり17歳か…。

よし!! 早速直電番号を入れておこう!! 次!! 私は2件目を再生しました。

「今度4月から高1になる15歳です。やさしいお兄ちゃんがいたらいいなと、前から思っていました。私でよかったら伝言ください。」

おーっ! 今度高校1年生ってことは、今は中学3年生か!! よし!! これも直電番号、教えちゃう!! と、まあ、こんな調子で結局7件全部に直電教えち

やいました。うーん…まさに数撃ちや当たる作戦だ!! 私は電話を切って再び待ちの体制に入りました。次は、自宅に直接電話がかかってくるのを待つわけです。

10分位過ぎた時、突然電話のベルが鳴りました。来た!! 私は、すぐに受話器を取ります。

「もしもし、あのー……伝言やってた方ですか?」

いきなり、ちょっとおどおどした口調でかわいい声が聞こえてきました。

「あ、はい!! 電話待ってま

と直電（自宅への電話）をもらって、公園で会う約束をしたの。女子高生だったのだ。



した。ところで、君何歳?」と尋ねると、2件目の伝言に入っていた15歳の女の子だということがわかりました。伝言ダイヤルには雑誌を見て初めて電話をしたとのこと。この後、お互いのプロフィール等を話し、それとなく AB 誌の事などを話しました。すると、なんと友人で無線をやっている子がいて自分も興味があるというじゃありませんか!! それなら話しは早いと、早速会う約束をしたわけで

す。彼女はまだ学校帰りの途中で、公衆電話から掛けてるそうです。30分後に某公園で会う約束をして電話を切りました。

制服の高校生の お友達ができた!

私は車を飛ばし約束の公園へと向かいました。急ぎすぎて、10分も前に公園へ到着。私は外をキョロキョロと見ながら車の中で待ちます。するとむこうから制服姿でショートカットのかわいい女の子がこちらへ歩いてくるではありませんか!!

「あのー。伝言の方ですよね…。」

「あつ、はいっ!!」。

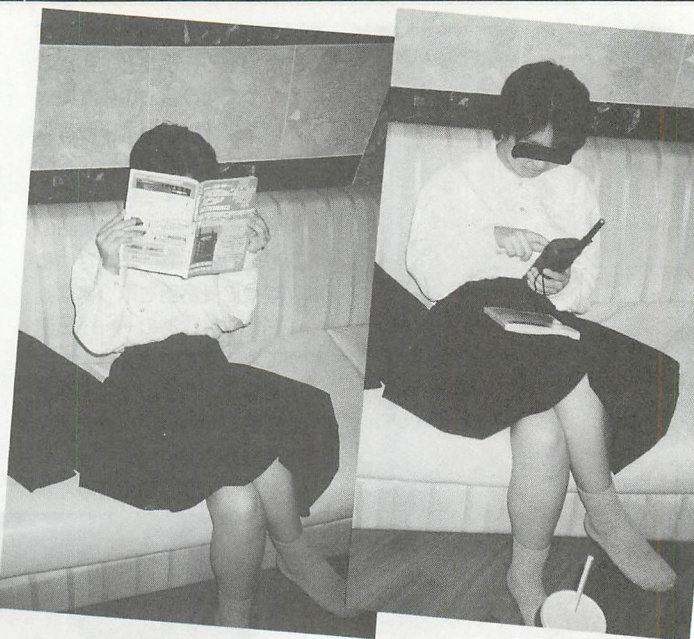
かくして、彼女を助手席に乗せて自分の家へと向かうことになったのです。

彼女を部屋に入れ AB 誌や無線機を見せ、盗聴やコードレス等の話しをしたら興味深々で聞いてくれました。今後、私の妹(?)として手伝ってくれるか? と聞くと、なんと、すんなりと OK をしてくれたので

す!! 彼女の活躍を期待したい
と思います。

とりあえず チャレンジしたら!

というわけで、こんなに気軽に楽しめる伝言ダイヤル。Q²ではもう出来なくなってしまうんですが、一般回線の伝言ならまだまだ楽しめますよ!! 読者の皆さんも、目的に合った女の子を伝言ダイヤルでみつけてはいかがですか? 「そんなうまくいかないよ」というあなた。とにかく一度伝言をのぞいてみることです。そこには、寂しくて男友達を求める女の子の声がいっぱい詰まっています。そんな彼女らの声を聞くと、うまくいきそうな自信もててきます。



▲筆者宅で無線やら、AB やらを説明。意外や意外、彼女はそれらに興味を示すのだった。仲良くなれそうだが（くれぐれも問題をおこさないようにしてね…編集部より）。

隣の人はお楽しみ? 電話ハッキング日記!

はじめまして! 私は32才でコンピュータのSEをやっています。私は電話関連でちょっとしたことを楽しんでいます。その中のいくつかをご紹介します。

自宅ツーショットのハッキング

私は寝る前にはかならず、愛用の“鳴物入”で携帯、自動車、コードレス電話を聞いています。だいたいPM11:00を過ぎたころから、自宅ツーショット、テレクラの会話が聞こえてきます。

特に最近は自宅ツーショットが多く、しかも会員番号や暗証番号のDTMF音も聞こえてくるのです。私はさっそく、家にあるPC-98+電話多機能ボード（通称でんたきボード、電話と接続するためのインタフェース）に鳴物入の音声出力を電話多機能ボードのMICへ入力し、DTMF解析してみました。すると、思った通り…ウフフフ…DTMF音とともに会員番号がディスプレイに表示されました。あとは最初のガイダンスから、ツーショットダイヤルの店名、電話番号を調べればOKです。あとは良心しだい…!

出張ヘルスの顧客リスト作成!

上記の設備で、携帯、自動車電話を聞いてみると、よく耳にするのが出張ヘルスの申し込み電話。業者側が携帯電話を使用しているみたいです。聞かえてくれるのは、システムの説明と、なんとお客の住所、氏名、電話番号。

毎日メモすれば立派なH顧客リストが作れます。これでいいのかな? ふと業者とお客の心配をしてしまいました。

自家製ツーショットシステムだあ!

私はテレクラやツーショットをよく愛用しています。以前はよくテレクラの店へ行ったのですが、最近は便利な自宅テレクラ、ツーショットダイヤルにはまってしまいました（月5万円くらいは使います）。

しかし、テレクラで遊ぶのと自宅テレクラでは料金が全然違います。店のほうは1時間1500円くらい、自宅は4000~5000円。どうして、こんなに違うのだろう。ハードの値段が高いため? 私は思い切って、簡易自宅ツーショットシステムを作成することにしました。機材は前述のPC-98とでんたきボード、それからフリーダイヤルの電話回線を用意します。現在、プログラムを作成中です。

本当に小規模なシステムですが、1時間あたりの使用料はかなり安くできると思います。あとは男性会員を募集して、会員が普段目をつけている女性宅へチラシを配るだけ。うまくいけば憧れの女性とツーショットできるかも…しかし、テレクラ業界も競争が激しく、妨害や嫌がらせもかなり多いとか。私のツーショットダイヤルはほんの趣味の世界なので邪魔しないですね。

（ペンネーム）コムネック

テレクラ・伝言大好き 少女の本音に大接近!!

女の子の気をつかむのは
優しさと暖かさ!?

小林冬樹

読者の皆さんは、テレクラや伝言ダイヤルなどでうまく女の子と知り合っていますか? 女の子につながったとたん、いきなりエッチなことや危ない話をしたら、怖がって逃げてしまいますよ!

女の子の気持ちをうまく捕まえるには、まず彼女達の心理を知ることが大切です。彼女達の気持ちをわかってあげて話をリードしてあげればこっちのもの!! 彼女はあなたのことをいい人だと思って、すぐ会ってくれますよ。

さて、そんな女の子達はどんな目的で電話を掛けるのか、実際に会って本音を聞いてみました。

テレクラは 出会いの場

まず一人目は、新宿のテレクラで知り合った24歳のOL、好子ちゃんです。テレクラでは、彼女の失恋話や仕事の話などを話した後に会うことになりました。

好子ちゃん、外見はごく普通のOLで、意外と真面目そうです。ABのことを話し、彼女に

承諾をもらいさっそくインタビューしてみました。

小林: はじめまして。こんにちは。無理なお願いをしてごめんなさい。早速だけど、ここのテレクラにはよく電話するの?

好子: はい。暇な時とか、寂しい時とか誰かと話したい時。

小林: ふーん。じゃあ、今までに話した人は何人ぐらい?

好子: えーっ!! そんなの覚えてないですよ!!

小林: そっか…。じゃあ、実際に会った人は?

好子: うーんと…小林さんを入れて8人かな…。

小林: どうして、その人達と会う気になったの?

好子: やっぱり話をしてて、優しい人だなとか、いい人だなと思った時。

小林: 会った時、みんなどんなことする?

好子: ドライブとか、食事とか飲みに行ったりとか…。

小林: ねえねえ!! その会った人の中でいい人いた?

好子: うん…。実は前につき合っていた彼ってこれで知り合



ったんだ!!

小林: ヘーっ!! 本当!!

意外とテレクラって健全に利用されているのかな? エッチ目的で知り合ったりとかってないの?

好子: 私はそれって全然ない。相手がそのようなそぶりを見せたら帰っちゃうもん。それに、私が今まで会った人って、

見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大特集

みんな女友達が欲しいんだけど出会いがない!! という人が多かった。だから、会った人のほとんどは今も会ったりして遊んでいるんだ。

小林：それじゃあ、テレクラに電話してくる女の子って、みんな好子ちゃんと同じ考えの子が多いのかな?

好子：えーっ!! それはどうか…。私の友達には、エッチ目的やおこづかい稼ぎをしている子がいるけど、ほとんどは暇つぶしや、話し相手が欲しい時に電話してる子が多いんじゃない…。それで、いい人に出会えればラッキーじゃん!!

小林：なるほど…。

昔のようにテレクラ=エッチという考えは古いのでしょうか。若者達や都会の寂しがり屋さんの出会いの場であるという感じで利用されているなんて。

危険知らずの10代が多い 伝言ダイヤル

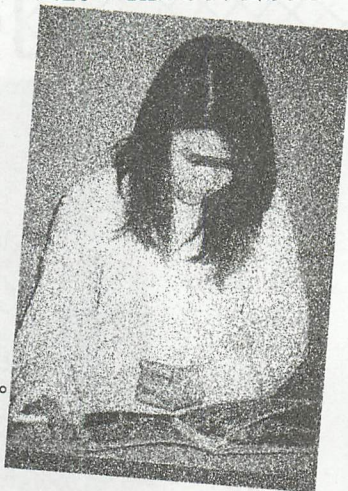
さて今度は、今ではすっかりとQ²では廃止になってしまった伝言ダイヤルで知り合った女の子です。

テレクラやツーショットダイヤルは、女性が電話をかけると、自動的に待っている男性につながるわけで、男女とも選択の余地はありません。一方、伝言ダイヤルでは、双方とも、ひとりの伝言を聞いたうえで、話したい相手を選ぶことができるのです。また、伝言ダイヤルは年齢層も低く、ティーンズの女の子の利用が多いのも特徴です。

というわけで、伝言ダイヤルで10代の女の子にアプローチしてみました!

まずは、現役バリバリの女子高生、美加ちゃん(17歳)の登場です。

伝言ダイヤルで、私の直電(自分の電話番号)を伝えるとすぐに返事の電話があり、会おうと



▲24才、OLの好子ちゃん。テレクラで知合った男性は8人とのこと。

いうことになりました。外見は、なるほど今時の女子高生って感じ。髪の毛が少し赤くてマニキュアをして、ポケベルまで持ってる!! うわーっ、私の時代の女子高生と全然違うよなあ…。でもこのあどけない目。間違いなく女子高生だ!!

小林：こんにちは。よく伝言ダイヤルには電話するの?

美加：うん。でも、いつもはメッセージを聞くだけであんまり返事は入れないんだ。

小林：じゃあ、どんな時にメッセージ入れるの?

美加：すっげー暇な時とかあ…お金がなくて遊びたい時とか

…。

小林：へっ!? お金が無くて遊びたい時?

美加：アハッ!! そうそう! 男の人にぜ〜んぶお金出してもらって遊ぶの!

小林：あ、あっそう…。遊ぶって、何して遊ぶの?

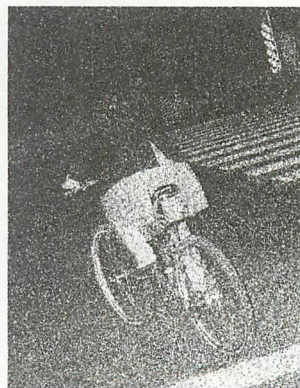
美加：エーッ!! まあ、色々だね…。

小林：あぶないなあ…。あっ、いや、えーと今まで何人の人と会った?

美加：うーんと、15〜16人かなあ…。

小林：へーっ!! そんなにいるんだ。ひょっとしてエッチした人も?

美加：まさかーっ!! 私そんなに軽いよ!



▲現役女子高生の美加ちゃん。インタビュ後、自転車での帰宅するところをパチリ!

小林：あっ、そう。変なことってゴメンね!

美加：でも…。カッコいい人とか、面白い人だったらいいかなあ…。

小林：えーっ!! じゃあ、会ってすぐOKとか!?

美加：エヘッ。そういうことが

な。

小林：ゲーツ!! まじかよお…。

最近の子は何考えてんだか…。

美加：でもお…。私なんかまだいい方だよ。だって友達の○
○子なんか、パンツやブルマ
一売ったり、あげくの果ては、
体も売っちゃうんだよ!!

小林：まじかよ…。それって犯
罪じゃん!!

美加：でしよう!! それに比べ
れば私なんて健全な方だよ。
だって、会っていい人だとな
って思ったら好きになっちゃ
た人もいるし。仲良しの友達
になった人もいるし…。伝言
ってそんなに悪い遊びじゃな
いと思うよ。

小林：それじゃあ、どんな男の
人が嫌い?

美加：いきなりエッチなことを
言う人。不潔そうな人。乱暴
な人。オタツキーな人。

小林：えーっ。どうしよう。僕、
無線おたくだけど。

美加：うっそーっ!! まじい!!
でもおたくっぽくないからダ
イジョーブ。

小林：本当!! 良かった。ラッ
キー!!

しかし、近頃的女子高生はい
ったい何を考えているのやら…。
彼女達は、とにかく今が楽しけ
ればいいという考えの子が多い
ようですね。まったく将来が心
配ですね…。

子、子供だあ〜!

うまく、女子高生に会えたの
に気をよくした私は、さらなる
出会いを求めて伝言ダイヤルに
メッセージを入れました。

しばらくして
から、自分のブ
ライベート
BOX(自分あ
ての、女の子の
メッセージが入
るところ)を聞
いてみると、返
事が入っていま
した。ラッキー
と思いつつその

メッセージを聞くと、その女
の子は返事の中で直電話番号(つま
り、自分の家の電話番号)を言
っているのです。

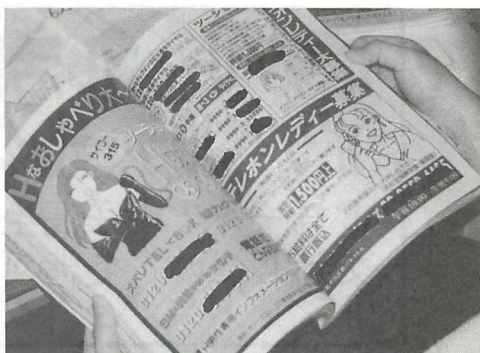
さっそく電話をしました。
それにしても、女の子から自宅
の電話番号を言うなんて珍しい
なあ…ダイヤルすると、なんか
幼い声の女の子ができました。

なんか雰囲気が違うなあと思
いつつ、「あの一。今、伝言ダイ
ヤルやってみましたか?」と聞くと
「はい」と答えたので、話を
始めました。どうやら、少女マ
ンガの雑誌広告を見たそうで、
初めて電話をしたそうです。な
るほど、だから、自分の家の電
話番号をいきなり伝言しちゃう
たわけか! 危ないから直電は
言わない方がいいよとアドバイ
スしてあげました。

さらに、話を続けていったの
ですが、やけに世間知らずの女
の子なのです。「ところで君何
歳?」

ゲゲーツー!! 彼女の返事を聞
いた瞬間、思わず受話器を落し
てしまいました。な・なんと彼女
は13歳!! つまり中学1年
生!! やばいよ〜コレって一歩
間違えれば犯罪じゃ…。取りあ

▶女性コミックの、テレクラ、伝言ダイヤルの広告は、かわいらしいものが多い。女の子もついダイヤルしてしまうり!!



えず、この子に「こういうこと
としてはいけないんだよ」と注意
をして電話を切りました。

このことを友達に話すと「俺
なんかこないだ、小学生と話し
たよ!!」と言われまして、なん
て、世の中は乱れているんだと
実感したわけです。

でも、その友人に言わせると
「スケベ心で電話しているのは
一部だけ!! みんな都会人の冷
たさから逃れるため、温かい人
を求めて電話してるんだよ!!
結局は、みんな寂しがり屋さん
なんだよ…」

なるほど…。確かに僕の知り
合った女の子達は、みんな人な
つこく甘えん坊といった感じが
しました。

テレクラや伝言ダイヤルへ電
話をする彼女達は、人の温かさ
を求め、出会いと希望をかけて
くるのでしょうか。彼女らの気持
ちをつかむには、そういった心
理を巧みにつくことですね。

テレクラ・伝言=即エッチ、
という公式は成り立ちません。
出会いから最後まで、自分の彼
女に対するように気をつかい、
優しくしなければならぬでし
ょう。

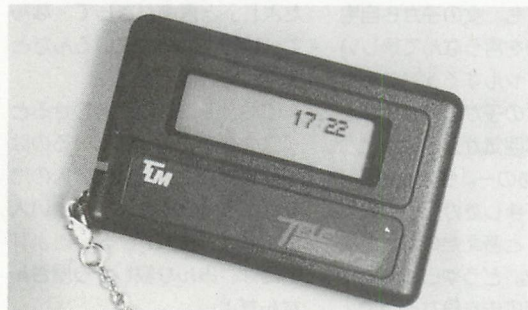
ポケットベル活用の風俗 『ポケベルデートクラブ』とは

電話一本で女子高生が登場
交渉しだいで交渉可能?

ならっぴ

人類の繁栄の裏には必ず、風俗産業があります(やたら話が大きい!?)。風俗産業は、規制を受けながらも、様々な形で生き続けています。最近、男性の

の3分の1程度が借りているという異常な状況(?)でした。また、近所のカキンチョ(小学校だと思うんだけど)まで親に持たされているのも見かけまし



最近、女子高生に大人気のポケベル。特にメッセージ表示機能付きのものに人気が集中している。数字や簡単な文の字を送ることがで

ニーズも女子大生から中高生と、より若くて新鮮なものへと移行しており、それらに応えるティーンのおねーちゃんたちの働き場所となる、風俗も存在しているというわけです。

そして、その新しい風俗で活躍するのがポケットベルなのです。

大人気! ポケットベル

現在ポケベルの貸出数は意外や意外、伸び続けており、私が最近まで在籍していた高校(中退したわけではない、この春卒業したのだ)でも、クラス

せて、それを巧みに利用する風俗産業が登場するわけです。それが『ポケベルデートクラブ』。ポケベルを呼び出すと現役女子高生がすっぴんでくるっていうシステムだから、最近人気急上昇だとか? そこでリポートしてみようということになったわけです。

やってる女の子が 身近にいた!

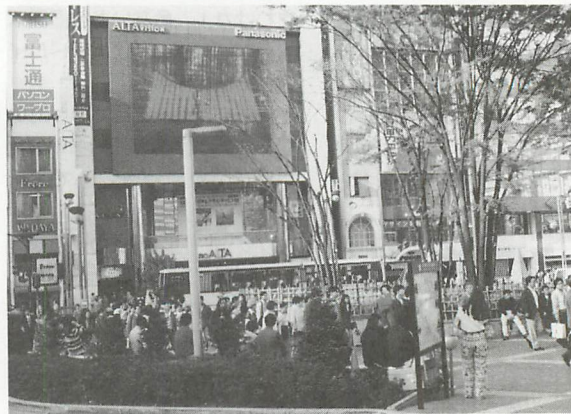
ガキ扱いだった女子高生が一躍脚光を浴びたのが、去年のブルセラブーム。神奈川県では100人以上の女子高生が補導される事態になり、一種の社会現象になってしまいました。

この事件は風俗産業としての“女子高生”が社会の表面に登場したケースでした。ポケベルデートクラブの女子高生もやっぱりブルセラ世代の少女たちなんではなか?

どうせこういった企画を頂いたからには、風俗雑誌やテレビ番組等の耳にしたことをリポートするだけでなく、実際にそういったことに従事(?)してい

たから、とんでもない事態なんですね。

そして、ポケベル普及に合わ



◀待ち合わせ場所としては定番(?)になっている、新宿駅東口アルタ前。

る女の子を探し出して、体当たり取材してみるのがいいなあ…ということで、友人を中心にそれっぽい女の子を探しつけました。知っている限りの女の子をリストアップ、電話をかけまくっていると、「ここだけの話だったら」(全然、ここだけの話にしていないのだけど)という条件で取材OK! 女の子に当たったのでした。彼女の名前はA子ということにしましょうか(おっと! 新聞記事っぽいぞ。リアルだな)。

ポケベルデートクラブのシステム初公開!

取材を許してくれたA子は今年高校を卒業したばかりの女の子で、彼女の出身校は神奈川県の中堅の高校で、遊び人半分真面目人間半分といった感じの学校でした。まあ、A子はごくごく一般的な女子高生といえるでしょう。

では、彼女から聞いた話をもとに、ポケベルデートクラブがなんであるか、そのシステムを説明しましょう。以下は、男がデートクラブを利用する手順です。

1. ポケベルデートクラブを探す

駅周辺に貼ってあるチラシや新聞広告で、ポケベルデートクラブを探します。

2. デートクラブに向かう

事務所はどこにでもある雑居ビルの一室だったりマンションだったり様々なんですが、駅から結構近い場所にあります。

3. 会費を払って会員になる

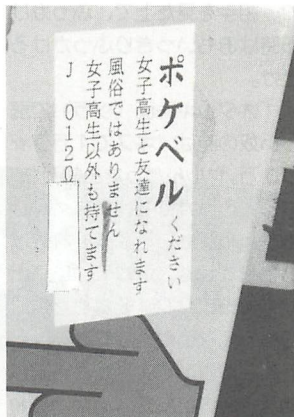
会費は5000円~8000円ぐらい

が相場だそうです。A子の所は5000円だとか。

4. 女の子を選ぶ

アルパムから、気に入った子を3人くらい指名します。

女の子がアートのクラブに登録するときに、ポラロイドカメラ



▲繁華街の電柱で、よくこんな貼り紙をみかける。ポケベルなどのコミュニケーショングッズは風俗の必需品?

で写真を2~3枚撮られます。その写真を、お客が見るわけですね。ちなみに、多く指名(?)されるコツはガキっぽく見える

ことで、女の子たちは制服姿で、化粧は薄目にして写真を撮るようです。

5. 気に入った女の子のベル番を教えてもらう

女の子を指名すると、その子のベル番(ポケベルの電話番号)を教えてもらえます。

6. メッセージを送る

利用客は、教えてもらったベル番号に場所や電話番号を指定するメッセージを入れます。

彼女達は、学校帰りには決まって新宿や渋谷、池袋などを遊び回っています。それ以外の場所でも23区内のどこかにいるので、たいがいの呼出には応じられるそうです。

電話で話して、会う場所を決めなくてはなりませんから、ポケットベルを呼び出すとともにメッセージを転送します(メッセージ付きのポケベルは、数字や簡単な文字を送ることができ)。自宅の電話番号や携帯電話の番号を女の子のポケベルに送

■代表的なポケベルメッセージ

0906 (遅れる)

4919 (至急行く)

09107610 (マクドナルド)

0840 (おはよう)

0833731 (お休みなさい)

8181 (バイバイ)

14106 (愛してる)

ポケベルで、こんな言葉が女子校高生の間で交わされてるらしい

見知らぬあの娘とドッキング!! 快樂テレホン大全集

るのです。すぐに待ち合わせ場所を指定したいときは、典型的なパターンですが、

「渋谷ハチ公前=85251(ハチコーに來い)」

「渋谷109前=109251(109に來い)」と入れるようです。

ただ、むかつくお客もいるそう。で、「私が新宿にいたときに、渋谷に來いって呼び出されて、あわてて山手線に乗ったらその人2分おきに“8895151 428 85(はやくこいこい しぶやハチコー)”って入れられてしかもその直後に“88946 89860(はやくしろ バカ野郎)”だってさ。メチャクチャ頭來た。こっちだって急いでいるのに」とA子は怒っております。

7. 待ち合わせ

さてさて、呼び出しのあとは、ひたすら女の子を待ちます。でも、お互い会ったこともないわけ。ポケベルで呼び出した女の子とうまく会えるのでしょうか? A子の話によると、お客のほうから声をかけられるので、問題なく会えるようです。男は、必死で顔写真を見てきたわけですから、その子が登場すればすぐ分かるのでしょう(いくら待ってもその子が現れないときは、チェンジです。つまり、別な女の子の番号を教えてもらって、再度チャレンジということです)。

8. デート開始

あとは來た女の子に料金を渡します。相場では1時間5000円だとか。そして待望のデートの始まりです。

「ただで飲みにいけるし、ゲ

ーセンでタダで遊べる。おいしいご飯が食べられるし、この時には“女に生まれて良かった”と思うね」とA子。

その後は交渉次第で交渉できる(なんのこっちゃ!)というわけですが、彼女達もしたたかで、相手を見た上で、ふっかける時はおもいっきりふっかけるとか。

「オタッキー面(ツラ)で弱い奴の時は“キスで1万フ☆ラ3万。ヤルんだったら10万ね”なんてふっかけて、うまくせしめちゃう子もいるよ。それだけお金をだせば、ほかでいいことができるのにね。それと、信じてもらえないかもしれないけど、みんながみんな体売ってる訳じゃなくて、オジサンの前で愛想笑いして、一緒にゴハン食べて、はいサヨナラ”っていうパターンも多いの。私もそう…。だって、客からもらったお金だけでも十分いいバイトだし(ちなみに彼女らの給料は客からもらったお金すべてだという)、ソコソコ遊べるからね」

この話を聞いて、男に生まれたことを後悔しているのは私だけじゃないはずだ!

ヤル気になれば

さて、彼女達はだいたい月で15万前後の収入が平均してあるそうです。人数にすると約30人計算ですが、聞いてみるともっと少ない人数でいいとのこと。「さっきも言ったけど、相手見てふっかけるときもあるのよねえ、お金持ちそうだったら“あー今月も貧乏だな”とかいうの。

そうすると“じゃあ、お小遣い”とお金をくれるお客が多いのよ。

(体を)売っちゃう子だったら30万ぐらいは堅くイケると思う。え? 人数? 1ヶ月で15~20人ぐらいかな?。げ〜。許せない!

そして、さらにショッキングな発言を耳にすることに!

「病気持ちだ! っていうウワサの子もいるよ。いい男が入れば、最後までついてっちゃう場合だってあるからね。それで(体を)売る時に(避妊具を)つけなければ料金を倍にするという交渉もするらしいから、そんな子、エイズなんて身近なものだね」だって。

最後にA子の近況はというと…高校を卒業したけど、未だ現役を名乗りオジサン相手に愛想をふりまいて、ビジネスに専念しているそうです。

多大なリスクを背負ってまで女子高生と遊んでみたい方。そして楽しいひとときを過ごしたい方。どうぞポケベルデートクラブで遊んでくださいな。

そうそう、最後にちょうど遊びにきていた僕の彼女(この子はデートクラブとは無縁の子だ)が言っていました「なにも女子高生全員がそんなことしてないからね! だから街を歩いてる私に“ちょっとお小遣い上げろから”とか“パンツ売ってくれ”なんて言わないで頂戴!」。

【注意】ポケベルデートクラブは、売春を斡旋したとして、最近、一部で摘発されたところもあるようです。利用したい方はこの辺の事情を十分承知してください。

電話一本で裏ビデオを入手 宅配ビデオサービスルポ

摘発される前に
利用してしまうのがコソ！

近藤サトル

私は、当年とって23歳。昨年大学を卒業したばかりの社会人2年生であります（4月で2年目）。趣味は、もっぱらアダルトビデオ鑑賞。彼女もいないので毎日オナニーに励んでいるのですが、最近になって、ソフトに物足りなさを感じるようになってしまいました。

手っ取り早く、風俗店に行って直接処理をしてもらえばよいのですが、どうも億劫で、なかなか気が進みません。

できることならば、オ●ンコが丸見えの裏ビデオでもあれば、よいのですが…。

と、自宅のポストを見ると、一通の広告が入っているではありませんか。しかも、その広告

には「アダルトビデオの宅配」の文字が…。

ビデオ宅配店の秘密

最初は、単なる「セル（SELL）ビデオショップ」だと思っていたのですが、在庫表を見てビックリ!! あの裏の名作といわれている「洗濯屋ケンちゃんシリーズ」があるではありませんか…！ ただし、在庫表には「裏」の文字などは一切ありません。

私は「ケンちゃんシリーズ」の過激さは噂で聞いていましたので、興味ひとしお、とりあえずビデオソフトを注文することにしました。

注文は、広告の中に記されて

いる指定の電話番号に電話をするだけ。注文作品の在庫があれば、すぐに届けてくれるというのです。

電話をしてみると、若い男性の声…。初めての注文なので、住所や名前、電話番号、配達の日順などを詳しく聞かれましたが、送料もサービス（2本以上注文時）してくれるそうで、実に良心的な対応ぶりです。

洗濯屋ケンちゃんを注文

私は「洗濯屋ケンちゃんシリーズ」の中でも、幻の名作といわれている「ケンちゃん婦人警察官を犯す」と、AVの女王●●ひとみちゃんの「本番・●●



▲ご存じ洗濯屋ケンちゃんシリーズの幻の作品「ケンちゃん婦人警官を犯す」。あまりに過激なので、これ以上はお見せできません…。

■表1 電話一本で購入できる裏ビデオの販売ルート

販売ルート	代金支払	流通システム
地域限定直配型	商品代引	電話で注文するとビデオ業者が直接配達してくれる。配達できる地域が限られてしまうので、エリア内に居住または特定の場所に居なければ注文はできない。
広域宅配型	銀行振込	前もって代金を指定の口座に振込んでから、電話で注文。入金が確認されると宅急便で配送してくれる。前金の危険性はあるが、一般的な電話ルートである。
	商品代引	電話で注文するとコレクト郵便（代引宅急便）などを利用して代金引換で発送してくれる。俗に「コレクトルート」と呼ばれている今流行りのシステムだ。

※この表には「直販ルート」や「一般通販ルート」は含まれていません。

見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集



▲AVの女王といわれている●●ひとみちゃんのノーカット版。国内AVの流出モノのようですね。



▼流出モノの映像には、画面の上に撮影時間(LAP)が表示されているものもあります。

のオ●ンコからは白い液体がタラ〜ッと(女性の愛液って白いんですね!!)。最後

で、ク●ト●スまで、はっきり確認できるのです。

それにしても、●●ひとみちゃんのオ●ンコは、ホントに奇麗ですよ〜。花卉の外側がちょっと黒ずんでいるだけで、ほとんどピンクそのものです(思わず舐めなくなっちゃいましたよ!!)。顔の奇麗な人は、オ●ンコも奇麗なんですよ〜。

末端価格は1本5000円也

ちなみに、この裏ビデオの価格ですが、消費税込で1本5000円です。

一般のアダルトビデオソフトでも1本10,000円以上(定価)しますので、かなり安いのではないのでしょうか。

しかも、一度に2本以上注文すると送料(1000円)はタダ。4本以上注文すれば、4本につき1本サービスという特典も付いています。

ひとみ」を注文し、とりあえず自宅で待機することにしました。

待つこと、およそ3時間。ピンポン!と、待ちに待った待望のビデオの到着です。

ビデオを届けてくれたのは、20代前半の学生風の青年。50ccのスクーターを使って配達を行っているようです。

私は、代金を支払って、注文のビデオを受け取りました。そして、高ぶる興奮を押さえながら、さっそくビデオテープを再生したのですが…。な・なんと、すべて丸見えなのです!!

やっぱり裏ビデオだった

見たこともないような衝撃的な映像が、私の脳裏に焼き付いて離れようとしません。

何度となく、繰返し再生して、局部のアップシーンをじ〜つくりと…。フムフム。

「ケンちゃん婦人警官を犯す」では、違法駐車取締中の美人婦警さんを強引に犯してしまうのですが…。ケンちゃんは、まだ射精していないのに、婦警さん

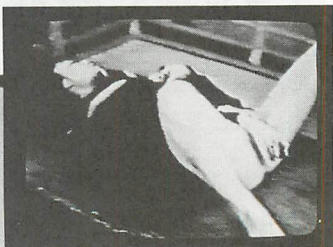
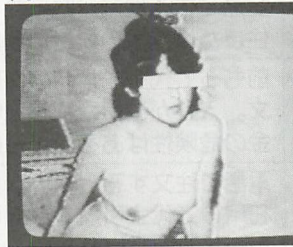
には、オ●ンコの中で射精しちゃうんですけど、オ●ンコが波を打つように収縮して、ザーメンガドツと溢れ出るシーンまでバッチリ確認できるのです。

??の中まで丸見え!!

一方、●●ひとみちゃんの本番モノのほうですが、男優さんがコンドームをしているではありませんか…。おまけに、ファックシーンは、挿入なしの疑似ファックなのです。

とはいうものの、●●ひとみちゃんのオ●ンコは丸見え!!パイプを挿入するシーンでは、花卉の中までバッチリ見えます。特に、指で??を広げているの

▼これが、いわゆる「アイドル・モノ」。あれっ、どこかでお見かけたような…!?



▲裏の世界にも「ブルセラ」ビデオは存在します。もちろん、すべてノーカット版ですよ!!



◀これは外国のブルセラビデオ。美しい金髪の女子高生が担任の先生に犯されています…

▶婦人科の器具を使って、オ●ンコの中までバッチリ見せてくれます。この写真が掲載できればよいのですが…

掲載厳禁

■表2 裏ビデオのジャンルとその内容

流通ルート	ジャンル	主な作品内容と特徴
海外輸入モノ	ハードコア全般	ご存じ外国産ポルノ作品のノーカット版。ハードブレイの金髪美女シリーズを始め、最近では、東南アジアの過激作品も多い。
逆輸入モノ	ハードコア全般	ポルノ解禁の外国で販売するために日本国内で製作された作品の逆輸入版。有名AV女優の作品も多く、すべて本番モノ。
地下ビデオ	裏女優シリーズ	一昔前に一世を風靡したAV女優を始め、裏ビデオ専門の有名女優のオリジナル版。裏のために製作された真の裏作品です。
	強姦(犯罪)モノ	女優には作品内容を一切知らせずに強引に犯してしまう。中には通りがりの女を青姦してしまう問題作もあるようだ。
	アイドル・モノ	デビュー前に撮影されたというアイドルのエッチ作品。小●●●●や山●●●の作品もあるが、めったに入手できない。
	ロリータ・モノ	まだ初潮も始まっていない幼い少女達に強引に悪戯をしてしまう。裏の世界しか存在しないマニア御用達のビデオ作品だ。
国内流出モノ	SM花電車モノ	裏のSM作品はホラー映画のように過激なのです。花電車ではオ●ンコから出血。女は泣叫び、最後には失神してしまう…
	国内AV全般	国内で販売されているAV(表作品)のノーカット版。倒産した製作会社の流出モノが主流で有名AV女優の作品も多い。
投稿ビデオ	投稿流出モノ	某雑誌社に寄せられた投稿ビデオ作品の流出モノ。もともとノーカット映像なので全部丸見え。素人作品は生々しいのだ。
	ブルセラ・モノ	ご存じブルセラ投稿作品のノーカット版。ピチピチの女子中高生がセーラー服姿で本番をしてくれます。喪失モノもあり…
	覗き盗撮モノ	トイレや更衣室などにカメラを仕掛けて女性の局部を接写。オシッコをする時に花井が広がる瞬間までバッチリ見えます。

※この表で紹介しているビデオ作品は、ほんの一例に過ぎません。裏ビデオのジャンルは限りなく存在しますので参考程度として御覧ください。

残念なことに、この宅配ビデオは、限られた地域内でしか注文できないのですが、宅急便を利用した全国規模の裏ビデオルートも数多く存在していますので、皆さんも独自のルートを確認することは可能ですよ!!

摘発される前に購入せよ

さて、この電話一本で裏ビデオを宅配してくれるというこのシステムですが、商売がら、頻繁に電話番号が変わってしまいます。これは、警察の摘発を防ぐために、店の存在を悟られないようにしているわけですが、時として摘発を受ける場合もありますので、危険を覚悟した上で、注文をしなければなりません(今回は都内某ルートの広告を紹介する予定だったのですが、3月に摘発を受けてしまい、掲載することができなくなってしまいました)。

諸事情により、詳しいことが紹介できなくて申し訳ありませんが、裏ビデオの販売ルートは数多く存在していますので、皆さんも独自に探してみてくださいね。裏ビデオは永遠に不滅ですよ…!!

IPになって稼ぐが勝ち!! 回線ビジネスサクセスストーリー

ヤル気と情熱であなたも社長!
ノウハウ習得が成功の鍵

小林冬季

Q²やツーショットが大好きで、無意識のうちにダイヤルしてしまうあなた。毎月の電話代の支払いに苦労していませんか。私も請求書を見るたびに、もうやめようと思うのですが、指が勝手にダイヤルしてしまって…。それにしても、私ひとりの利用で毎月数万円払っているわけです。同じような利用者が100人もいたとすると、IP（→サービス提供者。Q²や伝言ダイヤルを開設している人）は毎月数百万円は軽く稼いでいることになります。う～ん。Q²ビジネスっておいしいなあ～って感じてしまいます。

そうだ!! もうこうなったら自分でQ²や伝言ダイヤル（以下、回線ビジネスとよびます）を開設してしまおう! そうすれば、毎月、私みたいなユーザーからこっそり儲けさせてもらえる、しかも、自分で自分の伝言ダイヤルに伝言すれば、利用代もタダ!

IPになるには ハードが必要だ

IPになるにはなんといつてもハードが必要です。回線ビジ

ネスをはじめるためには信頼できるシステムマシンがいるわけですが、こいつがえらく高価なのです。最低でも200万円くらいはするようです。

そういったハードは、大手電気メーカーが扱う製品（あったとしても手が届かないほど高価だったりする）でないので、どうしても専門のメーカーに頼ざるをえません。となると、普段はおなじみのない会社を探すことになるのですが、われわれ素人からみると、そういった専門メーカーは素性が分からないわけで、高価な機械を買うには

ちょっと抵抗があります。

Q²全盛のころは、ハードが売れて売れて仕方がないという時期がありました。そのころはぜひぶん怪しげなハードをウン百万円で売っていたという話も聞きます。そんな話を聞くと、とても不安になります。

あとで話を聞いたことなのですが、詐欺まがいの業者も少なくないそうです。IP志望者が、成功するためには、信頼できる業者、信頼できるハードを手にするかで決まるということです。失敗して借金を抱えてしまう人の原因の9割は業者選びの失敗にあるといえます。

ノウハウを聞ける フレックス・ファウム

とりあえず、ハードを購入しようと、AB誌などの広告で、業者を探してみました。しかし、広告だけで信頼できるメーカーかどうか判明するのは無理なようです。そういった情報は、大成功しているIPさんに教えて



▲フレックス・ファウムの回線ビジネス用ハード、ノーブルIII。IBM-PCパソコンをベースに、インターフェース、ソフトに同社のノウハウを盛り込んでいる。

もらうのが一番ですが、なかなかそのようなワケにはいきません。結局、いろんなIPさんに取材と称して電話をかけ、どんなハードを使っているのかあたりを聞き出し、さらにそのメーカーを探ったというわけです。

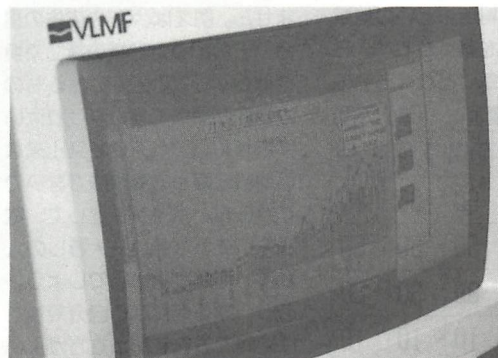
今回、いろいろな話を教えてもらうこととなる、『フレックス・ファウム』という会社は、

同社からお聞きしたことをもとにした“回線ビジネスを考えるあなた”へのアドバイスです。

手堅い ボイス系番組

さて、IPになると一口に言っても、ボイス（→アダルトテープや盗聴音を流すなど、一方的にプログラムを流す形態の番

になるとそうはいきません。街頭で広告入りのティッシュペーパーを配ったり、タテ看板をあちこち置いてきたり、情報宣伝活動は手が抜けません。また、やみくもに宣伝を打てばいいということでもなくて、ツーショットでもっともたいへんなのは、広告のバランスです。つまり、男向け、女向けにほどよく宣伝し、いつの時間でも、男女双方からの電話がかかってくるよう



▲ノーブルIIIのディスプレイ表示。顧客管理から売り上げ計算まで、回線ビジネスに必要なことはすべてできる。

そんな情報収集からつかんだ、“信頼できそうな業者”なのです。同社は業界でかなり出回っている「ノーブルIII」というハードを開発、販売しているハード&ソフトメーカーで、なんでもスタッフの中にIPをやったという人もいたということで、それだけに現場の必要とするシステムを提供できるということなのです。また、回線ビジネス初体験の人にも、運営のイロハをアドバイスしてもらえという話も聞いています。

というわけで、さっそく東京都目黒区にあるQ²・ツーショットマシンシステム販売会社の株式会社フレックス・ファウムさんを訪ねてみました。以下は、

※株式会社フレックス・ファウム ☎03-5721-5701

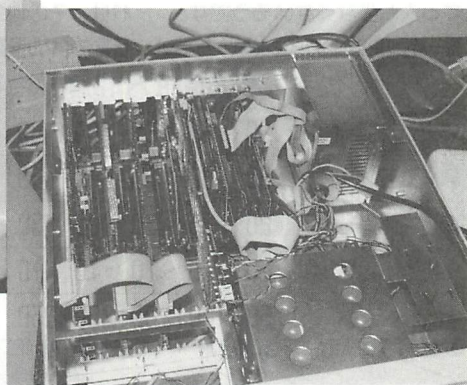
組）系や伝言ダイヤル、ツーショット等、色々あります。一体どれが一番儲かるのでしょうか？ やっぱりツーショットじゃないの…垂れ流しの番組じゃあねえ、誰が聞かないの…なんて思っているのではありませんか？ ところがどっこい、意外にもボイス系が一番出資金が少なく儲かるのです。

ツーショットや伝言ダイヤルは、ひとたび軌道にのればガンガン稼げるようですが、それまではとにかくたいへんです。ボイス系なら、雑誌広告一本で、あとはプログラムを用意すれば準備完了ですが、ツーショット

にしなくてはならないのです。

ときには、サクラの女性のバイトも必要となるでしょう。どうしても、女性からの電話がない時間帯もできてしまうことがあります。男性が電話をしてきても女性につながらなければ、もう2度と電話をかけてきてくれないでしょう。お客さんを裏切らないためにも女性のバイトを置かざるえない状況もあるわけです（女性バイトに関しては公然の秘密という存在になっており、女性雑誌などの広告でも、テレフォンレディという職種で募集が出ている）。

まとめると、ツーショット、



▲ノーブルIII、本体内部。メインテナンスがしやすい構造だ。

見知らぬあめ娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

伝言ダイヤル系は、とにかく初期投資と広告がたいへんなのです。とはいうものの売り上げが大きいのも事実で、大きく投資して大きく儲けるか、小さい出費で手堅く儲けるか、その辺はあなた次第でしょう。

ツーショット・伝言で成功する!

ツーショット・伝言ダイヤルの世界では、30代で巨額を手にする人も少なくないそうです。

■一般回線後払い方式によるツーショット・伝言ダイヤル運営例 (単位:万円)

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
機器装置※1	120	60	60	60	60	60	60	60	60
費用									
広告※2		100	80	80	50	50	50	50	50
女性バイト		20	25	30	30	30	30	30	30
制作・その他		50	10	10	10	10	10	10	10
売上		50	100	200	250	250	250	250	250
利益									
累計	-120	-180	-75	20	100	100	100	100	100
	-120	-300	-375	-355	-255	-155	-55	45	145

↑ 運営開始 ※1 回線設備費用を含む。
※2 プリペイドの場合、自販機代400万円が別途に必要。

表は、フレックス・ファウム社のノウハウをもとに回線ビジネスを始めたときの最小コストでの売りあげ例。最低でも400万円近い資本が要るが、後々の売上は大きくなる。軌道にのるまで勝負なのだ。

欲しい車のためにコツコツためてきた貯金をなげうって回線ビジネスを始め、数年で運転手付きの外車を乗り回し社長稼業…なんていうのもめずらしくありません。とはいっても、だれしも成功できるかというところでもないのです。

フレックス・ファウムさんに言わせると、成功する人はとにかく“情熱”があるのだそうです。そういった人たちはとにかく地道なんだそうで、ティッシュの広告のコピーはこれでいいか? 文字の書体はこれでいい

のか? 配る場所はここでもいいのか? 同業者がちかずにいないか…とにかく、こまめに気を配るわけです。

あとは情報。いかに参考となる情報を収集するかは大きなポイントです。

では、基本的な“回線ビジネス成功の秘訣”をお話することとしましょう。

まずは設置場所。どこの地域にターゲットを置くかです。これは、その地域にどれくらいの

ただ単に配るのでなく、これもターゲットを絞った地域に配るのが効果的です。ところで、ちょっと話がそれますが、Q²の先進国のアメリカでは、なんとTVでQ²のCMが流れているそうです。日本では考えられませんか。

さて、この広告を配るのも色々と考えて配らなくてはなりません。例えば、Q²の広告の場合、その配った地域の電話交換機はQ²へアクセスできるものか事前に調べておかなければいけません。Q²へアクセス出来ない地域に限っても意味がないですからね。ポイントとして、電話をしそうな若い一人暮らしの人が多い地域が狙い目でしょう。あと、なるべくなら自分でまたは仲間で広告を配った方がよいと思います。アルバイトを使うのもいいですが、2つずつ配ったり、そのままごみ箱に捨てたりするふとどき者がいますので、やっぱり信用の出来る人たちでやったほうがよいですね。

とにかくIPとして成功するには、他人に頼らず自分達で動くことが大切です。それとリサーチ。この街には何人ぐらいの一人暮らしの若者が住んでいるか、同業者はいないか、人口はどれくらいか、他の娯楽施設はどんな物があるか等、調査し、目的の地域に密着したPRが大切です。

つまり、伝言やツーショットは地域密着型のほうが成功しやすいようです。だって、せっかくツーショットで知り合った2人が東京と大阪だったら会うことはできませんからね!!

業者さん(テレクラやQ²のIP等)がいるかによって利用者の数が変わるからです。同業者が多ければ、それだけ競争相手が多いということです。ですから大都市で人口が多いからといって、必ず利用者が多いとは限らないのです。狙い目としては、大都市の2つぐらいの隣の街等の、同業者がいない地域がよいのではないのでしょうか。

次は広告。広告といっても、色々ありますが、雑誌広告、ティッシュ配り、ポスティング(家のポストに配るビラ)等、

コミュニケーションフェア東京'94 見学レポート

携帯電話とPHPの 熱いデモ合戦が繰り広げられた!

編集部

もっと派手にして!

移動通信や有線通信、衛星通信の最先端の技術や情報を紹介する恒例のイベントであるコミュニケーションフェア東京'94が今年も4月の桜の満開の中、開催されました。

さて、昨年も少々寂しいと紹介しましたが、今年はさらにその感を強くしました。

通信衛星の需要も、必要な会社には一通り行き渡って実際に運用を開始したためか、屋外にパラボラアンテナを出してデモンストレーションする会社は昨年から消え、それでも NEC が多少でも屋外展示をしていましたが、とうとう今年は屋外展示がまったくなくなりました。

会場内を歩いていても、なにか物足りなさを感じていたのは、

そういう華やかなデモがなくなっただけなのでしょう。

新規需要は営業マンに任せ、展示をするほど回線の空きもないのでしょうか。

しかし GPS システムとか屋外ならではのデモもあってもよかったのではと感じています。

PHP は大人気!!

今年は携帯電話の自由化の年ということで、携帯電話の展示

に各社とも力が入っていました。

また次世代携帯電話として将来を嘱望されている PHP という新しい移動電話のデモにも人氣が集中していました。移動電話関係は本誌の164ページからのコーナーでも紹介していますのでそちらもご覧ください。

また昨年デモをしてびっくりした一周波数同時通話無線機を発売した日立のブースが、正式免許になったことを受けて、張り切って展示していました。

PHP コーナー



▲ PHP は参入メーカーが多いのが特色です。こちらはアイワの PHP 子機です。



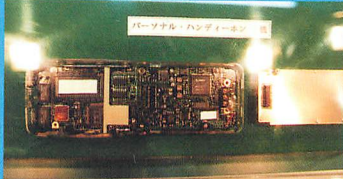
▲ こちらは日本ビクター。コードレスホンでは菊池桃子がイメージキャラクターになっています。



▲ 業務用のコードレスホンの主流の明星電気の端末。



▼会場を特に用意して、通話体験をモニタできるようにしていた PHP コーナー。いつ行っても人がたくさんいました。



▲国際電気のブースでは内部を公開していました。といっても、内部は本誌の昨年12月号で紹介済みです。

▶イエローがまぶしいケンウッドの PHP 端末。





◀5月号警消コーナーの交番写真に出
ていた交番不在時の連絡用のテレビ電
話システム。画像はカラーです。

ISDN

東京都内ではメタリックカラーで灰色に近い色の公衆電話が増えています。

液晶画面の付いたタイプで、お知らせの文章などが出てくるタイプで、通話するときにもう一手順ボタンを押すタイプの電話…と言えばああ、あれかと思ひ出される方もいるでしょう。

この公衆電話のボックスの上にISDNという文字があるのに気付いている人はあまりいないでしょう。

ISDNはNTTの専用線の中でも特に力を入れている次世代通信の花形です。

これは、先月の「カラオケの歌のメロディをISDNでお店に転送する」という記事で紹介していますが、そのほかにもテレビ電話などにも応用が利くということで、今年も展示の中心になっています。

警消のコーナーで紹介した警察署と交番をこの回線で結び、交番の不在時には交番に設置したテレビ電話で警察署の担当者

無線機篇



▲日立電子は東北電力などとの共同開発の1波同時通話方式の無線を昨年に続いて紹介しています。



▲今年はなんとステージまで用意している張り切りぶり。

三菱製。



▶外観がそっくりのJRC、他にもNECなどがクリソツMCAを展示しています。さてどこがもとのメーカーでしょう。



ニューメディア篇



▲田村電機ブースで展示していたテレミナル無線を使用した携帯型データ端末機、ハンディデータ。1年間のモニタも募集していました。



▲パワーは5W、800メガの専用周波数で23区周辺のみサービスエリアという無線システムです。

が画面に出て対応をするというシステムも展示されています。

また、ソニーなどではパソコンを組み合わせたテレビ会議のシステムの提案をしていました。

東京本社に、札幌や大阪の支社から人を呼んで会議することが年間相当数ある場合、交通費

や宿泊費用などの経費と、ISDNシステムでのテレビ会議システムの導入コストとランニングコストを比較させて、メリットを強調するのは昨年も紹介しましたが、不況下で切実さを増しているようで、展示を見る見学者の目が真剣でした。

ハム篇



▲ドーム会場に出展したケンウッドブース。Kの字の左上の棒状のものは460メガで送信される気象衛星ひまわりからの緊急情報を受信するシステムのアンテナです。



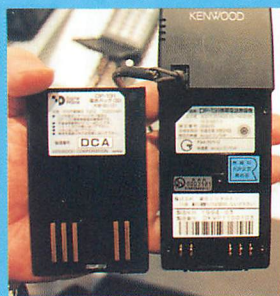
▲今年も小電力関連商品が主体になっている八重洲無線ブース。



▲小電力システムが主流のマランブース。面積は昨年と同様ですがことはあさっている感じがしました。



▲ケンウッドのデジタル電話。東京デジタルホンにアクセスするものです。

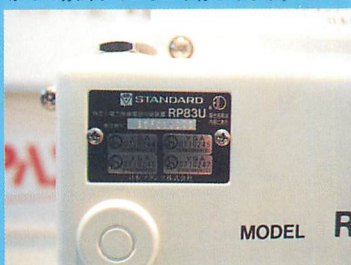


▲中を開けると無線局の証票と名板が1452メガという送信周波数が読み取れます。



▼カタログから。マランらしいデザイン。

▼自動中継システムなので、小電力ユニットが4つ入っているのが分かります。



▲マランブースで新開発の小電力無線システム。

一般電話が寂しい

昨年は各社がコードレスホンを軒並み展示していましたが、今年は携帯電話にパワーを取られているようで、積極性のない扱いをされていました。

松下がデジタル式のコードレスホンを展示していたのが目を引いたくらいです。

来年はもっと良くなるか

今年は特に不況の影響で寂しい印象が強かったですが、来年こそは参加各社が復活して欲しいものです。

昨年の144社から122社に出展社が減って、会場も1館減ってしまいました。

ドーム会場とその隣、晴海埠

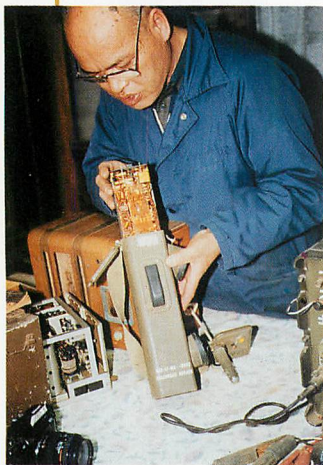
頭側の3会場になってしまいました。

コードレスホンのデジタル化にポケベルの売り切り制移行や新しい無線・有線の流れを読んで、どんどんビジネスターゲットを開発してビシバシ出展してほしいものです。

注)本文中のPHP(簡易型携帯電話=パーソナルハンディホン)は4月22日より改称され、PHS(パーソナルハンディホンシステム)と呼ばれることとなりました。

太平洋戦争で 日本と戦った 米軍の携帯無線機のすべて

アメリカの優位は物量だけではなかった！
戦時中の無線機にみる優れた設計思想



▲ BC-611を説明する、軍用無線機コレクタの竹之内さん。新旧日米製品を比較研究する竹之内さんは「資源のない日本は、世界に可愛がられる工業国にならなくてはならない」という。

モトローラ社開発の BC-611

先月号の太平洋戦争当時の日本軍の無線機に引き続き、同時期のアメリカ軍の無線機をご覧ください。

携帯型無線機 BC-611は、



▲手に持っているのが太平洋戦争当時、米軍が使っていた携帯用トランシーバ、BC-611だ。隣に置いてあるのは、同時期の日本軍の無線機、94式5号無線機の受信部だ（先月号で紹介）。小型さや操作性に雲泥の差があるの是一目瞭然！

1941年にモトローラ社によって開発された無線機で、真空管式ながらバッテリー運用が可能なポータブルトランシーバです。周波数は短波帯（写真のものは4MHz帯で運用されていたらしい）でモードはAM。アンテナは内蔵ホイップアンテナを用います。防水や耐振を考えた設計は半世紀前の無線機とはとても思えないつくりになっています。

特筆すべきはその操作性で、本体に収納しているホイップアンテナを伸ばすと電源がオン、あとはPTTを押して話すだけです。本体自体が電話のハンドセットのような形なので、無線慣れしていない兵隊でも電話感覚で使いこなせるというわけです。まさに戦場という運用場所を考えた設計なのです。

（無線機提供）竹之内正雄（参考資料）石川俊彦著『軍用無線機概説』

BC-611のカンタンな操作方法

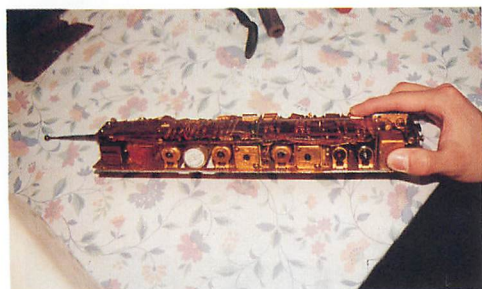
- 1** ▼ BC-611の操作はカンタン！ まず、アンテナの防水キャップを外す…。



- 2** ▼ ホイップアンテナをのぼす。アンテナは電源スイッチと連動していて、アンテナをのぼすと自動的にスイッチが入るのだ！



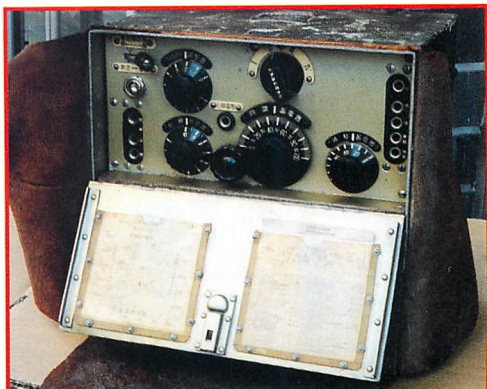
▲内部のユニットは、簡単に引抜きができる。メンテナンスのしやすさは最高。



▲内部ユニット。増幅素子は真空管。基板にまとまっている様子は、まるで最近の無線機かと思ってしまう。



ている。
▼BC-611の底面。底フタを開け、基板と電池が挿入できるようになっ



★先月号94式5号無線機の資料提供はKDS 大谷道雄氏です。

読者投稿

秘話装置も
ばっちり見ることができた!

東京消防庁科学研究所一般公開 見学レポート

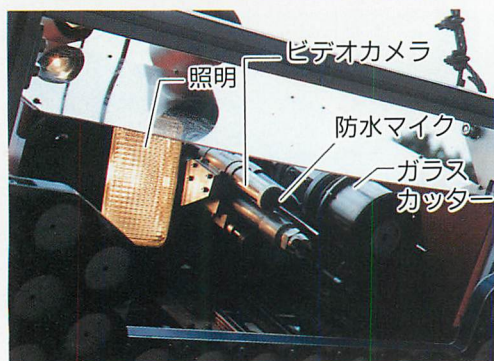
生命を救うプロ集団の
研究成果の場に
のぞむ!!

津田 沼男

特殊車両がいなくて残念!

複雑多様化する大都市の災害形態を、分析・研究する消防科学研究所の成果の発表会『東京消防庁消防科学研究所一般公開』が、4月20日、東京渋谷にある消防科学研究所で行なわれました。

今年は、研究所の一部が工事中ということもあり、出展車両が少なかったのが残念でした。特にレインボーファイブ（→リモコンで動く無人小型消防車）などの特殊車両の登場がなく寂しいものとなりました。しかし、その分、職員の方も親切に対応してもらえ、各消防車の運転席をじっくり見ることができましたのでした（無線関係の質問もばっちりすることができた!）。



▲壁面昇降ロボット上部は、ビデオカメラ、ガラスカッターなどが装備されている。



▲東京消防庁ご自慢の壁面昇降ロボット。といっても忍者のように自力で昇っていくのではなく、基本的にウインチで釣り下げて使われる。

▶かなり大きいの
が分かる。
当日はデモが
なくて残念だ

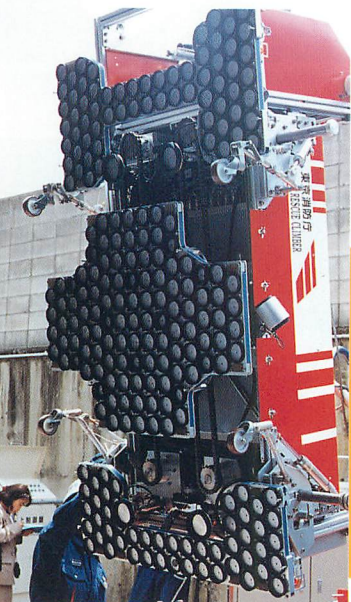




▲壁面昇降ロボットの操作盤。本体にセットされたカメラからの映像を見ながら操作する。



▲ハシゴだって進化している！写真は、アルミ合金を素材とした軽量なハシゴ。従来の約半分の重さ（25kg）を実現。現在、立川と蒲田署で使われている。

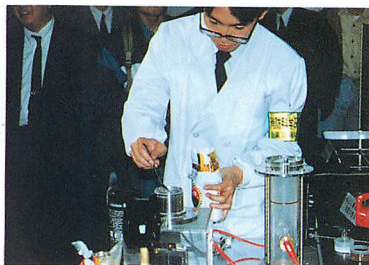


◀壁面昇降ロボット裏面の吸盤。まるでタコ！

▼救助車の中をこっそり拝見！東京消防は秘話装置を無線機に付加しているのだ。



▲研究所内では、研究発表がされていた。災害時の心理について報告する沈着冷静な(?)女性職員。



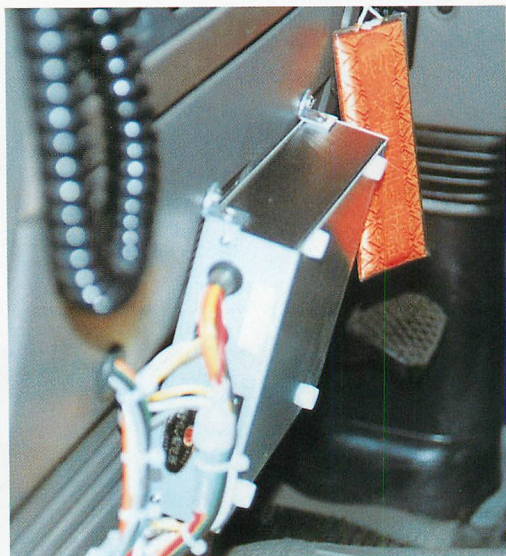
▲コーヒーや小麦粉も条件が揃えば爆発の要因に！身近なものだけにちょっとコワイ粉塵爆発の実験。実験で起こすのは小さい爆発だけどころか受けていたぞ。



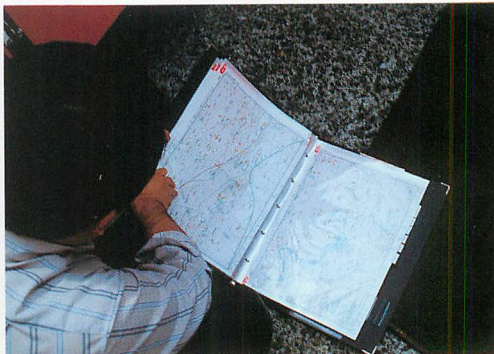
▲火災以外にも事故などで活躍する救助車、江戸川消防の「江戸川救助1」。

▼救助車の無線機、操作パネル。スクランの文字が気になる…。





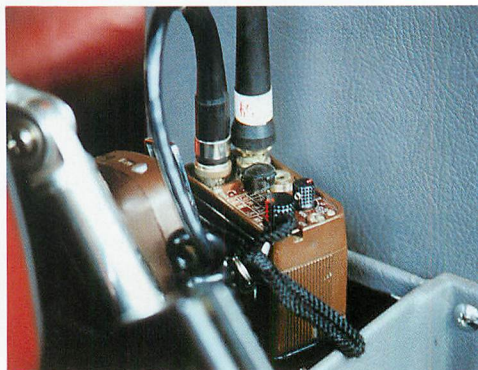
▲これが噂の秘話装置ユニット（救助車にセットされていたもの）。そろそろ解読装置も発売になるらしいけど…。



▲機関士（→消防車の運転手）が使う現場確認図（地図）を拝見。詳細な地図にびっくり。



▲京橋消防のハシゴ車、"京橋梯子1"。10トントラックをベースにしている。



▲ハシゴ車内に署活系ハンディ機を発見。

車。テレビ局のレポータをのせて、ハシゴをめいっぱい伸ばすハシゴ車。最大地上高は40・7mになる。



▲今年10月に開催される『東京国際消防防災展』のマスコクト、"ポンパルサーティくん"も登場。



FMDX受信入門



Eスポ篇

これからチャンスがある

Eスポ受信

8
編集部

電波に国境はない

FM放送にはサービスエリアがあり、ステレオできれいに聞こえる範囲は決まっています。

送信方式が水平偏波という方式で、なおかつ地平線方向に強く電波を出しています。

その電波は地面に沿ってある程度屈折して飛んでいきます。

そこで日本と海を隔てている外国でも日本の放送が届いてしまうことがあるのです。

電波には国境がなく、短波放送では海外向け放送がありますし、AM放送でも夜間は中国や朝鮮半島、ロシアからの放送音声が届いてきています。

周波数が高く、サービスエリアが狭いはずのFM放送も音質を問わなければ、場所によっては聞こえてくるのです。

また海のような単純な曲面ですとその性質も強く出てきますので、同じ距離でも海があるとより遠くまで届くことが分かっています。例えば、伊豆半島で関東の放送がよく聞こえるのは相模湾の上を電波が通り抜けるからです。

同じように九州の東北部でも瀬戸内海のスキマを抜けて四国・岡山地域の放送が聞こえるそうです。

伝搬ルート

また屈折による遠距離受信もあります。つまり電波の道というものがあります。

屈折とは、電波が山の頂上で角度が変わって空へ上らずに大地方向に屈折して遠くまで届く現象をいいます(図3)。

また東京タワーの電波が通り抜けるルートに乗ると日本海側や信州の山の中でも関東のFM放送が直接聞こえるのです。

40年前にテレビが関東地方で全国で初めて民放として試験放送をしたとき、なんと日本海側で受信できたのです。

他のテレビのよけいな電波がなかったために、受信機の感度を

目一杯上げることができたせいです。

いまでは電波スモッグ状態で逆に感度を落として妨害を減らしているくらいです。

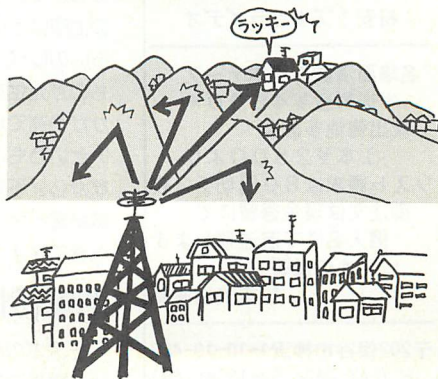
異常伝搬がある

また時期や場所によるのですが、国内・海外の放送電波が異常に強いレベルで受信できることがあります。

これは上空の電離層の異常による超遠距離伝搬が原因です。

スプラディックE層の異常による伝搬ということで、アマチュア無線家の間ではEスポとい

図1 電波の通り抜けでもDX受信ができる

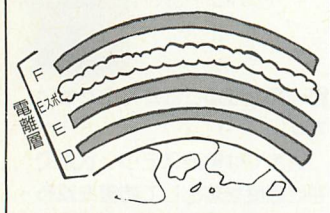




う愛称で認知されています。

太陽からのいろいろな光（主に紫外線）や電波の影響で、上空の薄い大気は分解してイオン化してしまいます。イオン化とは分子が分解されて+と-の電気を帯びたイオンと呼ぶ状態に分離することをいいます。

図2A 電離層の構造



Esポとは 不定形電離層

電離層反射や屈折で、遠くまで届く短波帯は30MHzまでが一般的ですが、異常伝搬は50~60MHzもの高い周波数、さらに高い100MHz前後、そして144MHzのアマチュア無線帯までに影響することがあります。

主に夏にみられると言われますが、熱心な人の調査によると

格安！ブルセラビデオ

名場面満載の見本テープ

＊送料込 ¥4000＊

流出物他多数有

1本 ¥2500より

リスト請求は80円切手3枚

御注文は現金書留にて

個人名にて密送致します
ビデオの通販

松本映像通商

〒202保谷市柳沢1-10-10-403

TEL/FAX 0424-62-1898(24H)

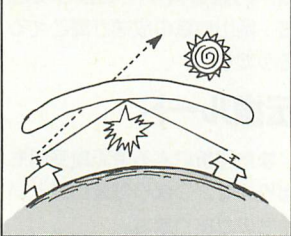
周波数を選ばなければ真冬でも起きているということです。

Esポのことを突発性電離層による異常伝搬と言うことがありますが違うと思います。

つまり異常伝搬を起こす電離層は突発性というよりは常時発生する不定形電離層といったほうがいいでしょう。

突発という言葉では、通常では起こらずに、突然に発生するという珍しい現象を指すことに

図2B ふだんは通す電波が反射



なるからです。

他の電離層は時間帯や季節によって変化があるにせよ、定量的な変化をするため、その存在を実用的に利用できる恒常性を持っています。

しかしEsポは常時起こることが分かっているといつ、どの上空にどのくらいのレベルのものが発生するかが予測できないというものですから、不定形電離層と考えるべきでしょう。

地域特性

Esポの発生は、曇りがちで

暖かいと起きやすいと言われてきましたが、日本の国土は南北に長く、緯度によつての気温の変化も激しいものがあります。

北海道・関東があたたくても東北が寒いこともあります。

Esポの電離層の密度も日本全国上空で均一なものではありません。

関西あたりの上空で厚いと九州と北海道がつながったり、関東上空で厚いと北海道と関西が交信できるというように、上空の状態が変わるのです。

北海道では一年を通じて気温30度になる日が少ないのですが、Esポは北海道の真上に起きるのではなくて、はるか地平線方向の空の上の電離層で起こることが多いので、韓国・台湾などの電波が下りてくる恩恵を被ることが多いのです。

つまりEsポは、自分の上空でなく離れたところの上空での反射ですから、全国的な気候に注意して、曇って暖かいところの上空にできることが多いようなので注意していることです。

図2C 上空の状態で海外放送が受信OK

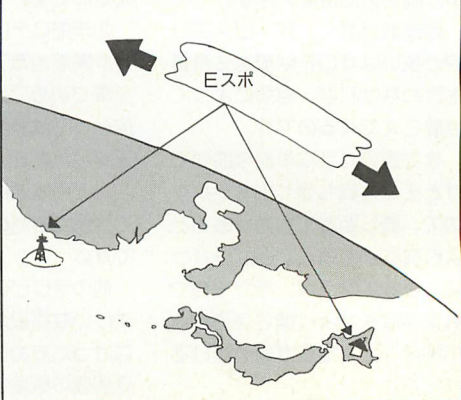
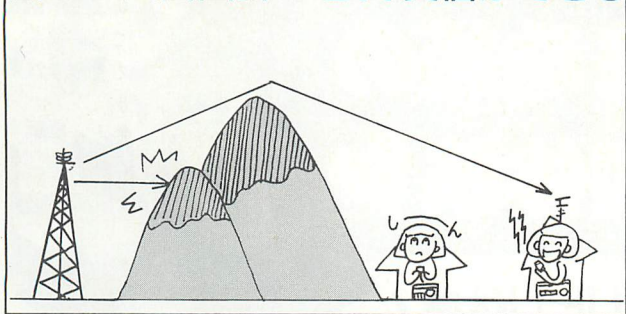




図3 山岳回折でDX受信ができる



受信方法

Eスポの電波とは、放送の水平偏波の電波がアンテナから出てから、いったん上空へ飛び出してから衛星放送のように降ってくるわけです。

そのために水平・垂直という偏波の概念がなくなっていますから、アンテナは指向性のある八木アンテナを使うと、水平線方向にのみ強いために、上から下りてくる電波には感度が悪い

ので逆効果です。

むしろシングルのダイポールのほうが真上から降ってくる電波にまで強いので、水平方向に予備アンテナとして張っておくといいでしょう。

超遠距離受信

用の直接波を聞くためにアンテナを立てるのは効果的ですが、Eスポ用には指向性が逆効果になって、融通が利かないことがあります。

アンテナは複数用意しておくといいでしょう。

FM放送帯は国内では76~90MHz帯ですが市販のラジカセなどではテレビ帯まで入るものがあります。

周波数が液晶で直読できて、100MHzのテレビ帯まで聞けるものなら、一度90~108MHz帯にも周波数を合わせてみてください。ここは海外のFM放送周波数です。

屈折によるDXも

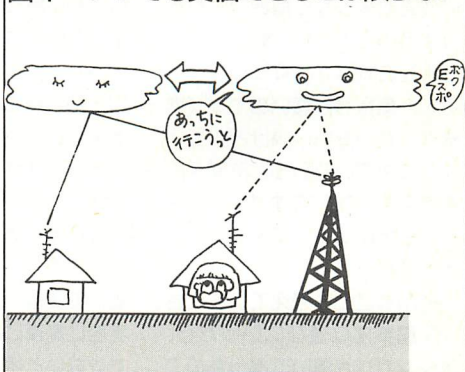
また、電離層の反射ではなくて、山脈の頂上で電波が屈折して、上空へ消えていくはずの電波が地上へ下がってくることがあります。

山岳回折と呼び、DX受信のマニアなどは一度は挑戦する遠距離受信テクニックです。

しかし図のように回折角度があるので、山に近いと逆に聞こえない現象が起こることがあります。

そして地形条件によるラッキーな受信形態ですから、山があってもその方向の延長に放送局がない場合はチャンスがないということです。

図4 いつでも受信できるとは限らない



FM放送帯の各国事情

MHz	日本	海外
76	FM放送	
77	FM放送	
78	FM放送	
79	FM放送	
80	FM放送	
81	FM放送	韓国 TV5ch 音声
82	FM放送	
83	FM放送	中国 TV4ch 音声
84	FM放送	
85	FM放送	
86	FM放送	
87	FM放送	韓国 TV6ch 音声
88	FM放送	
89	FM放送	
90	FM放送	
91	FM放送	FM放送中国 TV5ch
92	FM放送	
93	FM放送	
94	テレビ	
95	1ch 音声	
96	FM放送	
97	FM放送	
98	FM放送	
99	FM放送	
100	テレビ	
101	2ch 音声	
102	FM放送	
103	FM放送	
104	FM放送	
105	FM放送	
106	テレビ	
107	3ch 音声	
108	FM放送	
109	FM放送	
110	航空無線	

大好評！鉄道用品販売中

大穴鉄 鉄 (国鉄仕様、形指定) 概算鉄 概算鉄
 携帯下車印 (銀付マーク入、印面指定の通り)
 信号旗 (赤、緑、白) 合図灯 合図灯用充電器
 大製金立て (京急) 木製現金箱 (小田急)
 乗務員かばん J R 千葉運転士 津葉 京成、東武、(明らん) 京急、東急、(牛車) A-1 錠...
 ☆電話早期予約キット C B トランシーバ
 ちゃんろム... カタログ150円 (切手可)
 全て受注生産品に付きお申し込み後の取り消しは出来ません。商品によっては生産の都合上納期のかかる場合があります。(その時お知らせします)

申し込み方法 (テレビバグダイス渋谷店)

でも申込みいただけます/
 商品名・住所・氏名・電話番号を必ず記載の上、
 商品価格+送料 (800円) を郵便振替で!

詳しくは電話、往復葉書等で問い合わせください

ティーアール無線研究会 横浜9-51052

〒240 横浜保土ヶ谷区峰岡町3-359 435

お問い合わせは... ☎ 045 (331) 5543

火花バチバチスタンガンの巻

♡ 伊集院 珠姫の

なんでも初体験♡
かんでも初体験

スタンガンビリビリ体感!



第4回

なぜか痴漢にもてるワタシ!

夜遊びばかりしている私はよく夜道で後ろから抱きつかれたりするのです(私、魅力的だから!).これはすごくビックリするし、気持ちが悪いのです(素敵な人だったらいいけど!).

これまでいろいろと防衛手段を考えてきたのですが、どれもこれも大いなる効果をあげていません。

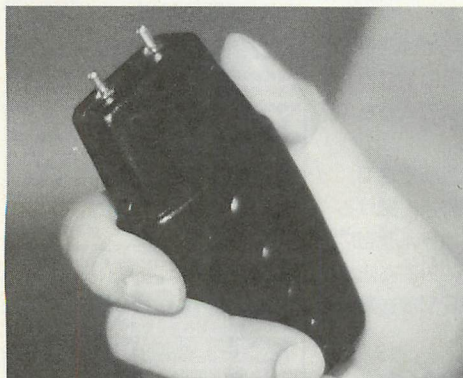
そんなことを考えているとき、AB編集部に遊びにいったら、スタンガンが置いてあったので

す。名前は知っていたのですが、見るのは初めて。

編集部員の方が「タマヒメさんこれは持って歩いた方がいいよ」というので、ちょっと触ってみたら大変!火花がバリバリと飛び散るのです。私は「きゃ!」といって放り投げてしまったのですが、これならば痴漢にあっても大丈夫かなという気になりました。そうなるとう面白いいもので、スタンガンを持って誰かで実験したくなったのです。実際に痴漢にあったとき、役にたたないと困るので、ABの編



▲左がスパンキー。右がST-1049。



▲これが珠姫が体感したスタンガン。

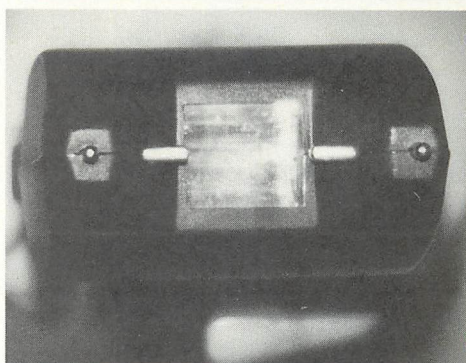


▲このST-1049で鬼酋長を撃退!

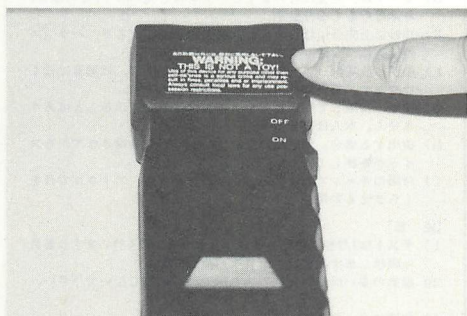
※記事中のスタンガン、スパンキーは定価8,500円、ST-1049は定価18,000円です。本誌にも広告を出している東亜セキュリティー(☎03-3205-8236)で購入することができます。



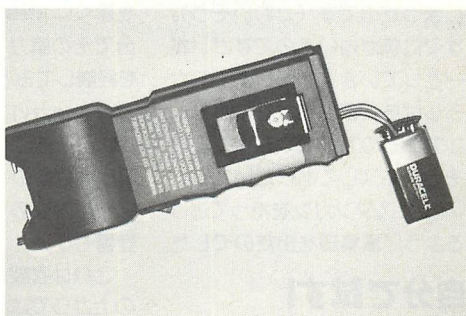
▲この端子から400Vが出ます。



▲ストロボ効果も抜群の90,000V。



▲英語の注意書き。これはオモチャじゃないって。

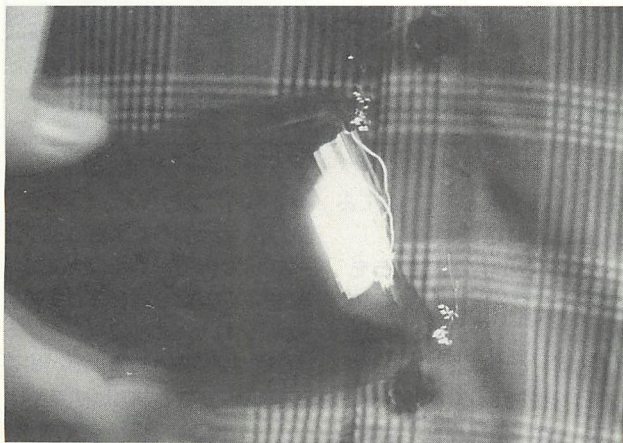


▲006P 9 V電池で動作しています。

集部員の人で実験台になってくれる人はいないかと思い、ふと見ると私の横にいい実験台？になる人がいました。鬼酋長で

す。この人、いつも私のことをいじめるから、復讐もかねて、バリバリ。でも、とってもステキな人だからかわいそう。と、

ちょっとうつとりしていたら、鬼酋長はチラリと私を見て「こいつにこんなモノ持たすな」といったのです。この言葉が引金となって「日頃の恨み！」バリバリ。鬼酋長は簡単に失神して



▲この火花の威力を見よ！すごいでしょ。

赤外線 CCD カメラ

model X C 57 (カメラ本体)

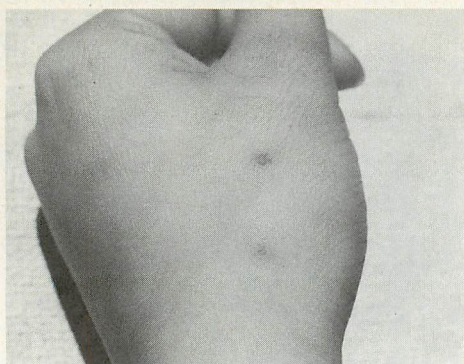
〈限定15台〉¥98,000

大学の研究室などでも使用される高感度赤外線 CCD カメラです。赤外線領域での感度は、一般的な監視・工業用 CCD カメラに比べ、数倍～数十倍の超高感度！

○詳しい資料をお送りします。
切手240円分を同封の上、下記までお申し込みください。

EOI イオ・インスツルメンツ

〒530 大阪市北区西天満6-2-14
梅田天祥ビル2号館807
TEL/FAX (06) 361-4858



▲これは珠姫の手。火傷の痕です。

しまったのです(かわいそう)。すぐに気が付いたのですが、ポーとしています。そしてそれからしばらく口もきかずにポーとしているのです(やはりかわいそう。キスしてあげたい)。

私はスタンガンを持って逃げるように編集部を出たのでした。

自分で試す!

初体験はいつでも痛いもの。これは女の子の常識です(んっ、あなた何か勘違いしていない)。

私はさすがに鬼酋長を倒した大きな方のスタンガンを試してみる気にはなりません(私はかわいい小心者)。しかし、原稿

を書くには自分でその威力を経験してみなければなりません。そこで小さな方のスタンガンの登場です。

これは衣服の上からでは威力がないと書いてありましたので、直接皮膚に当てなければなりません(あゝ、なんて仕事をやらせるんだAB編集部は)。

右手に小さなスタンガン

を持ち、それを左手に当ててみました。

なんだか秘密のいたずらをしているようで魅力的なのですが、それよりも心臓の鼓動の方が大きく、なかなかスイッチに入れられません。

手にも顔にも汗が流れてきました。思いきってスイッチを入

次の説明をよく読んで守って下さい

- 1) サンヨーの9ボルトのアルカリ電池(6AM/9V)、DURACELLの9ボルトのアルカリ電池をお使い下さい。
- 2) ST-1049は新しいアルカリ電池(9ボルト)によって作動します。他の種類の電池は力が不十分のため、規定電圧を出すことが出来ません。
- 3) テストは1/2秒以上絶対に行なわないで下さい。バリバリという強い音がすれば使用可能です。

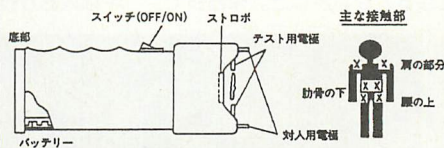
【ST-1049: の効果】

- A) ST-1049を平に持ってスイッチを入れ、放電光を見せ放電音を聞かせるだけで充分恐怖感を与えられます。だれでも、高電圧でショックを受けたくありませんから。
- B) ST-1049を3～5秒接触させると、一瞬筋肉の痛みと衝撃が走り、バランスをくずし撃退させる効果があります。必ず両方のアーク棒を同時に接触させて下さい。片方だけでは電流は流れません。
- C) 放電針(アーク棒)を相手の首、肩、腰、肋骨部分に接触させ、少しずらすとより効果が強くなります。
- D) 4～7秒、完全に行きますとバランスを失います。この場合、身体はだるくなります。
- E) 10秒以上完全に行きますと、筋肉の痛み、だるさ、バランスの消失につながります。
- F) 相手に放電針(アーク棒)を押しつけた時は、放電音は低くなります。電流が体内に入っていくためです。
- G) 相手に接触して使用しても、本人に電流が流れることはありません。本人は安全です。
- H) 使用する場合、相手に放電針(アーク棒)を接触させてからスイッチを押して下さい。
- I) 付属のキャップをはめてスイッチを押すと、ストロボで目をくらませる効果があります。

【注意】

- 1) テストは1/2秒以上行っはけません。長く行きますと器具は破損します。電流が流れないためです。
- 2) 湿気の多い所や引火性のある所では使用しないで下さい。
- 3) 規格にあった電池を使用して下さい。
- 4) 電池を電池ケースに入れ、電池カバーを取り付けて下さい。以上で使用可能です。
- 5) 炎漢等から自己防衛の必要のある緊急事態のみにご使用下さい。絶対に悪用はしないで下さい。
- 6) 年少者の手が届かない所に保管して下さい。

■ST-1049の説明図



▲この説明書をよく読まないで壊してしまおう。

れます。「あちっ」という程度ですが、しっかりと火傷のようになっています。ほんの一瞬だったものですから、この程度ですが、これでも数秒間当てていると相当な威力があると思います。

ゼッタイに遊びには使えません。本当にすごいんだから! でもこれで私は安全!

激安新品ナイトスコープ

サイクロップー1 4万2千円
レーザ照射装置、バック付き

H3T4 6万円

バイギッシュー12 7万円

上記以外にもロシア軍の時計、軍装品等多数あり、80円切手を同封しカタログ請求して下さい。

ベルリン・トレーディング

〒206 東京都多摩市東寺方

6-45-2-202

電話/FAX

0-423-89-6425

盗聴器探しはスポーツだ!!

盗聴波の存在と発信源を 探る盗スポコーナー

第3回

とーくちゃん 取材協力：72神奈川 NFFC

横浜は盗聴波銀座!?飛び交う電波をキャッチ

盗聴ネタの TV 番組に一言

最近、TVや雑誌等で盗聴に関する話題が多くなりました。先日、TBS系で「緊急生放送/盗聴/バスターズ出動!!あなたの私生活も狙われている」というタイトルの番組が放送されました。読者の皆さんもご覧になりましたか? この番組を観て、どのように感じましたか? この番組では、ワイドショー的な感覚で、単なるのぞき趣味という感じで盗聴が取り上げられていました。ここで私の感想を少々述べたいと思いますが、とにかく、私はこの放送を観てがっかりしました。私は盗聴という行為が、社会的に人間的にどのような影響を及ぼすのかを一人でも多くの人達に知ってほしいと思っているのですが、特に、私はこの番組で許せなかったことがあります。それは盗聴波を受信し、その発信源の当事者に知らせるという行為です。この行為によって、その当事者

(盗聴器を仕掛けた人間)とまわりの人間関係が、盗聴器を発見した者の出現によって崩れてしまうのです。盗聴という行為は、何らかの理由があって行ないます。当事者と設置者の人間関係にこの時点ですでにひびが入っているのです。盗聴器の存在を知らせるということは、この状態にトドメを差すようなことだと思うのですが…。

もし、あなたの家にある日突然、「お宅に盗聴器が仕掛けてありますよ。中を調べさせて下さ

い」と指摘され、家の中から盗聴器が出てきたらどうしますか? 多分、今まで信頼していた家族や友人を疑うでしょう。ひどい時には人間不信になってしまうのではないのでしょうか。ですから、読者の皆さんに注意してもらいたいのは、発信源をつきとめても、絶対に当事者には知らせてはいけません。あくまでも、我々は第三者という立場の人間であり、勝手に土足で色々事情がある家庭に踏み込



▲盗聴器の設置されている家が分かってても、当事者に知らせてはいけないのだ!!

盗聴器探しはスポーツだ!!

んだりしてはいけません。

私は、この記事を通して一人でも多くの人達に盗聴という事実と存在を知ってもらいたいと思っています。この盗聴という行為によって、社会的、人間的にどのような影響を与えられるかを感じていただきたいと思います。テレビ番組制作者たちに言いたい。興味本意だけで、盗聴を取り上げてもらいたくないのです。盗聴する側、される側の色々な人間関係や事情について、もっと考慮してから、取材、報道をしていただきたいと思います。

盗聴波 発見レポート

今月は72神奈川NFFCメンバーの立木氏が発見した川崎市の盗聴波について、調査しました。

3月26日21:00

私は72神奈川NFFC(→筆者所属の無線クラブ)のメンバーとJR川崎駅で待ち合わせをする。今回の調査には、立木氏、仕事帰りの竜之助くん、友

売ります★買います

全国ネット読者参加型
投稿情報専門誌

MIX

最新号¥1,250★見本誌¥500

詳細はFAX情報局から取出
☎0724-85-2887 BOX.9700#

株ソフトハウス 大塚

〒151 渋谷区上原1-14-5

☎5478-0870 東京9-68370

■車の走行音を利用して発信源を探る

瀬戸氏



6秒間

この付近



30Km/hは1秒間に約8.3m進む。交差点から6秒後に、走行音がピークに達したということは、交差点から $8.3 \times 6 = 49.8\text{m}$ 付近がありがたいことになる

人の結婚式帰りの細貝氏、そして私の4人で調査を開始した。私の車に3人を乗せ、さっそく現場へと向かう。どうしてもよいことだが、細貝氏がひじょうに酒くさい。もう、かなり酔っぱらっており、なにカワケのわからぬことを口走っている。もう…。家へ帰ればいいのに…。と、私は思ったが、メンバーがいうには「細貝氏は盗聴波と聞くと、どんな状態でも来たがる!!」ということだ。しかし、現場に到着する前に細貝氏はダウン!! いびきをかいて寝てしまった。うーん。こいつは、今回は使えない…。

ドキッ! 怪しいワゴン車
現れる

21:30

現場附近に近づくと、まったく信号が入感しない。現場は、川崎市中原区小杉田1丁目付近で、周波数は399.455MHzということだ。立木氏が3月19日の

16時頃に受信確認をしたという。受信者からは、商店らしきところでおばさんの会話が聞こえるという。我々は、とりあえず現場附近を歩いて調査しようと、車を近くの郵便局へ停めた。すると! 後方にアンテナをつけた不審なワゴン車が!! やばい、設置者か? 一瞬ドキッとした我々は逃げる用意をしたが、そのワゴン車から降りてきたのは、瀬戸氏とAB誌の編集部の方だった。なんだ…。ホッとした我々に瀬戸氏は、今日調査を行なうと聞いていたんで編集部の人と2人で20時頃から調べたんだと説明した。しかし「この現場では確認できなかった」ということである。我々が推測するには、すでに取りはずされたか、夜間になると停波する…つまり、主幹電源と連動しており、閉店後電源を切ると停波する、ということが考えられる。今回は空振りか…と気落ちしつつ帰る仕度をする。すると、立木氏が「実

はまだこの近所に盗聴波が他にもあるんですよ……。」「ひと言。なにっ!! 早く言え!! 私は、次なる現場へと向かった。

22:00

我々の車は中原街道を武蔵中原駅方面へと向かって走行。次の現場は、川崎市中原区下小田中1丁目付近で、周波数は398.605MHzで確認したそうだ。駅を通過すると、微かに信号が入感してきた。信号は徐々に強くなってゆく。我々はまず、周辺の地理を把握する為入感する付近を車で廻った。そして、一番強力に入感する場所を発見。その場所から少し離れた所に車を停車し、我々は調査を開始した。現場と推測される場所からは見えない所だ。この様な場所に、車を停車させないと、いつどこで設置者が見ているかわからないからである。

23:00

まず、いつものように音による分析を開始する。ヘッドホンから聴こえてくる音は、車の通過音。しかも、この走行音は窓を閉めた室内から聞こえる音だ。他に人の話し声などは聴こえない。留守なのか? とりあえず、発信源は通りに面した建物からだと判断。我々はこの通りのどの場所に発信源があるかを確かめる為、瀬戸氏の車を時速30kmで走行させて、音のピークと時間を測定した。

この結果、交差点より6秒後に音のピークがあることが分かった。 $8.3[m] \times 6[s] = 49.8[m]$ と出た。つまり、交差点から約50[m] 附近の家だ

ということが確認できた。

23:45

我々は、車を降り各自機材を手にして現場附近の建物を詮索した。すると、サービス業の前で60dBのアッテネータを入れてもフルスケールになった。この建物だ!! 1階は店舗で2階は住居になっている。我々は、周波数カウンタとアンテナ端子にクリップをつつこんだレシーバーで、この建物の廻りを測定した。その時突然、玄関の門灯がバツ!! とついた。ゲツ!! やばい!! 我々は一斉にダッシュで逃げ出した。居住者に見つかったのかと思いきや、立木氏が「ゴメン!!おどかして!」とあやまる。私は「へっ!!」と聞くと「タッチ式の門灯のスイッチをさわったみたい」なんだ、おどかさなくてくれよ…。

0:20

瀬戸氏が近くの電話ボックスでタウンページをめくっている。一体何をしているのだろうか? 「瀬戸ちゃん、また得意なことしているな!」と、竜之助くん。彼は電話帳で発信源宅の電話番号を調べるのが得意なんだそうだ。

「あつた!! これから電話しやすからとーくちゃん、よく聴いてくださいよ!!」。私は、瀬戸氏の言葉をうけ、ヘッドホンをした。

電話のベルの音で確認!!

しばらくすると、ヘッドホンから電話のベルの音が聞こえる!! この音からして、電話機

から盗聴器までの距離は5mくらい。そして、何回目かのコールでベルの音が消える。瀬戸氏が何かしゃべっているようだが、盗聴波からは何も聴こえない。電話ボックスから出てきた瀬戸氏が「とーくちゃん、分かりましたよ。盗聴器は1階のサービス業の店に設置しており、2階に住むオーナーが従業員の様子を知らするために付けたみたいですよ」。この電話は店と家の親子電話になっていて、閉店後はオーナーが、電話に出るようなのだ。我々は発信源をつきとめることができたので、今回の調査は終了することにした。

今回の調査は、かなりドキッ!! とさせられることが多かった。正直いって、土地柄コワ

調査はドキドキもの

イ方々が多いのでかなりビクビクしての調査となった。なお、地名を特定できそうな言葉には意図的にペールをかけている。

盗聴器探しには危険はつきもの! 読者の皆さん!! 注意するように(真似するな)!!

あなたのエッチビデオ買います!!

貴方が撮ったオリジナルエッチビデオを募集しています。【盗撮・ハメ撮り等なんでもOK】採用の際は謝礼(5万円〜)を差し上げます。応募はオリジナルのエッチビデオに限ります。

応募方法【秘密は厳守します】

作品【VHSか8ミリ】と作品のコメント
貴方の住所・氏名・年齢・TELと作品の返却の要・不要を書いて郵便で送ってください。

応募者全員に(秘)ビデオ進呈

マニア向けビデオ販売中

住所・氏名・年齢ご記入の上80円切手4枚で
カタログ送ります。【18歳未満の方販売不可】

応募とカタログ請求の郵送先

ブルームーン AB係
〒473 豊田高岡郵便局私書箱5号

豊田宝町津花3番地 ☎(0565)24-5595

4方式混在し選択に迷う携帯電話 各社の方式その他を徹底解剖！

購入・レンタルに失敗しない かしこい活用法はこうだ！



編集部

レンタル・購入の2通り

本誌の今年3月号で60ページから4ページにわたって携帯電話の自由化の話題を取り上げたことがありました。

これは先月4月1日から、NTT、非NTT系の各社の携帯電話の営業形態が変わるということを紹介したものでした。

現在日本には5通りの移動電話会社があります。

- ★NTT
- ★セルラー8社
- ★IDO
- ★ツーカーデジタル系
- ★デジタルホン系

いままではアナログ系がNTTとIDO・セルラー各社で、その中をNTT方式のシステムであるハイキャップ方式と、モトローラ方式(TACS)のシステムが混在していたのです。

さらにここにデジタル系移動電話として、800MHzと1500MHz帯にNTT、そして、デジタルホン、ツーカー系という新しい系列の会社が営業を開始することとなったのです。

つまりトータル4方式になったわけです。

- ◆800MHzアナログNTT方式
- ◆800MHzアナログTACS
- ◆800MHzデジタル
- ◆1500MHzデジタル

一気に選択の幅が広がった上に、料金や購入やレンタルという利用形態まで選択しなくては

ならなくなり、私たちユーザーは急に戸惑ってしまうこととなりました。

購入時の 料金体系が変わった

買い取りとレンタルでは料金形態も変わってしまいました。

購入時には欲しいものすべて購入すればいいのですが、レンタルという月単位の借り物に対しても一部の部品は購入をしなければならぬのです。

以前からレンタル時の購入部品はありましたが、料金は以前

移動電話の定格比較表

周波数帯	方式	系列	移動側	中継局側
800	アナログ	TACS	898.0125~900.9875MHz	843.0125~845.9875MHz
800	アナログ	セルラ	915.0125~929.9875MHz	860.0125~869.9875MHz
800	アナログ	IDO	915.0125~929.9875MHz	860.0125~869.9875MHz
800	アナログ	NTT	925.0125~939.9875MHz	870.0125~884.9875MHz
800	デジタル	NTT	940.0500~955.9500MHz	810.0500~825.9500MHz
800	デジタル	セルラ	951.0250~955.9750MHz	821.0250~825.9500MHz
1500	デジタル	NTT	1429.0250~1440.9750MHz	1477.0250~1488.9750MHz
1500	デジタル	セルラ	1453.0250~1464.9750MHz	1501.0250~1512.9750MHz

に比べて安くなっています。

◆購入しなくてはいけないもの

バッテリーSタイプ

卓上急速充電器

ストラップ

◆別途購入するもの

バッテリーLタイプ

携帯普通充電器

キャリングケース

カーホルダ

イヤホンマイク

シガーライターアダプタ

その他いろいろあります。

各社のカタログに明記してありますが、携帯で使用するか自動車電話として車内でも使用するかで別途購入品が増減しますのでトータルコストははっきりといくらとは断言できません。

ポケベル並みの基本料も

通話料以外に、気になるのが基本料といわれるものです。

一回も通話しないのに1月に1万円以上も支払うのは無意味な気がします。

そこでその月毎の料金を安くして気軽に所持してもらおうという料金設定が各社から出ています。

これで普及を促進させようというのでしょう。

しかし申込料金は各社ともかかります。

新規加入料

ツーカー	36200円
デジタルホン	36200円
セルラー	36700円
I DO	36800円
NTT	39700円

これは最初に負担することとなります。

この部分を代理店キックバックで充当して、先行値引きとして加入料が安くなるからまとめて加入しましょう、という代理店が出てくるかもしれません。

デジタル電話は6月からの営業です。

毎月の基本料

ツーカーF	4400円
デジタルホンL	4400円
I DOセレクト	4500円
NTTデジタル	4800円
ツーカーB	7300円
デジタルホンS	7300円
I DO	7500円
NTT1.5GHz	8300円
I DOデジタル	8500円
セルラー	8500円
NTTデジタル	8800円
NTTアナログ	9500円

通話がなくてもレンタル料は必要

買い取り以外にレンタルという従来的方法もあります(下表)。

しかし買い取りのみの営業しかない会社もあるようです。

NTTアナログセルラー*	機種別不定 ****円
I DOカーホン	2500円
ツーカー	3900円
デジタルホンb	3900円
I DOハンディ	4000円
I DO61型	4200円
I DOプロキャリ	4300円
I DO208型	4500円
I DO51型	4500円
I DO52型	4500円
I DO53型	4500円
NTTデジタル	4500円
NTT1.5GHz	4500円
I DO204型	4800円
デジタルホンa	4900円

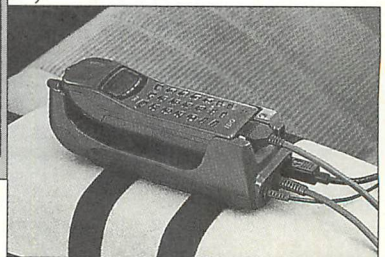
セルラー8社の中ではレンタル制のない地域もあります。ただし4月からの機種は全機種売切り制です。

旧型機種ならレンタルする北海道セルラーや、売り切り機種を携帯電話のレンタル会社から借りることができる地域もあります。



▶携帯端末は買い取りが多くなっています。アナログはTACS系がサビスエリアが広い。ア

▶携帯端末は別売部品を購入すればモバイル運用もできます。



ローミングサービス

これは意外に忘れられているサービスです。

関西の人などが東京に携帯電話を持ち込んで通話しようと思っても、東京では基本的にセルラーのサービスエリアではありませんから旧名トーカーホンのIDOのTACS方式中継局を使ったローミングサービスを受けなくてはなりません。

ローミングサービスには申込時の月毎の使用料と使った日毎の料金の両方がかかります。

サービスエリアに気にせずには全国どこからでもアクセスするにはNTTしかありません。

また全国各地どこにいてもアクセスということは不要なら自分の行動範囲をよく考えて会社を選ぶことです。

デジタルホンやトーカー系やセルラー各社相互では相手先にて発信できます。特に別途料金はありません。

つまり東京デジタルホンに加入して大阪へいけば、大阪デジタルホンを使って発信すること

ができ、特別な料金は不要ということです。

全国8社のセルラーも同じで北海道から九州・沖縄へ持ち込んでも発信できます。

ローミングができないので、NTT仕様/ハイキャップ方式のIDOが現在ではアナログでのサービスエリアが一番狭くなってしまいました。

サービスエリアは熟知すること

どんなに購入時に本体価格が安くなったり、加入料金が無料になっても、その電話が特定の地域からしか発信できないなら存在価値は半減します。

出張先から電話しようと思ってもダメということでは困りますね。

そこで携帯電話を申し込む前に、現在の各社のサービスエリアをよく知っておくことです。

1500MHzのデジタル系は今年初めて発足したものですから、まだまだ中継局も少ないです。通話ゾーン（メッシュともいいます）が実際の实情に即してい

るかどうかが徐々に判明していくことになりますから、都内であっても意外な不感地帯が出てくる可能性もあるのです。

関西と東京の往復では、高速道路を走行中に発信したい場合にデジタルではサービスが対応していない地域があります。

とにかく、料金の高い携帯電話は公衆電話の少ないところで効果があるので、都心のようないたるところに公衆電話のあるところでは、そこから掛けたほうがいいです。

3月号でデジタル系のサービスエリアを紹介しましたが、デジタルは当分の間、東京・大阪間の東海道沿線のサービスエリアとあっていてまちがいないでしょう。



◀NTT系のサービスエリアは狭いが通話は端末から

NTTドコモ

NTTは基本的に今までの製品と形状はそれほど変化がありません。

アナログだけでなく、800MHzのデジタルタイプも発売されますが、デザインが大きく変わるということはありません。

オーソドックスなスタイルと広範囲な通話エリア（ローミング料金不要）がアナログの特色で、デジタルは大都市地域での滞留使用において効果的といえます。

IDO

ミニモの名前で出ています、という感じですが、ここは3方式混在のややこしややこしい印象が強くなりました。

モトローラの製品を買わされたうえに、モトローラ式（TACS）の中継局まで自前で建設しなくてはならなくなって、政府の通信政策の犠牲になっています。また800MHzデジタルも発売が開始されましたので、より高い秘話性を重視し通話エリアが狭くてもいい人はこちらがていいでしょう

セルラ各社

全国各地に分割して営業している各セルラ会社も、電話機売りぎり制度で新しい動きがあります。

ローミングサービスで首都圏でも関東にない変わった電話機を売り込むチャンスがきたのです。

関西でのアクセス権として加入して、関東のIDOにローミングを申し込みばいいわけですから、写真のようなコンパクトなものも魅力があります。



▲編集部がピックアップした各社の端末、左からソニー、ノキア、モトローラ、トヨコム、デジタル用富士通2種。

聴かれたくない

アナログ800MHzの移動電話は、一部の地域で秘話通話サービスを開始していますが、NTTなどは単純な反転秘話です。

セルラー系は分割秘話のようですから復調は難しくなっています。

デジタルは3波合成の多重のような方式です。

中継局の割り当て周波数の1周波数に3通話乗せることができるので、アナログのように10~14MHzもの広い周波数帯域を必要としません。

また特別な秘話装置を搭載は

していませんが、この通信方式に対応する受信システムは修理・調整のための機器のみという現実から、傍受はほぼ不可能といっていいいでしょう。

時間が料金が大ききさか…

携帯電話を選択するためには4つの要件をクリアすることになりめんどうな感じです。

数多い電話端末機のなかから選ぶためには、

- ★端末の大きさ
- ★電池の持ち時間
- ★通話エリアの広さ
- ★電話の料金体系

を自分にあったものから選ぶ

こととなります。

端末の大きさと電池の持ち時間は比例しますから、小型で長時間持つものはありません。

もし長時間と宣伝していた場合は、出力が小さく、中継局のアンテナに届かないこともあることを覚悟してください。

初期費用・維持費に違いはあっても、レンタルも買い切りも通話料金的には1分100円程度はほとんど変わりません。

まったく通話をしないことを想定して維持費を計算するか、一日に数分通話し、土日は通話しないという場合など、よく考えることです。

ツーカーホン

1500MHz デジタルの片方の会社です。

NTTのデジタルは昨年から運用が開始され、音質や通話形態による不具合などが実際の運用による改良を加えられてきています。

800MHz デジタル波における電波の飛びの違いは判明しつつありますが、1500MHz デジタルの電波伝搬の実際はこれからの課題で、客の使用方法のミスなどでの通話劣化によるトラブルも懸念されます。

通話姿勢による通話エリアの

変化などの実験を運用開始以後も続けるべきでしょう。

そうでないとしたでさえ通話エリアが東京周辺というかつてのアナログTACSのトーキーヨーホンの二の舞になり、いつまでたっても加入者が増えないこととなります。

デジタルホン

大阪と東京でこれまたサービスが開始されます。

同様なサービスエリアですから、いかに早くエリアが拡大するかが問題です。

売ります 買います

貴方の写した 秘密の写真、ビデオ等
その他秘密のもの

高価買い取り致します。

今すぐ下記へ入金先明記の上お送り下さい。

『秘密厳守』

当方で査定後、現金にて支払います
送り先
〒504 岐阜県各務原市蘇原野口町
62-5 コーポA 201号
カーカス企画 ☎(0582)47-3043

衛星放送 オモシロ物語

80

国産ロケットH-2の技術でICBMも製作可能に

小松佳境

キナ臭い北朝鮮

ニュースがあればそこに必ずいると言われるCNNが、北朝鮮に特派員を出しました。中東戦争の時のバグダッド市内からの実況放送は、テレビ時代の戦争の生々しさをお茶の間に持ち込み、ニュースのCNNの名を世界中に轟かせました(写真-1)。

CNNの親会社のTBS(ターナー・ブロードキャスティング社)は、本社が米国ジョージア州アトランタにあります。今や3大ネットワークより有名で、世界の情報が全てここに集まると、TBSのスタジオ見学コースは、アトランタの新しい観光コースになっています。

アトランタといえば、「風と共に去りぬ」で代表されるアメリカ南部の大農場を思い出させますが、2年後のアトランタ・オリンピックでは、CNNスタジオ・ツアーが世界中から訪れる観光客の人気を集めるのではな

いか、とされています。

ところで本題に戻って、

CNNの北朝鮮特派員の派遣は、キナ臭い朝鮮半島の深刻さを裏づけるようなニュースではありません。最近のニュースに写し出される韓国と北朝鮮の激しいやりとり、検査察に対する北朝鮮の執拗な抵抗、いずれも戦争を知る年代にとっては心穏やかではありません。

その北朝鮮が、今年の2月の日本のH-2ロケットの成功に対し、あれは軍事的手段だと非難しました。軍事的威力を高めるため必死に長距離ミサイルを開発している北朝鮮にとって、日本のH-2ロケットの成功(写真-2)は自分達にとって悔しい思いであつたに違いありません。

威力の大きい H-2ロケット

日本の宇宙開発は、法律的にも平和目的に限ることが規定さ

れており、直ちに戦争に使われることはありません。しかし、H-2ロケットのエンジンは、液体酸素-液体水素を燃料とする最新型の再着火可能な装置です。従来の固体ロケットですと一度燃焼を始め(着火し)ますと、



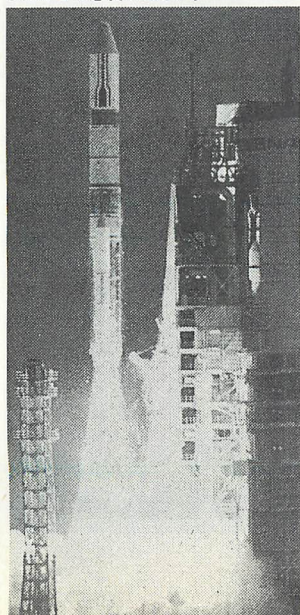
▲写真1 中東湾岸戦争での実況放送で世界中に名を轟かせたCNN。日本では、SCC衛星の8チャンネルでCNNの報道を観ることができる。

もう火を消せませんので、コントロールがあまり効きません。しかし、液体燃料を使った再着火可能なエンジンですと、飛翔中のどこでも消火、着火が出来る、理想的な軌道を描くので、大陸間弾道弾(ICBM)として極めて命中率の高いものが出来るのです。

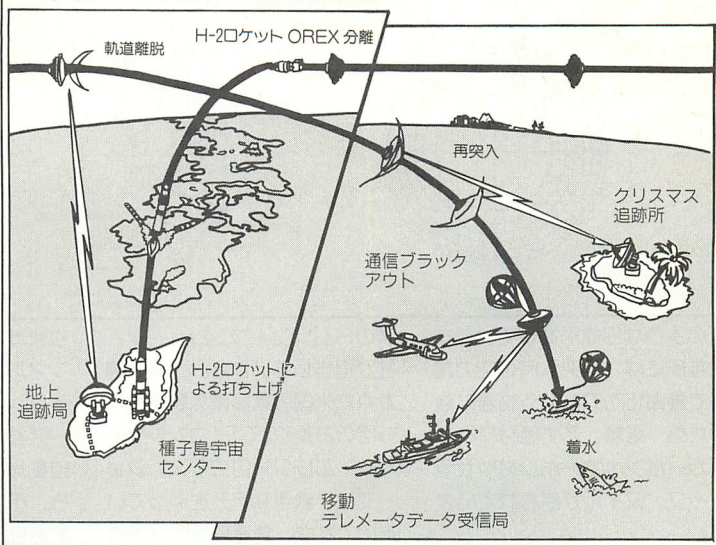
これまでの日本の打ち上げロケットは、米国からの技術導入の部分があって、自国で製造しても輸出出来ないなど、色々な制約がありました。特にロケットの軌道をきめるジャイロ装置の部分は、非常に秘密性が高く、米国も物は売るが技術は公開しない部分でした。それはこのユニットそのものがICBMに使えるものだからでした。種子ヶ島の打上げ基地の作業場でも、ジャイロを扱う部屋は、米国人技術者しか入れない秘密のベールに包まれた部屋だったそうです。

それが、今度は全て自前の技術で出来ますので、極端なこと

▼写真2 今年2月、純日本産H-2ロケットは轟音とともに飛び立ち、実験も大成功。日本自前の宇宙開発が成功したことの意義は大きい。



■図1 OREX 飛行計画



▲図1 H-2ロケットのOREX（軌道再突入機）は計画通り、ロケットから切り離された後、地球を一周して中部太平洋上に着水した。着水点の位置が正確に把握出来たこの実験は、スパイ衛星が他国の写真を写して持ち帰ることが可能となるという、極めて軍事的効果の高いものだ。

をいえば、ICBM用のロケットも製作可能だということです。但し、日本でICBMが出来てもこれに積む強力爆薬、例えば核弾頭も無く、周辺の国々にとっては脅威では無い訳です。

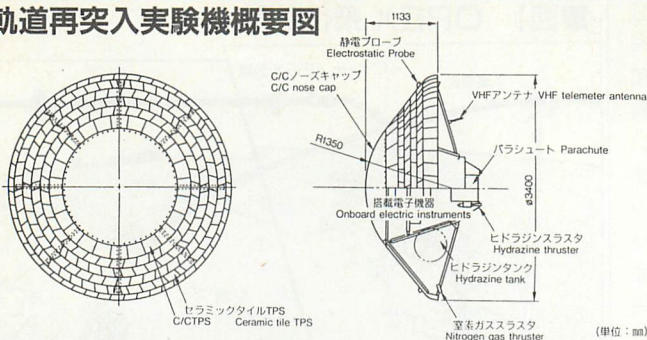
軌道再突入機の軍事的意義

2月のH-2打上げ成功の時に注目もされなかった搭載機に軌道再突入機、OREX (Orbital Re-entry Experiment) がありました。本誌4月号で詳細に説明したように、OREXは、打上げ850秒後、高度450kmの地点でロケットから切り離され、地球を一周しました。そしてNASDAの種子島及び小笠原局の可視範囲に入った所でコマ

ンドを受け、軌道離脱のための逆噴射を行い、中部太平洋上に着水しました(図-1)。

本来の目的は、将来のHOPE(H-2打上げ型有翼回収機)の地球帰還時の再突入実験となっていますが、この実験こそスパイ衛星が他国の写真を写し、それを地上に持ち帰ることを可能にする極めて軍事的効果のある実験だったのです。今回は、そういう軍事的効果を指摘されるのを嫌がってでしょうか、着水したOREXを回収せず、海底に沈ませてしまいました。しかし、着水点の位置は正確に把握され、100点以上の実験の成功に関係者が大変喜んだことは言うまでもありません。OREXは、図-2のように、直径3.4m、高さ1.5mほどのクラ

■図2 軌道再突入実験機概要図



グのような円錐形をしています。円錐部には、再突入時の空力加熱で最高1570°Cという高温になるため、耐熱、熱防護材料としてカーボン・カーボン材やセラミック・タイルが使われています。

米国 DBS 放送センター完成

昨年12月に打ち上げられた米国放送衛星 DirecTV の放送センターが完成しました（写真-3）。さすが150チャンネル放送をするだけあってモニター・テレビの数だけでも大変です。このセンターには150人の人達が勤務する予定で、24時間放送のため35人ずつ3シフトの体制を組みます。

既にこの欄でも紹介しましたように、DirecTV は、4月1日に放送開始を予定していましたが、若干遅れることになりそうです。最大の理由は、受信機の量産遅れとみられています。この分野で圧倒的に強い日本メーカー抜きで、開発しているのですから無理ありません。DirecTV の受信機開発は、元の RCA 社を買収したフラン

スのトムソン・コンシューマー社が担当しています。1月に開かれた米国の家庭電気製品の年一回のお祭り、CE（コンシューマー・エレクトロニクス）ショーでは、派手なデモをやっていたのですが、量産段階では苦労しているようです。

新放送方式を採用し、受信機

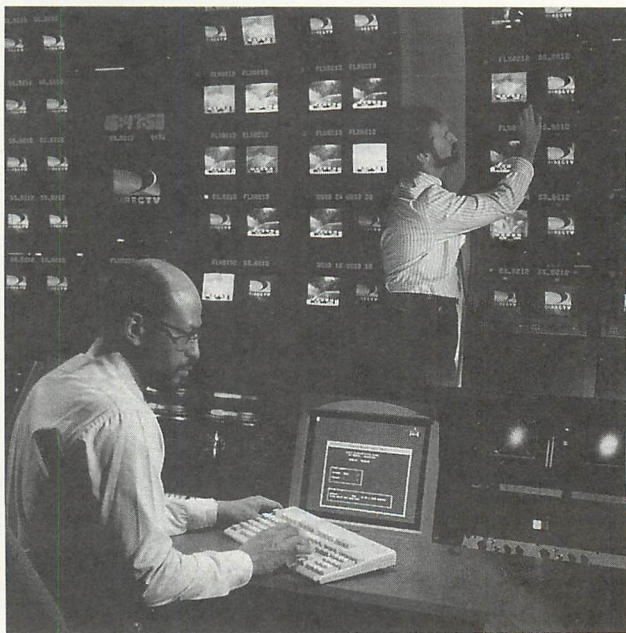
量産遅れで似たような失敗をした欧州の直接放送計画のことは先月も触れました。

今回の DirecTV は、デジタルを使ったマルチチャンネル放送に特徴があ

ります。トラポン1台に4-6チャンネルの番組を乗せる予定です。

DirecTV の親会社はヒューズ社で、その親は世界最大の自動車メーカー GM 社ですから、相当に本腰を入れて開発しており、簡単に失敗するようなことは無いでしょう。どうなるのか楽しみです。

▼写真3 昨年12月に打ち上げられた米国放送衛星 DirecTV の放送センターが完成した。150チャンネル放送するだけに、たくさんのモニター・テレビが並んでいる。このセンターでは、150人が勤務し、24時間放送のため、35人ずつの3シフト体制を組む予定だ。



受信デモは不評?

実際、この2月の米国カリフォルニア州アナハイムで開かれたSBCA（サテライト放送通

◇米でSBCAサテライト展◇

[illegible]

▲図3 今年2月米国カリフォルニア州で、デジタル画像信号圧縮技術を使った放送デモが行われたが、画質の荒さなど、不評だった。

信協会)主催のサテライト展では、軌道上の衛星を介した番組フィードでデジタル画像信号圧縮技術を使った放送アモを行っています(図-3)。構成は、コロラド州キャッスルロックのDirecTV 社アップリンク基地局でエンコードした画像信号を、西経101度に静止している放送衛星 DBS-1 の高出力110Wトランスポンダを経由して、展示会場周辺に設置した直径46センチのパラボラアンテナで受信し、会場内の受信機でデコードして画像出力をしたものでした。

本物の衛星を使い、商用予定に開発した受信機を使つての伝送デモは始めてでしたが、報道によりますと、風に揺れる木の葉が固まって動くように見えるとか、プールに落ちる滝の水の縦方向の線がプールの中に映り

込むなど動画に難点があったようです。これは、まさに日本のハイビジョンでも初期に経験された現象で、画像圧縮に伴う難しさかと思いますが、結局NHKもカット・アンド・トライのチューニングによって今は殆ど気にならないまでに改善していますし、トムソン社自身も改善予告をしていますので、遠からず解決するものと思われます。尚、DirecTV デジタル映像信号圧縮に関しては、受信機内蔵のデコーダにMPEG 2を搭載しています。

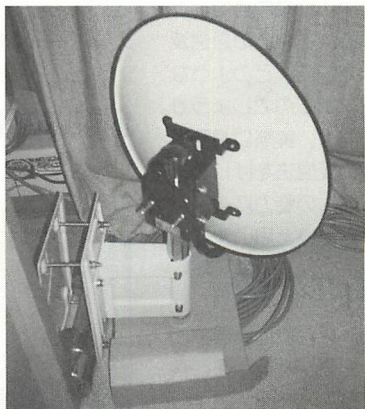
DBS 受信機出荷計画

トムソン・コンシューマー社が現在明らかにしているデジタル・サテライト受信システムの製造計画は、現在部品量産を開始、受信機の量産開始は5月となっています。メキシコの第二量産ラインが完成する今年後半には月産10万台となり、その時点で全国販売に踏み切る予定となっています。それまでは当分地域限定の受信機販売を続けることになります。

気になる値段は、46センチアンテナ、受信機、リモコンのセットで699ドル、2チャンネル出力の上級セットで899ドルとなっており、業者の工事費は150ドル前後、自分で取り付けるに便利なアフヤサリ・キットも約70

ドルで発売される予定です。

ちよつと余談になりますが、いま首都圏の安売り店で、F社のBSアンテナBSA-33DIYが13000円前後で売られています。ベランダへの取り付けキット込みでこの値段ですから、大変お得です。以前ご紹介したヨン・キュ・パのCS受信機はBSアンテナ入力付きですので、早速このBSアンテナを買って接続しましたところパッチリBSが受信できています。このBSアンテナは33センチと大変小型で、ベランダへ付ける代わりに、室内に設置しています。ベランダ取り付け金具で



◀写真4 室内に設置したBSアンテナBSA33D-Y。本来はベランダへ取り付ける物だが室内のカーテンの陰でも充分性能を発揮する。視聴料千円がうくかも？

1500円の5kg鉄アレーを挟んで安定させました(写真-4)。カーテンの陰でも十分見える程ですので、あまり大きい声では言えませんが、視聴料月1000円をケチることは可能です(私は、大昔から払っています、念のため)。

参考文献

- 1、日本経済新聞
- 2、ヒューズ社 PR 資料
- 3、宇宙開発事業団 資料
- 4、電波新聞

通信衛星の配信映像を
受信してみよう!!

CSはじめて物語

衛星初心者のかい

連載
第5回

現役美人OL多数出演!!
CSの企業内通信を受信しよう

今月はCS(→通信衛星)を利用した企業の専用回線についてお話しします。

一般的には「企業内通信」と呼ばれている、これらの通信波ですが、はたして、どのような映像が受信できるのでしょうか。

そこで今回は、実際に視聴可能な配信局の受信法をはじめ、「企業内通信」の魅力に、ズバッと迫ってみたいと思います。

「企業内通信」ってな～に?

みなさんは「企業内通信」という「CS」の配信ジャンルをご存知ですか…?

「企業内通信」とは、つまり「社内専用の映像通信回線」のこと。企業の業務連絡用として使用されているのです。

主に配信されているのは、もっぱら「社内の業務ニュース」などで、営業報告や企画の発表、社員の紹介・表彰・辞令報告。社員教育などにも使用されています。

また、サービス業などの業種の「通信(企業内通信)」では、

来店するお客様のための「広報用番組」などを配信。自社の業務内容を紹介したり、商品の宣伝(テレビCF)、各営業所からのレポート中継などを行なっているとところもあります。

企業の放送研究会…!?

ちなみに、これらの配信番組のほとんどは、自社で独自に制



▲「CAR-TV(Bテレビ)」では、自動車に関する情報がいっぱい!! カーマニアには、たまらないのでは…。



▲「P-SAT」では地元のミスが「簡保の宿」を紹介してくれます。この方は、ミスいぶすきの宮原麻里ちゃんですね。

作されています。

一部の企業などでは、専門の制作会社に依頼して、クオリティの高い番組作りをしているのですが、一般的には、社員のみ

で構成されているスタッフにより、番組作りは行なわれているのです。

ディレクターやタイムキーパー、カメラマンまで、すべて社員。もちろん、司会やリポーター陣だって、自社の社員なのです。

ですから、司会者(アナウンサー)の話し口調が妙にぎこちなかったり、リポーターの足がガタガタと震えていたり、素人っぽさが各処に見られるのです。

CS はじめて物語

そして、その何ともいえない家庭的な雰囲気、つつい引込まれてしまいます。

先日放送では、中継を担当しているリポーターが、真っ赤な顔をして、突然泣き出してしまいました。「企業内通信」ならではのハプニングといえそうですね。

現役の美人OL多数出演!!

ところで、これらの番組には、きれいなおね～さんたちが、たくさん出演しているのです。

しかも、ほとんどが現役のOLさんたちですから、オールナイトフジ(→現役女子大生による深夜番組。)も真っ青の、素人美人!? のオンパレードなのです。

特に輝いているのは、やはり秘書課のおね～さんたち。一般のOLさんと比べても、ひときわ目立っているような気がします。中には、ボディコンを着ている色っぽ～いおね～さんもいて、短いスカートの裾からはチラッとパンティが…。

意識してやっているとは思え

ませんが、昼間つから、もう、たまりませんよね～。

企業の美人コンパニオンも

大手の企業には、自社の宣伝を独自に行なう「広報センター(××館)」などの施設があるのですが、これらの機関の情報も

どの企業でも、可愛い子ちゃんを採用しているんですね…。

しかも、コンパニオン教育を受けているエキスパートばかりですから、話し方はもちろんのこと、仕草のひとつひとつに美しさを感じられるのです。

先ほどのOLさんたちが素



▲「TV-TEPCO」では電気の使用状況を毎日知らせてくれるのですが、担当のおね～さんが超～可愛～いのです。

▼この可愛～いおね～さんは「KISS」の山田かよこさん。「KISS」の司会陣にはきれいな方が多いんですよ…。



「企業内通信」の中で提供されています。

この情報提供番組を担当するのは、各企業のコンパニオンさん。もう、お分かりとは思いますが、コンパニオンさんは、超～美人揃いなのです。やはり、企業の顔となるわけですから、

人っぽかったのに対して、コンパニオンさんたちは「プロ意識」を持って番組に望んでいるようです。何といっても、笑顔は欠かせないところが一番です。

現在、視聴できる企業は?

この魅力たっぷりの「企業内

■表1 実際に視聴できるCSの企業内通信(ノンスクランブル配信局)

配信局名	SATELLITE-CAR-TV(B-テレビ)	P-SAT	KISS	TV-TEPCO	TGビデオホムライン
企業名	マツダ自動車グループ	郵政省	鹿島建設	東京電力	東京ガス
使用衛星	JC-SAT1号	JC-SAT1号	JC-SAT2号	スーパーバードA号	スーパーバードB号
チャンネル	12	14	12	14(トラボン18)	12(トラボン16)
周波数	12.43GHz	12.46GHz	12.43GHz	12.51GHz+10.5MHz	12.43GHz
偏波	水平	水平	水平	水平	水平
信号送出	時分割送出	フルトラ	フルトラ	ハーフトラボン	フルトラ
音声	受信不可	PCM	PCM	FM	PCM
配信時間	常時送出(番組配信は日中)	平日9:00~14:00	平日12:30~12:45	10:00~18:00(変更もあり)	毎月1・15日13:00~13:20
備考	時分割送出を行なっていますので、ビデオに録画してコマ送りで再生すれば映像(静止画)が確認できます。	受信が可能なのは平日9:00~14:00のみ(土・日・祝日は休番)。14:00以降はスクランブル送出となります。	SAT2号の水平偏波波ですから、CS/バーンを御覧の方なら直ぐに受信できます(土・日・祝日は休番)。	ハーフトラボン送出のため、専用のチューナーが必要ですが、現在は「UPPER(+10.5MHz)」で連日配信しています。	現在は毎月1日と15日に配信を行なっているようですが、配信日程が頻繁に変わりますので御注意を…。

[御注意]この表は4月10日現在までのデータをもとに製作しました。今後、内容が変更される場合もありますので御注意ください。



▲このおね～さんはセクシーアイドルの吉野公佳ちゃん。超ハイレグの水着姿で登場です（P-SATの「私と手紙」より）。

通信」ですが、現在のところ、視聴できるのは、わずか数局しかありません。

実際に配信を行なっている企業は、何十局も存在しているのですが、ほとんどの配信局が独自のスクランブル送出を行なっているの、関係者以外は視聴できないのです。

それでは、現在視聴のできる「企業内通信」配信局を、ご紹介することにしましょう。

まず、連日、映像が確認できるのは、東京電力の「TV-TEPCO」。連日10:00～18:00に配信を行なっています（一部変更もあり）。また、鹿島建設の「KISS」は平日の12:30～12:45。郵政省の「P-SAT」も、平日の9:00～14:00に映像が確認できます。

他にも「東京ガス」や「CAR-TV」などの映像が視聴できますが、詳しくは「表1」をご覧ください。

企業内通信の受信法

さて、これらの「企業内通信」の受信法ですが、ほとんどの配信局がフルトラ（映像帯域）で

PCM 音声による送出を行なっていますので、一般のCS受

信システムでも受信できます。ただし、東京電力の「TV-

■表2・企業内通信の配信内容

配信局名	配信内容
サテライトカーTV	<ul style="list-style-type: none"> ●業務報告（営業報告など） ●営業教育（販売など） ●車両整備教育 ●販売車両紹介 VTR ●新車情報 ●自社 CF ●その他・モーターショーなど <p>美人のセールスレディーが制服姿で登場します。色っぽいですよ～。</p>
P-SAT	<ul style="list-style-type: none"> ●郵政ニュース ●業務案内（郵便局） ●郵便局 PR-VTR ●郵政 CF ●テレビ用 CF ●各地からのレポート ●記念切手情報 ●その他・電波利用料など <p>秘書課の美人OLや各地のミスが多数出演。見所は沢山ありますよ。</p>
KISS	<ul style="list-style-type: none"> ●業務報告（営業報告など） ●建築工事関係 ●先端技術紹介 ●現場レポート ●社内行事案内 ●関係イベント情報 ●その他・クラブ活動など <p>超美人の司会陣に加え、可愛いリポーターも多数出演しています。</p>
TV-TEPCO	<ul style="list-style-type: none"> ●業務案内 ●電気情報 ●料理番組 ●自社CF ●各地からのレポート ●電気工事士試験情報 ●その他・提供 TV 番組案内など <p>各営業所の可愛いOLが多数出演。プロの司会陣も美人揃いですよ。</p>
TGビデオホットライン	<ul style="list-style-type: none"> ●業務案内 ●医療情報（社員の健康管理） ●自社CF ●ガスの科学館情報 ●社員・コンパニオン紹介 ●各地からのレポート ●その他・クラブ活動など <p>ガスの科学館のコンパニオンさんは可愛い子ちゃんばかりですよ。</p>

〔御注意〕この表は4月10日現在までのデータをもとに製作しました。今後、内容が変更される場合もありますので御注意ください。

TEPCO」は、ハーフトラボン送出を行なっていますので、専用のチューナーが必要です（ハーフトラボンの詳しい受信法については先月号のこのコーナーをご覧ください）。

また、マツダ系の「CAR-TV（Bテレビ）」は、時分割送出方式による送出を行なっていますので、映像信号をビデオに録画して、コマ送りで再生すること

により映像（静止画）が復調できます。

現在では、実際に受信できる「企業内通信」は数局だけになっちゃったのですが、どの企業も魅力たっぷりの映像配信を連日行なっています。

すべての「企業内通信」がスクランブル化される前に、じっくりと見納めておきたいものですね。見応えはありますよ～。



▲東京ガス「ビデオホットライン」のキャスターは広報部の坂田成男さんと神保光子さん。社員とは思えないほどの貫禄ですね。



▲この笑顔が可愛～いおね～さんは「ガスの科学館」の佐藤さん。やっぱり、コンパニオンのおね～さんは完成度が高いですね。

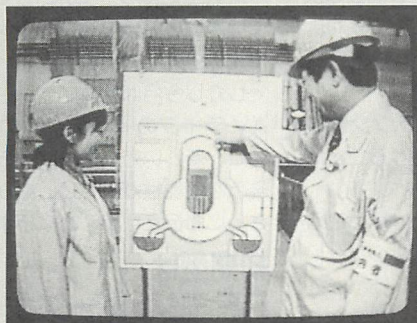


▲東京電力沼津支店総務課の目黒直美ちゃんを直撃!? こんなにカメラが寄ってしまえば、お仕事の邪魔になるのでは…。

放射能漏れの原子力発電所から命懸けのレポート!?

3月17日、東京電力の「福島第一原子力発電所」で「放射能漏れ」があったことが判明し、新聞など報道機関でも大きく取上げられたことがありました。

「TV-TEPCO」では、その「福島第一原子力発電所」から、な・なんと、リポート中継を行なったのです。番組が放送されたのは、事故からそれほど時間がたっていない3月19日と20日。原子炉の真上から余裕の中継を行なっていました。



▲「TV-TEPCO」では、3月19日と20日、福島第一原子力発電所から原子炉のリポート中継を行なっていました。このシーンは原子炉の真上で行なわれたのですが、身を持って安全性を確認している命懸けのリポートなのではないでしょうか!?

福島第一原発5号機
放射能漏れ
東京電力は十七日、福島第一原子力発電所5号機（沸騰水型、七十八万四千キロワットの点検で、燃料集合体の一本から、炉水中に放射性物質が漏れていたことを明らかにしました。燃料被覆管に小さな穴とみられ、東電では、該当する燃料集合体を交換するとして、夏期の電力安定に万全を期すため、三月八日から運転を停止しておこなっていたものです。

▲福島第一原子力発電所の放射能漏れを公表した新聞の記事（赤旗新聞 3月20日付）。

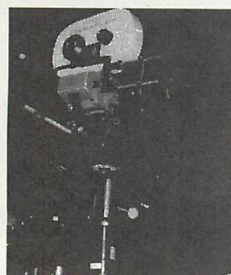
超達人的 AV講座

ようこそ！ 映像の世界へ

編集部

マガジンランド
VIDEO

送信改造
バイブル



第21回

新シリーズ テレビにつなぐものたちその1

一家に1台

子供のいる家庭ならたぶんほとんどの家に置いてある、と断言してもいいくらい普及しているものの、AV 製品である、ということに気付かれないモノ…それは何でしょう。

え？ それは何かって？ テレビゲームに決まっているでしょう！

なんでテレビゲームが AV 製品なのかという質問には、こう答えましょう。

放送されている画面をその時間に生で見るだけの生活が旧タイプ。

ブラウン管には放送とまったく違う画面や音が流れているのが AV 生活です。

テレビゲームは音と画面は放送とまったく違う内容ですね。ですから AV 製品の範疇に入れることになるのです。

AV ライフはブラウン管をテレビ放送から解放することだということです。

意識的にすることはけっこう大変です。テレビ以外のハードが必要だからです。

しかしファミコンに代表されるテレビゲームはそういう意識を感じさせずに、スーッとブラウン管をゲーム画面に変えてし

まったのです。これはテレビ40年の中で最大の画期的なことでした。

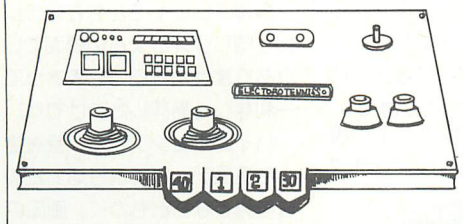
AV 生活はゲームだけでなくいろいろな素材をブラウン管で見る生活をいいます。

しかし今月はテレビゲームが AV ライフの一つの切り口であり、新しい方向を見つけられそうな可能性があることをみなさんにお伝えすることにします。

初期型は RF モジュール式

テレビゲームはファミコンという認識があるようですが、実は違うのです。

昔はテニスゲームはこんな形でした。



任天堂はファミコン以前に数種類のテレビゲームを出していました。

ピンポンやドライブゲームというもので、ゲームセンターで100円を入れて遊ぶものに近いフォーマットのものでした。ゲーム画面の質は屋外でのゲームに比べ物にならないほどひどいものでしたが、テレビ画面を放送から解放するには十分でした。

この時期のテレビはUHFに放送中心が移っていました。

そこで1,2チャンネルが使われていない地域が全国各地に出現しました。

その空き周波数に微弱放送局と言えるRFモジュレータを使ってテレビに画面を映し出したのです。

画面はひどいがとにかく感激

任天堂や他社（トミーなど）がいろいろな種類のテレビゲームを発売していました。

ドライブゲームでは、たてスクロール画面でまるで車が落ちてくる感じでしたが、とにかくハンドル（本当に丸いハンドルで、幼児用のおもちゃにあるようなものでしたよ）でよけてい

くとカウンタが進んで、ゴールインというもので、途中では悪路を表す歪んだ画面や、クルマが斜めに近付きにくいモードや2人同時に遊ぶ

モードもありました。

もちろん画面は白黒（だと思いましたが、なにしろ古い話ですから）でした。

こういうものが初期型で、ファミコンが発売され、マリオブラザーズの初期型のカメをやっつけるゲームが出たときにはその動きに感激したものです。

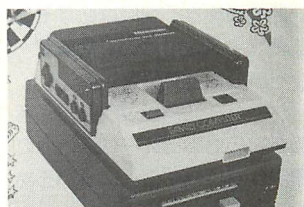
しかしRFモジュレータ式のテレビゲームはコントローラの位置や角度、テレビやビデオとの相性でブラウン管に縞模様が入ったりして、ゲームをする姿勢に気を付けるというヘンなトラブルを起こしました。

黄色いコードのビデオラインを使おう

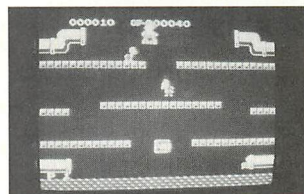
現在のテレビゲームはテレビに外部入力が2系統が当り前になり、テレビゲーム、ビデオ、放送の3系統を切り替えられるのでその点恵まれています。

テレビに外部またはビデオというモードがあるのに、その表示を使わずに2チャンネルや1チャンネルでビデオを見ている人はもういませんよね。いたら化石人類並みの希少価値です。

配線が面倒だからというような理由でテレビにビデオの出力をラインで出していないのはよ



▲テレビを変えたファミコン。



▲マリオブラザーズがその最初。

ほどの変わり者と言われても仕方ないでしょう。

ステレオも当り前に

スーパーファミコンでは音声ガステレオで出ています。

ファミコンも疑似ステレオですがステレオ改造もできましたので、編集部員はステレオでファミコンを遊んでいます。

ディスクシステムでのアップルタウン物語というソフトで、キャラがピアノを弾くシーンを選択すると、10曲近いレパートリーをランダムで演奏します。

Jマークなし商品

C-520X	¥59,800	新品
TM-702D	¥52,000	中古
	改済	
C-412	¥42,000	
(キーパット、トーンスケルチ、ソフトケース付) 新同品 改済		
C-160X、C-460X	入荷	
消費税込 送料別		

〒783 南国市稲生341番地
 毎日無線サービス
 TEL 0888-65-1676
 FAX 0888-65-1867

曲を演奏する前には必ずその都度ディスクが動いて音楽データを読み取っています。

ゲームミュージックも電子音のままのものとオーケストラに編曲し直したもののいろいろあり、奥が深いものです。

音楽も聴ける

先月号で紹介した松下の新型テレビゲームは、CD タイプなので、そのまま CD を再生することができます。

CD が聴けるテレビゲームマシンは、その意味ではもう AV 機器そのものといっているでしょう。

アルバムも作れる

コダックフォーマットのゴールド CD で、フォト CD というものがあります。

これはネガフィルムを紙焼きプリントにしないで、専用の再生機にかけてブラウン管で画像として見ようというコンセプトで設計開発されて発売された新フォーマットです。

マック (→ハンバーガーでは

なく、パソコンのマッキントッシュを愛称でこういいます) のカラー画面のコンピュータでは、取り込みによる写真集が人気ですが、それとは規格が違い、もった画面は荒くなっています。

ゲーム機の「リアル」での再生では、画面全体とクローズア

い、同じ14型でも在来テレビは画面が荒いのです。

横長テレビもそんな在来テレビと同じクオリティの画面ではありませんから、百害あって一利なしと酷評したわけですね。

ハイビジョンブラウン管を使った横長テレビで現行地上波放送を見るならともかく、画面の荒れたテレビでハイビジョン放送をコンバータで見る、という浅はかなことをする羽目に陥るのは目に見えています。

買って損するのは皆さんですし、もし横長画面テレビを買って良かった、という人がいてもそれはテレビの特性を生かせる人です。

映画やレンタルのビデオソフトで上下の黒いタイプのものである人です。

そんなに横長がいいはずなら

現行テレビカメラで、プリントフィルムのパノラマサイズのように、上下をカットして録画できるタイプのものであればいいか? ほとんどないはずですね。

スポーツを撮影するのに、横長がそんなにいいのなら、横長テレビ発売以前から家庭用ビデオカメラにその機能を付けて売ればよかったのです。

横長テレビでなくてはその迫力が感じられない、と横長テレビを買わせるようにビデオカメラから先に攻めるべきでした。

しかし横長テレビの発売が先で、対応する横長ビデオカメラが1年以上たっても対応したものがほとんどないということは、



▲コダック仕様のフォト CD。

ップなどの多様な再生モードがあるようです。

また1枚のCDに収まる枚数も100コマくらいと限られています。

フォト CD は静止画像ですからシリーズ内の静止画像篇でもっと詳しく紹介します。

辛口評論コーナー

ブラウン管が違うのに

先月号で横長テレビは良くないと紹介しました。

しかしハイビジョン仕様ブラウン管でハイビジョンを視聴するほか、在来放送をいっしょに見る横長テレビは本来の仕様ですからかまわないのです。

ご存じかとは思いますが、パソコンのカラーモニタには14インチクラスのものも多く、その画面はとても細かいのです。

比べてみるとそれこそ現行テレビとハイビジョンというくら

透視フィルタ 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トすれば、水着、レオタード、化粧美人の透視が可能。(映像は白黒) ビデオフィルタ V-R1



サイズ

37・43・46
・49・52mm

実用新案、商標、著作権登録

販売代理店募集

只今人気上昇中!! この夏、絶対調のすけすけくんを販売してみませんか。サイドビジネスにも最適/お気軽にお問い合わせ下さい。

〒483 愛知県江南市五明町天王7番地
TEL 0587 (54) 0072
FAX 0587 (54) 7713
特殊光学製品製造 山田光学

まず不況下でテレビを規格を変えて買い替えさせようという魂胆が見えてきます。

カメラの大半に横長機能が付く頃には、ハイビジョンブラウン管仕様の、ハイビジョン・現行放送共用テレビが出ているでしょうからそれを買えばいいのです。

在来525本走査線の横長テレビは存在価値はありません！

ハイビジョンは機種でも違う

ハイビジョンブラウン管使用の100万円クラスの、ソニーのテレビを家庭で見れば、その素晴らしいさに価格を忘れることはうけあいます。

しかし、三菱や松下のブラウン管では買うのをよそうという気にしかありません。

秋葉原の各家電店数社を回ったのデモ展示を見ての報告です。から、各店が一様にソニーだけ念入りに調整していたとは考えられません。

ということは見たとおりの品質なのでしょう。

テニスの試合で、コート奥の
 広告の文字は、読めるのが本当
 で、読めないのは性能が劣って
 いるのでしょう。

ソニーに並べて展示している
他社はすべて読めません。読め
てもほんやりとしています。

全社、字が読めないならピン
トがずれていたと逃げられます
が、ソニーのはきれいにピシッ
とクリアに読めるのですから、
テレビに差があるわけです。

さて、そんなクリアな画質で

も、100万円という価格にびびってしまいますので、ハイビジョン規格そのものはフルスペックですがブラウン管の質を落として価格を下げたと思いたくなるような機種があります。

ですから、ソニーの画質とよく見比べてから検討するべきでしょう。

またチューナ部分も高額なので、部品点数を減らしてコストダウンした、セミ・ハイビジョンがあります。

ハイビジョン視聴用のミューズテコダをNTSC(→日本などの放送の形式)に落とすものではなく、ハイビジョン信号を間引いてハイビジョンのクオリティのまま原理上落すのです。

静止した画面では違いが分かりませんが、動く画面ではモロに違いが分かるそうです。

そのようなセミ・スペック機は画面を多重メモリして間引いた分を重ねるという方法を取っています。

静止した画面は座標が変化し
ませんから間引いた分をずらし
て足していけば本来の画質にな
るわけです。つまり、版画で多
色刷りをするような感じです。

しかし、動いている画面は重
なところがほとんどないため
に間引いたままの数分の一の画
質になってしまうのです。

また、NTSC へのコンバータも画像データを間引いて現行放送に合わせています。

そのため、ハイビジョンらしいキメの細かさは残りますが、あくまでも、525本走査線仕様になっています。

[illegible]

のりもの無線面白

大全集

逆巻充郎



▲新幹線ができて新白河駅に主役を譲った感のある白河駅。

鉄道

新規開局発見!

東京都にはいろいろな無線があり、各局ごとに割り当てがあります。

たとえば水道局、環境保全局や建設局、交通局などです。

交通局では、バスと電車を管轄しています。

バスには無線はありませんが誘導方式の現在地を管轄する管理装置は付いています。

地下鉄では光が丘で開業して

いるリニアモータ地下鉄のみ空間波方式の列車無線を使用しているようですが、他の路線では誘導無線でした。

また交信は聞いたことがなく運用しているかどうか不明ですが上野動物園内のモノレールにも無線がついているようです。

唯一残っている路面電車の都電荒川線、ここにもいままでも無線がありませんでした。

しかしこのたび無線運用が開始されました!

運用開始!

三郷市の松戸緩行指令さんからの無線運用中という情報がありましたので、編集部で受信してもらいました。

周波数は151.79MHzです!

編集部によると、交信はATIS音を伴うシンプレクス運用ということでした。

コールサインは、
「とでんあらかわ」

「そうしゃ」

「こうりん」

4桁の都電の車番と氏名

が聞こえてきました。

交信スタイルは確定していな



▲折り返し設備のある王子駅前。



▲都電というよりもシティ通勤という印象。

交通関係の情報なら無線以外にも大歓迎です。



のりもの無線面白全集



いようです。

荒川車庫に行ってきました。

アンテナは3エレメントの八木アンテナが2方向に上がっていました。

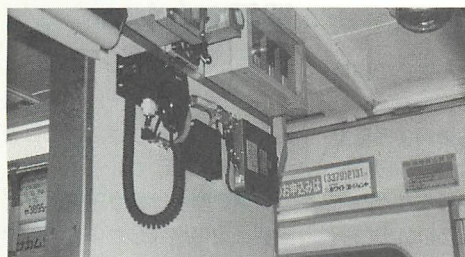
都電乗車中には交信がありませんでしたが、無線機のボリュームはけっこう大きいところに設定されていました。

市電スタイル

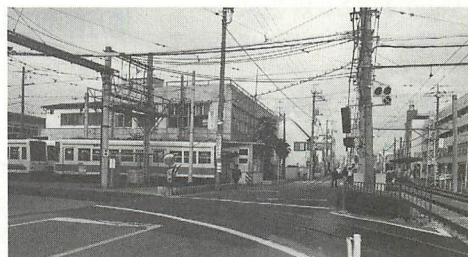
全国各地の市電が採用しているタイプのモービル機の背面や壁面取付けと同じスタイルで、反対側にはマイクしかついていません。



▲荒川車庫にはアンテナが2方向に上がっていました。



▲無線機は運転席の背面の壁に設置されています。

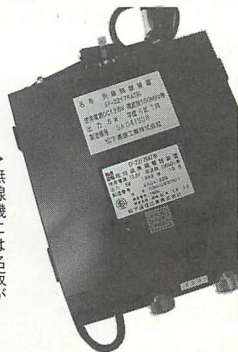


▲本線への進入用に2方向の側線があります。



▲電車側のアンテナはラバーホイップです。

2つあります。
無線機には名板が



写真のように、ワンマンの運転手の背後のマイクから声が聞こえるタイプです。

背中から声が聞こえるので、マイクを握るまで時間がかかりそうです。

無線機は松下のモービルタイプのF17シリーズの5W機。EF-2217RATという型番が読めます。

指令室は1階のようです。

交信は車庫から写真のように

▲反対側はマイクだけが付いています。

本線に割り込むときに次の電車の後に入ってください、とか王子止まりの後に入ってくださいという内容が多くなっていますが、忘れ物の手配や、路面状況

返却不要の原稿や写真で投稿をよろしく。



の一斉連絡などもあります。

始発から終電まで、運用開始してまもないことから、交信は割にあるようです。

不明な声か

夜の10時前後に編集部でノイズ混じりのまったく別な内容の交信が聞こえたという話を聞きました。

荒川周辺での受信では聞こえていないということですが、編集部ではAR3000aでの受信ですから混変調ということは考えられません。

同一周波数は以前は東急東横線の列車側周波数でした。

現在では143MHzに移っているはずだ。

聞こえていたのは3桁コールサインでした。

都営地下鉄の有明線の地上波か、別の線なのでしょうか。

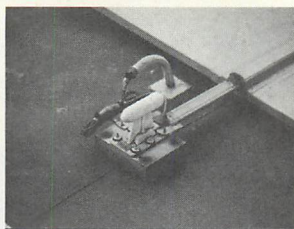
または151.65MHzの交通局がこちらへ移ってきたということでしょうか。

151.65MHzは保線や事務連絡用のライトバンなどに付いている緊急用無線です。

都電の事故や緊急時に以前は聞こえたことがありました。

編集部ではメリットが悪いということで、私も自宅で受信してみました。が、「しんこうつう」というように聞こえ、早朝と夜間帯(22時~23時前後)に下車完了とかいう交信が聞こえてきました。

テープで録音したところ、新杉田という地名を言いました。これは金沢八景を結ぶ新交通シーサイドラインです。夜と早朝のみの有人運転時の交信でした。



▲今までの車両管制用誘導無線アンテナ。

読者情報

今月はお休みです。

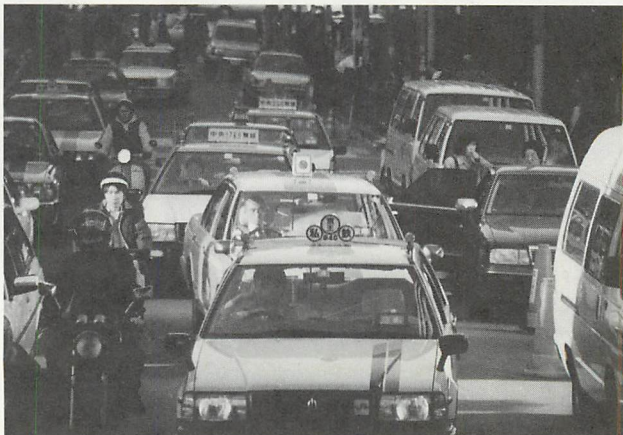
バス

読者情報

地方都市にもリフトバス

岐阜市のタクさんからの情報です。

福祉関係の交通機関の各種乗客向けの政策のなか、リフトバスというのがありますが、このたび政令指定都市以外のローカル(といっても県庁所在地ではありますが)で導入が初めて行われました(右ページ参照)。



▲値上げ申請をした23区タクシー(写真と本文とは関係ありません)。

タクシー

タクシー ジャーナル

東京は値上げの意向

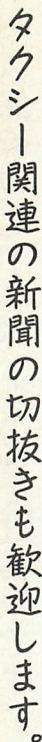
社会情勢の変化にもかかわらず、2年間間隔で値上げするのがタクシー業界と言わんばかりのタクシー値上げ申請が東京特別区管内で始まりました。

少ない時間の労働でドライバーに高い給料を保証するには運賃を上げる以外にない、というお決まりの論理なのです。

理解できない 企業側の押しつけ

そのわりには値上げの時の公約が守られた試しがないのはどうしてでしょうか。

申請の値上げ幅が圧縮されて当初予定の増収分が少ないので効果がないというのも2年間ローテーションの必要性を業界が言う根拠になっています。



事務や修理部門のような/バツ

▶また名鉄タクシーでは、こんな広報紙を今年から発行して、さらにイメーリアップを図っています。

アイ
名タクEye

創刊号(平成6年2月発行)
発行所 埼玉県市川區市川西園2-3-5号454
(名鉄交通ビル3階)
名鉄交通株式会社 電話(052)331-2770

室の柱は建具の材からでき、
なまの柱の山出しのよう。
窓や床の間に通車窓をは
かいておきやすいのだ。
天井の柱は斜めにある。
出窓の奥の柱はなまの柱。柱
はまともはのこぎりで

名鉄交通

た。この交差点は（本）市・名古屋市中川区は、市内の状況を撮影した映像を前にも運送技術者を雇ってモニター・カメラを開発して、運転手の過失の事故データを各個々の車載の発生時期を分析、そのところという時期に利用して、来客を計測するものが迫り、気象や本格的に利用する。

官が道路状況に合わせた運

▲名鉄タクシーではド
イテクシミュレータを

▲名鉄タクシーではドライバ訓練にハイテクシミュレータを導入。

▶タクシー専門誌「ザ・タクシー」誌3月号掲載の記事の一部。カメラで実際の道路を撮影しているので効果抜群。



シミュレーションの結果は
モニタにグラフで表示される



ワに解析グラフを映し出す
タリが組み込まれていて、模
型を操作操作に投機するグ
ラフを指示され、操作ス
が分るようになってい
六種のラフを内蔵し、上
ピード、ブレイク、シフト、
セル、クラン、折れ線、ク
セルの各操作が、折れ線ラ
の連動をさせ、横書き
上の連動を授けられるし、
飛び出ラフンでは、ポ
の精力ゼロに落ち、ブレ
グルの精力を示すグラフ上



現実の世界と区別



できなくなるシミュレータ

シミュレータは市内最大規模南部第一・第二営業基地（瑞穂島町五一一）の三階に設置されている。幅約三メートル、高さ二メートルがあり、相対する位置に不要なフロントとトラクタ部カットしたシミュレータが配列されている。

いいですか、間もなくスタートしますよ」
シミュレータ後部からクラウン
独特のアイドリング音が聞こえてくる。轟音と同時に、スクリーン
には名鉄の特急電車が走り抜ける。
現在、結切の先頭で遮断機の上が
るのをいまや遅しと待ちかまえて
いる設定だ。

徹底取材
あっ、ボールを追って子供が…
—— 名鉄交通が事故絶滅へ、独自システム開発 ——
手に汗、リアルなシミュレータ

にさしかかる。右折のコースらしい。対向車がいる。スピードを控えめにフエンダーミラーで車幅に注意しながら進行する。

突然、サッカーボールがやってくる。後ろからは歩行者が車を避けるために倒れ、ハンドルの周りに汗が滲む。スクリーンはV

れに続いて男の子が飛び出してき
た。とつさに急ブレーキ。転がり
出たボールを見て、子どもも飛び
出しを手捌っていたから、ボール
は踏みつづけたが、どうやら人身
事故は免れたらしい。ここでスク
エルのほどの狭い裏道。ス
テイルと突然、左の脇道

乗務員は大スクリーンに投映される映像を見ながら、レールを運転、スピードやシフト、ブレーキやハブなどの操作がコンピュータで管理される仕組み。「過去のデータによると、事故は一定の周期で発生している。そこで、その危険箇所ややってくる手前で、添乗指導を行い気を引き締めると、大割近き事故が減少することも分かった。人々や時間のかかるレールに代えて、効率的な高いシミュレータの開発を思いついた」(村手井 氏) という。

からサッカードールとそれを追った男の子が飛び出して。慌てて急ブレーキを踏む。事故が起こりかねた業務員が対象にした本題の「事故防止訓練ミューレタ」が二月から、名古屋市内最大大手の名称「本三」・同市中川区西四丁目二二一五の村手社長、同社三十台で運用を開始した。日常の街をリアルにビデオ撮影したのだけに、対向車・歩行者なども登場し、リアリティに溢れた映像

Q

名タクでは現在、お迎え料金として2000円を頂いています。早朝4時から8時までの時間を指定してご利用の場合は、これに4000円が加算されます。



用したら、
田とりました。



その理由が、誰もが
休みのため時間間隔。に
あつたため、お客様も少
ないの、営業効果は
かなりの低いです。そ
の状態で、また、業務
を確保するために、プ
ラアルファの料金を頂

いてるわけですが、
これは深夜1時から
早朝5時までの深夜
金（通算）の2割増
です。同じことがい
えます。

利用者が少ないのな
がら休んでしまつ
てい、休んでしまつ
てい、考え方もあり
ますが、それでは公
がななつてしまふ
です。たに一人で
働ける業務として、
営業の勢で臨み、
ご迷惑、ご不便、
ご迷惑、ご不便、
の奉仕を願ひまし
ればは丑の考へまし
す。の一端でもあ

DATA

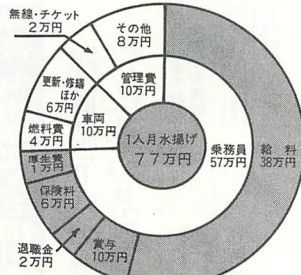
乗務員の月収は約38万円

運賃の大半が
ドライバーの
人件費です。

タクシースタッフは、典型的な労働集約型産業で、人的労働力に依存する業界です。

では水増しの分配はどうなっているのかというと、当然の場合、平成4年10月から平成5年9月までの1年間で、乗務員一人当たり1万6千円、乗務員1人当たり1万2千円、このうち乗務員が直接手に入る給料が約38万円、年3回のボーナスを月平均的に

と約10万円。他に典型的な労働力の積立、健康保険、税金などの保険料、厚生年金費なども含めて、一人当たり約57万円が



す。一方、車の維持にかかったお金は、月平均一台3万円10円、燃料費、修繕費、償却費、保険料などがその中に無条件でまぎってしまっている。管理職員の費用も必ずある。ただし、これはあくまでも平均的な数字。勤け方はばらばらで、原則通り、高給取る乗務員もいたといえます。平成5年12月には、月収45万以上が258人を数えました。

①

名タクNOW

配車係の一日

24時間勤務で電話対応

れるほどの運動があるかどうかなど、細かい点も考慮しなければいけない。まずは住宅地図が頼りだが、それでも納得できない場合は、自分の目で

の車が無難を取った。さて、どうするか近い。車が東西南北、どの方向に走っているのかも判断の材料になる。

道順を説明するには一方通行かどうか、通

例えば「東新町に来て」という電話注文を受けたとする。鶴舞と丸田町を走行中の2台

「お客さまの指定場所により近い車はどれか。どのような道順で



名々々本社内の無線配車センター

中川区西日置にある名鉄交通ビル3階、名鉄交通本社の一角に「無線配車センター」がある。名タクをはじめグループ会社のタクシー計1204台全



名々々本社内



の無線配車センター

さまからの注文を受け、5チャンネルの無線局がそれぞれ約250台の車と交信して、配車にあたる。

こうしてファイルしているお得意先は現在約20万件、医療関係やビル、マンション、官公庁などが約4万5千件。公衆電話ボックス

「早い車馬が出来る」と客さんには「ありがとう」と言って頂いたとき、これが一番です」

午後5時、27台の電話がほとんど話し中の状態になる。一日中で

前は紙と鉛筆に頼って手渡しする作業だった
が、導入によってお客
さまの手間を省くこと
はもちろん、スピード
配車にも威力を発揮す
る。これによって、乗
客に確信を与えていま
す。

その一、目録。しかもその内容をコンピュータに記憶させることによって、2回目からの受注は電話番号だけで内容が呼び出せるシステムだ。

から電話生文を受ける
と、お名前、電話番号、
住所、道順、目印など
をコンピュータに入力
する。配車係がその画
面を呼び出せば、受注
インバーだけ分かれば
即、配車OK。地理助
のない土地でも大丈
夫、というわけだ。
トラブルは、
「電話や無線の聞き間

つ。流し。のドライバ
ーたちはお客さんが目
つかったらどうか。皆
にとつて、いい夜だと
いいのだが。

ての役替もある。運輸
手が事故や火事を発
見、基地を通じて警察
に通報するケースも少
なくない。

街が眠りにつく頃。
注文の電話はチリンと

……全車に一斉に無線を流す。

時でもあるので、配車には一段と神経を配る。

約2時間の緊張の後、

県警本部無線司会
室からの直通電話が鳴

▲配車係の苦勞話、料金システム、賃金体系の話など読んでほしい話ばかり。

クアップスタッフはその
次で役員などになん
の給料をもらう資格が
あるのでしょうか。

タクシー会社では、
所得に見合う労働は運
転すること、が原則の
はずです。運転をしな
い役員に給料は不要だ
と思います。

ハンドルも握らずに

新聞記者の前に出てくるような
経営者こそ給料泥棒そのもので
す。

読者情報

岐阜市のタクさんが収集してきたタクシー関係資料をまとめて紹介します。

名鉄の話題

編集部で入手しているタクシ

掲載のタクシー周波数の追加訂正も待っています。



過去の号の情報の追加訂正をお願いします。

一専門誌に名古屋鉄道のタクシー部門の話が載っていました。

名鉄タクシーは、ドライバの接客態度をより良いものにするために、覆面モニター制度を取り入れているというものです。

また、このたび、対外的なイメージアップを図るためにPR誌を発行しました。

前のページや以前の本誌でも紹介したように名古屋市のタクシーの接客態度が最低だとか、強盗まがいの乗務員が多いという記事ばかりのなかで、ここ名鉄タクシーだけは接客態度に留意している会社として努力しています。

広報紙を発行したり、運転シミュレータを導入して新人ドライバの教育などに役立っているなど企業努力が感じられます。

川西市の井崎さんからの情報で、奈良市のタクシー情報。

▼京都市内のMKタクシーの発行するMK新聞。値下げ騒動が記事になっています。



▲大阪市の日本タクシーの社内広報紙。カラー表紙の立派なもの。

奈良近鉄	: 450.5625MHz	東宝タクシー	: 459.3875MHz
奈良近鉄西大寺	: 450.6000MHz	三番タクシー	: 458.4500MHz
服部タクシー	: 450.7125MHz	青梅市の松本さんから埼玉県	
奈良近鉄学園前	: 451.0125MHz	タクシー情報。	
大和交通	: 451.0625MHz	西武タクシー	: 450.6875MHz
霊山交通	: 451.3000MHz	埼玉県内共通ということです。	
藤枝交通	: なし	来月も皆様からの情報をお待ちしております。	
呉市の救急4さん。			

(1) 第38号 (昭和64年4月21日第3曜郵便物扱い)

MK新聞

毎月7・23日発行 平成6年4月7日

発行所/MK株式会社編集部 〒603 京都府京都市上区西門外町1
TEL/075(721)2938 発行人/有間良一 印刷/朝日新聞印刷センター

給与振込は
中信へ

運輸当局の都合により、
4月1日からやむを得ず
元の運賃に戻ります。
MKタクシー

MK新聞

Vol. 388

毎月7・23日発行 平成6年4月7日

発行所/MK株式会社編集部 〒603 京都府京都市上区西門外町1
TEL/075(721)2938 発行人/有間良一 印刷/朝日新聞印刷センター

値下げはやはり市民の声

MKグループ主催「タクシー運賃に関する民間公聴会」

MK新聞

Vol. 387

毎月7・23日発行 平成6年3月23日

発行所/MK株式会社編集部 〒603 京都府京都市上区西門外町1
TEL/075(721)2938 発行人/有間良一 印刷/朝日新聞印刷センター

**運賃値下げの継続
タクシー改革の基盤を築**

許認可権限を手放さず
干渉を続ける運輸省

値下げは行
利用者と労

拝啓 内閣総理大臣細川護国

(1) 第38号 (昭和64年4月21日第3曜郵便物扱い)

MK新聞

毎月7・23日発行 平成6年4月7日

発行所/MK株式会社編集部 〒603 京都府京都市上区西門外町1
TEL/075(721)2938 発行人/有間良一 印刷/朝日新聞印刷センター

給与振込は
中信へ

10%運賃値下げスタート

12/16からご支援ありがとうございます

MK新聞

Vol. 380

毎月7・23日発行 平成5年12月7日

発行所/MK株式会社編集部 〒603 京都府京都市上区西門外町1
TEL/075(721)2938 発行人/有間良一 印刷/朝日新聞印刷センター

**運賃値下げの成功が
タクシーの未来を作る**

時代が進み行政も変わり
待たれる経営者の目覚め

周波数 NOW

ナウ

このコーナーでは
HSC-010を
毎号1台
周波数報告用に貸出します。

無期限!

今月のモニター
加茂市の青柳さん

今月の受信テーマ ガス会社の無線

全国各地でガス会社はいろいろな業務形態があります。関東のように、東京ガスという大きいサービスエリアを持つものから、地元のプロパンガスの配達の無線までさまざまです。

関東近郊では373MHzあたりにガス会社割り当てが増えていますが、いろいろです。

東京都内では153MHzにあった無線が385MHzの自動車電話のようなデュプレクス方式に切り替わっています。

VHFの専用波や簡易無線でガス会社が交信したりしています。

また、公共団体がガス業務を兼用する場合、官公庁用の周波数で出てくる場合もあります。

メモリはガス事業用だけでなく、地元の事業形態に合わせていろいろ記憶させてみてください。

北海道

131.85	航空	JAL帯広カンパニー
143.54	放送	NHK帯広
149.69	消防	上川北部消防組合
149.73	消防	大雪消防組合
150.09	運輸	道東運輸：帯広市
151.85	運輸	十勝貨物自動車：帯広市
154.01	各種	イセクトラクタ：清水町
154.49	簡易	十勝塗料販売：帯広市
154.49	簡易	更別運輸：更別村
154.51	簡易	寿工業：192.8：中札内村
154.51	簡易	クラリオン帯広
154.51	簡易	中央青果：帯広市
154.55	簡易	十勝電器：帯広市
154.57	簡易	帯広第一自動車学校送迎用
154.59	簡易	柴田重機：帯広市
154.59	簡易	道東産業運輸：中札内村
157.85	官庁	帯広少年院
157.85	官庁	帯広刑務所
159.05	各種	幕別興業：幕別町
163.73	放送	STV連絡波
415.4500	各種	ヤマト運輸旭川市
415.4500	各種	ヤマト運輸名寄市
459.2250	タク	ミウラハイヤー？名寄市
465.1125	簡易	青山砂利：帯広市
466.0625	防災	帯広市役所
468.8000	簡易	芽室ガス：芽室町

860.1500	電話	旭川市周辺セルラー
860.2000	電話	旭川市周辺セルラー
860.2500	電話	旭川市周辺セルラー
862.0000	電話	旭川市周辺セルラー
862.5500	電話	旭川市周辺セルラー
862.6000	電話	旭川市周辺セルラー
867.4000	電話	旭川市周辺セルラー
868.0000	電話	旭川市周辺セルラー
868.5500	電話	旭川市周辺セルラー
868.6000	電話	旭川市周辺セルラー
869.2500	電話	旭川市周辺セルラー
876.5750	電話	旭川市周辺NTT

◆河東郡の音更101さん。

◆河東郡のFSS#155の覆面機動捜査隊さん。

◆上川郡のY.M.Oさん。

警察データコーナー

◆FSS#155の覆面機動捜査隊さん。

旧北見1系148.55MHzで聞こえるコールサインの以下のとおりです。

美幌署：美幌、美幌22, 25, 26

遠軽署：遠軽、遠軽21, 23, 24, 25, 26, 27, 28

斜里署：斜里、斜里22, 24, 25, 26

青森

★マイタウンバイブルにご協力ください。

警察データコーナー

◆FSS#74のまぐねとろんさん。

148.63MHz：青森広域署活系コールサイン

三戸701：駅前移動

三戸703：メトキ移動

三戸704：ながわ移動

三戸705：剣吉移動

三戸706：石亀移動

三戸707：サルベ移動

三戸708：田古移動

木造702：柏移動

木造704：こしみず移動

木造705：森田移動

木造706：たておか移動

木造708：稲垣移動

岩手

他県の情報もぜひごらんください。

周波数ナウ

新企画への御協力をお願いします。

★マイタウンバイブルにご協力ください。

147.64	救急	北上地区救急波
150.33	消防	地区広域分団
152.81	消防	県内共通波
153.83	消防	北上地区消防本部

◆北上市の八重樫さん。151.83MHzは使用していません。

秋	田
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

宮	城
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

152.77	消防	防災ヘリ開局
--------	----	--------

◆気仙沼市のハンジャミン溝口さん。

山	形
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

福	島
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

147.50	救急	いわき市救急波
151.21	消防	いわき市消防本部
151.77	バス	常磐高速バス

◆いわき市の新妻さん。

栃	木
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

148.55	警察	馬頭101
--------	----	-------

◆栃木市のピクルスさん。

群	馬
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

148.21	消防	沼田消防本部 2ch 共通波
148.51	警察	長野原署
150.31	消防	沼田消防本部 1ch
150.69	電気	東京電力前橋
151.25	鉄道	谷川岳ロープウェイ
151.41	各種	JAF群馬
153.69	官庁	建設湯沢(新潟)
154.33	金融	群馬銀行館林支店
157.85	官庁	刑務前橋
157.85	官庁	刑務様名
159.05	各種	コマツ群馬
159.05	各種	タムラ自動車太田
322.1500	微弱	東武太田駅ワイヤレス
322.4000	微弱	高崎駅高崎線上りホーム
365.2000	鉄道	高崎駅入換え用
422.2875	微弱	高崎ビックカメラ駐車場

◆東京の逆巻さん。

◆モニターの下館市の麻里奈さん。

◆足利一番隊さん。

◆沼田市の吉沢さん。

旧57.65と59.78MHzにあった山間部用道路公団周波数は、該当道路が無料化したため(白根・志賀道路)に管轄が建設省に移行したので、廃局したのとはという情報でした。

茨	城
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

61.07	防災	水防下館
68.880	同報	大洗町防災同報無線
150.25	電電	電電日立
152.03	救急	西南消防本部定試 7時15分
361.8875	警察	デジタル化日立署
362.1875	警察	江戸崎署

◆下館市の川島さのこさん。報告の情報は、受信機が明記されていませんし、カブリと思われるユーレイ電波のほうを報告しているようです。

◆稲敷郡のRRRさん。

◆北茨城市のこちら110番さん。

◆日立市の日立4さん。

◆モニターの下館市の麻里奈さん。周波数がほとんどオフステップしていますが、各周波数とも正規の周波数ではないようです。混交調を受信すると、とんでもないところで関係ない内容が聞こえたりします。10.7MHz上かその倍数に近いところに正式な局があるような気がします。

埼	玉
---	---

★マイタウンバイブルにご協力ください。

69.120	同報	大里村防災同報無線
69.720	同報	久喜市防災同報無線
69.765	同報	滑川村防災同報無線
139.425	軍用	英語交信
146.84	救急	救急吉川新周波数
149.19	鉄道	西部新宿線移動局
149.55	防災	埼玉土木
154.45	簡易	ヨシケイ：入間市
154.49	簡易	サンコー：川越市
154.51	簡易	日高機械：大井町
154.57	簡易	埼玉小泉
154.59	簡易	武蔵野自動車教習所
322.2500	微弱	マクドナルド狭山台
407.2500	防災	防災越生町役場
450.9625	タク	ダイヤモンド交通：大井町
451.2250	タク	三和富士交通：大井町
465.0375	簡易	道路工事整理用：狭山市
466.8000	防災	三郷市防災移動系

◆比企郡の救急小川1さん。

◆川越市のZZZさん。

◆比企郡のみやこわすれさん。

◆三郷市の松戸緩行指令さん。

◆久喜市の神口さん。防災同報無線は夏期17時、冬期16時で「ふるさと」です。

消防データコーナー

◆川越市のZZZさん。

★147.76MHzで聞こえるコールサイン
消防川越・大東救急・高階救急・新宿救急・川越救急・川越西救急・川越東救急・川島救急など。

◆比企郡の萩野さん。

★定時試験情報

都道府県別周波数情報コーナー

149. 15MHz: 朝 9 時 40 分
152. 03MHz: 朝 9 時 43 分
◆救急波: 周波数変更情報
150. 07MHz消防共通から 146. 84MHz専用波へ
吉川救急にコールサイン変更

マイタウンバイブル

●比企郡小川町

消防	149. 15	比企広域
救急	152. 03	比企広域
防災	466. 6500	防災小川防災移動系
電気	146. 72	東電小川
同報	69. 750	デジタルセルコール
鉄道	147. 94	東武東上線司令局
鉄道	414. 4250	J R 八高線
鉄道	414. 5500	J R 八高線
鉄道	415. 2000	J R 八高線
タク	450. 7125	いろは交通
タク	451. 5000	小川観光タクシー

情報提供: 救急小川 1 さん。

千葉

★マイタウンバイブルにご協力ください。

60. 485	防災	防災県庁
60. 545	防災	防災県庁
60. 665	防災	防災県庁
65. 675	防災	防災県庁
65. 795	防災	防災県庁
68. 865	同報	千葉市防災同報無線
69. 150	同報	大栄町防災同報無線
146. 88	救急	野田市救急波
150. 19	消防	四街道市消防本部
151. 45	官庁	千葉事務所
152. 25	電	電千千葉港無線: 千葉市
154. 45	簡易	高本屋: 大栄町
154. 57	簡易	シノツカ: 大栄町
157. 85	官庁	千葉事務所
159. 17	バス	成田エアポートバス
383. 3500	各種	高速柏本部
415. 0500	各種	千葉川崎製鉄
468. 7875	簡易	八千代自動車教習所

- ◆東京の逆巻さん。
- ◆F S S # 167 の山口さん。
- ◆香取郡の師岡さん。
- ◆千葉市の千葉のみっちゃん。
- ◆F S S # 11 の豊橋 41 さん。

東京

★マイタウンバイブルにご協力ください。

68. 535	同報	国立市防災同報無線
68. 820	同報	小平市防災同報無線
69. 420	同報	日野市防災同報無線
111. 745	微弱	J O C X 1 スタインカム
111. 745	微弱	J O C X 6 スタインカム
112. 145	微弱	J O C X 4 スタインカム
112. 145	微弱	J O C X 7 サブ 9 フロア
113. 645	微弱	J O C X 5 スタインカム
113. 645	微弱	J O C X 9 サブ 7 フロア
115. 445	微弱	浅草 R O X インカム

115. 895	微弱	J O C X 3 スタインカム
115. 895	微弱	J O C X 10 スタインカム
116. 215	微弱	テレ朝六本木 7 スタ
117. 645	微弱	J O C X 2 スタインカム
118. 00	航空	調布タワー
120. 50	航空	東京コントロール
121. 80	航空	東京 C L R
149. 05	警察	U W : 久松現本
149. 25	各種	青梅信用金庫
149. 49	官庁	東大地震研究所
149. 67	警察	U W : 原宿現本
149. 67	警察	U W : 神田周辺反転秘話
149. 71	消防	消防庁
149. 79	警察	U W : 四谷周辺大隊本部
149. 81	放送	N T V
150. 67	警察	U W : 愛宕現本
150. 77	警察	U W : 目黒円融寺警備
150. 77	警察	U W : 神田周辺
151. 53	官庁	建設日野
151. 79	鉄道	都電荒川線
161. 45	警察	U W : 神田現本
163. 73	放送	N T V
350. 1000	警察	有明付近日曜昼間
357. 9500	消防	消防移動電話
365. 7000	警備	セコム東京
372. 5500	電気	東京電力: 銀座・日本橋
372. 7125	電気	東京電力: 江戸川
372. 7250	電気	東京電力: 江東
373. 1500	電気	東京電力: 渋谷
373. 6875	電気	関電工: 銀座工務所
373. 7000	電気	関電工: 都内
373. 7125	電気	関電工: 都内
399. 1000	警備	セノン警備
399. 3250	警備	綜合警備城南
414. 6500	各種	東京コカコーラ
465. 0875	簡易	小平周辺自動車教習所
466. 4500	消防	消防署活系
468. 8125	簡易	ホンマ

- ◆モニターのクール宅急便さん。住所が変わり、都内小平市からの報告となります。
- ◆品川区の倉賀野さん。
- ◆三郷市の松戸緩行指令さん。
- ◆大田区の平野さん。
- ◆江戸川区のボウさん。
- ◆八王子市の 7 L 2 Q Y S さん。
- ◆F S S # 65 の高速監視さん。
- ◆テレビ屋さんの情報。アップリンクは 130~140 MHz あたりです。正門のアーチ付近で受信可能。ただし 3, 4 スタのみです。8 スタはありません。

神奈川

★マイタウンバイブルにご協力ください。

76. 7	達法	F U N K Y 76. 7 とコール
120. 50	航空	座間基地
122. 10	航空	座間基地
124. 10	航空	座間基地
126. 00	航空	座間基地
148. 77	運輸	日通横浜
153. 33	放送	N H K 川崎センター
153. 49	運輸	日通本部
159. 09	官庁	巡視船うめかぜ
373. 0250	警備	綜合警備横浜
451. 2875	タク	小田急相模交通

受信した機材名を併せて記入をよろしく。

周波数ナウ

68
・
69 MHzの同報無線情報は
大歓迎です。

- ◆K37さん。
- ◆横浜市のヤジ馬消防隊さん。
- ◆横浜市の柴崎さん。ミニFM局は夜間よく聞こえ、主に港北区周辺で受信できるということです。内容はJCSATPCM放送を再送信しているようです。

消防データコーナー

- ◆横浜市のヤジ馬消防隊さん。
- 横浜市消防局通話コード
- マル1 : 被害者
- マル2 : 加害者
- マル4 : 焼死者
- マル本 : 災害対策本部
- マル線 : 通報電話番号
- マルケイ : 警察
- マルP : 警察

山 梨

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

59.48	防災	防災山梨県河川課
59.48	防災	防災身延土木
68.850	同報	甲府市防災同報無線
69.435	同報	山梨市防災同報無線
69.465	同報	石和町防災同報無線
450.4000	タク	豊富タクシー

- ◆甲府市の郡消防73さん。こちらに住所が変わったそうです。

静 岡

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

長 野

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

新 潟

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

147.48	救急	三条市消防本部救急波
147.76	救急	新潟市消防局救急波
149.73	消防	加茂・田上地区消防本部
150.17	消防	燕市消防本部
152.01	消防	新津市消防本部
152.01	消防	黒崎町消防本部
152.01	消防	巻・湯東消防組合
152.09	消防	柴町消防本部
152.09	消防	西蒲原南部消防本部
152.09	消防	分水町消防本部
153.55	消防	与板郷消防本部
154.55	簡易	清掃関係
157.85	官庁	新潟刑務所
414.9500	各種	ニッセイ

- ◆加茂市の青柳さん。

消防データコーナー

- ◆加茂市の青柳さん。定時試験情報。
- ★三条市消防本部 : 朝7時15分～*
- ★新潟市消防局 : 朝8時40分～*
- ★加茂・田上地区消防本部 : 朝8時34分～*

- ★燕市消防本部 : 朝9時40分～
- ★新津市消防本部 : 朝9時05分～*
- ★黒崎町消防本部 : 朝8時32分～
- ★巻・湯東消防組合 : 夕4時33分～
- ★柴町消防本部 : 朝8時33分～
- ★西蒲原南部消防本部 : 朝8時38分～*
- ★分水町消防本部 : 夕4時45分～
- ★与板郷消防本部 : 朝8時29分～
- *印はそのあと次の周波数へ移って続行します。

富 山

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

154.51	簡易	グリーン代行 : 砺波市
154.61	簡易	高陵運転代行 : 高岡市

- ◆射水郡のマコちゃん。

石 川

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

福 井

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

岐 阜

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

149.31	バス	西濃観光バス
149.31	バス	岐阜名鉄観光バス
150.55	各種	乗鞍スカイライン道路公社
150.73	消防	羽島市消防本部3ch
150.73	消防	飛騨消防組合3ch
151.57	消防	郡上広域正式波消防共通
151.59	救急	飛騨消防組合1ch : 救急用
152.03	救急	大垣救急 Cタイプ
152.27	消防	神岡町消防正式波消防共通
152.27	消防	上宝村消防本部新波
153.01	消防	羽島市消防本部2ch
153.01	消防	各務原消防と防災ヘリ交信
153.01	消防	飛騨消防組合2ch
153.51	消防	ヘリ、岐阜消防本部と交信
154.21	消防	行政波の消防業務 : 白川村

- ◆岐阜市のタクさんほか。詳しくは来月に。

愛 知

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

61.31	新聞	朝日新聞事故現場連絡用
148.01	消防	事故現場指揮周波数
148.09	鉄道	名古屋地区施設指令
148.29	消防	事故現場使用
149.17	新聞	朝日新聞事故現場連絡用
149.45	各種	尾張パークウェイ
149.45	各種	愛知県道路公社
149.45	各種	東三河道路公社
149.45	各種	猿投道路(愛知県道路公社)
149.53	航空	事故現場打合せ用
149.61	消防	小牧市消防波
150.17	消防	春日井市1ch
150.19	消防	犬山市消防本部消防共通
150.65	航空	JAS小牧現場使用

都道府県別周波数情報コーナー

150.73	消防	事故現場使用
151.81	消防	春日井市2ch
153.89	新聞	朝日新聞事故現場連絡用
157.53	軍用	小牧基地
157.73	各種	日赤事故現場使用
157.93	航空	事故現場打合せ用
163.73	放送	名古屋テレビ中継用
348.0875	警察	田原署正確な周波数
364.4750	航空	事故現場打合せ用
372.4500	航空	事故現場打合せ用
372.6500	航空	犬山モンキーパーク
465.0375	簡易	ZIP FM

- ◆市川市のFSS#11の豊橋41さん。
- ◆可児郡の川村さん。
- ◆渥美郡の広域213さん。
- ◆春日井市の以上春日井!さん。

三 重

★マイタウンバイブルにご協力ください。

57.89	防災	防災三重県庁
151.41	各種	マエックス新周波数旧簡易
154.47	簡易	電化ショップ前田：磯部町
154.51	簡易	石野建材：阿児町
154.59	簡易	パールグレイスホテル紫光
154.59	簡易	宮本組
468.8250	簡易	文岡電器：阿児町
468.8375	簡易	志摩スペイン村：磯部町

- ◆FSS#135の志摩郡のJ・Yさん。
- ◆春日井市の以上春日井!さん。

奈 良

★マイタウンバイブルにご協力ください。

151.85	各種	上新電機奈良
464.48	放送	NHK(ワイド・ナロー)
466.2125	防災	防災生駒(水道関係)

- ◆高槻市の九鬼麗から北救急1どうぞさん。
- ◆生駒市の田中さん。

滋 賀

★マイタウンバイブルにご協力ください。

65.48	防災	京都府防災
-------	----	-------

- ◆高槻市の九鬼麗から北救急1どうぞさん。

和 歌 山

★マイタウンバイブルにご協力ください。

58.37	電気	関西電力和歌山保線
-------	----	-----------

- ◆高槻市の九鬼麗から北救急1どうぞさん。

大 阪

★マイタウンバイブルにご協力ください。

118.20	航空	新空港TWR
119.20	航空	新空港DEP
119.50	航空	新空港DEP：伊丹空港用
119.75	航空	新空港DEP：予備波
120.25	航空	新空港APR：西から
120.45	航空	新空港APR：東から
120.65	航空	新空港DEP：新空港から
121.15	航空	新空港APR：予備
121.60	航空	新空港GND
121.90	航空	新空港CLR
124.70	航空	新空港APR：伊丹空港用
125.50	航空	新空港APR：新空港行き
146.80	救急	箕面市消防本部Aタイプ
147.42	救急	大阪市消防局Aタイプ
147.44	救急	大阪市消防局Aタイプ
147.76	救急	茨木市消防本部Aタイプ
147.78	救急	大阪市消防局Aタイプ
148.93	鉄道	高槻市交通局
149.31	バス	大阪名鉄バス
150.85	航空	新空港DEP：東へ
151.99	防災	大阪防災
156.575	船舶	フェリー用：関西汽船
156.575	船舶	アーバンクルーズ大阪
156.575	船舶	フェリー用：南海汽船
156.575	船舶	フェリー用：播但連絡明石
156.575	船舶	フェリー用：共同汽船神戸
156.575	船舶	シャトル和歌山
156.575	船舶	高速大阪
258.30	航空	新空港APR：東西へ
318.00	航空	新空港DEP：東西へ
348.1000	警察	デジタル新空港署
372.5000	電気	関西電力：守口保線
372.5125	電気	関西電力：九条
372.6500	各種	阪神競馬
372.6500	各種	競馬なんば
372.7000	電気	関西電力：三国
372.7375	電気	関西電力：羽曳野内線
372.7375	電気	関西電力：富雄内線
383.4000	各種	空港道：高速藤井寺
383.4000	各種	阪和道：藤井寺
414.7500	各種	藤田産業
414.8000	各種	関西ガス
415.1500	各種	ジョウナンガス
415.1500	各種	ケイナンガス

- ◆高槻市の九鬼麗から北救急1どうぞさん。
- ◆枚方市の四機種受信さん。
- ◆川西市の井崎さん。

兵 庫

★マイタウンバイブルにご協力ください。

147.50	救急	明石市消防本部Aタイプ
147.76	救急	伊丹市消防局Aタイプ
148.93	バス	尼崎市交通局

- ◆高槻市の九鬼麗から北救急1どうぞさん。

鳥 取

★マイタウンバイブルにご協力ください。

133.70	航空	県警ヘリ「さきゅう」
--------	----	------------

自動車電話帯は6.25ステップが多くなっています。

周波数ナウ

消防・警察データコーナーも常時募集中です。

◆八束郡の佐藤さん。

島 根

★マイタウンバイブルにご協力ください。

133.70	航空	県警ヘリ「ちどり」
135.20	航空	防災ヘリ「はくちょう」

◆八束郡の佐藤さん。

岡 山

★マイタウンバイブルにご協力ください。

広 島

★マイタウンバイブルにご協力ください。

146.94	救急	海田地区消防組合救急波
151.23	消防	海田地区消防組合
154.45	簡易	呉自動車学校
154.47	簡易	富士ポンプ
362.2000	警察	デジタル呉署
465.1125	簡易	アイカギサービス：呉市
465.1125	簡易	IHI：呉市

◆尾道市の西本さん。

◆呉市の救急4さん。

山 口

★マイタウンバイブルにご協力ください。

徳 島

★マイタウンバイブルにご協力ください。

香 川

★マイタウンバイブルにご協力ください。

愛 媛

★マイタウンバイブルにご協力ください。

高 知

★マイタウンバイブルにご協力ください。

福 岡

★マイタウンバイブルにご協力ください。

146.08	救急	京築本部救急波
153.85	消防	消防筑紫
154.25	各種	センター（内容不明）
156.475	船舶	船舶交信：英語
158.61	電気	九州電力福岡配電
158.81	各種	むなかた農協
372.6500	各種	スペースワールド

◆福岡市のFSS#147の博多の堀さん。

◆福岡市のWERさん。

佐 賀

★マイタウンバイブルにご協力ください。

415.4500	各種	西日本コマツ佐賀
----------	----	----------

◆八代市のJA10RLさん。

長 崎

★マイタウンバイブルにご協力ください。

147.48	救急	長消本部救急波
150.31	消防	消防江迎
152.07	消防	消防松浦

◆福岡市のFSS#147の博多の堀さん。

大 分

★マイタウンバイブルにご協力ください。

154.45	簡易	河野電器店
154.47	簡易	大分総合建設

◆モニターの豊後高田市の無線おたくさん。

熊 本

★マイタウンバイブルにご協力ください。

146.04	救急	熊本市消防本部救急波
149.75	救急	天草消防組合救急用4ch
151.37	各種	レンメイ熊本（JA F）
151.51	運輸	日通近見：熊本市
153.23	防災	防災熊本
154.03	各種	江川組：鏡町
154.05	運輸	ヤマト運輸：大牟田市
159.05	運輸	ヤマト運輸：玉名市
159.05	各種	アイアイ熊本：熊本市
159.09	電気	九州電力大津配電：大津町
354.4875	警察	移動警察電話
362.0500	警察	熊本東署
365.7000	警備	セコム熊本
415.3000	各種	熊本イセキ農機販売八代
806.3750	微弱	白川葬祭場

◆熊本市のDJ560SXさん。

熊本市消防本部はくましょうばんぶとい、救急波では両方の声が聞こえます。ただし指令局の連続送信中のみ移動局側が聞こえます。

◆八代市のJA10RLさん。

◆福岡市のFSS#147の博多の堀さん。

宮 崎

★マイタウンバイブルにご協力ください。

鹿 児 島

★マイタウンバイブルにご協力ください。

68.220	同報	小林市防災同報無線
154.29	各種	ヤマト運輸加世田

◆モニターの国分市のヘクトパスカルさん。

◆加世田市の本さん。

沖 縄

★マイタウンバイブルにご協力ください。

A B クイズラリー 5 解答と問題

ABクイズラリー3の解答とラリー5の出題をいたします。

また先月号ラリー4では本来の締め切り5月15日に記載されていましてしたので、特別に締め切りを伸ばします。先月のラリー4の締め切りはこれを読んで、すぐに出しても間に合うようにいたします。

今回のクイズは6月15日が締め切りとなります。

つまり4と5を締め切りを共通の6月15日にします。4のハガキが増えたと選定率下がりますがご容赦ください。

全問正解者が多かった場合は抽選して当選する方の数を増やし、全問正解者の中から10名以上に景品を差し上げる予定です。

解答

- 1: 今月使用レポートの受信機は■T-618? : R
- 2: 今月のCSはじめて物語は通算■回? : 2
- ただし誤植で本当は3なので3でも正解です。
- 3: 今月の特集は■M放送局。 : F
- 4: ABクリニックの筆者はDr. 伊■? : 東
- 5: ソフトの質問はAB11■番? : 9
- 6: 3月号P83の無線機イラストはC■70? : 1
- 7: 3月号P70のは■リモコン付き編集機 : 腕
- 8: 2月号特集は「無線の■」基礎 : ム
- 9: 11月号のカラーページは■田空港。 : 羽
- 10: 10月号は創刊■周年記念号でした。 : 6

当選者

全問正解者は8名でした。

- ★取手市/取手のデンマークさん。
- ★町田市/田原さん。★品川区/倉賀野さん。
- ★上野市/増岡さん。★高槻市/和田さん。
- ★岡山市/富田さん。★松山市/村井さん。
- ★上益城郡/木山さん。

今月の問題

- 1: 6月号の特集は? テレク■・Q²
- 2: 6月号の改造は? F■-290mkII
- 3: 6月号の売買コーナーは? リサイクル■ード
- 4: 6月号のカラーページは何種類? ■
- 5: 6月号の警消コーナーは第■回?
- 6: 5月号143ページからは? ■FOキャッチ
- 7: 4月号99ページからは? ■Mラジオキット
- 8: 3月号198ページのアンプは最大利得■dB
- 9: 2月号AB110番は? ■流器の質問
- 10: 1月号158ページは? 元鬼編のラクガ■

宛先

〒101 千代田区神田須田町2-11-8
タマジンビル3F (南)遊会 ABラリー担当
しめ切りは6月15日(消印有効)
発表は7月19日発売の8月号で

賞品

ゲームセンターの戦利品なので想像してみてください。編集部員の個人的な好みも反映したものにしますので、何が届くかはお楽しみとさせていただきます(Tシャツ・プラモデル・パズル・玩具類ほかいろいろですよ) 希望があれば書いてください。

地 域	MHz	旧系名・現在名	発信局の一例
北海道	148.39	釧路1系	新得・中標津・本別・池田
北海道	148.41	広域署活系	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
北海道	148.55	函館1系	森署・八雲・江差署
青森	148.63	青森1系	木造・金木・野辺地・三戸署
岩手	148.63	岩手1系	函: 関千蔵・遠野・江刺署
秋田	148.43	秋田2系	函: 関
山形	148.79	旧1系	長井署・尾花沢署
宮城	148.59	宮城1系	函: 交機隊・沼沼・白石署
福島	148.37	旧2系	
	148.43	旧1系	
新潟	148.67	新潟1系	函: 与板・相川・津川署
新潟	148.51	共通系	大間々
埼玉	148.67	埼玉共通	捜査用
東京	147.28	島しょ系	大島現本のみ
山梨	148.47	旧3系	日下部署・塩山署
静岡	148.43	旧中部系	広域署活
岡	148.83	旧共1系	藤枝・松崎・天竜
長野	148.63	長野1系	函: 木曾署・広域
福井	148.51	旧1系	丹生署
石川	148.47	石川1系	函: 関中・珠寄・広域・輪島・鶴来・宝達山・佐比野山
岐阜	148.35	岐阜1系	広域署活・揖斐・恵那
愛知	148.59	共通系	中部広域
滋賀	148.43	滋賀2系	滋賀署50.51米原
京都	148.95	府下系	京都府下園部署他
奈良	148.55	奈良1系	函: 交機隊・鉄警 奈良署交通・宇陀署
和歌山	148.91	1系	東署・広域署活系
兵庫	147.06	共通3系	城崎署・赤穂署・佐用・豊岡・香住・神戸800 岩屋署・八鹿署
鳥取	147.00	FM系	岩美署
島根	147.08	FM系	携帯局用
岡山	147.32	旧1系	関井原・岡警6000
広島	147.02	旧2系	吉田署
山口	147.26	旧1系	玖珂西署・美祢署
徳島	148.39	旧2系	函: 池田・市場・板野・牟岐
香川	148.59	高松系	函: 香警
高知	148.33	高知1系	360.1500とリンク
福岡	147.12	筑豊系	添田署
佐賀	147.02	旧1系	函: 多久・壱野・有明・武雄
長崎	147.26	旧1系	函: 関島原本部
大分	147.00	旧1系	初詣警備
熊本	147.08	旧1系	大矢野署
宮崎	147.28	旧1系	串間
鹿児島	147.04	旧1系	同一内容送信
	147.20	旧2系	同一内容送信
沖縄	147.04	旧1系	八重山・宮古署
全国	349.15	鉄道系	全国の鉄道警察隊分駐隊

発信局の追加訂正・削除の情報をお寄せください。

報告ありがとうございました。来月もよろしく。

周波数順全国署活系周波数一覧

署活系のコールサインを調査中です。御協力をお願いします。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
北海道		青森共通波362.2500		村山署 362.1375		栃木共通波348.1250		成田署 D348.2000	
岩手県		岩手県		福島県		今市署 348.1375		成東署 D348.2125	
砂川署 361.9500		岩手署 362.0125		米沢署 362.1500		小山署 348.1500		千葉共通波361.3125	
滝川署 361.9750		盛岡西署 362.0125		余目署 362.1625		山形署 348.1625		館山署 361.6625	
岩見沢署 362.0000		紫波署 362.0375		山形署 362.1750		氏家署 348.1625		木更津署 361.8500	
札幌豊平署362.0750		水沢署 362.0500		寒河江署 362.2000		宇都宮南署348.1750		佐倉署 D361.8625	
札幌白石署362.1000		久慈署 362.0625		南陽署 D362.2250		鳥山署 361.7250		千倉署 361.8750	
美唄署 362.1125		釜石署 362.0750		山形共通波362.2500		大田原署 361.8500		千葉中央署D361.8875	
赤歌署 362.1250		大船渡署 362.1000		福島県		佐野署 361.8500		習志野署D361.9125	
札幌北署 362.1250		二戸署 362.1125		猪苗代署 361.2625		藤岡署 361.8625		勝浦署 361.9250	
恵庭署 362.1375		宮古署 362.1250		相馬署 361.9250		鹿沼署 361.8750		葛南署 D361.9375	
千歳署 362.1375		北上署 D362.1500		二本松署 361.9500		石橋署 361.9125		野田署 361.9375	
室蘭署 362.1375		花巻署 362.1750		いわき南署362.0000		足利署 361.9250		大原署 361.9500	
池田署 362.1500		一関署 362.2000		飯坂署 362.0125		矢板署 361.9250		旭署 361.9625	
札幌南署 362.1500		盛岡東署 362.2250		須賀川署 362.0250		茨城県		茂原署 361.9750	
留萌署 362.1500		岩手共通波362.2500		喜多方署 362.0500		竜ヶ崎署 361.1750		船橋署 D361.9875	
芦別署 362.1625		宮城県		原町署 362.0750		日立署 D361.8875		東金署 362.0000	
江別署 362.1625		仙台泉署D361.9375		いわき東署362.1000		笠間署 361.9625		市川署 D362.0125	
伊達署 362.1625		白石署 361.9500		桑折署 362.1125		水戸道署 361.9750		鴨川署 362.0375	
旭川東署 362.1750		気仙沼署 361.9750		郡山署 D362.1250		水戸署 361.9875		千葉南署D362.0375	
帯広署 362.1750		亘理署 361.9875		白河署 362.1500		つくば中央署362.0000		流山署 362.0500	
札幌西署 362.1750		仙台東署 362.0000		本宮署 362.1625		下妻署 362.0000		新東京空署D362.0625	
弟子屈署 362.1750		佐賀署 362.0125		いわき中央署362.1750		勝田署 362.0125		鎌ヶ谷署D362.0875	
中標津署 362.1750		大河原署 362.0250		会津若松署362.2000		土浦署 362.0250		松戸東署 362.1000	
名寄署 362.1750		仙台北署 362.0500		福島署 362.2250		那珂署 362.0375		八日市場署362.1875	
函館西署 362.1750		若柳署 362.0750		福島共通波362.2500		つくば北署362.0500		我孫子署 362.2250	
苫小牧署 362.1875		若沼署 362.1000		群馬県		那珂奏署 362.0625		船橋東署D362.2375	
網走署 362.2000		古川署 362.1250		安中署 348.0250		鉾田署 362.0875		埼玉県	
札幌東署 362.2000		仙台南署 362.1500		高崎署 348.0500		古河署 362.1000		川越署	
新得署 362.2000		石巻署 362.1750		群馬共通波348.0750		石岡署 362.1125		岩槻署	
深川署 362.2000		塩釜署 362.2000		長野原署 348.1125		大子署 362.1250		川口署	
富良野署 362.2000		仙台中央署362.2250		松井田署 348.1375		真壁署 362.1375		児玉署	
紋別署 362.2000		宮城共通波362.2500		沼田署 348.1875		取手署 362.1500		羽生署	
稚内署 362.2000		秋田県		群馬共通波361.9000		大宮署 362.1625		浦和署	
厚岸署 362.2125		湯沢署 362.0250		下仁田署 361.9250		鹿島署 362.1625		秩父署	
小樽署 362.2125		男鹿署 362.0375		吾妻署 361.9500		下館署 362.1625		行田署	
夕張署 362.2125		鹿角署 362.0500		渋川署 361.9750		結城署 362.1875		小鹿野署	
旭川中央署362.2250		横手署 362.0750		前橋署 362.0000		高萩署 362.2000		杉戸署	
北見署 362.2250		五城目署 362.0875		大胡署 362.0250		麻生署 362.2125		武南署	
釧路署 362.2250		本荘署 362.1000		太田署 362.0500		太田署 362.2250		鴻巣署	
札幌中央署D362.2250		大曲署 362.1250		桐生署 D362.0750		境署 362.2250		春日部署	
札幌空署 362.2250		鷹巣署 362.1375		大間々署 362.1000		茨城共通波362.2500		朝霞署	
函館中央署362.2250		秋田臨港署362.1500		館林署 362.1250		千葉県		西入間署	
北海道共通波 362.2500		大館署 362.1750		境署 362.1500		千葉西署D347.9000		茨署	
青森県		能代署 362.2000		伊勢崎署 362.1750		八千代署D347.9250		東松山署	
浪岡署 361.8750		秋田署 362.2250		前橋東署 362.2000		松戸署 347.9500		久喜署	
むつ署 362.0500		秋田共通波362.2500		藤岡署 362.2125		印西署 347.9750		狭山署	
大鰐署 362.0000		山形県		大泉署 362.2375		市原署 348.0125		加須署	
三沢署 362.0750		鶴岡署 362.0750		富岡署 362.2500		鉾子署 348.0125		草加署	
十和田署 362.1000		上山署 362.0875		栃木県		千葉共通波348.0500		所沢署	
七戸署 362.1125		新庄署 362.1000		日光署 347.9375		富津署 348.0750		小川署	
黒石署 362.1250		天童署 362.1125		真岡署 347.9625		佐原署 348.0875		上尾署	
弘前署 362.1500		酒田署 362.1250		宇都宮東署347.9875		小見川署 348.1125		熊谷署	
五所川原署362.1750				栃木署 348.0250		千葉東署D348.1375		大宮署	
八戸署 362.2000				宇都宮中央署348.1125		柏署 348.1500		寄居署	
青森署 362.2250								飯能署	

PCの屋根のコール表記をニパで

Dはデジタル変調です。埼玉県は全署デジタル変調です。

周波数順全国署活系周波数一覧

今月よりデジタル化した県はPC屋根コール表示のデータコーナーになりました。

自らは数字3ケタのようですが高速は？

編集部まで教えてください。このコーナーで紹介します。

紹介予定。

地元PC(パトカー)の屋根コール表示を調べて

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
新座署		西新井署		秦野署		塩山署	362.2125	新潟中央署	347.8875
越谷署		麻布署		宮前署		静岡県		新井田署	347.9125
本庄署		尾久署		小田原署		焼津署	361.8500	村上署	347.9625
幸手署		杉並署		加賀町署		蒲原署	361.8625	豊栄署	347.9875
深谷署		集鴨署		座間署		掛川署	361.8750	上越南署	348.0000
吉川署		三田署		保土ヶ谷署		富士宮署	D361.8875	新潟東署	348.0125
浦和署		愛宕署		港北署		三島署	361.9125	新潟西署	348.1125
東上間署		白ら隊		松田署		榛原署	361.9375	新潟南署	348.1375
大宮西署		首都圏共通		麻生署		細江署	361.9375	新潟共通波	348.1500
東京都		中央署		栄署		熱海署	361.9625	新津署	348.1625
渋谷署		世田谷署		津久井署		新居署	361.9625	三井署	348.2000
大塚署		駒込署		金沢署		大仁署	361.9875	糸魚川署	361.1625
高島署		東村山署		緑北署		静岡共通波	362.0000	加茂署	361.8625
光が丘署		北沢署		藤沢署		御殿場署	362.0375	巻署	361.8875
高輪署		神田署		伊勢原署		伊東署	362.0625	水原署	361.9000
本富士署		調布署		山手署		磐田署	362.0625	燕署	361.9125
浅草署		深川署		三崎署		静岡南署	362.0875	中条署	361.9250
府中署		野方署		緑署		浜松中央署	362.0875	三奈署	361.9625
池袋署		久松署		横浜水上署		藤枝署	362.1000	白根署	361.9750
代々木署		城東署		相模原署		島田署	362.1250	見附署	361.9875
板橋署		立川署		旭署		下田署	362.1375	長岡署	362.0375
昭島署		築地署		葉山署		浜松東署	362.1375	柏崎署	362.0625
南千住署		志村署		大和署		沼津署	362.1500	五泉署	362.0750
新宿署		丸の内署		田浦署		松崎署	362.1500	小千谷署	362.0875
碑文谷署		中野署		神奈川署		菊川署	362.1750	十日町署	362.1375
多摩中央署		蔵前署		大船署		富士署	362.1875	六日町署	362.1625
上野署		亀有署		高津署		静岡中央署	362.2125	上越北署	362.2125
滝野川署		赤坂署		厚木署		浜北署	D362.2250	富山県	
東京空港署		石神井署		南署		清水署	362.2375	富山共通波	361.8625
戸塚署		青梅署		相模原南署		長野県		高岡署	361.9000
戸部署		四谷署		戸部署		軽井沢署	347.8875	水見署	361.9250
武蔵野署		武蔵野署		港南署		長野中央署	347.9125	富山北署	361.9500
五日市署		五日市署		中原署		更埴署	347.9375	福光署	361.9625
原宿署		原宿署		鎌倉署		駒ヶ根署	347.9375	新湊署	361.9750
赤羽署		赤羽署		鶴見署		松本署	347.9500	井波署	361.9875
本所署		本所署		大磯署		佐久署	347.9625	小矢部署	362.0000
三鷹署		三鷹署		磯子署		飯田署	347.9875	入善署	362.0125
練馬署		練馬署		川崎署		上田署	348.0125	小杉署	362.0250
万世橋署		万世橋署		逗子署		伊那署	348.0375	富山署	362.0500
綾瀬署		綾瀬署		幸署		長野南署	D348.0375	八尾署	362.0750
麹町署		麹町署		瀬谷署		中野署	348.0625	大沢野署	362.1000
東京共通		東京共通		川崎臨港署		諏訪署	348.1250	上市署	362.1250
小岩署		小岩署		戸塚署		長野共通波	348.1500	滑川署	362.1500
葛西署		葛西署		多摩署		塩尻署	348.1750	砺波署	362.1750
玉川署		玉川署		平塚署		大町署	348.1875	黒部署	362.2000
田無署		田無署		伊勢崎署		豊科署	348.2125	魚津署	362.2250
本田署		本田署		茅ヶ崎署		辰野署	361.6875	石川県	
牛込署		牛込署		藤沢北署		小諸署	361.8625	輪島署	361.9000
小松川署		小松川署		白ら隊		須坂署	361.8750	石川共通波	361.9375
神奈川県		山梨県		新潟県		飯山署	361.9000	津幡署	362.0375
浦賀署		韮崎署	361.9000	新潟中央署	347.8875	丸子署	361.9250	金沢西署	362.0625
泉署		南甲府署	361.9750	新潟東署	348.0125	望月署	361.9625	金沢東署	362.0875
横須賀署		山梨共通波	362.0000	新潟西署	348.1125	岡谷署	362.0250	金沢中署	362.1125
		甲府署	362.0500					大聖寺署	362.1250
		石和署	362.0875					羽咋署	362.1250
		富士吉田署	362.1125						

D はデジタル変調です。東京都・神奈川県は全署デジタル変調です。

周波数順全国署活系周波数一覧

追加訂正のデータは新旧両方のデータで送ってください。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz		
松任署	362.1375	愛知共通波	361.8625	大和高田署	361.8750	大阪府			岸和田署		
寺井署	362.1625	蟹江署	361.8875	桜井署	361.9000				河内長野署		
小松署	362.1875	緑署	361.9000	奈良署	361.9125				寝屋川署		
鶴来署	362.2000	瑞穂署	361.9250	五条署	361.9500				豊中署		
七尾署	362.2125	春日井署	361.9375	生駒署	362.0875				豊原署		
福井県		南署	361.9500	橿原署	D362.1125				城東署		
		西尾署	361.9625	奈良西署	362.1375				堺北署		
福井共通波	361.8500	港署	361.9750	天理署	362.1500				泉佐野署		
福井南署	361.9250	豊田署	361.9875	御所署	362.1750				鶴見署		
金津署	361.9500	昭和署	362.0000	田原本署	362.2000				池田署		
三国署	361.9750	小牧署	362.0125	西和署	362.2125				大阪水上署		
丸岡署	362.0000	熱田署	362.0250	大和郡山署	362.2250	兵庫県					
勝山署	362.0250	中川署	362.0500	京都府					洲本署	347.7375	
大野署	362.0500	一宮署	362.0625						畑川署	347.8750	
小浜署	362.1000	千種署	362.0750	伏見署	347.9250				神戸北署	347.8250	
福井署	D362.1000	安城署	362.0875	伏見署	347.9250				川西署	347.8875	
鯖江署	362.1500	名東署	362.1000	下鴨署	348.1500				神戸水上署	347.9000	
武生署	362.1750	碧南署	362.1125	京都共通波	348.2125				宝塚署	347.9250	
敦賀署	362.2000	中署	362.1250	向日町署	361.8625				灘署	347.9250	
岐阜県		半田署	362.1375	京都市西署	361.8625				尼崎北署	347.9875	
		中村署	362.1500	綾部署	361.8750				長田署	348.0000	
羽島署	348.0500	守山署	362.1750	桂署	361.9250				尼崎西署	348.0125	
岐阜北署	348.0750	刈谷署	362.1875	九条署	361.9500	須磨署	348.0250				
各務原署	348.1000	北署	362.2000	七条署	361.9750	尼崎東署	348.0375				
岐阜南署	348.1250	新城署	362.2000	宇治署	361.9875	尼崎中央署	348.0625				
大垣署	348.1500	東署	362.2500	田辺署	362.0125	飾磨署	348.0875				
岐阜中署	348.1750	三重県			西陣署	362.0250	龍野署	348.1125			
岐阜共通波	348.2000				木津署	362.0375	東住吉署	362.0375			
北方署	361.8750	四日市西署	D347.7625	上鴨署	362.0500	大阪共通波					
海津署	361.9125	鈴鹿署	347.9000	亀岡署	362.0875	枚岡署					
養老署	362.0375	伊勢署	D347.9500	山科署	362.1000	住吉署					
可児署	362.1125	三重共通波	348.0750	舞鶴西署	362.1125	生野署					
加茂署	362.1375	亀山署	361.2750	松原署	362.1250	東成署					
高山署	362.1375	久居署	361.6375	舞鶴東署	362.1375	堺南署					
多治見署	362.1625	桑名署	361.8500	太秦署	362.1750	摂津署					
関署	362.1750	四日市北署	361.8750	宮津署	362.1875	高石署					
中津川署	362.1875	上野署	361.8875	川端署	362.2000	門真署					
岐阜共通波	362.2250	津署	361.9125	中立売署	362.2250	航空隊					
愛知県		四日市南署	362.0375	福知山署	362.2250	泉北署					
		員弁署	362.0750	五条署	362.2500	旭署					
名古屋空港署	D347.7875	尾鷲署	362.1625	和歌山県			四条畷署				
西署	347.8125	松阪署	362.1750				和歌山西署	348.0500			
西枇杷島署	347.8375	鳥羽署	362.1875	和歌山共通波	348.2125	東淀川署					
稻沢署	347.8625	名張署	362.1875	岩出署	361.8875	淀川署					
江南署	347.8875	三重共通波	362.2375	有田署	361.9750	八尾署					
犬山署	347.9125	滋賀県			田辺署	362.0000	西淀川署				
太白署	347.9375				和歌山東署	362.0250	都島署				
瀬戸署	347.9625	滋賀共通波	361.8500	羽曳野署							
津島署	347.9875	彦根署	361.9375	羽曳野署							
愛知署	348.0125	草津署	361.9625	貝塚署							
東海署	348.0375	近江八幡署	362.0000	富田林署							
岡崎署	348.0625	守山署	362.0375	天王寺署							
田原署	348.0875	堅田署	362.0625	浪速署							
豊川署	348.1125	大津署	362.1625	阿倍野署							
名古屋水上署	348.1375	長浜署	362.1750	豊成署							
蒲郡署	348.1625	八日市署	362.1875	豊中署							
豊橋署	348.1875	奈良県			大正署						
常滑署	361.1625				和歌山共通波	362.2500					
設楽署	361.2000										

PCの屋根表記をここに紹介します。地元のPCや高速隊

もよろしく。

Dはデジタル変調です。大阪府は全署デジタル変調です。

50音順全国署活系周波数一覧

偶数月は周波数順、奇数月は五十音順で掲載しています。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
柏原署	362.2500	可部署	362.2000	高知県		若松署	362.2000	玉名署	362.1500
兵庫署	362.2375	吳署	D362.2000	南国署	362.1375	城島署	362.2125	熊本北署	362.1750
山崎署	362.2375	因島署	362.2125	須崎署	362.1875	折尾署	362.2250	荒尾署	362.1875
鳥取県		広島東署	D362.2250	高知南署	362.2000	福岡中央署	362.2250	本波署	362.1875
郡家署	362.1750	福山東署	D362.2250	安芸署	362.2125	福岡共通	362.2500	山鹿署	362.2000
境港署	362.1875	広島共通	362.2500	中村署	362.2125	佐賀県		人吉署	362.2250
米子署	362.2125	山口県		高知署	362.2250	嬉野署	348.2000	熊本共通	362.2500
倉吉署	362.2250	山口共通	361.8500	室戸署	362.2250	白石署	361.8625	宮崎県	
鳥取署	362.2250	小野田署	362.0375	高知共通	362.2500	神崎署	361.8750	宮崎南署	362.1000
鳥取共通	362.2500	新南陽署	362.0875	徳島県		伊万里署	361.9250	日南署	362.1250
島根県		柳井署	362.0875	小松島署	362.1375	鳥栖署	361.9500	日向署	362.1250
安来署	362.1375	小郡署	362.1000	北島署	362.1500	武雄署	361.9625	延岡署	362.1500
益田署	362.1500	下松署	362.1125	川島署	362.1625	佐賀署	361.9750	西部署	362.1750
江津署	362.1625	下関署	362.1250	鳴門署	362.1750	諸富署	362.0125	高鍋署	362.2000
出雲署	362.1750	萩署	362.1375	阿南署	362.1875	小城市	362.0375	都城署	362.2000
浜田署	362.1750	徳山署	362.1500	徳島西署	362.2000	鹿島署	362.1625	小林署	362.2125
大田署	362.1875	彦島署	362.1500	徳島東署	D362.2250	唐津署	362.2250	宮崎北署	362.2250
松江署	362.2250	岩国署	362.1625	徳島共通	362.2500	長崎県		宮崎共通	362.2500
島根共通	362.2500	長門署	362.1625	福岡県		東長崎署	362.0250	鹿児島県	
岡山県		長布署	362.1750	吉井署	361.8875	大浦署	362.0500	鹿児島共通	361.8500
岡山共通	361.8500	防府署	362.1750	大川署	361.9000	早岐署	362.0500	鹿屋署	362.0500
笠岡署	362.0250	光署	362.2250	筑後署	361.9125	諫早署	362.0750	国分署	362.0625
勝山署	362.0750	山口署	362.2250	若松水上署	361.9250	佐世保署	362.0750	鹿児島署	362.0750
倉敷署	362.0750	宇部署	362.2375	八幡西署	D361.9500	相浦署	362.1000	川内署	362.1000
岡山東署	362.1000	香川県		門司水上署	361.9750	浦上署	362.1000	鹿児島央署	362.1500
備前署	362.1000	内海署	361.9125	瀬高署	361.9875	川棚署	362.1125	加世田署	362.1625
総社署	362.1250	土庄署	361.9125	大牟田署	362.0000	小浜署	362.1250	指宿署	362.1750
児島署	362.1375	善通寺署	362.0125	宮田署	D362.0000	大村署	362.1500	串木野署	362.1750
勝英署	362.1375	丸亀署	362.0375	門司署	362.0000	稻佐署	362.1750	加治木署	362.1875
西大寺署	362.1500	観音寺署	362.0500	豊前署	362.0125	福江署	362.1875	高山署	362.1875
水島署	362.1625	琴平署	362.0625	有明署	362.0125	時津署	362.2000	志布志署	362.2250
岡山西署	362.1750	綾南署	362.0625	小倉南署	362.0250	島原署	362.2250	出水署	362.2500
高梁署	D362.1750	坂出署	362.0875	筑紫野署	362.0250	長崎署	362.2250	鹿児島署	362.2500
玉野署	362.1875	長尾署	362.1000	宗像署	362.0375	長崎共通	362.2500	沖縄県	
玉島署	362.2125	高松南署	362.1125	小倉北署	362.0500	大分県		石川署	362.1250
岡山南署	362.2375	高瀬署	362.1250	福岡空港署	362.0500	大分東署	361.8625	浦添署	362.1250
津山署	362.2550	高松東署	362.1625	八女署	362.0500	大分南署	361.9375	糸満署	362.1375
広島県		多度津署	362.1625	上嘉穂署	362.0625	日田署	361.9375	名護署	362.1375
竹原署	362.0625	志度署	362.1875	戸畑署	362.0750	宇佐署	361.9875	宜野湾署	362.1625
広島北署	D362.0625	大内署	362.2000	福岡南署	362.0750	中津署	362.0625	那覇署	D362.1875
尾道署	D362.0750	高松北署	D362.2250	甘木署	362.0875	佐伯署	362.0750	沖縄署	362.2000
広島西署	D362.0750	香川共通	362.2500	博多署	362.1000	大分中央署	362.1250	本部署	362.2125
西条署	362.0875	愛媛県		八幡東署	362.1000	大分共通	362.2000	嘉手納署	362.2250
廿日市署	362.1000	愛媛共通	361.8500	北野署	362.1125	別府署	362.2500	沖縄共通	362.2500
三原署	362.1000	新居浜署	362.0875	小郡署	362.1125	熊本県		署活系のコールサイン一覧を企画中。情報を送ってください。	
広署	362.1125	伊予署	362.1250	直方署	D362.1250	菊池署	361.9000		
三次署	362.1125	大洲署	362.1375	前原署	362.1250	熊本南署	362.0250		
海田署	362.1250	東予署	362.1375	柳川署	362.1250	熊本東署	362.0500		
広島南署	D362.1500	松山西署	362.1500	行橋署	362.1375	水俣署	362.0750		
福山西署	D362.1500	西条署	362.1750	福岡東署	D362.1500	大津署	362.1000		
広島中央署	D362.1750	三島署	362.1875	田川署	362.1625	八代署	362.1000		
府中署	362.1750	八幡浜署	362.2000	久留米署	362.1750	一宮署	362.1250		
大竹署	362.1875	今治署	362.2125	博多臨港署	362.1750	松橋署	362.1375		
		宇和島署	362.2125	飯塚署	362.1875				
		松山東署	362.2250	福岡西署	362.2000				

広島県・福岡県が全署デジタル化という情報が入っています。

AB110番

●編集部があわてる—

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受けつけます。機種は問いません。ビョーキのような質問をAB編集部宛お送りください。
AB編集部「AB110番」係宛。



鉛蓄電池の充電

鉛蓄電池の充電法とニッカドの充電法は違うそうですが、何がどう違うのですか？また鉛蓄電池の適切な充電法を教えてください。

(奈良県/のせたかし)



定電流法と定電圧法

のせさんの葉書に、鉛蓄電池とニッカド電池の充電方法は違うと書かれているのは、おそらく一般的に、「鉛蓄電池は定電圧充電を、またニッカド電池では定電流充電をおこなう」と言わ

れていることに起因しているものと思われます。

しかし、いずれの電池でも二次電池であれば、定電圧法、定電流法、またその他の充電方法（パルス充電等）でも充電は可能となっています。

定電流法で充電する場合は、時間の積算によって、充電量を正確に把握することができますから、時間の制御さえしっかりとできれば過充電になることはありません。しかしこれは同時に、時間制御をしなくとも（放電量を把握せず、不完全放電状態から充電をするなど）すぐに過充電となる危険性も持つていえると言えます。

ニッカド電池も鉛蓄電池もどちらも過充電は、あまりほめられたものでありませんが、電池への影響や安全性から見て、ニッカド電池よりも鉛蓄電池の方が、過充電については、よりシビアに対応する必要があります。そのため、鉛蓄電池での定電流充電法については、メーカーカタログの上ではデータが公表されていますが、注釈として「充電時間制御がなければ過充電の危険あり実用不可」と書かれています。

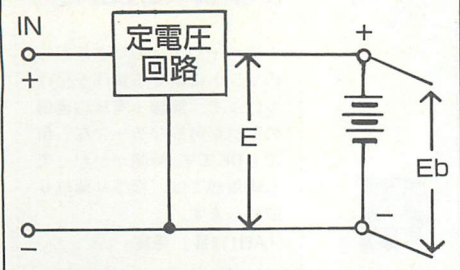
そこで比較的 안전한定電圧法で充電することになるのですが、その充電は、図-1のようにおこなわれます。充電初期には、定電圧EはE_bよりも大きいため、大きな充電電流Iが流れますが、やがて電圧E_bが上がつてEとの差が小さくなってきますから、流れる電流Iも少なくなり、満充電状態では、ほとんど流れなくなります。

このように定電圧充電は、原理的には安全で簡単な方法なのですが、実際には定電圧値の設定に厳密な調整が必要で、特に環境温度によって満充電電池の電圧が異なってきますから、温度による調整が必要となります。



▲鉛蓄電池の充電は、基本的に定電圧充電だが、条件管理さえしっかりとできれば、定電流充電も可能だ。

定電圧充電方法



えず充電器から補充チャージされる、こんな使い方をトリクル使用といいます。

12Vの鉛蓄電池をサイクル使用する場合は、15V

せんが、気長に充電しなければなりません。車に積まれたバッテリーは、セルモータを回した後、走行しながら気長に、使った分を充電しているのです。

いざというときのために予備電源として、鉛バッテリーを充電しておこうというのなら、定電圧13.8Vでトリクル充電をしていけばよいでしょう。頻繁に使用と充電を繰り返す場合は、定電圧維持、過電流防止、時間厳守の条件を管理して、サイクル充電をすることになります。

このような場合に使える、定電圧レギュレータを利用した充電回路がメーカーから公表されていますので、その回路図を参考に掲載しておきます。

サイクル使用とトリクル使用

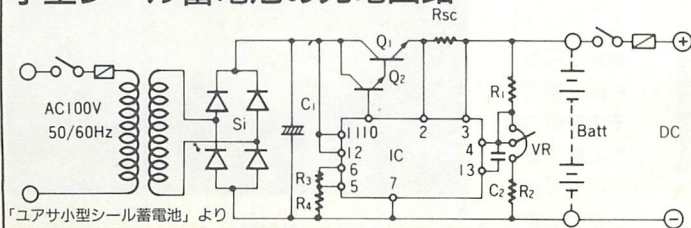
バッテリーを充電器から外して使用し、使用後また充電器でフルチャージする、このような使い方をサイクル使用といいます。また、常時充電器にセットしたままで使用し、使用した分は絶

と充電電圧をやや高目にして、時間と電流の監視も必要となります。その代りに、放電状態から8時間以内で満充電に持っていくことができます。一方のトリクル使用の場合は、13.8V(電圧はいずれも20°Cの場合)を常時かけておきさえすれば、特に時間や電流の監視は必要とし

鉛蓄電池の充電方法

用途 充電方式	サイクル使用	トリクル使用	フロート使用
定電流	○制御電流: 0.1CA 充電時間制御がなければ過充電の危険あり実用不可	○制御電流: 0.2~0.4CmA 放電後短時間充電が不可能であるため、使用電流量が少なく、かつ使用ひん度が少ない場合にのみ使用可	使用不可
定電圧	○制御電圧: 7.3~7.4V/6V電池(20°C) ○初期電流: 0.4CA以下 短時間充電が可能	○制御電圧: 6.8~6.9V/6V電池(20°C) ○初期電流: 0.4CA以下 短時間充電が可能だが充電制御電圧に変動があると過充電、又は過放電になるおそれがある。	○制御電圧: 6.8~6.9V/6V電池(20°C) ○初期電流: 0.4CA以下 負荷変動などにより制御電圧が変動するものは使用負不可
Vテーパー	○制御電圧: 7.5~7.7V/6V電池(20°C) ○初期電流: 0.8CA以下 短時間電流に最適	短時間充電 任意のトリクル電流に設定でき安全充電が可能	松下電器「電池総合カタログ」より

小型シール蓄電池の充電回路



※Cは充電または放電電流の大きさを表わすときに用いるもので、電池の定格容量と同じ数値。定格容量が1200mAhの0.1Cは120(mAh)となる。

対象電池	NP4-6	NP6-12
DC出力	6.84V-0.4A	13.68V-0.6A
AC入力	AC14V 0.55A	AC22V 0.8A
C ₁	35V 470μF	50V 470μF
C ₂	1000PF	1000PF
IC	μA723C	μA723C
Q ₁	2SC1382	2SC1826
Q ₂	なし	2SC1382
R ₁	1/4W 8.2KΩ	1/4W 8.2KΩ
R ₂	7.5KΩ	7.5KΩ
R ₃	33KΩ	3.9KΩ
R ₄	33KΩ	なし
Rsc	2W 1.5Ω	2W 1Ω
Si	100V 2A	100V 2A
VR	2KΩ	2KΩ

AB119番

●編集部が走りまわる—

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受けつけます。無線・有線の通信の取材が可能なテーマなら何でもOKです。時間がかかっても編集部では、根掘り葉掘り取材します。

「AB119番」係宛。

TNCを持っていないければ、ただのビギナーと鳴っている、わけの分からない交信でしかありません。

このような一般のパケット通信を暗語通信扱いしないのは、AX.25プロトコルという、一般に公表されている衆知の符号構成方式を用いているためであり、もしこの他のプロトコルを使って(市販 TNC から AX.25 以外のプロトコルを持ったものを探すのは大変だろうが…)、一般に市販されている TNC では読めない符号を送信したとしても、それが一般公開されたプロトコルの一つであれば、暗語にはならないのです。

ケンウッドの DTMF 音文字伝送は、二桁のビボバ音で符号を構成して文字コードを表わ

Q 文字伝送機能は暗語?

ケンウッドやヤエスの無線機で DTMF を使った文字伝送機能がついているものがありますが、これは暗語を使った通信にはならないのでしょうか? (千葉県/なんてこった)



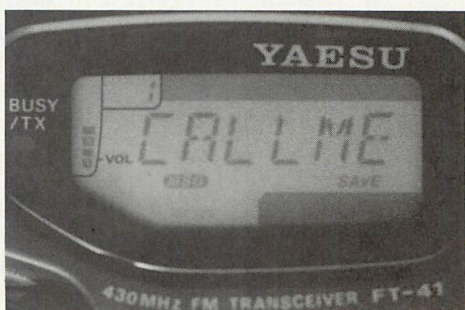
▲DTMFを使った文字伝送機能を持つ機種として、ヤエスの FT-41 等がある。

A パケットと同じだよ

アルファベットや一部の文字記号をコード化して、そのコードを DTMF 音の数字データとして送受信する方法を最初にアマチュア機に搭載したのは、ケンウッドでした。

その後、ヤエスからも同コードを用いた同じ伝送機能無線機に搭載してきましたが、マランツやアルインコの無線機しか持っていない人が、この交信を聞けば、ビボバ音の羅列でしかなく、その交信がどんな内容を持っているのか、意味がまったく分かりません。そのため、「なんてこった」さんは、これは暗語通信になるのでは? と疑問を持たれたのだと思います。

ところでパケット通信は、無線機の他に TNC と文字表示のできる端末を用意すれば、誰でもその交信内容を把握することができます。しかしこれも、



▲文字を表示させるためには、LCD も 7 セグメントではなく、9 セグの表示パターンが必要だ。

す方式のプロトコルとなっており(仮にここではKW方式とでも呼んでおきましょう)、これは当該無線機の取扱説明書上で公表されています。

現在、パケット通信で主流となっているAX.25プロトコルも、元をたざせば、アマチュア無線の実験グループが有線データ通信での規格を叩き台にして、作り上げた、半ば私的なプロトコルなのです。そういった事例を考えると、ここでケンウッドがKW方式を私的に提唱したところで、それを公表さしちゃう、決して暗語にはならない、というのが理解できるでしょう。

暗語とは…

もし一部の仲間内でしか通じないコードを示し合せて、例えば01=「有線連絡送れ」、02=

「〇×に集合」といった特殊な意味を割り当てて、「8時に02するから、来る前に01してね！」なんて交信をしていたら、これは完全に暗語交信となり、アマチュア無線では違法となります。同様にこれをDTMF音の文字伝送で「02 at 8o'clock、01 befor 02」なんて送るのも、やはり暗語交信となります。

免許に注目!

現在のところ、DTMF音を使った交信で一般に広まっているものは、3桁コードを使ったコードスケルチとページング機能、それにKW方式の文字伝送、メーカー製のリピータを遠隔操作する場合のDTMFコマンド(これも取説で公開されている)などがありますが、それぞれの符号構成に基づいた

DTMF音を送ってさえいれば、暗語使用の条文にひっかかることはありません。

しかし、それを実際に運用する場合、免許制度上からは、場合によると違法運用に問われることになるのです。

というのもDTMF音を発信すること自体が、データ通信に相当するため、FM機を使った場合を例にとると、電波型式としてF2の免許が必要となるのです。F3の免許しか下りていないのにピボパを送ると、指定電波型式外の電波を発射したことになるわけです。

以上は電監の見解なのですが、具体的にTH-78だけでF3とF2の免許を申請する方法を聞いてみたところ、そのような前例がなかったのか、はっきりとした解答は得られませんでした。

F2の免許は、付属装置としてTNC等を付加すれば簡単に交付されますが、TH-78だけで特に説明も付けずに申請すれば、おそらくF2は却下されて(JARDの審査を受ける段階でF2は抹消されることでしょう)F3だけしか交付されないことと思われます。今のところは、コード表やDTMFの送信仕様書を作って(技適証明のある機種なので、このような免許申請にこのような仕様書を用意する必要はないはずなんですけどね)説得するしかないかもしれません。

これは、法よりも技術の方が先行したための典型的な矛盾であり、今後の対応に期待するしかないともいえます。

文字のDTMFコード

0	0	(0+A)	0+B	+	0+C	なし	0+D
1	1	Q	1+A	Z	1+B	空白	1+C	—	1+D
2	2	A	2+A	B	2+B	C	2+C	=	2+D
3	3	D	3+A	E	3+B	F	3+C	*	3+D
4	4	G	4+A	H	4+B	I	4+C	/	4+D
5	5	J	5+A	K	5+B	L	5+C	△	5+D
6	6	M	6+A	N	6+B	O	6+C	μ	6+D
7	7	P	7+A	R	7+B	S	7+C	Σ	7+D
8	8.	T	8+A	U	8+B	V	8+C	:	8+D
9	9	W	9+A	X	9+B	Y	9+C	なし	9+D

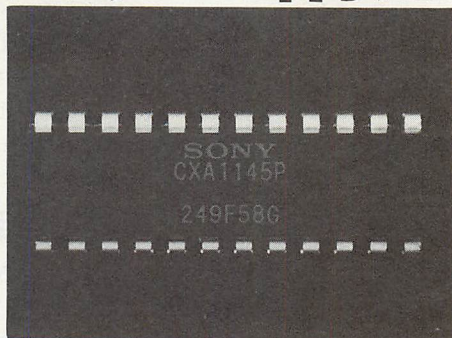
凡例 該当文字 コード

※グレーに着色してある部分が、ケンウッド製リグにはない、FT-41独自の文字

基本 IC マスター講座

RGB 信号をコンポジット
ビデオ信号にする IC

SONY
RGBエンコーダ
CXA1145



RGB をエンコードする

今月は前号（5月号）のコンポジット信号をアナログ RGB 信号にデコードする V7021（秋月電子では V7021 と完全互換の CXA1621 の販売を始めました）と逆の働き of IC、CXA1145P/M を紹介します。

逆の働き of IC ということは、RGB エンコーダ（→複合器）と

いうことになります。

この CXA1145P/M は、コンポジットシンク（→複合同期信号）とアナログ RGB 信号を入力するだけでコンポジットビデオ信号を出力します。

たとえば、パソコンの映像を大型画面のテレビに映したいときや、ビデオに録画したいときなどには便利です。

ただし、水平同期 15kHz（→

200ライン）の RGB にしか対応していないので水平同期 24kHz（→400ライン）やそれ以上の垂直同期の RGB はエンコードできません。

型番の P と M の違いは、パッケージの違いで、P は 24ピン DIP（→IC ピッチ 2.54mm）、M は 24ピン SOP（→IC ピッチ 1.27mm・表面実装用）です。5V 単一電源で動作し、NTSC、PAL 両方式に対応し、75Ω ドライバを内蔵しています。

■絶対最大定格

項目	略号	定格	単位
電源電圧	V _{cc}	10	V
動作温度	T _{op}	-20～+75	℃
保存温度	T _{st}	-55～+150	℃
許容損失	P _D	1,250 780	mW (CXA1145P) mW (CXA1145M)

CXA1145、RGB →ビデオコンバータキット販売店
秋月電子通商：東京都千代田区外神田1-8-3 野水ビル

CXA1145の使用にあたって

ところで、パソコンの同期信号は垂直同期（→V-SYNC）と水平同期（→H-SYNC）に分離していますので、複合同期にしてから入力しないとイケません。複合同期は、垂直同期期間のみ水平同期の位相を反転させればできます。

そして RGB 信号の入力をするにあたって、アナログ RGB 信号の場合は、75Ω で整

合してあげるだけで入力できますが、デジタルRGB信号の場合は、TTLレベルなのでバッファをかましてレベルを1V_{pp}に整合してから入力します。

また、ソニーのCXA1145のデータシートに書かれている応用回路例を見ると、3.58MHzバンドパスフィルタと、バンドパスフィルタの遅延特性を補正するためにY信号にディレイラインを組み込むようになっています。

ます。ところが、これらの部品を入手するのは普通困難です。

実際に製作するなら…

秋月電子よりこれらを考慮した「RGB→ビデオコンバータ」キットが売られています。

このキットでは、H-SYNC・V-SYNCが分離していても、H・V-SYNCとも負極性同期なのでロジックのEX-NOR (LS266) で複合同期信号を作

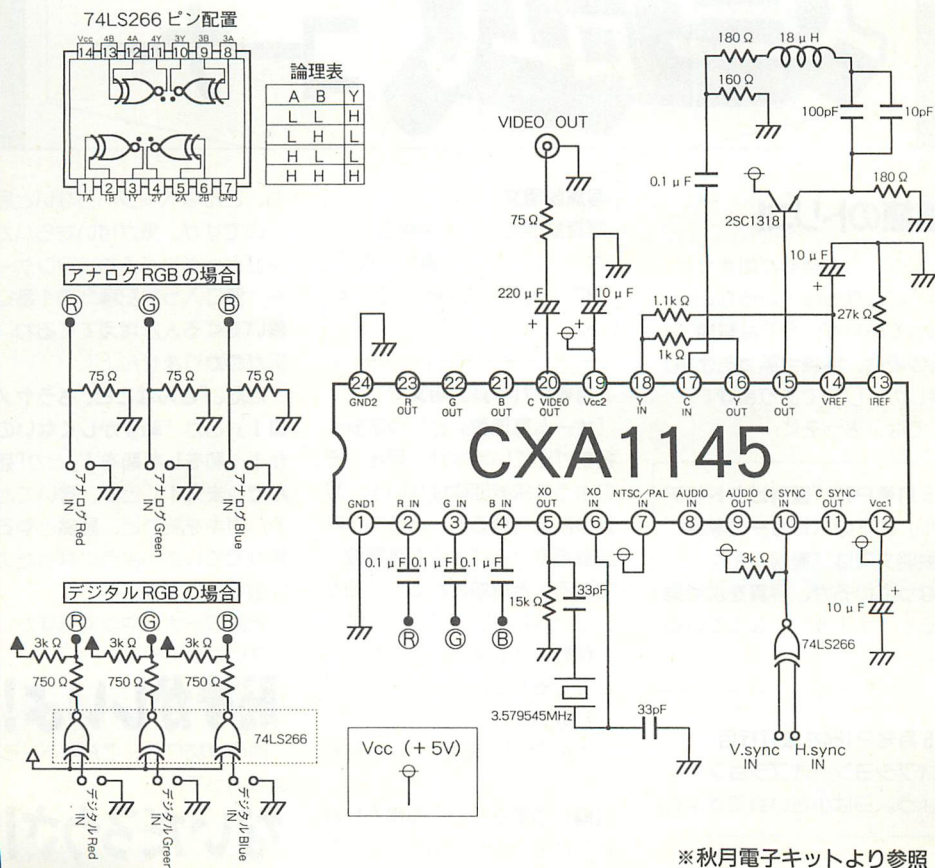
っています。

デジタルRGBも、バッファをかましてあるので、入力できるようになっています。

バンドパスフィルタもディスクリットで組んでいるので、遅延がなく、ディレイラインが必要ありません。

RGBエンコーダを作るのでしたら、CXA1145単体で買うより、このキットを買う方が手軽かと思います。

■RGBエンコーダ 全体回路図



注目連載

落ちこぼれ編集部員を救済する

今月の

記事中の誤りを堂々と訂正!

繰り返しません過ちは!!

追試コーナー

誤植のトリコ!

私は、この連載が始まったころ「こんなものはいらない」と思っていたが、今では誤植(→私の場合、誤職=誤った仕事)探しのトリコであります。

では、さっそく…

5月号P73「警消ピクトリアル」の下のバトカーの写真説明文では「警視111」となっているが、写真をよく見ると「118」となっているよ。

5月号P124左段11行目
オプション→オプシオンでしよう。ヨは小さいヨですね。

5月号P147ページ中ほどの

写真説明文

写真説明では「軍事機密」となっているが、写真は「軍事秘密」となっている…でしょう。

4月号P71写真説明文で

「オーム真理教」という宗教の名前が出ていますが、現在、そのような宗教団体はない! 写真の映像を見ると、どうやら麻原教祖率いる「オウム真理教」であろうと思慮される。細かいことばかりでスミマセン(〔編〕いえいえ、どういたしまして)。それとカラーページもページ数つけて!

(大阪府/九鬼麗から北救急1)

(〔編〕毎度毎度、ご指摘ありがとうございます(ありがたくない?)。本コーナー担当として

も、こんなページいらないと思うのですが、気が付いたらハガキがどっさりくるわ、アンケート「気に入った記事」の1番に書いてくる人が増えてくるわ、訳がわかりません。

ただ、「こんなこと、もうヤメロ!」とか「恥ずかしいのか! 恥をしれ恥をし!」とか「死んでしまえ!」とか、書いてあるハガキを読むと、猛然とやる気がでしてしまうようになったのは困りものです。

追試コーナーやって恥ずかしいかって?

恥ずかしいよ!!

他の雑誌には、こんなページはないって?

ないだろうさ!!

さてさて、カラーページにベ

ージ数をというご意見ですが、できる限り各ページごとにつけるつもりではいるのですが、どうしても写真を大きく見せたいため、つい、めいっばい誌面を使ってしまうと、その結果、ページ数なし…ということになるのです。ご了承を！

●5月号の「CS情報NOW」。69ページで、カラーバーの写真説明と自治省の『全国都道府県総務部長会議』の説明文が

ぎゃく

です。
(広島県/5K8の鉄アレイ)
(編) 失礼しました。写真が逆でした。

怪文書現わる!

●5月号の「追記コーナー」にあった通り、

“スルーカード”売る

のダイレクトメールは存在しています。これは私の家に届いたものです。僕は買わなかったけど

迷いました。

とりあえず、手紙を送ります。でも、本当に完璧なスルーカードはあるのでしょうか？ もし、買った人の情報がありましたらぜひ紹介してください。以前、アクションバンドで永久テレカの作り方がありましたが、どうしてもうまくできません。すでにテレカが3枚ほど無駄になりました。また、テレカ特集やつてください。

(愛知県/M. K.)

(編) ついに目のあたりにする

ことができた問題のダイレクトメールですね！ それにしてもダイレクトメール発送用の名簿はどこで入手するのかね？

【裏の声】俺のところには来なかったぞ！ 大したデータベースじゃないな。

●4月号の200ページ、衛星オモシロ物語」の冒頭。“1月号の本欄で紹介したヨン・キュ・パの格安受信機を注文…”とあるが、1月号の本欄では紹介してないぞ！

(福島県/NVX)

【編】確かに…。ヨン・キュ・パの格安受信機を紹介しているのは2月号でした。これは編集部のミスタイク！

●AB雑誌の定期講読をしています。4月18日に新しい本が送られてきてビックリ！ 封を開けると中には、先月号である4月号が入っているではありませんか。すぐさま販売部へ電話して、20日には5月号が送られてきました。で、どうやったら間違うのか教えてください。それと、去年、「警消ピクトリアル」で交番の写真が載ったけど記念品が来ないよう〜。

(東京都/田原和幸)

【編】定期講読で、誤った本をお送りして申し訳ありません。誤植はあっても誤配はあつてはなりません(それはないだろ。やつぱり誤植もあつてはいけな

永久テレカ売ります!これがウワサの怪文書なめだ!

▶読者のM・Kさん、お送りした先住宅に届けられなかったと名前の書かれたレターボックスに入れてしまいましたが、お詫言わせていただきます。

ラジオライフ、アクションバンド購買者の皆さんへ

今、マル秘情報としては一帯の話題になっている、そしてだれもが探し求めてなかなか手に入れることが出来ない、スルーカード、永久テレカの情報を皆さんに特別に提供致します。と云うのも昨年あたりからアクションバンド、ラジオライフ、その他の雑誌等の片隅でスルーカード、永久テレカを求める人が多くなりました。でも手に入れることは困難、情報が入っても値段が高く手がでない、(通常一枚4万〜5万)で販売されています、そこで今回限りと云う条件で特別に、秘密を守っていただけの方たちだけに、超格安で販売致します。

スルーカード 1枚	¥15,000	(通常4万〜5万)
永久カード 1枚	¥15,000	(通常4万〜5万)
スルーカード作成方法	¥100,000	(通常30万〜50万)
永久カード作成方法	¥100,000	(通常30万〜50万)

使用方法、作成方法は図面に詳しく説明致します。
だれでも簡単に使用、作成出来ます。
申込される方は必ず、白、又は茶封筒を使用してください
(現金封筒では家族、その他の目がかなりうるさいのでご了承ください)

P. S 興味のない方は絶対に申し込まないでください。
販売は今回限り、今月末日到着の方のみで締め切らせていただきます

〒819
福岡市西区

いと思う…編集長の声)。

さてさて、定期講読の発送に
関してですが、流れをご説明し
ましょう。まず、配本日(発売
日の2~3日前)になるとマガ
ジンランドに定期講読分の本が
届けられます。それを、あらか
じめ用意した発送用の封筒に一
冊一冊、袋詰めしていくのです。
発送作業は、営業部員はもちろん
のこと編集部員も一緒になっ
てやっています。そして、袋詰
めの終わった本は、その日のう
ちに神田郵便局へもって行って
全国発送されるというわけです。
今回の田原さんのケースですが、
袋詰めするとき、たまたまその
辺に置かれていた4月号を入れて
しまったものと思います。め
ったにないことなのですが、ご
迷惑をお掛けしてしまいました。

みなさんも、通販関係でトラ
ブルが発生したら、とりあえず
連絡をください! 販売部のや
さしいお兄さん、お姉さん(?)
が即、対応しますので…。

●……………報告します。4
月号48ページ、「今月のOH! ニ
ュー」で1C-281の写真説明

文では1C-281になっているで
はありませんか…**くら!!**

(北海道/菅原 孝)

●4月号196ページ「A B119
番」、右段9行目

“4アマの試験程度”は3アマ
の間違いです。4アマに電信の
試験はありません。

(千葉県/江戸川指揮1)

裏の声は性悪説?

●いや〜間違いって探すとある
もんですね。

5月号P79「招かざる客」文
中

NHKは国営放送ではなく中
立放送ですよ。中立!(NH
K関係の人が断言していた)

5月号P86「こんな事が本
当に…?」の文中

もともと事件など内地域→も
ともと事件などない地域に訂
正

「私も観戦していたが…」
→「私も観戦していたが…」

に訂正

5月号P88「どつきまわし」
の文中

裏の声さんの“オレは性悪説
なのさ”のコメントですが、
性悪説の本当の意味は“人間
は生まれながらにして悪なの
で、正しい指導のもとに生き
ねばならない”ということな
んですよ。裏の声さんが指導
者に従うてのは考えにく
い!

5月号P209「バックナンバー
案内」で

4月号がNO. 78になっている
る本当はNO. 79

いや〜間違い探して 本当に楽しいですね。

(青森県/菅原英樹)

ゲーム特集へ指摘!

●5月号特集123ページでの家
庭用ゲームの流れ図でワンダ
ーメガがSEGAの系統にならべ
てありますが、ワンダーメガは
セガではなく、ビクターが販売
しているものです。これはメガ
ドライブ+メガCDをベースに
ビクターが独自機能をいれたも
のです。たとえばCDに入ってい
るMIDIデータを読んで楽
器に出力できるMIDI OUT
端子が付いていたり、専用端子
の使用で、電子辞典のCDが使
えたりします。これは、シャ
ープのツインファミコンのよう
なもので表に加えないほうがよ
かったでしょう。中途半端な区分

読者の怒り爆発

4月号のABハウスで
松任谷由美となっていますが
正しくは
松任谷由実です!!

(宮城県/匿名希望)

【編】(恐縮してちっちゃい字で)全国のユーミンファンのみなさんごめんナサイ…。

けでは混乱してしまいます。

(神奈川県/今村 勲)

(編) 担当が混乱してたようで。

● 5月号 P146の軍用無線機の周波数で、900~2kHz、4~5 kHzは単位が MHz ではないのですか (音声周波数帯で電源としてとんでいくか不思議)? 正しくは900kHz~2 MHz、4~5 MHzではないでしょうか。アンテナが逆L15mなので5Hz付近の短波と考えられるからです。

(編) おっしゃるとおりです。記事の周波数で電波が出たら日本軍のハイテク 無線機になってしまいます。

読者の皆さんからの 投稿・情報求めています!

アクションバンドでは、幅広く読者の皆さんからの情報、投稿を求めています。技術的要素があれば、とくにジャンルは問いません。無線、電話、ハッキング etc...日頃、楽しんでいることや、自分だから入手できる情報など、それら発表の場として、ぜひ本誌を活用してください。なお、専属ライターとして活躍したいという方も大募集します! 我こそはという人は編集部まで、どしどしご応募を!

情報、原稿の送り先

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8

タマジンビル3階 (有) 自遊舎

アクションバンド編集部 情報部宛

(問) ☎ 03-3258-0411 (担当 木村)

※本誌で記事として使った原稿には当社規定による原稿料をお支払いします。

Aちゃん、Bちゃんの面白ウラ情報! ザ・メイキングオブAB

Aちゃん: ぼくがカーナビゲーションシステムを買ったのは知っているだろ。パイオニアのAVC-G10IIさ。

Bちゃん: 型番をいきなり言われても困るな。

A: なんで、パイオニアにしたかという、拡張性があるというのうたい文句だったからさ。パイオニアの機種は、システムを動かすプログラムが、マップデータと一緒にCD-ROMに入っている。だから、バージョンアップされたソフトが発売されると機能がアップするんだよ。

B: 他の製品では、プログラムは本体のROMに書かれているから、機能アップは不可能だよね。システムソフトを入れ替えて機能をアップするっていうと、人工衛星を思い出しちゃうな。アメリカの木星探査衛星『ボイジャー』なんかが有名だけど、ああいう衛星って宇宙を飛んでる間に、性能がアップしていくんだ。

A: 地球からのバージョンアップソフトを受信して性能アップか。

B: Aちゃんのカーナビも、新しいソフトが発売されるごとに機能アップさ。

A: でね。パイオニアの機種を買ってからというもの、いつ新しいソフトが発売になる

のか、そればかり気になってねえ。あまりにも音さたがないもので、パイオニアのお客さま相談センターに電話したんだ。それが、5月9日のこと...それで、担当の人に聞いたんだ、「ロードナビゲーター」(パイオニアのカーナビ用ソフトの名称)の新製品はいつ出るんですかって。

B: しかし、発売前に情報なんか教えてくれないだろう。

A: うん。返事が「ロードナビゲーターねえ...はて?」って感じなんだよ。そういうのもそのうち出るだろうって感じなんで、さらに突っ込んで、拡張端子に付くインターフェースは開発しているんですかって尋ねたんだ。そうしたら、まあ、この数が月くらいに自立航法用のセンサが出るかもねえ、なんていうんだ。そして、正式発表があるまで、お話できないんですよって妙に繰り返すんだ。

B: ふ〜ん。じらすねえ。

A: で、翌日、5月10日の新聞をみてびっくり! 「ロードナビゲータIII」と自立航法センサの発表がされていた。

B: Aちゃんは発表日の朝に問い合わせをしたわけか! しかし担当さんもタヌキだね!

ABリサイクルボード

売ります

● JRC-NRD-535D+外ス NVA-319 (93-10購入 236.8K) 新同電を発送で165K円で。Wテ求む。
〒065 札幌市東区東雁来町376-7 植野昭仁
● FYA-905A を (S改、箱、取説なし) 適価で。くわしくはWテにて。送料別。
〒077-02 増毛郡増毛町別荘村本内 松田智幸
● PC8801ma2、D707、AB、RL、本売ります。希望価格記載してテで。MVT5000も適価にて。
〒081 上川郡新得町西1条南1丁目 棟方誠
● SFC ジョイスティック、JB キング (未使用) を送料込み 4K円位。ソフトと交換可。
〒037 五所川原市錦町1-44 川村淳
● TM-741、J無、55K円、FT212 L、J無、24K円。Wテ。
〒016 能代市落合下前田51-22A-201 田村敦
● AVビデオ、モザイク無、1本10K円、2本18K円、3本25K円、現金書留。
〒992-11 米沢市万世町刈安24156-136 志田ゆき江
● シースルーHビデオ1本2K円で。リスト送ります。テ待つ。
〒302 取手市白山4-7-12-105 梶英明
● スタンダード C550を20K円または、IC-R1との交換希望Wテで。(本体+RH-951+アダプター) 早めに。
〒370-35 北群馬郡榛東村山子田 1970-4 石川和也
● ビデオカメラ用透視フィルター VR-1。16K円前後で。テ待つ。
〒329-27 那須郡西那須野町東赤田 342-9 渡辺辰夫
● TEL380A 新箱入15K円。TEL10AM7K円。テレビデオ8インチ新2電源。新70K円。電話の上。
〒332 川口市朝日5-14-22-103 佐藤博
● ヤエス FT-712L 新品を価4万5千円で売る。Wテにて待つ。
〒336 浦和市三室1837の16 青木みのる
● 10D-FB、NP コネ付、新品未開封箱入、20M-7K円、25M-7.5K円、30M-8.5K円、Wテで。
〒339 岩槻市本町1-8-3 佐藤重
● フォーンパッチ用 TA-210+DTMF 付マイク、セットで30K円

手渡しのみ、Wテまつ。
〒343 越谷市大沢1321 吉原英雄
● シンワ パーソナル SC-905G7スーパー SFX。68K円で。未開封新品で売る。C160J無35K円Wテで。
〒343 越谷市千間台西5-6-24 松丸昇司
● AB 誌93'4~94'2月号有。ラ製誌93'1~11月号有適価で売ります。Wテで。その他チューナー有。
〒343-01 北葛飾郡松伏町松伏2750-5 関根一洋
● エーバンド受信機 R535を20K円広帯域ハンディレシーバBJ 200、20K円140-160M 車載レシーバ10K円Wテで。
〒350-12 日高市駒寺25 新井一弘
● 同人誌、Hビデオ多数、整理の為売りたい。リスト有。80円切手同封の封書にて。18才未満不可。
〒359 所沢市小手指町1-2-7-301 岡田直樹
● コピテル MVT-7100J 無箱取説保証書付、付属品未開封。新同40K円。送込Wテにて。
〒355-03 比企郡小川町下横田629 島崎政男
● 解錠工具新開発素人も3分で国内建物の錠9割以上 OPEN 同問合。
〒369-03 上里町七本木3709-12 清水始
● 特小ケンウッド UBZ-7、改済よく飛び混信なし、4台有りオプション多数1台15K円、詳細はWテで。
〒264 千葉市若葉区若松町540-5 オオ木利夫
● 360M~380M 帯パワーモジュール M57714SL12W 出力を2.5K円。で。データ付。10個あり。Wテで。
〒271 松戸市上矢切1506 宇野修一
● パツ活、AB 誌、RL 誌等を買います。80円切手1枚でリスト送。
〒108 港区高輪3-26-33-112 山口弘明
● C401、2台各17K円、15K円。TH-7、17K円。東ハイパワ HL-724 D、25K円。5A 電源5K円。
〒295-01 安房郡白浜町白浜4745 小林健治
● TONO、PR-1300、TX 済。
● ケース充電器ニッカド付、送料込、49K円。Wテで。
〒123 足立区西新井本町4-16-B5-105 藤原輝彦
● C520+α J 無43KJ 有38K 共に 有。FT73を20K円 TEL-

55+HS-102を30K円Wテにて。
〒144 大田区蒲田1-7-17 川畑武士
● PC エンジン DUO-R ソフト 5本込み、30K円で売ります。送料別、Wテで。
〒151 渋谷区本町2-6-15 守屋莊 渋谷栄一
● シンワ SC905GV2インターセブタ。45K円。C5600D 新同TSQ 付、55K円。Wテにて。
〒157 世田谷区給田2-12-1-701 横山みちお
● C5718DATSQ、DTMF 付120K円、TM733A、DTMF マイク付120K円。で、共に新品未使用Wテで。
〒157 世田谷区喜多見3-14-7 板橋孝
● BST-2100CS 改済25K円サテライトチューナー30K円 NECPC80S31、10K円エプソン TF10、12K円他周辺 AV リスト有。
〒158 世田谷区用賀2-30-12 尾形様方 小久保進
● FC ソフト64in 1を7K円送料込み。詳細は80円切手同封で。
〒178 練馬区大泉学園町8-20-15 佐藤聡敦
● 米軍狙撃用スターライトスコープを80K円位で売る。
〒179 練馬区春日町6-10-14 増田直樹
● CB ハンディ機 PRO550を2台セットで50K円で。スピーカーマイク付。Wテで。単品売も有。
〒181 三鷹市下連雀7-14-28ベルム ミタカ2F 前田聡
● 売る。HSC-010広域帯受信機 2~1300MHz 一式25K円で。
〒190 立川市緑町5 東方航付 高野和雄
● U-550J 中期製造品144~148及430~450MHz 送信可能新同美品送料込43K円 TEL 明記Wテにて。
〒211 川崎市中原区井田1432 日尾俊之
● ケンウッド、TH-28A (USA 仕様) 35K円箱入新品、改造資料付き、テ待つ、電話番号明記願う。
〒214 川崎市多摩区栗谷1-1-9-602 津久浦慶治
● 430リニア30W東ハイ HL33U と HL36U10K円と16K円430モービル機35W新品40K円アイコムアルインコ他
〒215 川崎市麻生区高石3-14-33 吉沢一博

売ります・買います・その他とも都道府県順に掲載しています。

どのようなトラブルも編集部は一切責任を負いません! 関知いたしません。当事者どうして解決してください。相手の電話番号を捜して掛けるのもご遠慮ください。

ABリサイクルボード

毎月20日前後までに到着のハカキから選びます。

●格安ブルーレイ各種有、受注生産可
●ビデオ 3 K 円有、80円切手 3 枚で
リスト送る。求電話早取機適価で
〒229 相模原市高根1-9-142
永尾マサル

●究極のプライベートビデオを送込
10K円で売ります。完全オリジナル
120分！リスト80にて送付します。
〒229 相模原市横山2-15-4-502
佐藤昭治

●C5200D 逆輸入。75K 円。TM-
9411、10K 円。TM-701、42K 円。TM-
441、45K 円。TM-431S、45K 円。
全J無。

〒239 横須賀市大津町1-44
青木純一

●FT23、73共に送改済。他オプショ
ン5点付。箱、取説、ホイップ ANT
付。45K 円。詳しくはW 円にて。
〒250-01 南足柄市まま下647
瀬戸一也

●売る。C412(充電器+バック+キ
ーパッド+ソフトケース) J 無し、
程度は中です。25K 円。
〒410-35 賀茂郡西伊豆町田子833-
1 土屋進

●WOWOW デコーダー 5 K 円、
2 台あります。実験用として使用下
さい TEL 明記の上 W 円にて。
〒259-12 平塚市南金目1806
石田朝男

●CTN5600、5K 円。TSU-7、3K
円。送料別 W 円。
〒424-01 清水市山切41-65
望月政法

●受信機、信和 SR001 送料込み、取
説付。価17K 円。改造マニュアル誌
パート 2 より有り。
〒425 焼津市石津向町25-11
小林義雄

●DJ-560SXJ 無改済 ⑧⑨+パッ
テリー・ケース付を送共45K 円。W
円にて。
〒381-22 長野市稲里町中氷鉋1181
宮本重春

●パーソナル機 PQ10。240CH、37
K 円、SFC のコピー (FD) 交換を
望むエグゼック社製多数有。
〒950 新潟市江南3-7-15
小池辰夫

●IC2300受改済144/430MHz30K
円。cb20受改済430/1200MHzハン
ディ40K 円。W 円にて。
〒950 新潟市上所3-18-2 サーバ
ス式番館1103
竹内光雄

●売る書店で購入した VHS・AV
ソフト多数有格安で、百円切手 2 枚
同封連絡の方にリスト送ります。

〒955 三条市石上3-11-28
増田力

●CB 固定機コルトエクスカリバ
ー1200SSB 付新品30K 円。同ユニ
デンマジソン SSB 付新品30K 円。
W 円にて。
〒500 岐阜市殿町 3-16
山田文嗣

●モバイルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●モビルアンテナ NR910M と
WT500 を 2 本セットで送料込み 5
K 円で。テ待つ。
〒453 名古屋市市中村区森末町 3-
112豊古ビル302

●売る。TH77 (J)+箱+説+ケー
ス+リモコン SP マイク。送別40K
円。TEL 明記、W 円にて。
〒573-01 枚方市藤阪西町 6-1-
104 福田陸生

●過激！流出マル秘ビデオ他を 1 本
2 K 円〜で譲ります。リスト80同
封。葉書では受付不可。
〒619-02 相楽郡精華町下狛中垣内
37-3
山口八郎

●高画質18インチ RGB モニター
を20K 円で。新同、買得です。FC の
裏カセットと交換可能。W 円にて。
〒566 摂津市千里丘2-3-18
北正

●TONOPR-901新品保証書付を
28K 円で何台でも OK。その他カタ
ログ年 3 回発行 1 K 円アイディア品。
W 円にて。
〒596 岸和田市八幡町12-11
小野明彦

●自作自転車解錠具制作及び領布し
ます。加工1.5K 円領布 2 K 円共に送
込。詳細は封書 or ミニレターにて
80同封。
〒656 洲本市宇原647-1グラウンド
ハイツII 406 福田勝利

●C488VCO 改、345〜485TX 保
証。RX は表示周波全域 OK。改造試
験のみ新品未使用70K 円。W 円にて
待つ。
〒664 伊丹市北本町 2-150
宇田裕弘

●バナソニックの特小機 RJ-X490
を1台6K 円。5 台あります。
〒666 川西市久代1-7-19
富川謙一

●液晶テレビ10K 円。ボラカメラ15
K 円ー海特テープ。法規書マリン無
線ガイド gndss 本など半額送込 W
円にて。
〒669-13 三田市あかしあ台 3-28-
7-103 梅田正弘

●パーソナル無線機、PQ-10。スバ
シャルセット、40K 円。W 円で連絡を！
〒675-11 加古郡稲美町和田469-54
阪口伸和

●電話の本③④、裏モノの本②③④
警察の本②、裏仕事師の本、探偵の
本等あります。まず W 円にて。
〒680 鳥取市湖山町北 1-501村上
アパート 小岩高明

●在庫処分のため、音響、照明機器
その他売る。返信切手同封の上封書
にて連絡下さい。リスト送ります。
〒720-21 深安郡神辺町新徳田360-
1 久川和正

●US 軍ゴーグル新品同様10K 円

本の発売日が全国でまちまちですので、公平を期するため
に取引相手を決めるのは月末以降にお願いします。また
私書箱や局留めの住所では掲載しないことがあります。

ABリサイクルボード

掲載の有無の確認ができます。月末平日夕方にお電話ください。

以上で買ってくださいの方求む。天気長に待つ往復ハガキで。

〒740 岩国市砂山町2-2-23

中村智博

●双眼スターライトスコープ(新品、専用ケース、単3電池使用)を100K円で。電話番号明記で封書にて。

〒802 北九州市小倉北区片野1-13-1-906 原田英明

●C5600DJ無TSQトリプレ付C460J無TSQ、BP、ソフトケース、コメントSH85付電Wテ。

〒815 福岡市南区和田4-15-17-302 山本英樹

●マル秘ビデオ売ります。〒80円封書にて連絡下さい。

〒816 大野城市下大利4-7-3 コーポカツキ202

古河幸一

●パチンコ、プリンセス物語(フル装備)攻略君II、電子手帳、通販必勝法を10万円前後で。Wテにて。

〒852 長崎市大手2-4-2 川上貴範

買います

●パーソナル無線ノーマル機、メーカー不問完動品。キズ可。20K~25K円位で。送料当方負担。Wテにて。

〒095 士別市東2条北7-55-24 高畑修

●AB誌/バックナンバー89年6月、90年6月号適価にてゆずって下さい。

〒036-13 中津軽郡岩木町鼻和字平岡23-6 工藤隆博

●X68K用のムーンプレスタ、レーザープライマー、リフルラブル買う。その他ソフトも。テ待つ。

〒986 石巻市水押41-13 中山健

●信和SR001などのチョイIQ受信機を10K円で。キズ、ヨゴレ不問。

〒960-14 伊達郡川俣町字鉄炮町34-3 鈴木浩司

●パチンコ攻略機求む。価格と設備内容等封書で。パーソナル無線機基地、移動用の2台ほしい。Wテで。

〒321-34 芳賀郡市貝町市場443 斉藤正男

●8ミリビデオデッキ10K円。マイク口波測定器、部品、真空管類。その他ジャンク類リスト下さい。必テで

〒321-34 川口市朝日3-13-14 椎名厚夫

●エーオーアルのAR3000A、固定局用コードレス専用アンテナ求む。詳細明記の上Wテにて。

〒365 鴻巣市箕田3898-11 岡本長彦

●マランツC415、アエロコム製C520用業務革ケース、適価にて買います。電話明記Wテにて。

〒270-13 印旛郡本荻村笠神1644-3 斉藤浩

●WOWOWデコーダを10K円で。パーソナル無線を10K円でWテで

お願いします。メーカー商品記入

〒275 習志野市谷津1-20-48 金子清文

●SONY、その他のCB、パソトラ(新品)を適価で買います。

くわしくはテで。

〒275 習志野市谷津町1-1-1 金塚章吉

●開錠テックニツクの本、ビデオ、技術をゆずって下さい。まずはWテで

〒278 野田市目吹1815-2-12 野本貴司

●80MHz帯FMステレオ送信機。PLLで出力0.5W~2W程度の物

適価で。

〒114 北区豊島5-6-12-301 中山祐二

●BSデコーダ20K円、ソニー8mmビデオEV-S35を30K円、裏モノの本①②③各1K円で求む。テ待つ

〒213 川崎市高津区新作6-10-6 須田コーポ202 小柳幸博

●BCL機S社ICF6800、6800A、6700、N社RF2800、RJX4800、4800

D、適価にて求む。Wテで

〒236 横浜市金沢区並木3-2-7 フレアーレ並木630 尾崎雄市郎

●ニュートレソウ君スーパー。WOWOWのデコーダ、HiFiビデオ、小型液晶TV各10K円で。W

テ。

〒228 相模原市相模大野2-17-10-102 竜前晃

●465M前後可変可のモバイル機安価で。Wテにて。

〒252 綾瀬市寺尾北2-6-7 黒川陽一

●ソニーBCL受信機「CRF-V21」「短波」誌全巻。価格相談で。TEL明記のテで。

〒254 平塚市高村203-18-102 小岩井博

●電話番号逆探知器を。詳細明記にて。(登録式不可)

〒259-01 足柄上郡中井町北田606-2 小林孝恵美

●C-520、C-450、DR412用のトーンスケルチユニットを安価で。希望

価格明記の上ハガキでお願いします。

〒410-35 賀茂郡西伊豆町田子1605 鈴木万平

●TONOのPR1300を59800を35,000円位で。当方が貴方へ取りに

参ります。近景歓迎!!

〒418 富士宮市黒田906-11 斉藤輝彦

●電話の本①②買います。又同人誌M製作所発行のテレホンマジックを

お持の方コピーでも買います。テで

〒426 藤枝市青木1-5-33 池谷重和

●マジックホン、TEL関連全ての、を物品及情報求む。価格、詳細

をテで気長に待つ。

〒438 磐田市千手堂1028 アメーヌメゾンS208 夏山高好

●信和GIIIノーマル求む。2mモービル機アイコムIC-25(話すだけ)+

20K円で。Wテにて。

〒959-23 北蒲原郡豊浦町福島809 岩名繁文

●いらなくなったYAESUのオールモードをゆずってください。特に

FT-767GXにてWテ待つ。

〒457 名古屋市南区元塩町1-36 南ヶ丘ホワイトキャッスルB-301 林将孝

●マッキントッシュのソフトを適価で。交換の方がよろこばしい。テ

ってます。コピーした物でよい。

〒522-02 犬上郡甲良町池寺580 村岸久嘉

●ファミコン用ソフト1001in1、12001in1、など5月号ののつていた

ソフト3本。テ待つ。

〒620 福知山市正明寺1707-1 徳田浩平

●トレぞう君シリーズを買います。気長に待ちます。X68用メモラムも安

価でゆずって下さい。

〒639-11 大和郡山市番匠田中町42 大原登

●X68版グラディウス(コピー可)3K円で。ドルアーガ他88裏物(同人・フリー)ソフト情報も求む。

〒546 大阪市東生吉区湯里6-3-3-411 林直樹

●UBZ-L5等のレジャー用特小トランシーバーを適価で。

〒562 箕面市瀬川3-3 C403 庄村浩司

●アクションバンド93年9月号、10月号、11月号、不要の方お譲り下

さい。ハガキにてお知らせ下され。

〒567 茨木市新堂3-23 福森伸介

●ソニーのCB機ICB-790を15~20K円で大至急求む。テ待つ。

〒569 高槻市土堂町43-1

ハガキは行数の少ない読みやすいものを優先しています。また同一人物の同一コーナーの掲載は3ヶ月以上間を置くことにしていますのでご了承ください。

ABリサイクルボード

掲載の有無の確認後、次のハガキを出すものとムダになりません。

友清教仁

●買う 第一無線設計のFX-V3、FX-V5型受令機求购。適価にて。その他150MHz Xtal 機を。

〒699-28 江津市波積町本郷338-1 久保健一

●1200MHz ハンディ機又は430とアール機 OK 価格は相談Sハガキで。価格お知らせ下さい。

〒673-14 加東郡社町4602-1

大橋輝和

●TR-9300、IC575等50MHz オールモード機、適価で買います。まずはテで、

〒763 丸亀市土器町西4-471

三浦勇

●パーソナル機(80ch) 5 K 円+⑨ビデオ2本で求む。千待つ。コナCMカッターを3 K 円で。

〒771-25 三好郡三好町昼間3614-1

豊崎定治

●超ハード AV を1本500円で譲ってください。和物、洋物、マニア物、何でも可くわしくは千にて。

〒805 北九州市八幡東区祇園3-7-10-203 井上弘章

●コードレスホン受発プースターを。自作品も歓迎/気長に待ちます。

〒820 飯塚市幸袋698 佐藤明男

●IC2SJ ナン完動品を求む新品でも中古でも可。3台求む千待つ。

〒883 日向市大字日知屋11163-1

那須忠徳

●①広帯域受信機東野 PR-1300又はMVT-7100等②ビデオカメラ格安で譲って下さい。

〒878-01 竹田市大字上坂田255-2 堀清士

その他

●全日本無線情報室はまなす会では新会員募集、全国のみなさんざひ入会してみませんか。TEL かいてね 千067 江別市東光町4-7

萩原嘉晃

●C550のTX改造いたします。シリアルNOとTEL 記入の上、Wでお願いいたします。

〒332 川口市朝日1-1-1-1014

村岡和宏

●宝くじ共同購入サークル会員募集/とりあえずおハガキください。

〒331 大宮市日進町1-412-2

大瀬次郎

●全国遊好会では特定小電力トランシーバー部を新たに設立しました。

〒204 清瀬市松山1-9-16 中村

莊101前田方 古木利治

●誌上売買に欠かせないオリジナルのリターンアドレスステッカー作ります。詳細は80円切手5枚で急送/〒151 渋谷区上原1-14-5

柴田一弘

●サイドビジネス・秘密交際・裸女性に見える場所等の情報誌です。見本は90円切手同封で。

〒101 千代田区内神田1-4-5

大手町ロイヤルプラザ808

メロリー由美子織田

●アダルトビデオの編集をしている関係で未公開ビデオあります。500円切手同封でリスト送付します。

〒160 新宿区西新宿3-6-5トーカンキャステール1203号

小川武

●急送します。(1)会員数3500名ジェネスクラブ(2)会員登録数400名販売開発(希望者見本誌送呈)¥82×3

同封。

〒169 新宿区高田馬場4-11-9-3F

横井隆史

●キャッシュバック会員募集。またQにのつがる会電話の情報を買います。

〒151 渋谷区道玄坂1-15-3-407-151 北林和美

●ビデオ譲ります。また自撮りテープ盗撮テープ適価で買います。

〒226 横浜市緑区東本郷6-15-17

井沢和男

●広帯域受信機と私の持っているモザイクなしのビデオを交換希望。

〒171 豊島区池袋2-40-8

富山信

●PC98裏ソフト情報の欲しい方は下記に80円切手同封のうえ連絡してください。

〒239 横須賀市浦上4-2-7-201山之内洋一

●特殊情報・お金儲け情報・テクニク集あります。詳細は80円切手同封にて。

〒245 横浜市東区中田町3363-6

景沢一徳

●FAX コミュニケーションクラブただ今無料A会員募集中。0466-83-3640、100で取付

〒251 藤沢市本藤沢7-1-21-A-102 チャットクラブ小松真樹

●懸賞・公費ツイスト情報満載の会誌を毎月発行しています。只今購読会員募集中。80円切手同封の上封書

〒433 浜松市豊岡町22-19

ツイスト好会チャンス・大谷嘉子

●携帯電話の出力を上げる方法を知ってる方、連絡ください。謝礼いたします。

〒471 豊田市東新町3-52-5

塩屋智孝

●幽霊屋敷、異常現象などのミステリースポットの情報をお寄せ下さい。出来れば景内。確かなものに限る。

〒951 新潟市関屋本村町2-31-2

小林幸康

●ZARDの出演したサウンドアリーナ、MJ、ミュージックステーション等ダビングさせて下さい。Wで。

〒937 魚津市吉島2551-2

伊東裕

●売買ニュース又、その他の情報サークル募集詳細はWで千80円切手同封にて、

〒552 大阪市港区夕風2-4-22-202

中村和正

●森高千里に関するTVを録画して保存されている方、連絡ください。リスト同封にてお願いします。

〒666-01 川西市新田2-4-9

研山康一

●わいわい倶楽部メンバー会員募集。ディスコ、アウトドアパーティーなど。年会費2 K 円。カード発行。Wで

〒668 豊岡市九日市宇池向2-12

賀崎孝臣

●交換 ④C460J 有り+10 K 円。

⑤C460J 無し、又はJ有送改できる方、買取も可価相談。必ずWで

〒654 神戸市須磨区離宮前町1-6

-7 佐藤啓

●パソコンケンウッド PRC21、バイオニア JXE2の本体基板内での出力アップポリウムを教えてください

〒689-02 鳥取市伏野2612

中谷登

●M67742グループ注文(定員になりください) 2 個以上注文大歓迎。往復ハガキをお願いします。

〒697-13 浜田市田橋町994-1

佐々木裕

●交換④ヤマハドラムセット650K 円⑤TS790、IC970他同等品。または現金で、千にて、写真送ります。

〒710 倉敷市中島2246-39D-28

朝妻実

●おもしろいビデオの情報交換や今後のメディアの交換しませんか? 情報お待ちしています。千で。

〒738 廿日市市地御前2-7-6

加藤高浩

●パチンコ用カードシステムについての情報を求む。パチンコ用裏口ム

制作者求む。高価謝礼。

〒800-003 京都府京田町富久町2-24

ホリビルF 北

KSK 内 松本二三男

このコーナーは業者の方でも、業者が個人名で応募してもかまいませんが、掲載内容を確認して同一内容のものは掲載間隔を空けて下さるべくあります。

既刊号の目次案内

■アクションバンドの年間定期購読は¥5500(税・送料含)でお得です!



6月号

No.
69

●特集●無線機改造後取説/バイブル/パート3
→受信改造後の取扱説明書はこれだけで最新
受信改造法付き/TH-K28/TH-K48/TH-F28
/TH-F48/TH-77/TH-78/TM-241/TM-441
/TM-541/TM-702/TM-732/TM-741/TM-8
41/TM-941/TM-742/TM-942/C401/AX700
/B/C181/C481/C550/C-2SR/C-3SR/C-
P2/C-IP3/T-C-2i/C-3i/C-W21/C-IP-2
1/T-C-2330/C-2410/ET-24/ET-74/ET-2

05/FT-705/FT-305/FT-805/FT-729/
FT-24 0 0/FT-4600/FT-4900/FT-4000
他全50機種●読者投稿「警察官の制服が一新
される」●マイクロコンピュータジョブ取材リ
ポート●今月の改造(IC-729)●CS5600の完全
セ/レートの方法紹介●1cmのAMラジオの
製作●改造に便利な「パワーチェッカー」をキ
ットで作る●C481オナーズマニュアル●108
ページにアマチュアの改造定価520円(¥108)



7月号

No.
70

●特集●監視・透視・盗撮!→これはプライバシー無視の事実なのだ!/公権も民間もこの世はすべて監視カメラだらけ/暗視カメラ+赤外線投光器+二コスト高性能盗撮カメラ/盗撮今昔物語超過激最新盗撮の実態/家庭用ビデオでも赤外線は感知する/ラジコンに乗って空も飛び超小型カメラ/騙して飛ばす小型ワイヤレスカメラ/見えずぎて困る赤外線夜ナイトスコープ+実録/ガラスファイバー+ピンホールカメラ

ラジオポート/テレビインターホンシステムの実
 力●外へ線カスケード大実験●今月の改造
 (東野T-400S送信改造)●ワープアップ研
 究430MHz/パワーアンテナの製作●厳戒
 体制下の東京警察無線受信情報●ワイドバン
 ド受信機の受信テクニック●120MHzエアー
 バンド用ループアンテナの製作■カラー/速報
 JARL総会レポート/映像放送機展報告
 定価520円(税10%)



8月号

No.
71

●特集●Q・テレクマニアル・最新有線
風俗事情/なぜQ²にかけるか?その魔性の魅
力/Q²システムと現状・情報料という料金/広
告にみるQ²過激さを引きこんだふりにな
っている風俗有線システム情報/Q²プログラ
ムのいろいろ/Q²サービス新設の手引き/大阪
風俗有線界の活動/女性編集部員テレクマ
のかまけりレポート/これがテレクマの実態だ!
出張リポートの実態ホテリ体験!パート/ホテ

トルバンフ・チラシコレクション●今月の改造
(C5700/D-J-U-G)●緊急レポート6月9日
太子ご成婚!レコードAB読者は何を見たか!
新製品C5720使用レポート●AB大賞入選作
品(クロスバンド)ビュートを風船で上空に設置
●キャノンキットの製作●電話回線と無線機
がトッキング・ホーンパッチ実験●編集部極秘資
料入手コードレスホンでタダ電がでる超!カラー
分解!バスの中身拝見/定価520円(¥108)



9月号

No.
72

●特集●BS・CS放送完全受信→BS・CSとはなにかな?/見たいジャンルにとことんひかれるのがBS・CSの魅力/衛星放送からの電波はタダではない! 各局の料金体系/避けて通れぬスクラブルの話し/CS受信のための必須基礎知識/WOWOWはソフトの宝庫/BSチューナーの内部を拝見/5万円の予算でCSを見る法/衛星からのH放送で宇宙通信オナニーを体験/追放別衛星機器一覧/CATVの話●今月

の改造(C-Δ1)●衛星アダルト放送開局ファンキーパナチヤニヤルレポート●ついに判明! TH-T7TM942ノートクロスバンド! AB大賞入選作(電波を受信するだけでその使用無線機を持てることができる)●144MHz帯ノータニアパンキットの製作●80MHz帯専用パワーブースタを作る■カラー/通信総合研究所一般公開見学記/デジタル/パンチオンAB流徹底解剖 定価520円(¥108)



●付録付特価770円

10
月
号

No.
73

★特別付録★検証・世紀末/ハッキング全集(各種機械がだまされるメカニズム)自販機・自動改札・カード電話・/デジコン・銀行他)
 ●特集●TTC盗聴マニユアル
 器カワロク/盗聴器は仕掛けられるも
 飛び/盗聴電波キャッチリポ
 街盗聴電波探し/自宅でマル秘
 する法/盗聴器/ハイクラス/秘
 盗聴器(東京・大阪篇)/盗聴症候群本当に盗

読されているのか也●今月の改造(IC-X21T/IC-Δ100)はAB大中市場●80MHzで送られ57500の実力を探る●これだけでいいチューア無線機を斬る●IC181オール●バーソナル無線運用の基●の3アマ受検記●景響PCの墓●ビデオ講座(8mmフィルムが愛される理由)■カラー録画/3分16mmフェア完全写真速報!レポート!付録!特別価格770円(〒124)



11月号

No.
74

●特集●私設リピータ開局マニュアル・クロスバンドリピータって何?/クロスバンドリピータユニットの製作/特小機をリピータ運用中継機能の秘技/ナシシ話用秘法装置の製作/1バンドリピータを制御する話/無人リピータへのアプローチ太陽電池のノウハウ/クロスバンドリピータの有効活用/DTMFコントロールの解説/多段リピータ構想/最新無線機のクロスバンド改造法/今日の改造/C470・TT-400S新

バージョン送信改造法●角川氏の容疑を決定付けた捜査支援システムとは?●C470使用レポート●バッチ台をだまそうマシンの製作●ローパワー送信機用I/Wアンプの製作●車載用TVの製作●遠距離FM放送局の受信に挑戦●面白い仕事はカメラの資格一覧●ロータス1-2-3完全対応!バックアップ●27MHzAMの世界を探索(CB近況!レポート)■カラー/新装羽田空港リポート 定価520円(〒108)

バックナンバーお求めの際は、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。

●在庫切れの場合がございますのでご注文の際は在庫の確認をお願い致します。

●また、このリストにない号の在庫は当社販売部までお問い合わせ下さい ☎03-3258-6261



12
月号

No.
75

●特集●ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集→AVまる見えテクニック/最新のエッチソフトはこんなにイヤらしい/モザイクの種類とその技術/モザイク消しの仕組みはこうなっている/モザイク消しの効果はスゴイ/エッチなカオスソフトあれこれ/恒例別冊の有料エッチ番組をタダ見する/ブルセラ・ビデオの充実度はいかに/Q2ファックスの過激度をチェックする/衛星放送で見ることのできるエッチ

番組/裏ビデオ・これならあなたも安心入手!●今月の改造/C170・C500の390MHz送信改造方法判明特小トランシーバのブースタキットの製作●北海道で実用実験を開始/パーソナルハンディホンとは?●エレクトロニクスショーリポート●全国の警察で使用されているの通話コード・周波数リスト■カラー/モザイク消しの効果をカラーで実証/モーターショーリポート/デジタルコードレスホン中身定価520円(〒108)



●付録付価700円

1994年
1月号

No.
76

★新年号付録:ポケット版別周波数/パイブル●特集●電波傍受マニュアル→VHF・UHFの受信の現状/警察無線はまだ聞こえる/消防・救急無線受信法/防災無線の傍受/官庁無線はこう聞く/無線電話は時代を先取り/MCA無線を聞く/一日中聞くら簡単無線/空港で聞くと最高エアバンド受信他●今月の改造(FT-41)●ヒロセムセン・シントク相次いで倒産秋葉原冬の陣●たった500円で作るパラボラ

アンテナ●TH-42使用リポート●話題の受信機対決PR-1300対MV7-7100●蓄電池用放電器の製作●ボムボーイ改造マシン「ゲームジニー」の内部構造をあばく●元鬼編の徒然なるがままのラフガ記●BS・CS情報(話題のファンキーバナチャネル)●ブチマキ体験リポート■カラー/ロボットコンテスト高専部門全国決勝大会リポート/FT-41AB流徹底解剖/特注水晶製造工場潜入 特価700円(〒124)



2月号

No.
77

●特集●無線の「ム」基礎知識事典→これで君も無線オタクになれる/電波はこういう原理で飛んでいる/電波の種類ってどういうこと?/受信機完全マスター/知っておきたい送信機の基礎知識/通信販売広告のナニコレグッス/ハムという名の趣味の世界を覗き見る/無線通信で使われる用語・略語・俗語彙集/免許なしで使える無線機/特小機について/無線を実感する受信機の世界/送信受信改造はメーカーの戦略

カ/プロ通信士の実態/無線数学の基礎●今月の改造(TH-42)●C1200使用リポート●ニッケル水素電池も充電できる充電器の製作●ボムボーイ改造マシン「ゲームジニー」の内部構造をあばく●現行ハンディ機の機能とその傾向を知ろう●TH-22使用リポート■カラー/「DOS/VEXPO TOKYO」見学リポート/消防救急無線機を解剖する 定価550円(〒108)



3月号

No.
78

●特集●禁断のテレビCS●体験物語→裏の映像がすべて丸見えスリリングなCS波を追え/無修正番組も見られるか日本で受信できる海外の衛星/話題のJCSAT・スーパーバードB号/新品のCS受信システムがたったの49800円/CSチューナーを通信衛星チューナーに改造する/これが通信衛星の最新映像だ/日本の衛星から配信される謎の海外番組他●今月の改造(PR1300送信改造・M222送信改造・C12

00受信改造)●携帯電話料金値下げ戦国時代に突入●50MHzが面白いDRM06SX使用リポート●144MHz50W/Vワープブースタキットの製作●ピアノ編集機使用リポート●チップコンデンサの容量を測定する微小容量計の製作●移動電話のしくみと快速通話を紹介する法●スーパー闊達の隠しコマンド全紹介●関東各県警察年頭視閲式リポート■カラー/東京・横浜消防出初式写真リポート 定価550円(〒108)



4月号

No.
79

●特集●実録・80MHz帯私設ミニ放送局の真相→ミニFM局の環境と現状/都道府県別主要FM局使用周波数一覧/FMステレオ放送の仕組み/FMトランスミッタ徹底解剖/FMミニ放送局は放送ジャックできるか/80MHz帯25Wブースタ回路図と製作法/80MHz帯送信アンテナその構造を誌上公開他●今月の改造(C4200受信改造)●話題の受信機「鳴物入」RT-618使用リポート●最新モバイル機TM-455使

用リポート●呼び出しを知らせるパイプ機能付TH-7はいかが?●パワーアンプの必需品キヤリコンキットの製作●コードレスホン用ブースタの製作●自作して受信機に詳しくなるAMラジオの作り方●盗聴機を探る/盗スボナー■カラー/自販機の紙幣判別ユニットの解剖と解説/東京4WDRVショーリポート/話題のカーナビシステムを使ってみる 定価550円(〒108)



5月号

No.
80

●特集●ゲーセン&ゲーム機120%活用法→家庭用ゲーム機/パワーアップTVトランスミッタ/サラウンドプロセッサの製作/ファミコン裏ソフトの正体は?/スーパーファミコンソフト/次世代家庭用ゲーム機はこうなる//パワフルリアル画像でゲーム松下3DOの能力は?/ゲーム業界人の言いたい放題/中古ゲーム基盤活用法//パソコン/ビデオ/中古カメラ購入法他●今月の改造(C415受信改造・TM-733

受信改造)●パーソナル無線用ガラスマウントアンテナTG-305セッティングリポート●出力1WタイプIIニアンプキットの製作●コードレスホン用アンテナの製作●QSYする周波数はココ●受信周波数大研究■カラー/UFOキャッチャー必勝法/太平洋戦争で使用された軍用無線機(日本篇)/電池コレクション/94/アメリカで見たサイ/イルキットの中身 定価550円(〒108)

バックナンバーのご注文はすべてマガジランド販売部へ!
〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8 マガジランド販売部 ☎03-3258-6261

バックナンバーのご注文は現金書留が郵便為替でも申込み下さい。210ページ参照

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ことになっております。

●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」でお願い致します。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

■現金書留が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掘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^{カワセ}か郵便為替でお願い致します。

■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 ⋮ 900円	10円	10,000円まで100円 100,000円まで200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	

※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 榊マガジンランド販売部まで。

第7次

総合レジャー産業 ニューブリッジ東京

女性会員大募集

男性会員追加
募集中!!

月収60万+α

女性スポンサーとのお付き合い

- ♠アドバイザーが親身になって、あなたにふさわしい方を、ご紹介いたします。
- ♠出会いの一步、お気軽にお電話ください。
全国ネットでパートナーをご紹介いたします。
- ♠副業最適、初心者丁寧指導致します。

会員応募資格

- ① 20歳以上(学生は除く)
- ② 職業(定職)に従事している方
- ③ 身元の確かな方
- ④ 心身ともに健全な方

より美しく華麗に...

ステキな時間と甘い夢

貴女を優しくエスコートします。

完全秘密厳守

当社自慢の男性会員を
即紹介可能!

全国支店網OK!

詳細はお電話で
お問合せください。

NEW BRIDGE
TOKYO

ニューブリッジ東京

03-5827-7205 (代表)

東京都千代田区鍛冶町2-5

日本全国イベント

5月19日～6月20日
さあ! みんなで出かけよう!

情報!!

①日程②開催時間③入場料④会場⑤内容⑥主催者

'94 電設工業展

- ① 5 / 30(月)～6 / 2(木)
 - ② 10:00～17:00
 - ③ 無料
 - ④ 大阪国際見本市会場
 - ⑤ 電気設備機器全般の展示
 - ⑥ (社)日本電設工業協会
- ☎03-3404-6425

'94 おもちゃショー

- ① 6 / 2(木)～6 / 5(日)(但、2・3日は招待のみ)
 - ② 9:00～17:00
 - ③ 500円
 - ④ 幕張メッセ国際展示場
 - ⑤ 玩具国際見本市、ステージイベント
 - ⑥ (社)日本玩具国際見本市協会
- ☎03-3829-2521

JPCA ショー '94

- ① 6 / 7(火)～6 / 10(金)
 - ② 10:00～17:00
 - ③ 無料
 - ④ 東京国際見本市会場
 - ⑤ プリント配線板、プリント回路基板、電子部品やその他プリント回路に関する装置の展示
 - ⑥ (社)日本プリント回路工業会
- ☎03-3436-4970

第79回ビジネスショウ (OSAKA)

- ① 6 / 8(水)～6 / 10(金)(但、10日は招待のみ)
- ② 10:00～17:00
- ③ 無料
- ④ 大阪国際見本市会場
- ⑤ 事務処理機や情報処理機など、オフィス機器の総合展示
- ⑥ (社)日本経営協会

☎06-443-6961

'94日本テレコム・ジャパン 情報通信総合機器展

- ① 6/8(水)～6/10(金)
 - ② 10:00～17:00
 - ③ 500円
 - ④ コンベンションセンター
 - ⑤ 最先端の各種情報通信サービスやアプリケーションの紹介
 - ⑥ テレコム旬間推進協議会・日本経済新聞社総合事業部(問合先)
- ☎03-3243-9082

WINDOWS TM WORLD Expo/Tokyo

- ① 6 / 15(水)～6 / 17(金)
- ② 10:30～18:00(但、最終日は17:00まで)
- ③ 1500円
- ④ 幕張メッセ国際展示場
- ⑤ Windows 関連のハードウ

エア、周辺機器、ソフトウェア、書籍、サービスなど

⑥ IDG ワールドエキスポ/ジャパン ☎03-5276-3751

ワールド・ライティング・フェア in Tokyo '94

- ① 6 / 16(木)～6 / 18(土)
 - ② 10:00～18:00(但、最終日は17:00まで)
 - ③ 1000円
 - ④ 幕張メッセ国際展示場
 - ⑤ 舞台・放送・映画など演出表現に関わる照明機具、機械効果機の展示やパフォーマンス
 - ⑥ 全国舞台テレビ照明事業協同組合
- ☎03-3706-5544

JCBM '94 全国紙器紙工段ボール機械展

- ① 6 / 16(木)～6 / 19(日)
 - ② 10:00～17:00(但、最終日は16:00まで)
 - ③ 無料
 - ④ 大阪国際見本市会場
 - ⑤ 紙器ダンボール機械の展示
 - ⑥ 株日報
- ☎06-262-2401

各イベントは主催者の都合により内容が多少変更される場合がありますので、お出かけの際はあらかじめ電話等でお問い合わせ下さい。

次号予告

アクションバンド

●A5サイズ

定価550円（送料108円）

■6月19日発売

一部地域によって発売が
2～3日遅れます

Vol.8
通巻第82号

7

特集／電波まるごとキャッチ！

受信環境改善よろず相談室！！

- 受信機はこれを買え！ 現行ハンディタイププレシーバ総ざらえ
- 図解&写真版／外部アンテナの選択と設置方法
- アマチュア無線機を改造してワイドバンド化／その方法
- 受信機能フル活用！ メモリ&サーチはこう使うのだ
- 専門用語はもう怖くない！ 受信家のための用語辞典
- 会費値上げ問題で会場は大荒れ!? 日本アマチュア無線連盟第36回通常総会実況完全レポート!!
- 新連載／マイカーを無線車に大改造&アウトドアを楽しむノウハウを伝授する!! AB流RV講座
- 最新リーダー探知器 日生技研CRD-10を試す
- 携帯電話はどれがいい? 業界人が明かすウラ話
- 珠姫の初体験レポート! 催涙ガスの感涙度は?

*内容は一部変更になることがあります。

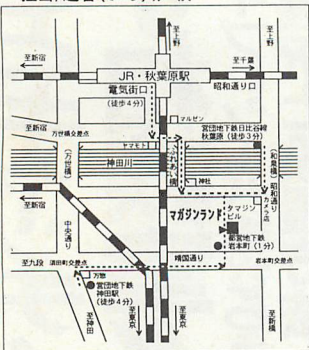
次号の『アクションバンド』の発売は6月19日です!

アキバのつづき

広告目次

(ア)	R&R (人材派遣) ……224
	RF システム研究所 (無線機器) ……33
	I・P・N (会員募集) ……219
	アムディックジャパン (通販) ……16
	イカリヤ (販売店・通販) ……42~43
	ウエストクリニック (形成外科) 221
	上野クリニック (形成外科) ……223
	ユーオーアル (通信機) ……22~23
	メディアアクティブコーポレーション (有線制御機器) ……34
	エムビカンパニー (有線制御装置) ……27
(カ)	関東システム (有線制御機器) ……41
	小池無線 (販売店・通販) ……29
	コミュニティワールドジャパン (有線制御装置) ……40
(サ)	サイラフ (無線機器) ……表4
	JIC (情報機器) ……18
	JD ネットワーク (有線制御機器) ……24
	スーパービデオ (販売店・通販) 36~37
	スコープ (販売店・通販) 6~10、220
	ソフィア・アド (護身用具) ……225
(タ)	中央電子産業 (販売店・通販) ……28
	塚本無線 (販売店・通販) ……50
	T・ZONE (販売店・通販) ……表2
	テレライフラリー (会員募集) ……222
	電子機器 (販売店・通販) ……32
	東亜セキュリティ (護身用具) 38~39
	東京情報出版 ……32
	東京バネークラブ (人材派遣) 222
	東野電気 (通信機) ……3
(ナ)	南部エンジニアリング (通販) ……35
	日栄ムセン (販売店・通販) ……30~31
	日生技研 (通信機) ……表3
	ニューブリッジ東京 (人材派遣) 215
(ハ)	パーソナルセンター (販売店・通販) 179
	PAX (販売店・通販) ……4~5
	ハムセンライ (販売店・通販) 19~21
	フレックスファーム (通販) ……44~45
	ベラック (有線制御機器) ……25
(マ)	マナダ電気 (販売店・通販) ……26
	明電工業 (販売店・通販) ……12~15
	明尚 (販売店・通販) ……48~49
(ヤ)	山の手クリニック (形成外科) 46~47
(ラ)	ロジック (販売店・通販) ……40
(ワ)	ワールドエレクトロニクス (情報機器) 12

●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/越智(おち)、戸枝



★「やっぱ」という言葉を若者たちは連発します。「やはり」とか「やっぱり」とかいう言葉なのですが、若者文化の中に定着した言葉となりました。言葉は生きています。ですから新しい言葉がどんどん生まれています。それらの言葉が定着して、古くからある言葉が忘れられ、死語となるのですが、古い言葉そのものを理解しないで、新しい言葉ばかりを使っていると、どんどん言葉オンチになってしまいそうなのですが、このあたりは僕が「トシヨ」!」だけでなく、若者たちは大丈夫だと思っているのでしょうか。そのうち時代小説や落語を理解することができなくなるのではないのでしょうか。(佐藤)

殿様相が政権を投げ出しましたね。同時に政治責任追究の動きもバツリ。日本人特有の去るものに鞭打たない意識でしょう。辞職すりや免責という考え方は納得できません。そして役人の無責任システムも業腹です。役所は文書中心ですから事案が処理されるまで何人もの手を経ます。そこに係わった全員に、どこに異動していても、定年退職していてもことあれば朝って責を負い、国に代わって賠償させるのです。すべての役所にある有責事案に対し有効な法律で立法化して即時施行し、態度だけデカイ小役人をギューという目にあわせるべきです。特に食糧庁や大蔵省にはね。(根500年吉野)

ついにカーナビを買いました。昔、ホームビデオを購入したとき、生活を一変するパワーを感じたものですが、カーナビもビデオなみにインパクトのある道具です。なんたって、もう迷うという概念がなくなったのでから…。苦手だった都内の道も、安心して走れます。カーナビの機能として、地図にマーキングすることができるとのことですが、目下のとこ古本屋とか、ディスカウントショップ、そしてファミレス「ガスト」の位置を登録しています。それにしても、衛星の支援で現在位置を知るなんてなんてハイテクなんでしょう。軍事衛星をレジャー用に使うあたりはいかに日本製品! (木村)

今回の特集はQ²テレクラでした。かつてQ²狂いの家出少女と一緒に住んでいた(といっても、もちろん彼女は居候…)ことを思いだしちゃいました。パーティライン全盛の頃です。ほんとにきやー日中でも受話器を握ってまして、電話代はホントに目が飛び出るかと思いました(だから自分の子供がかけろ?)で電話料金が1、2万高くなったからってガタガタ騒ぐ親たちを軽蔑しちゃったね)。電話で知り合った人たちの家を渡り歩く生活でしたが今はどうしていることや…。料金が安い、ワイセツだということで規制される一方だけど、それだけで片付けられないかなと思うな。(鈴木)

アクションバンド電波 1994年6月号 定価550円(税込)

1994年6月1日発行(毎月1回1日発行)

発行所 マガジランド 〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8(玉甚ビル)

☎03(3258)0411(編集部)

☎03(3258)6261(販売部・広告部)

発行人 伊藤英俊

編集人 佐藤昭二[企画・編集 有限会社 自遊舎]

印刷 凸版印刷株式会社 写植・版下 株式会社ローヤル企画

©禁無断転写・複写

女

性会員大募集

躍進を続けるエスコート業界への入会者募集〈完全秘密厳守制〉

- 全国的なエスコート業界としての基盤を確立している当社の自由入退会制度
- 秘密に関しても男女平等に100%厳守
- パーティー・レジャーに関してのパートナーも即日派遣可能
- TEL面接での全国主要都市に即派遣可能

●不景気を当社が否定します。

男性会員追加募集

- 副業を2-3時間に集約してみては？
- 身元確実な20才以上の社会人に限ります(地方可)
- 即日払いにて、給料以外にも計画が……
- 男性にも当社スタッフが専属してますので、未経験者の方を優遇致します。

完全秘密厳守



問い合わせは

03-5420-7131

〈代表〉

全国トータルレジャークラブ
インペリアルパートナー
ネットワーク

I・P・N

渋谷区広尾1-11

SCOOP スケープ AB係

〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16

☎06-636-1919

●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 ★消費税はサービスさせていただきます。

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、代金と送料800円と共にお送り下さい。

②ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引換便にて即日発送いたします。商品到着時に代金と送料800円、代引手数料500円をお支払い下さい。

AV通販超特価

すべてのビデオどれでも!!

1本¥2,800 2本¥5,000 3本¥7,200

4本セットでお買得¥9,000

5本目からはなんと1本¥2,000

あぶない体験
白石ひとみ DT-11



魁/ちん○すいこみ隊
浅倉 舞 LAH-05



栄光なき天才
墨田 ユキ VS-03



脱Tバック
飯島 愛 DT-01



彼氏になりたい
鈴木 奈緒 JNII-2



制服天国
田村 香織 SC-001



もう一度愛して
朝岡 美鈴 MM-



淫の精
橋 ますみ DT-06



小豆アタック
高倉みなみ LAH-01



性感ピンピン娘
美里 真理 BB-07



密 月
憂木 瞳 MM-07



乳オナー'94
藤谷しおり BB-004



ポ・高野ひとみ
高野ひとみ LAH-02



やっぱりHが最高
手塚 莉絵 ZR-0



マニアクシリーズ! 過激度200%・超ド迫力!!

黄色いバナナ



便器君体験記①



便器君体験記②



ブルマー女学院



ド素人肉弾戦



犯されてみたい乙女



SEXプレイ募集ビデオ



北原マリが排泄するものはわれわれと同じ汚物。オナニー&スカトロ



(神祕の密室)
女子便所の便レンチ・オナニー・タンポ・FUCKの愛蔵カップル



(ナース診察室)
大手私立病院の便器リポート。冬、看護婦が一番アツい



(内線クラブ活動)
面白い! 放尿後、ブルマー脱たが。幼い肉体をさらけ出して...



(欲しがりな若妻達)
テレウ.D.C. 不倫若妻たちは結婚後の離婚の火種を探して互に友



夏休みに田舎の森で知らないお兄さんにつれていかれて...



淫乱OL、清純女子生、18禁なくそのSEXプレイが、いという1人の黒く塗りたくSEX:



ビニール・ラバー・ゲーマー



汚れた女子校生



ナース天国・病院で撮る!



美少女凌辱



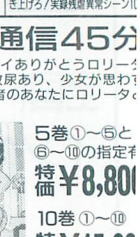
実録暴行白書1



実録暴行白書8



実録暴行白書1



ブルセラ3巻セット

これが本物素人ブルセラ!



3巻セットで 特価¥5,800

スカトロ&放尿ギャル全10巻

恥さらしのビチビチギャルが、うんちくんとおしっこちゃんまきちらす!!



放尿5巻
いびんぐの花壇
おビッチリおっ
5巻①-⑤-特
5巻⑥の指定 価¥8,000

スカトロ5巻
日めくでて
自手山道(女)は、全巻
のプレイが10巻①-⑤-特
10巻⑥の指定 価¥14,000

美少女視便通信45分

(最新版) おじさん/ペンタイありがうろっぴ志願の痴態行為/泥鰌あり放尿あり、少女が思わ!「助けて」スカトロ愛好者のあなたにロリータ・変態をドッキング。



5巻①-⑤と⑥-⑩の指定 特価¥8,800
10巻①-⑩ 特価¥15,000

包茎・美容形成も専門です。 長茎術・脂肪注入術で男を増大!

驚異の包茎手術

現 在の包茎手術の主流は亀頭下切開式ですがこれは亀頭の下全周に傷がつくため、勃起時には傷あを隠しようがありませんでした。当院独自の根部背面切開式では、ペニス根部背面の切開だけなので、手術あとは陰毛に隠れ勃起時も手術したことが相手の女性に分かりません。傷の治りも早い理想の包茎手術なのです。

勃起しても傷が分からない!

長 茎 術

長 茎術とはペニスの体内に埋もれた部分を引き出し長くする手術。平常時で2~5センチ率にして3~6割以上の延長が可能です。普通程度の包茎なら包皮が後退するたため長茎術のみで治ってしまいます。長茎術の手術時間は1時間、入院は必要ありません。手術費用は40万円です。相談の方には実例写真をお見せしています。

短小包茎の悩みを一気に解消!

美容形成手術

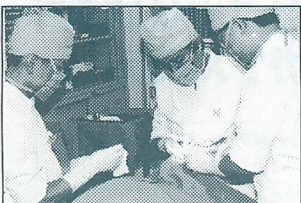
一 二重まぶた、ホクロなど顔の美容形成からワキガ、デブ、乳房縮小などボディの形成まで専門医ならではの高度な技術でお応えできます。手術は全て正式な認定医資格をもった各院長が責任執刀します。包茎しか出来ない医師や未熟なアルバイト医師は当院には一切おりません。診察のみは無料ですが、何でもご相談下さい。

顔からワキガまでOK!

脂肪注入増大術

ペ ニスの増大には下腹部などから採取した自分の脂肪を注入する脂肪注入増大術が適しています。異物ではなく自己脂肪なので安全確実で、生着後は無くなることはありません。脂肪の採取注入には最新の極細カニューレを用いるため傷跡も残りません。脂肪吸引の技術を採用した当院ならではの高度な術式です。

ペニスを太く逞しく!



美容形成手術

二重まぶた 唇・鼻・耳形成 でべそ
男性乳首縮小 ホクロ あざ シワ
皮膚移植 刺青除去 皮面形成
ワキガ 多汗症 皮膚腫瘍 脂肪吸引
その他美容外科全般
何でもお気軽に御相談ください。

泌尿器形成手術

包茎手術(根部背面切開式)
長茎術(陰茎を長くする) 亀頭増大術
シリコンボール バイパスカット
亀頭イボ 脂肪注入術 傷あと修正
他院の包茎手術の傷あと修正可能
あきらめず御相談ください。

東京ウエストクリニック

泌尿器科 形成外科 美容外科 予約制・当日予約可 院内ローン有

最新診療テープ案内 ☎03-3393-1588

荻 窪 東京都杉並区 荻窪5丁目10番地
Mカンパニービル
03-3393-1588

JR中央線 荻窪駅
JR丸の内線 西口
JR有楽町線 三軒茶屋駅
JR有楽町線 三軒茶屋駅
JR有楽町線 三軒茶屋駅

品 川 東京都品川区 東大井1丁目11番3号
三井ビル2F
03-5460-4066

JR東横線 大井町駅
JR東横線 大井町駅
JR東横線 大井町駅

大 阪 大阪府中央区 南船場3丁目12番21号
フタバビル新館9F
06-253-1111

地下鉄御堂筋線 心斎橋駅
地下鉄御堂筋線 心斎橋駅
地下鉄御堂筋線 心斎橋駅

受付時間 午前10時~午後8時(日・祝日のみ午後6時迄)

男性エスコート会員大募集

「素敵な熟女のお供をしてみませんか」
青男の夢をかなえるサイドビジネス!!

全国
OK

女性会員随時募集

- 全国主要都市で可能(全国支店網)
- 初心者歓迎(親切指導)
- 成人で定職が有り、身元確かな方(学生不可)
- プライバシー厳守(応募の秘密は守ります)

高級会員制レジャークラブ

東京バロニー倶楽部

TOKYO BARONY CLUB (男女スタッフ 同時募集中)

24時間受付中



03-3360-7139

月々1万円であのQ²ビジネスが即開業!!

もうTLB会員資料はあと1寄せになりましたか? X切迫る!!

番組レンタル
制度導入
(一か月五千元のみ)
必要ありません
あなたは番組を作る
番組レンタルをすれば

資料無料
急送中



ロイヤリティ・保証金
権利金一切不要

月収100万円可能!!

- ◎ 月つき1万円(コンピューター維持費)のみでQ²ビジネスが即開業できます
- ◎ 寝ている間に月収100万円も可能!
- ◎ あなたは何もしないで、ただ自宅にいるだけ。事務手続はTLBが一切代行!
- ◎ 機器購入代、電話代、テナント代も必要ありません。
- ◎ やめたい時は退会は自由です。
- ◎ 「他人に知られずに副業を望む」方に最適です。
- ◎ 業務継続中に移転(転居)されても大丈夫です。
- ◎ 年齢が満18歳以上であれば(ただし未成年者は保護者の許可が必要) 資格や性別による制限はありません。

●ハガキの場合

〒161
東京都新宿区
千代田
氏名 月 日
TEL
TEL
TEL

●デジワの場合

東京 03 (3652) 1767 (代)

(株)テレライブラリー

〒161 東京都新宿区中落合2-8-21

Tokyo Ueno Clinic

東京上野クリニック

泌尿器科・形成外科・性病科
●診療時間：午前10時～午後5時／年中無休／
完全予約制／ローン・クレジット可／秘密厳守

痛みも傷痕もない先進の包茎治療。

最先端の包茎治療で、いま話題になっている上野クリニックの森田先生にインタビューすることができました。

3タイプの包茎

Q 包茎にもいろいろあるのですか？

A 日本人の約60%は包茎であり、そのほとんどが仮性包茎です。包茎は大きく3つに別けられます。



●仮性包茎

手で包皮が簡単にむけたり、勃起すると自然に亀頭が出ますが、普段は亀頭に皮がかぶっているため、性病になりやすく、また、女性から不満だと思われる。日本人に一番多いタイプ。

●カントン包茎

無理をすれば亀頭を出すことができます。しかし、包皮口が狭く無理にむくと亀頭が締めつけられ、皮が戻らなくなり、ペニスの血行不良を引き起こし危険です。手術が必要です。

●真性包茎

包皮口がごく狭く、手で包皮をむくこともできません。正常なセックスはまず期待できず、陰茎がんになる確率も高いので、絶対に手術が必要です。

Q 包茎の種類によって、その人ごとに、治療の方法が異なるということですか？

A そうです。包茎治療は包茎の種類、ペニスのサイズやねじれ具合、包皮の左右差、全体のバランスなどを見て、その人に合った治療をしなければなりません。軽度の包茎であれば、皮を切らずに治すこともできます。

手術について

上野クリニックでは、

●無料カウンセリング
症例写真を見ながら患者さんごに最適な治療法を検討。
●麻酔
深部冷却法＋背骨神経ブロックで痛みはほとんどありません。
●切らない治療法
軽い仮性包茎なら、最先端技術を駆使して傷痕なく自然にむけ上がりです。
●切る手術
切除ラインが亀頭真下に隠れ、亀頭に沿った自然な曲線を患者さん一人一人に作図し微細で丁寧な手作業の手術をします。

Q 麻酔の注射や、手術中の痛みはあるのでしょうか？

A 手術という「痛み」が気になりますが、極低温ガス冷却法さらに改良した深部冷却法で、麻酔注射の針の痛みはもうろうん、手術中、手術後の痛みも全く心配ありません。(手術後は特殊な痛み止めを処方します)

●縫合

美容形成の手術法を用いて縫合していきます。術後にひきつれをおこすこともなく、糸の痕を残すこともありません。

アフターケア

●24時間待機線の男性カウンセラーがいます。
●完全するまで無料治療
●生涯保証いたします。

Q 手術後のアフターケアはどのようなシステムですか？

A 手術後は誰でも不安なものです。とくに手術を受けた夜など、相談しようにも、「診療時間が終わっていて、どうしようもない」しかしそんな心配も、当院に限りては全くありません。24時間体制で、専任スタッフが電話対応しています。此細なこともとお気軽に相談ください。もちろん予約、相談も受け付けています。また当院では、医師としての立場から、手術後の診断治療は「完治するまで責任を持ち、すべて無料」患者さんのカルテをコンピュータ管理し、全国各地の上野クリニックいつでも生涯無料アフターケアが受けられます。

他院での傷痕・早漏・精力減退・性病などでお悩みの方も、ぜひ、お電話ください。

不安解消！

包茎手術のすべてがわかる手引書「手術のいろいろ」を無料で差しあげます。無記名で郵送します。誰にも気取られず、電話で申し込むか、または、ハガキに郵便番号、住所、氏名・年齢・手術のいろいろとお書きのうえ、下記の4つのクリニックのうち最寄りのクリニックまでお送りください。

一生に一度の大切な手術だから、信頼できるクリニックで。

取材協力・東京上野クリニック

24時間無料テープ案内 ☎0120-08-7008

<p>新宿</p> <p>予約 03-3343-4000 24時間無料相談 03-3343-4002 03-3343-4009</p>	<p>上野</p> <p>予約 03-3876-7000 24時間無料相談 03-3876-7002 03-5603-0770</p>	<p>浜松</p> <p>予約 053-452-6000 24時間無料相談 053-452-6602 053-452-6601</p>	<p>名古屋</p> <p>予約 052-562-5000 24時間無料相談 052-562-5002 052-562-5036</p>	<p>大阪</p> <p>予約 06-456-8000 24時間無料相談 06-456-3002 06-345-6500</p>
---	---	---	--	--



東京都新宿区西新宿3-14第2ビル上野クリニック 東京都台東区根岸1-8-18 高松ビル4F 静岡県浜松市東区根岸140-3 イムハマツビル 名古屋市中区4丁目名駅44-5 名駅パークビル8F 大阪市北区梅田1-2 駅前第2ビル7F

貴方の余暇に“夢の時間”
へ変身させます。

(週2～3時間でOK!)

男性エスコートスタッフ募集中!!

女性スポンサー多数在籍

- プラスアルファの高収入でリッチライフを!
- 経験・容姿不問・秘密厳守
- 地方の方もお近くの主要都市でOK!
- 中高年の方まで、幅広く大歓迎!
- 20歳以上で身元確実な社会人の方に限ります。

全国展開大躍進

※ 只今女性優待会員も募集中!
お食事、旅行、プライベート
などのお伴に……

全国レジャークラブ

ロイヤル・ロード
プロモーション

アールアンドアール

東京都渋谷区恵比寿西1-8

R & R

プライバシー厳守

☎03-3442-5101

最新版

素人生撮り

演技のできない女の子たちの素直な表情、従来の大手アダルト・ビデオでは味わえない感覚をお楽しみいただけます。

発売元：イズコーポレーション(株)

女子高生たちの休日シリーズ OK-07



女子高生たちの休日シリーズ OK-08



専門学校の紙精たち OK-09



専門学校の紙精たち OK-10



女子高生たちの休日シリーズ OK-11



女子高生シリーズ OK-13



異色校制服キュメント TAD-02



異色校制服キュメント TAD-03



おしゃべり系女子シリーズ CIA-0009



高校生くすくすシリーズ CIA-0010



オリジナル最新作10タイトル!

美少女トリプルバージョン自信作25タイトル!

女子高生トリプルバージョン LE-01



女子高生トリプルバージョン LE-02



女子高生トリプルバージョン LE-03



女子高生トリプルバージョン LE-04



女子高生トリプルバージョン LE-05



女子高生トリプルバージョン LE-06



女子高生トリプルバージョン LE-07



女子高生トリプルバージョン LE-08



女子高生トリプルバージョン LE-09



女子高生トリプルバージョン LE-10



女子高生トリプルバージョン LE-11



女子高生トリプルバージョン LE-12



女子高生トリプルバージョン LE-13



女子高生トリプルバージョン LE-14



女子高生トリプルバージョン LE-15



女子高生トリプルバージョン PO-01



女子高生トリプルバージョン PO-02



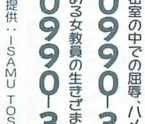
女子高生トリプルバージョン PO-05



女子高生トリプルバージョン PO-08



女子高生トリプルバージョン PO-03



女子高生トリプルバージョン PO-06



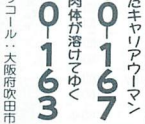
女子高生トリプルバージョン PO-07



女子高生トリプルバージョン PO-09



女子高生トリプルバージョン PO-04



女子高生トリプルバージョン PO-10



女子高生トリプルバージョン PO-10



女子高生トリプルバージョン PO-10



お申し込みは現金書留で

(1本7,000円、2本12,000円、3本16,000円)
(4本20,000円、5本以上1本に付4,500円)

代金引換プラス1,000円

カラーカタログ急送

ハガキかFAXで申込み下さい。

FAX注文の方

06-356-4535

〒530 大阪市北区紅梅町1-7
久幸ビル201

ジャーナルワールド係

0990-3300-167
0990-3300-163
提供：FAMOUS RICO - 大阪府吹田市

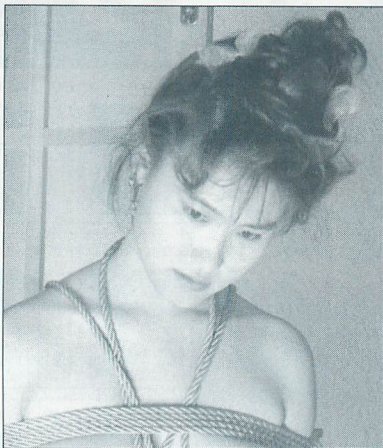
本当はとつくにへア
解禁 という噂!?

そんな見たけりゃ教える!!

MESSAGE FAX

伝言FAX

クロネコヤマトが世間に広めた伝言FAX。コンビニで例えるために便利とこのことで話題にはなつたけど、利用者が少なかつたせいかあななく撤退し、そのサービスに目を付けたのがQ2業者と一部マニアの方々。画像も送れる点を付け、恋人募集やエッチ写真の交換場所として利用するようになったわけだ。もちろん、素直に恋人募集などに登録してナンパ目的で使う手もあるけど、なかには誰が入れたかエッチ写真が山ほど登録されてもいりする



回の目的は当然それだ。誰かが誰かのために、あるいは無差別に見せるために入れたそのもののズバリのエッチ番号を、こっそり覗いちやおうってわけだ。
まずそのためにはQ2サービスの番号を探さなくちゃいけないが、エッチ雑誌のQ2ダイヤル広告のそばに並んでたりするんですが、エッチ雑誌でよくていい。ここでは、下に数例あげてみたけど、これだけでも十分に遊べると思うよ。どの番号で遊ぶか決めたら次の難問はBOX番号。なしろ。伝言。だからね。暗証となるこの番号(オープンボックス)を探し出さなきゃいけない。伝言ダイヤルの場合は(1919)とか(0721)等、お決まり番号があったけど、FAXの場合は5桁。だから、これに1とか0とか付けた番号がその筋の情報発進基地になっている可能性が高いのだ。伝言は5日くらいで自動消去されてしまうから

一体誰がこんな写真を入れたの



どのBOXなら確実とはいえないけど、この手の伝言ダイヤルのノリでやってれば、ほぼ間違いないく目的の画像に遭遇することが出来るはず。下の表はゾロ目で探出したメニユシートだ。なかには裏ビデオのヤミ販売の案内もあって、サービスのつもりがズバリ挿入写真が写し込まれたBOXもあったぞ。ただし、これはQ2だし、写真の送信は時間がかかるから、一枚の写真を取り出すのに最低でも500円は覚悟しとかなきゃいけないが...。それにもちろんFAXがなければ遊べない。今だったら5万円も出せば立派なFAXが購入できるから、うまい具合に親をいくらめてこの機会に購入しちゃうのもいいかもしれないね。



特選!! 伝言FAXリスト

ダイヤル名	番号	特徴	H♡度
デンスケ	0473-39-7741	一部、利用に制限あり、Hに関して極めつけの一言。	↑
伝言FAXセンター	0990-540-936	写真、イラスト、恋人募集、SMマニアなど過激内容充実☆。	↑
FAXメールサービス	0990-52-8008	スワッピング相手募集など、マニア向け☆。	↑
Q2 FAX	0990-52-0221	一般的な伝言としては利用頻度が高いため情報交換にGood☆。	→

★(得雑誌ナンバー) 010001

オープンボックスを捜さなくてもOK!!

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伝言メッセージです。OGパーティー等のお誘いもどうぞ。	18001~18005
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。	18006~18010
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、複数の男性向けに、夫婦、カップル向けにどうぞ。	18011~18015
D S. M	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ください。SMスポット情報もどうぞ。	18016~18020
E レスビアン	女性同志の交際を希望する方々からのメッセージです。男性の方はご遠慮ください。	18021~18025
F ニューハーフ	女装趣味の方、女性に成り切りたい方のための伝言メッセージです。	18026~18030
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。女性の方はご遠慮ください。	18031~18035
H 趣味のBOX	その他のカタチでの交際、文通、情報交換のためのBOXです。	18036~18040
I 交換・売買	写真、玩具、衣装、ビデオなどの交換・売買を希望する方のための伝言メッセージです。	18041~18045
J 写真・イラスト	ご自身の写真、イラスト投稿用の伝言メッセージです。ハーフトーンで送信してください。	18046~18050

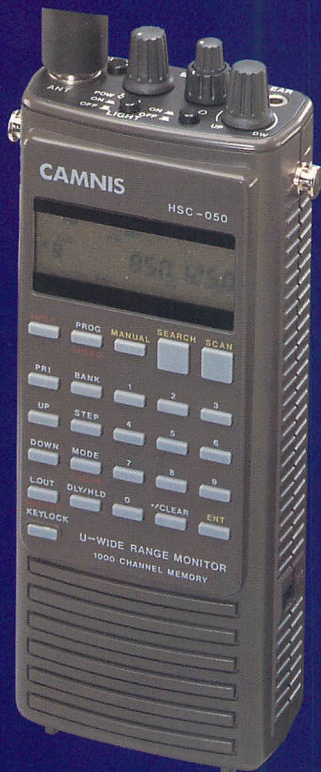
上の伝言FAX「デンスケ」のBOX番号(3333)で出てきたメニユシートがこれ。恋人募集からSMマニアの情報、写真・イラストまで様々。これさえあれば迷うことなく目的の情報の出会えるってわけだ。もちろん秘密の写真を高い確率で、写真BOX、交際・売買BOX等が高いが、恋人募集のコーナーに、イラスト投稿し込んでいる可能性もある。料金にも付くところがあるけど、いろんなBOXで試してみた方が遭遇の確率は高いかもね。



く広告制作あまのじゃく

CAMNIS

1000 CHANNEL WIDE BAND SCANNING RECEIVER



SSB受信

NEW!

HSC-050

定価 ¥59,800

宇宙人からも、
問い合わせ殺到!!

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

付属品

- ラバーアンテナ
- ACアダプター
- カー用コネクター (DC12V専用シガレットライター差し込みタイプ)
- ショルダーストラップ
- ベルトクリップ (取り付け済み)
- 単三型 Ni-Cad 充電電池 1.2V×4本 (内蔵済)
- イヤホン
- 保証書
- 取扱説明書

WARNING RADER

CRD-110

定価 ¥40,000

仕様

- 電源…DC12V
- 検出周波数 10.525GHz (Xバンド)
- 検出方法 スーパーヘテロダイン
- キャンセラー切換設定項目 ……自動車エンジン回転数
- 警報方法
 - 情報の有無…メロディ or ブザー
 - 情報の強さ…LEDの点灯数 1～5 and ブザーの音程と速さ。

HSC-010

定価 ¥54,000

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コネクター…BNC
- 音声出力…100mW以上



特徴

- ロースピードキャンセラー内蔵
- L・S・C採用で高感度
- マイコン制御相互干渉防止回路

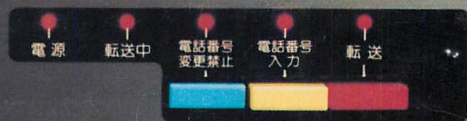
日生技研株式会社

〒362 埼玉県上尾市大字瓦葺2111-6
TEL. 048-722-4747(代) FAX. 048-722-7505

「転送ボーイ」なら連絡がつきます!

税・送料込

¥78,000 ポッキリ



転送ボーイの特徴及び使用例。

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
って来た電話呼出を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。
(プッシュ回線から転送先電話番号の変更及び転送機能の停
止が可能、転送であることを気づかせないほど音質が良く音
質変化やハウリングも無い、又フラッシュ機能によりキャッチホ
ンも使用できる)

個人営業で転送サービスをまだ受けられない 地方の方に。

携帯電話をご使用の方、あるいは導入を検討されている方は
転送ボーイを導入する事により、携帯電話の通話先制限(116・
フリーダイヤル・ダイヤルQ²・伝言ダイヤル・新幹線席予約・ク
レジット通話・etc.)を解除できます。

◆携帯電話をご使用の方に

- 留守番電話と組み合わせる事により、携帯電話が出ない時は
留守番電話にバトンタッチ出来ます。
- 携帯電話の通話先制限のかいじよ。
- 遠距離電話代のセツヤク。
- G3 FAXの転送も可。
- ベル音2回で転送先のベルが鳴る高速転送。(DTMF回線)
- 市販のタイマーと組み合わせる事により転送動作の時間指
定ができます。
- 転送送り出し回線はパルス回線にも対応。(20pps)
- 登録可能転送先は「ボーズ」「#」を含む31桁の大容量。(外
線からの登録時はボーズの登録はできません、又パルス回
線時は「#」の登録は出来ません)
- 転送ボーイからの転送コールを識別できるイニシャルトーン
を発生しますので、電話を受けた時、転送かそれ以外の電
話か、容易に判別できます。
- その他、IPのみならず業者、企業の方からの特別仕様の
依頼にもお応えしています。



秘密兵器 大公開! 集音ボーイ ¥59,800

- 使用例
- 1) 本機1台のみで集音(イベント等)の情報提供(Q²等)として。
 - 2) テレコ等と合わせて情報提供システム(フリーダイヤル、募金Q²等)として。
 - 3) 無音動作ですので留守宅、倉庫等の監視用として。

APC-21



高性能フルオートフォンパッチ

標準価格¥92,000

改造価格¥95,000

(リピーターモードをインターコムモードに変更した改品)

HOTLINE-767TH



DTMF 10
メモリ付ハンドセット

通常品

価格¥14,800

改品価格¥17,800

(ホックアップPTT)

APC-11



FAX・コードレスホン等を無線機で使用す
るアダプター。

価格¥49,800

PSY-256R



FM無線用秘話装置

価格¥38,000

PSY-8000 ProS



FM無線用秘話装置

標準価格¥99,800

※あなたのほしい製品を作ります。
電話、無線用の小物で一点物か
ら特別製をお作りしています。
「こんな物が 有ったら、!」と言う
貴方のアイデアを形にします。

● TEL下さい。



通信機器の製造、企画、開発

(有) サイ・ラブ

PSY. LABS CO., LTD.

— 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



T1001517060555 雑誌コード 01517-6 発行所 マガジンランド