

冒険をたのしむ 無線・有線マガジン

# アクション・ジム アドバイス

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 ●ポケベルデータ



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!!
- 「特定小電力トランシーバ オールガイド」
- ★モービル機 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リポート 定価550円
- ★東京消防庁消防 No.81  
科学研究所見学記 1994 6



**TONO**

# ファン待望スーパー聞多

世界最小・最軽量・超高感度

430MHz FMトランシーバー付き

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の受信も可能になりました。
- 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ジマー等でも十分威力を発揮します。
- レピータ運用にも対応!
- 直接電波の届かない場所にいるときはレピータ(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。
- スクランブル受信機能搭載!
- 音声反転式の秘話解読装置を搭載しています。キャリアポイントは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、周りの様子を伝えてきます。

### ● 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。今まで同様、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ことができます。

### ● 強電界にも大丈夫!

スーパー聞多は強電界の中波、短波受信に威力を発揮するアンテナーネット機能を搭載しています。

### ● その他機能盛りだくさん!

多才なスキャン、多機能ブライオリティ、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)

ポケットにラクラク入る超小型・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뎀端子、  
トーンスクルチユニット……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뎀端子も装備!
- モールス練習用ランダム発生機能搭載!
- 小電力モードでエコモード運用可能(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。

- レピータ運用
- ベージング運用
- コードスクルチ運用
- トーンスクルチ運用
- 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
- ブライオリティーワッチ
- オートレピータ
- 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**

(トーンスクルチユニット標準装備)

◇ TT-400S ······¥63,800

(ローリングスクランbler内蔵)(トーンスクルチ標準装備)

◇ TT-400 ······¥43,800

(スクランbler内蔵)

## 輸出モデル



## SPECIFICATIONS

RECEIVING SENSITIVITY (12dB SINAD)	LOW BAND / 0.25µV HIGH BAND / 0.22µV
LOW BAND 342.0MHz～386.3MHz	HIGH BAND 840MHz～940MHz
HIGH BAND 840MHz～940MHz	STEP
STEP 12.5KHz / 25KHz	RECEIVING EMISSION CLASS F3(Narrow)
RECEIVING EMISSION CLASS F3(Narrow)	ANTENNA INPUT IMPEDANCE 50Ω
ANTENNA INPUT IMPEDANCE 50Ω	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

98 MOTOSOJYA-MACHI MAEBASHI 371 JAPAN INTERNATIONAL DIVISION PHONE 0272(53)6955 FAX 0272(53)1885

TEL 0272(53)1221㈹ 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。





## 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

アマ機活用いろいろ  
JR空気信号減衰機 ¥3,990(元10)  
PR-17イヤホンがマッチする別売り  
50MHz付近が出来ました。

季節 50MHzに  
チャレンジしてはいかが…。

要切手  
詳しいは  
純料ハ  
様無  
無線機  
規格  
五〇〇四  
表の  
講義下  
ケンウッド  
逆輸入品入荷  
致しました。

簡単操作で多目的  
ポケット受信機  
遂に出現。



▲受信機にぴったり  
のPchイヤホン  
PR-17  
¥1,490(元350)

**PR-902**  
マイクロ開多  
¥43,800の品を  
発売記念特価  
¥33,800(元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(ボリューミ  
ンイヤホン)がよくマッ  
チします。  
¥1,490(元350)で好評  
発売中。

(W)55×(H)100×(D)25mm

アマ機でありながら  
愛信拡大した  
多機能ハンディー機。



**IC-P3(R)**  
愛信拡大済み  
430MHzハンディー  
¥39,800の品を  
最終終分価格  
¥29,800(元800)  
消費税込みで割安

本機の特徴：愛信  
拡大済み裏取説付。  
ニッカバッティーパ  
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。  
在庫少お早めに。//

(W)45×(H)100×(D)35mm

最初で最後になるやも知れない  
**KEN逆輸入物語**  
いよいよ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、お願い申しあげます。

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います。



ラバーアンテナ も  
シンプルに徹した  
方がいい結果が得  
られる場合があります。  
業務規格で作  
られたSWラバ  
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。

■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  
4.472MHz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(元350)キャップ色は各種ブラックも用意。ご指定下さい。

この他、防災装備・警備用品  
の販売を行っております。  
（要  
切手  
四  
〇  
〇  
円  
分）

## 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、  
在庫若干ですか放出します。



**白ハイル様** 反射テープ  
¥5,500(送料・消費税込み)  
(製品価格¥4,800+消費税¥714+専用箱代¥556)



商品のテープ周囲テープは  
右手親指に挟んでいいま  
ま用意万全。

広告写真のテープ上の部材で商品以外のものも撮影されております。

あじさいのツユもまぶしき マグライト

マグライト5セルロ  
サイズ: 435mm × φ55 単1×5本… ¥7,200

マグライト4セルロ  
サイズ: 375mm × φ55 単1×4本… ¥6,700

マグライト3セルロ  
サイズ: 315mm × φ55 単1×3本… ¥6,200

マグライト2セルロ  
サイズ: 225mm × φ55 単1×2本… ¥5,700

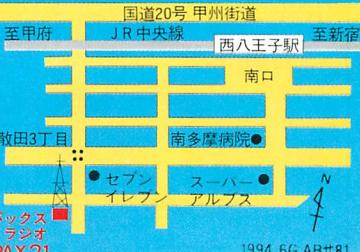
送料は各500円、全て消費税込みのお値段です。

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！  
●毎日特価商品ドンドン入荷中！

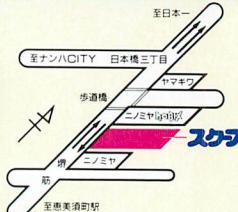
流通革命!!

ラジカセから10バンドラジオまで  
各種オリジナル商品製造販売

# scoop

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円と共にお送り下さい。

\*消費税はサービスさせて頂きます。大阪市浪速区日本橋4丁目9-16 恵比寿町駅①番出口徒歩5分



FAXでのお申し込みは  
06-636-1260

ス ク ー ブ

06-636-3900

カタログ年3回発刊//メンバース入会金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°



**特価¥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

**特価¥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4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、ポケットにもスッキリります。



(付属品) 本体  
インナーハード  
ヘッドホン  
単4乾電池

**特価¥4,800**

170019 テレビやCDの音を聞きながらのしくおふろ//  
トランジミッター付防滴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に伝搬するトランジミッター付のラジオ。トランジ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屋外の外からメッセージを送ることができます。

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

標準価格 8,000円

**特価¥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。

**特価¥1,800 4本で¥6,000**

170018

冬は温かく夏は冷たく。“快適”がポータブルになった  
2電源式コンパクト温冷庫

## TWINBIRD

“デュオミーティア” OR-635W

レギュラー方式の採用で軽量・コンパクト化が実現。  
リビング、ベッドルーム、キッチンなど手軽に使  
え込む運び。電池式で、リモコンや電源をホルダ  
内蔵する。AC100V/60Hz用ヒーター、DC12V用  
ACアダプタ、AC100V/60Hz用ヒートヒルド  
(DC12V)用ヒートヒルド(ACコード/  
アダプタ・加工費)各5.0J、H22.8×30.6×29.8m  
約2270g カラー:ホワイト

標準価格 26,800円

**特価¥12,800**

170028 FMコードレスステレオヘッドホン MTM-01

ステレオコンポ・ウォークマン・テレビ等をFMトランジミッターで送信し、レシーバーで受信の送受信セット／深夜や違う部屋でこっそり聴くのに便利!!  
迫力あるサウンドを配線なし自分で楽しめるステレオミニヘッド付。また、レシーバーは、FMステレオポケットラジオとしても使用できます。ジャストユーニング



標準価格 16,800円 **特価¥3,900**

## タイピング型FMワイヤレスマイク WEM-31

線をつな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に自由に動けます。

- 低周波帯用トラン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。



**特価¥4,980**

010016

## CASIO

健康管理に役立つ  
ことまちがいなし!



- 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)でお部屋のカビ注意度(5段階)や快適度(2段階)、空気の汚染レベル(12段階)を判断し表示します。また、健康(風邪ひき)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

**特価¥2,950**

# スクープ

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円と共にお送り下さい。

★消費税はサービスさせて頂きます。

代引のお申込みは

ス ク ー プ

# 06-636-3900

大阪市浪速区日本橋4丁目9-16

## 210001 Satcherサッチャー NS-1000

光電センサーで駐車違反やいたすら、盗難の時にポケットベルでお知らせ//しかしもセンサー2ヶ付でこの価格//

從来の駐車番号をさらに改進され、防水、アンテナ内蔵の高性能赤外線センサーで取扱調整不要です。アンテナを立てたり、配線を引き回す作業がなく取り付けも簡単で、いたずらされる心配もない。光電センサーがターゲットの周囲に近づいた人の体温や駐車時のヨークの白色で感知して、200~300m離れていてもポケットベルでお知らせする。

電源：送信機DC12V 100mA~150mA

受信機アルカリマリンガング3C(単3×3本付)

使用電池FM1波(130~140MHz)

送信機82×150×35mm 約450g 受信機64×97×16mm 約100g

標準価格

¥62,000

## 特価¥16,800



## 10-0001 録音再生カセットレコーダー RQ-L307

Panasonic 録音された、テープの聞きたい部分を倍速再生機能で素早くキャッチ//

早送り、巻戻し、一時停止、録音・再生機能の他、倍速、早送り、巻戻し、再生ができるフルオートリバース付。マイク内蔵、モニター再生用ジャック(8Ω)スピーカー内蔵、オートストップ、ワンタッチレコードティング、音量調整。これだけ機能がついてニューデザインコンパクト

サイズ/単3×2本使用、サイズ:85×32×118mm

## 特価¥4,200

**Panasonic**



## 100006 SANYO VASカセットレコーダー M1119

テープの空録音がなくなる音声感応録音システム

VASシステムは、音や声の反応で自動的に録音しますので会議や講演等又、密談の録音等に最適です。内蔵マイクロホンとMICジャックに差し込むと外部マイクロホンでの録音もできる。又、EARジャックに、イヤホンを接続すると録音中にモニターとして聞ける。早送り、巻戻し、停止、録音。AC電源ジャック付。単3×2本使用

サイズ:85×15×34mm

新製品

## 特価¥4,980

## FUZE AM/FMステレオラジオ付オートリバース ヘッドホンステレオ

スーパー・バスで迫力ある重低音//

- オートリバースD/R切換スイッチ

- 両面再生、早送り、巻戻し、停止

- BBS重低音スイッチ

- ボリュームコントローラー

電源:単3×2, AC DC, 本体外形寸法:98W×135H×30D (mm), 重量:250g (本体のみ)、付属品:ステレオイヤホンAM530~1600KHz

FM76~92MHz, TV1~3ch

FZC107 標準価格  
10,000円 特価¥3,200

## 100010 国内でも海外でも使えるワールドバンドレシーバー

## FUZE デジタルマルチバンドラジオ

国際短波放送受信ガイドブック付

液晶部分は、デジタル表示により、現在の時計表示と外側の都市の時刻表示より2種類できる。デュアルタイム。また、スリープタイマーで自動的に、電源切れ。自覚メモモードで、ラジオとトーンの2種類を覚ましかけ。世界の短波放送も、ハンバーーで一発ダイレクト選局。SEE Kボタンで自動選局。イヤホンを使用される。FM16ステレオ放送で聞けます。単3電池4本使用(別売)

標準価格¥32,500

## 特価 ¥12,800

AM・短波CBAND・FM・TV 1~3

FM76~108MHz, AM522~1620kHz

(米国使用時)530kHz~1710kHz

SWL, 3.6MHz, 15.15MHz, 4.54MHz, 0.75MHz

920~6,480kHz, 490MHz, 723~735MHz

SWR, 9.500~10.135MHz, 11.560~12.215MHz

15.100~15.735MHz, 17.500~18.135MHz

21.340~21.975MHz

13MHz

</



**scoop**スケープ AB係

〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16

イ ク イ ク

**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！



置くだけ操作ができる。  
手ざわりソフトなリモコン。

## 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**



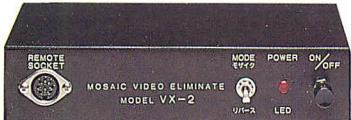
すべてが1本のフッシュ式の押しボタン。明るさ調整16段階、大小コントロール可。輝度も強・弱可、もちろんモードもダブルクリック方式によりモザイクとネガボジ反転の切換ができる。今まで内部に内蔵していたカラーモザイク調整スイッチも外部ハネルにコントロールをだして、最適位置を自分で調整できる。付属品：ACアダプター、ビンコード2本、マウス、マウスパット、調整用ドライバー サイズ：168×101×38mm

**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、ネガボ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カリ楽しめる。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、ネガボジ反転の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、従来の機器の性能を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。  
ネガボジ反転、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！

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、さらに小型化にし、片手で全てのコントロールがOK！もちろん各種モザイク、ネガボジ反転に対応する。



**S-1 EVE**

**特価￥38,000**

★商品は7日以内必着 ★消費税はサービスさせて頂きます。

お申し込み方法 A(B)どちらかでお申し込み下さい。

(A)現金書留て住所、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。  
(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、当社着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。

# スクープ

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付  
料800円と共にお送り下さい。  
★消費税はサービスさせて頂きます。

代引のお申込みは

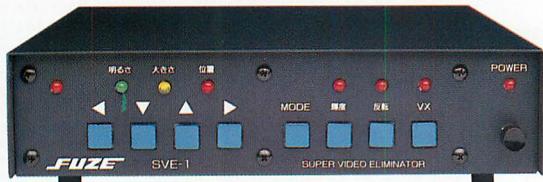
ス ク ー フ

**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!  
新マクロビジョン他、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、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。  
(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時間制表示切り替え、電池寿命約18ヶ月、月差±1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

**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!  
新マクロビ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。



付属品: A-C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**

# 情報機器ベストセレクション

コントロールユニット不要/家庭用TVビデオで映像が見える。

フィルムケースにスッポリ入る!

2%の穴から撮影できる!

赤外線領域までの暗視もできる!

超小型CCDモノクロカメラ!

世界最小  
CCDカメラ



WE-902(レンズ付) 定価128,000円

●サイズ34×36×69mm ●重さ120g ●電源DC12V/28万画素子です。  
フィルムケースにすっぽり入る超小型高性能カメラです。

はなれた場所で鮮明画像が見える、コードレスタイプ CCD /  
WE-320(レンズ・電池パック付) センロ

定価178,000円

●サイズ38×38×56mm ●重さ約200g ●電源DC12V UHF13ch・受信可能・コントロールユニット不要/  
100m以内の距離で操作ができる超小型 CCD /  
WE-330(レンズ別売) カラーカメラ

定価188,000円

●サイズ45×45×56mm ●重さ250g ●電源DC12V 28万画素子の高画質・小型・軽量  
高画質超小型カラーカメラ CCDカメラ

WE-201(レンズ別売) カラーカメラ

定価168,000円

●サイズ48×50×69mm ●重さ約180g ●電源  
DC12V/28万画素子の高画質で柔軟なカ  
ラーライクが繰り返される。キーボード・レンズ付で、  
広角レンズ付の2タイプがあります。

あらゆる場面で実力発揮! 超小型CCDカメラ  
手の中にすっぽり入る超高性能カメラ

WE-310 定価 89,000円 モノクロ

防水仕様で、驚く場所を守らばない高性能!  
完全防水のため水中約40m迄の水深でも、もちろん防水です。液体

WE-300 定価148,000円 モノクロ

●サイズ47×74×65mm ●重さ約200g ●電源DC12V

だれにも気付かれず撮る/  
オシャレなドーム型CCDカメラ

WE-202(レンズ付) カラーカメラ

定価128,000円

●サイズ45×45×56mm ●重さ約180g ●電源  
DC12V/28万画素子の高画質で柔軟なカ  
ラーライクが繰り返される。キーボード・レンズ付で、  
広角レンズ付の2タイプがあります。

全商品2年間保証付

全て取扱い説明書付です。

人物をセンサーでキャッチ、  
自動録画開始!

WE-100  
定価 348,000円

CCDカメラとビデオの間にセットするだけで、カメラが  
人物を捕えたときにセグナが反応、自動的に録画を開始。  
無人録画が可能!

●録画時間1~5分の間で設定可能。  
●録画時間を使えば自動的に待機状態にモードします。

WE-510(レンズ付) 定価128,000円

## 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



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

### 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 高価 ¥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 高価 ¥3,500

■水鳥羽毛100% 敷ふとん100cm×200cm  
■最高級品

定価32,500円を 2.5kg 高価 ¥1,900

時計・スケルチ付 FM通話距離が  
**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

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

ブツブツパッチクッション座布団  
5枚セットで **¥2,400**



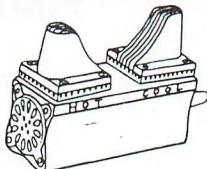
## 今年はボクの年だ!! 5匹の子犬君

10cm大のかわいい子犬です。  
さわったり、おでたりしてあけと、  
定価11,800円を5匹組で

**¥2,500**



## 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  
**¥9,800**

**89% OFF**

【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。  
とっ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

超音波距離計 **60cm~15mが自由に計れる**



**83% OFF**

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  
ボラロイド社の協力商品 **¥2,800**

**89% OFF**

**EXTRA BASS** ボディウーハー体で感じる音って、どんな音?  
カーポン・ヘッドホンステレオ・CDプレ  
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**

**18W大出力アンプ部**

大きさ 8×12cm

ミュージック音で  
エアーキッション  
が振動 大きさ 42×38cm 大

(1) アンプ(BWA-01) (2)エアーキッション(BWA-01) (入力コード付)  
(3) キッションカバー (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)

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

**83% OFF**

コロナ電業製  
定価39,800円を

**¥6,600**

創業33年の通販実績と信用100%

電話 06-

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。

634-1515

## 日本電池GSバッテリー12V



12  
V  
24  
A h



12  
V  
15  
A h

2個で  
¥4,900

2個で  
¥3,900

下記  
無料  
充電器  
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の大出力

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。



定価8,800円を2個セットで

¥2,600

85%  
OFF

寸法 11cmの小型  
大型赤黒色クリップ付

**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

**東野電気  
聞多君**

定価 29,800円  
防水機能 (防滴)  
音声出力 5mW以上  
使用電力 単4乾電池×2  
寸法 45W×74H×23.5D mm  
重量 約100g(イヤホン・乾電池含む)  
付属品 イヤホン

## モザイク&ネガポジ反転ビデオ編集機

Q-190型

AC100VとDC  
12V両用

モザイクやネガ  
ポジ反転で見  
えない所へジョイ  
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へジョイスティックでテレビ画面をみながら、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

## 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**



## 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



## おもしろ話が聞ける!!

マルチバンド秘話解読付情報受信機  
自動車電話、携帯電話、コードレス電話、警察速達取り締まり連絡、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

TV音声全チャンネル受信1~6ch



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**

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豆放送局



お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を隣の部屋や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

盗難・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ン式ご家庭用に業務用に//



77% OFF



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  
ダイヤルとブッシュ両用  
HOLDメロディー付  
リダイヤル付

定価24,500円を  
**87% OFF**  
**¥3,300**



87% 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る、妨害信号を完全に取り除き鮮明な画像にします。

乾電池付 寸法:12×8×2.5cm

**特価 ¥2,500**



## 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。コンバントなどの盗聴録音又会議、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バクトサイズ、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  
**62% OFF**  
**¥4,400**

録音再生両用



## 各種電話用盗聴器タンティ社用

秘



¥9,800

## コンクリートマイク 増幅盗聴器

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<sup>秘</sup>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**



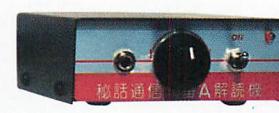
## 秘耳集音器

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  
インナーハイエンド・単5電池1本付



82% OFF 定価15,600円を  
**¥2,800**

## 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解読装置です。あなたの受令機のイヤホンジャックに差し込むだけで、簡単にすばやく聞き取れます。

10番A 寸法:3×12cm

**NEWモデル**

**特価 ¥4,500**

## いたずら電話を防止



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、ボケットベルの呼出しなど再発信も転送もできます。

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**

## 超高感度 分離型 超小型

アルカリ電池 定価56,000円を  
リチウム電池 特価  
銀電池 ￥29,800



## ポケット盗聴器



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  
付属品



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。  
音と再生がカセットテープで出来る。



幅43×18cm AC100V

乾電池両用品です。

スピーカー、アンテナ付。

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。

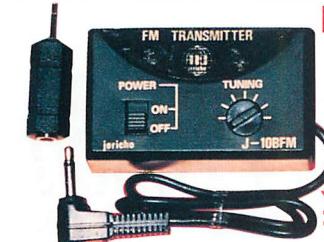
**赤外線** 夜間撮影もフラッシュが光らないので  
コッソリ撮れる35mm赤外線ストロボカメラ



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  
づかれずにパチリ撮れま  
す。決して悪用しないで下さ  
い。通常撮影用。コダック/赤  
外線フィルム1本(36枚撮)付。



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**

## 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**

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

## 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。  
VHF108～177MHz

方向探知機  
付高感度型 **¥8,800**

テレビ音声が聞け、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。



## 衛星放送CS&BSアンテナ

コンバーター付パラボラアンテナ

ケーブル6m付  
BS・LNB付  
BSを窓を閉めた  
まま室内で受信  
することができます。世界最小25cm  
のコンパクト設計。

モデル住友  
スマスター-25

**¥18,800**



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  
CS-50 USA

**¥19,800**



**パノラマ  
も撮れる テープ付全自动オートカメラ**



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

年月日時分データ付

**83% OFF  
特価 ¥3,800**

**庭園燈** 昼太陽を利用し夜蛍  
光灯を自動で点灯する

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点  
灯し、明るくなれば自動で充電できます。

寸法: 63×18×25cm 定価 22,500円を  
大型1.3Aバッテリー内蔵と  
ソーラー太陽電池付。 **¥5,800**



## 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**

## 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/今月号限り)  
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 **¥48,000**  
赤外線一式



お申し込みは5,000円以上でお願いします。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12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

# FP ファミリー・パートナー

**Family Partner**

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!!



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㈱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!!

アクションリフレー・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。他社製品がない機能として、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内に残るメモリーレジューム機能など、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

本体に拡張スロットを装備。将来性もナンバーワンです。万が一の時にも、6ヶ月の保証がついているので安心です。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ジェ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。

## 販売代理店募集中

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ィム)
- 郵便振替 東京7-57064 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!! 無料でカタログ、お送りいたします。

電話受付 ☎ 03-5272-3009

通信販売元

アムデックジャパン

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

ご質問等はお気軽に…  
TEL:03-5272-3009代

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

通販特別価格(消費税・送料込)

24M ¥39,800

(標準価格 ¥65,000)

32M ¥49,800

(標準価格 ¥75,000)

FAMILY PARTNER	PRO	DISK	TOOLS	CARD
1-SUPER MARIO KART				
2-F-ZERO				
3-ZELDA NO DENSETSU				
4-ZELDA NO DENSETSU				
5-SUPER MARIO COOL				
6-SUPER MARIO COOL				
7-SUPER MARIO COOL				
DRAKE'S CAVE SHOOTER BRAVE ZELDA NO DENSETSU				
DRIVE GEAR SUPER ZELD BRAVE ZELDA NO DENSETSU				

ゲームを複数パートナー内に記憶できます。

# 図解 送受信改造 バイブル PART 4

アクションバンド電波別冊

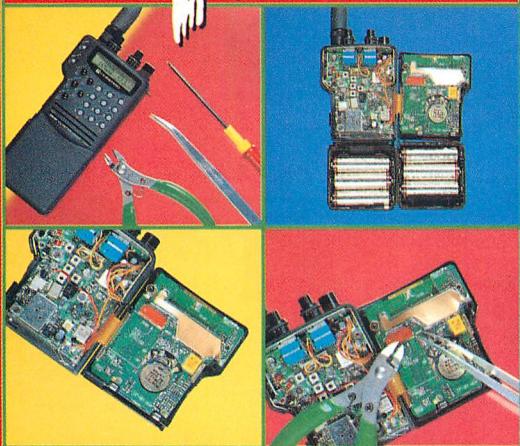
## 図解 送受信改造

最強  
技術資料

PART 4

トランシーバ全188機種

BIBBLE



マガジンランド

トランシーバの送受信周波数拡大資料！

### 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-850 ● TS-430V ● TS-711 ● TS-680 ● TS-690 ● TS-850 ● TVW-4000 ● TW-4100 ● C500 ● C110 ● C120 ● C111 ● C112 ● C150 ● C160 ● C181 ● C401 ● C411 ● C412 ● C420 ● C450 ● C460 ● C481 ● C500 ● C520 ● J付きC520 ● C550 ● C620 ● C1100 ● C1400 ● C5000 ● C5200 ● C5600 ● FT-23J 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-P2T ● IC-P3T ● IC-2S ● IC-3S ● IC-2SR ● IC-3SR ● IC-2ST ● IC-3ST ● IC-μ2 ● IC-W2 ● IC-W21 ● IC-W21T ● IC-210 ● 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

全国有名書店にて好評発売中！ A5判330ページ定価1900円(税込380円)

●書店売り切れの場合は直接当社販売部までご注文ください マガジンラント販売部〒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…!

## 現代技術の最高の粹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、夜間スケープゴーグル(双眼鏡タイプ)  
ニュータイプ2.5世代M-915A



定価  
2,500,000円

暗くなればなるほど良い見え、暗くても地図や新聞が読める光米国省の規格には満足した新規格。音楽・書類・郵便品・暗中運転・航行機の操縦や暗やみでの監視が可能。又、フィルターレンズを使用する事により計器板内のブラー及びグリーンのランプを遮蔽し今まで不可能に近かった計器の自視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

高精度、小型軽量でプリズムのメカを生かした新兵機です。米国省規格品。

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

M-972の姉妹品  
(ボディーは同一)

M-911A(監視・撮影兼用)



定価  
1,780,000円

夜間スコープが生むとする解像度、光増幅度、光の出力等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。

## ★用心深い、疑い深い、社内・家庭内疑惑、誰にも知られず、貴方が解消!

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

(電池パック付)

- 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)

- 赤外線まで見せててくれる
- 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円

サイズ: 67×50×20mm  
重さ: 94g  
使用電池: リチウム電池  
2CR-13N×6V(約30時間)  
UHF(400MHz)帯の受信機  
高感度、高選択性、操作簡単の  
受信機で語りでの周波数帯は混信・逆選  
知が至る所です。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: 66g  
使用電池: リチウム電池  
CR-2N×3V(約12時間)  
恐ろしいまでの集音力と抜群のパワー連続  
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 55,000円



水晶制御によるミニボアースコープは直感的で見やすい  
受信性能を7.2倍アップした人気上昇中の高  
性能品。音声リレー内蔵でレコとの接続可。

ハンディタイプ  
ミニボアースコープ  
新発売

特価 98,000円

直径: 5.5cm  
長さ: 84cm  
重さ: 40g

不純物ゼロに等しいガラスの繊維数千本か  
なるミニボアースコープは直感的で見やすい  
と細かい折り曲げが自在でどの程度に曲げ  
ても小さな引き手から今まで見なかった所、  
対物レンズの向いた方向を見る事が出来る。



UHF発信機  
CN-410TX



特価 53,800円

全長 13cm 20g

水銀電池 SR-46W  
1.55V(約15時間)

電池不用

UHF発信機  
CN-390TX



特価 43,800円

70×50×20mm

56g

乾電池3本2本

UHF発信機  
CN-420



特価 43,800円

130×70×20mm

110g

乾電池3本2本

UHF発信機  
CN-430



特価 43,800円

173×80×45mm

(半月型)

135g

三重7号リチウム3本(3V)  
(約10時間)

ミニでも迫力  
8~17倍ズーム



特価 18,800円

重量: 325g  
高倍率・ズーム機能・  
ツイントップの双眼  
鏡、旅行・スポーツ  
観察・探査・監視・  
ハンディーなどに  
入る小型  
高性能品です。

接続解説機能付

コードレス電話

の超高

感度キーパー

PR-901

特価 38,000円

VHF長時間全自动録音機  
CN-130-V



UHF専用 CN-120

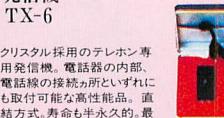
UHFと同じ機能を

持ったVHF専用の

全自动無人録音

機です。

VHF発信機テレホン専用  
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、

電話線の接続部といわれに

も取付可能な高性能品。

直結式、寿命も半永久的。

最高エアリ約400m。

CN-130-VとTX-6 セット価格 特価 145,000円

盗聴発見機 アロー3000



スーパーコンクリートマイク厚い新発  
コンクリートを通して会話を見る!  
CN-555A

特価 49,800円

本体サイズ: 7×55×2cm

総重量: 180g

盗聴機を発見する。しか  
し室内出来ない、この  
機器の場合特注セラミックコートドライバー(マグ  
ネット付き)と壁アダプターがあるだけで窓の内  
側が手に触るようドライバーで削除してくる。本  
体は強化樹脂で、内部は高分子樹脂で、外殻は採  
用。アクリルやガラス等の透明な壁や窓で、その  
質を追及したプロ仕様の新兵器です。



特価 112,000円

F.M. VHF帯は音に及ぼす神に主流のUHF  
帯に強い遮蔽知能です。アロー-3000は従来の  
発見機より高性能を追求早業時間も短縮してさ  
がせるハンディタイプです。

## お申込み方法

### 現金書留

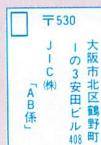
●住所、氏名(捺印)  
年令、TEL、商品  
名、金額を明記の  
上お申込み下さい。

### 銀行振込

三和銀行、梅田支店  
番 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)

デンワカハガキでお申込み下さい。  
(ハガキの場合下記参照)



### ★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

日本情報通信社

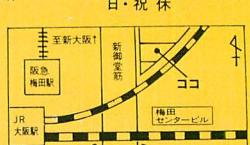
JIC(株)

#### ●受付時間●

AM9:00～PM7:00(月～金)

AM9:00～PM5:00(土)

日・祝休



近郊の方は店頭販売も致しておりますので、御来社下さい。

●返品は未使用に限り3日以内、送料はお客様負担をお願いします。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**

FAX. 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**



マーコムユニケーションズ  
**•MZ-22** 144MHz  
 50W  
 定価 ¥59,800  
 TELにて大特価



**《アマチュア機 特価品、中古品》**

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

**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。



**《受信機、中古品、棚ズレ品》**

① ユピテル 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 アレインコ 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 ユピテル 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

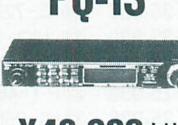
## 《アマ機ドカーンと大安売!》 逆輸入品Jマーク無しも有り!

<b>TH-78</b> ¥63,800 改済税込 大特価 ¥42,800	<b>C550</b> ¥62,800 改済税込 大特価 ¥42,800	<b>FT-729</b> ¥63,800 改済税込 大特価 ¥42,800	<b>IC-W21T</b> ¥62,800 改済税込 大特価 ¥42,800	<b>DJ-F5</b> ¥59,800 改済税込 大特価 ¥32,800
<b>TM-732</b> 改済税込大特価 ¥99,800   ¥62,800	<b>C5700・C5710・C5720</b> 改済税込大特価 (各機種共)   ¥TEL下さい。	<b>FT-4600</b> 改済税込大特価 800MHz専用コード付   ¥52,800	<b>DR-599SX</b> 改済税込大特価 800MHz専用コード付   ¥52,800	<b>DR-572SX</b> 改済税込大特価 ¥99,800   ¥42,800



## 《各種パソコンを大特価販売中!!》



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



## 《各種受信機を改済大特価》



<b>AX-700</b>  定価 ¥89,800 特価 ¥70,000	<b>IC-R9000</b>  定価 ¥598,000 特価 ¥42,800	<b>IC-R7100</b>  定価 ¥138,000 特価 ¥112,000	<b>IC-R100</b>  定価 ¥84,800 特価 ¥68,000	<b>IC-R1</b>  定価 ¥54,800 特価 ¥41,800
マルハマ <b>RT-618</b>  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

〒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・チェンジから市内へ向って700m左側

通販専用 0263-47-7410  
FAX24時間受付 0263-47-6687  
業者専用 0263-48-3749

## 《どれも人気のユピテルの受信機》



### MVT-7100 ものすごい人気です。

◎済特価税込

- 1000チャンネルメモリー
- 全モード、フルカバー (別売ソフトケース)
- 530KHz～1650MHz

¥1,700



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



◎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。◎全品消費税込。

### VT-150

消防関係の方々に人気!

税込特価  
¥19,800



### VT-225

エアーバンド  
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!

税込  
¥TEL



### MVT-7000

根強い人気で  
売れ筋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



### PR-1300A



スーパー聞多

- 100KHz～1300MHz
- 秘話解読装置内蔵
- 430MHz、100mWで送信OK!
- インバーバル送信も出来ます。

定価  
¥59,800 税込特価¥TEL

〈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

受信アンプ内蔵



### TEL380A

受信アンプ内蔵

定価¥24,000

定価¥14,800  
税込特価¥10,000 税込特価¥17,800

カムニス

### HSC-010

フェアメイト  
HP-100の

- 2～1300MHz
- 1000チャンネルメモリー
- 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  
メモリー

¥38,000

新製品



アルインコ

### DJ-X1

ニッカド・充電  
機、カーダ  
ブラーのセッ  
トはプラス  
¥9,000です。

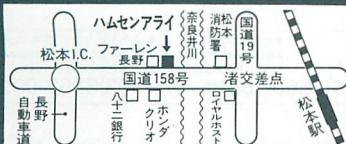
税込特価  
¥30,800



AOR

### AR3000A

税込大特価  
¥96,000



ご注文方法

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。

### 別売アクセサリー

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

●カタログご請求の方は、製品名を記入の上、弊社AOR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事があります  
※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

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

# ALL MODE WIDE BANDER

時代は“SSB”も聞けるワイドバンドレシーバー

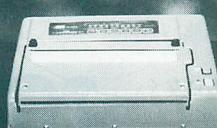


## 超広帯域オールモードレシーバー AR3000A

●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。
- スピーディ且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チャンネルメモリーと受信モード、周波数ステップなどをメモリーする多機能タイプ。
- 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ュウムヒ素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。



## オールモードモバイルレシーバー 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バッケージ100chメモリー ●マルチプログラムサーチ ●AM, FM, WFM, SSB, CWなど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: 内蔵ニッカド電池パック 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など多くの電波モードに対応 ●10チャンネルメモリー ●マルチプログラムサーチ ●ニッカド電池内蔵

**ラジオ・ファックスプリンタ**  
**WX2000**

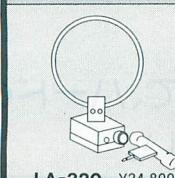
●標準価格 ¥148,000

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

- プリンタ内蔵でコンパクト
- 気象衛星ひ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 サーマルライティングレー
- 記録紙 216mm × 30m 感熱紙
- スキャニングスピード 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 0dBm/600Ω



### 別売アクセサリー



LA-320 ¥24,800

MA-500  
¥8,800



DA-3000 ¥12,800  
WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800

WA-7000  
¥19,800

DA-3000 ¥12,800</

当社は

# テレホンコミュニケーションビジネスを 発展させます！

プリペイドカード&銀行振込対応

## 会員制ツーショットシステム



### 〔基本機能〕

- 男性会員数 10万人分
- 女性会員数 1万人分
- 回線データ集計機能
- 女性会員、昼・夜間分割自動集計機能
- パートナーチェンジ機能
- 回線モニター監視、切断機能
- 2枚以上のプリペイドカードの残時間を加算
- お試しカード発行機能
- 待ち順発声機能
- キーボードでの入力はなく、  
全てマウス操作でOK！

## パイオニア製DCS-1, MTR-24を利用したシステム

☆T-COM24回線システム

500万円

☆T-COM12回線システム

450万円

☆MTR-24、又はDCS-1所有の方でソフトウェアのみ希望の方

150万円

◎現在DCS-1、MTR-24を使用されている方で、ハードの  
メンテナンスにこまっている方はご相談下さい。



パイオニア正規代理店

株式会社ジェーディーネットワーク

〒170 東京都豊島区東池袋2-55-2 清水ビル1F TEL.03-3983-5953 FAX.03-3983-6825

BELL & ACCESS  
BELLAC CO.,ltd

多機能情報通信電話応答システム「B-4マックス」新登場!

# 一般回線システム 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
- センター受付け制対応
- 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
- データ変更は電話のプッシュで可能
- メンテナンスはモードで海外でも可能
- 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(ツーショット)  
 $6 \times 6$

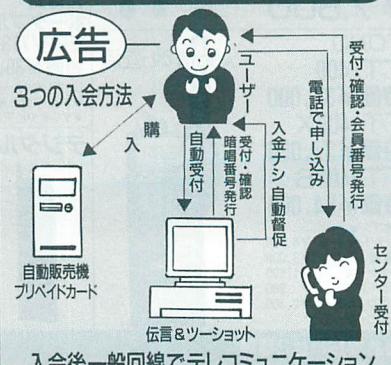
衝撃!  
**298万円**  
(伝言機能オプションにてプラス可)

どうせなら色々出来た方がいい!!



※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



入会後一般回線でテレコミュニケーション

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 SHU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



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!

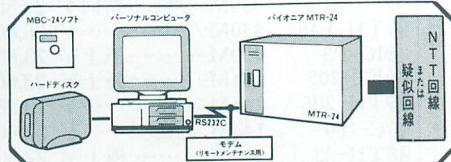
ソフトからハードまでMBC-24がお手伝いします。

- 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



システム構成図

システム特徴



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
音声メモリー	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Q<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>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

ダイヤルQ<sup>2</sup>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

M.B.

有限会社工ムビーカンパニー ☎ 022-244-5602  
〒982 仙台市太白区泉崎1-14-7 FAX 022-243-6946

**特価品・中古品  
現金買取**  
今すぐお電話下さい。

**大放出**



別途商品にてご確認下さい。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  
￥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ハンデイ 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

モービル(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

ハンデイ(J無し)新品各種在庫有ります。)

㉙ TH-78 144/430M 極上￥ 43,000

特  
価  
品  
中  
古  
品  
バ  
ー  
ソ  
ナ  
ル

- ㉚ TH-78 144/430M ￥ 39,800
- ㉛ FT-729 144/430M ￥ 39,800
- ㉜ C-550 144/430M ￥ 39,800
- ㉝ IC-W21 144/430M 極上￥ 37,000
- ㉞ C-520 144/430M ￥ 39,000
- ㉟ C-520 144/430M J無し 極上￥ 52,000
- ㉞ TH-7 144/430M 極上￥ 13,500
- ㉟ C-470 430M 極上￥ 29,800
- ㉟ TH-42 430M 極上￥ 24,800
- ㉟ C-460 430M 極上￥ 25,000
- ㉟ C-460 430M J無し ￥ 34,000
- ㉟ FT-704 430M J無し 新同￥ 23,800
- ㉟ TH-F48 430M ￥ 26,800
- ㉟ IC-P3 430M 極上￥ 23,800
- ㉟ FT-205 144M 極上￥ 23,000
- ㉟ TH-205 144M J無し ￥ 19,800
- ㉟ C-160 144M J無し ￥ 32,000
- ㉟ TH-22 144M 極上￥ 22,800
- ㉟ FT-24 144M 新同￥ 26,500
- ㉟ C-112 144M 極上￥ 19,800
- ㉟ 受信機
- ㉟ IC-R9000 新同￥ 380,000
- ㉟ AR-3000A 新同￥ 93,000
- ㉟ DJ-X1 新品￥ 32,000
- ㉟ IC-R1 極上￥ 32,800
- ㉟ MVT-7000 極上￥ 39,800
- ㉟ HSC-050 新品￥ 39,800
- ㉟ パーソナル
- ㉟ PR-900 新品￥ 38,800~
- ㉟ SC-905G7 新品￥ 65,000~
- ㉟ PQ-13 新品￥ 48,800~
- ㉟ 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800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 0 0 7 0 0 5

# 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  
メモリーネンバーホル  
1000CH. 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

### TEL 10AM

コードレスフリーク必携  
秘話解読機

¥TEL 大特価

### TEL 380A

秘話解読器とブリアンプが付いた  
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



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

## 話題のレシーバー

### 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、車で家で気軽におしゃべり、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  
研究用にどうぞ。

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の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 下取・買取OK!

お問合せはお気軽にお電話で

FAX. 03-5256-6750

03-3255-9664 朝10時  
～夜7時

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 4792866

小池無線電機(株)





# 通信販売の お申し込み方法

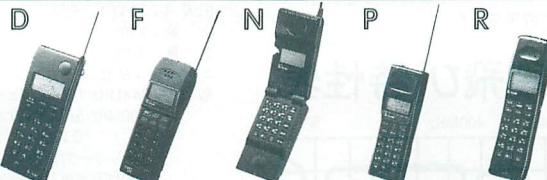
- ①代金引換便、電話一本翌日配達 ②クレジット日本全国、電話一本でOK!  
 ③現金書留、通販特価をおたしかめの上、お名前、住所、電話番号を同封してお送り下さい。  
 ④銀行振込、現金書留と同様、通販特価をおたしかめの上 お振込み下さい。

振込先：三和銀行エビス支店（普）No.48315

## ますます身近になつた携帯電話

### 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。）



### 《売れ筋マシーン大特価!!》

#### MVT-7100 ··· ¥66,000

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 ··· ··· ··· ··· ···

500kHz～1300MHzをAM/FM/WFMでフルカバー改造済み。



**特価￥32,500**

#### TT-400X ··· ··· ··· ··· ···

430MHz帯 FM機、トーンスクルチ内蔵。9600bpsデータ通信対応。

**TT-400 ··· ··· ··· ···**

**TT-400S ··· ··· ··· ···**

内蔵  
輸出用  
スクリューブラ  
ー



送信改造?

**¥日栄特価**

#### TH-7 ··· 本体定価 ¥29,800

144/430MHzのデュアルハンディ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。



日栄ムセンスペシャル  
組み込み済み  
FL-7 & バイブレーター内蔵

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￥129,000

税込特価￥115,000



スクランブル解読機  
テルスター

#### TEL-10AM

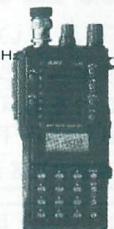


定価￥14,800

#### DJ-X1

スーパーワイドバンド  
レシーバー  
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 ￥69,000

**¥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のエアーベンドをこれ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解読もOK。

**特価￥42,000**

#### TONO PR-901

342～386.3MHz  
 840～940MHz  
 定価￥43,800  
 10番A秘話解読  
 ニック名バッテリー  
 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!!)

秘話解読機内蔵済もあります。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

100MHz 400MHz 900MHz



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

S W R : 1.5以下

全長 : 1.1m

重量 : 420g

コネクター : M形

形 式 : 144MHz 1/2λ・Cフェイズ

430MHz 5/8λX2段×2段

Cフェイズ

レピーター対応形

900MHz 5/8λX4段×4段

¥14,800

### DR-572SX



144/430MHz  
FMモービル  
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

## 株式電子機器

〒721 広島県福山市蔵王町160-191

よい つしまなづつ

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、独自のウエ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……。

● 電話番が欲しい……。 ●自宅以外で郵便物を受け取りたい……。ハイ! / すべておまかせ下さい。

● 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

1BIN 7千円

2BIN 1万円

(通常価格の半額! 送料税込)

※ 1BINに1カプセル当たり  
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)

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

電子式オートアイリスEE

仕様

- 1/3インチ41万画素モノクロCCD。
- 最低照度0.2Lux。(赤外ライトでゼロLuxでも可)
- レンズ写角水平約70°
- 電子式オートアイリス。
- 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52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。
- ゼロルックスでの暗視/透視撮影に!!

## 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

ワイヤーアンテナ

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

### 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ミリピントールレンズ…¥35,000  
●ワーカー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レンズ等いろいろあります。

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

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。
- アイリス 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ch有)。
- バッテリー充電池+使い捨て、単3×4本のスペア、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。

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)。



ワイヤレスCCDカメラ(離れた室から無線リモコンでON/OFF)「火災警報機タイプ」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

### シーケレット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:ビンレンズ広角70°、電子式オートアイリス ●ビデオ送信VHF(可変) ●集音マイク・單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)

(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。)

- 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。

## ア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  
Q2FAX・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」、  
**Q2FAX・音声**  
更には、NTT方式  
至るまで、当社  
として、同業他社製品  
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。



Q2でガンバリつづける  
再生サービス、  
伝言ダイヤルに  
開発製品をはじめ  
(数十社)を扱っています。

### 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 資料発送に伴なうFAX業務に最適//

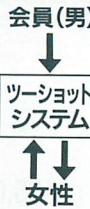
4~8回線対応(1~数十回線もOK)

(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つても、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しいのだろう…。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~



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

〒272 千葉県市川市南大野3-24-33 ユニオンビル7F

●お問い合わせ●

TEL. 0473-39-9800  
FAX. 0473-39-9218

リース・クレジットOK・東京/大阪/九州

一般  
回線用

## テレホンクラブシステム

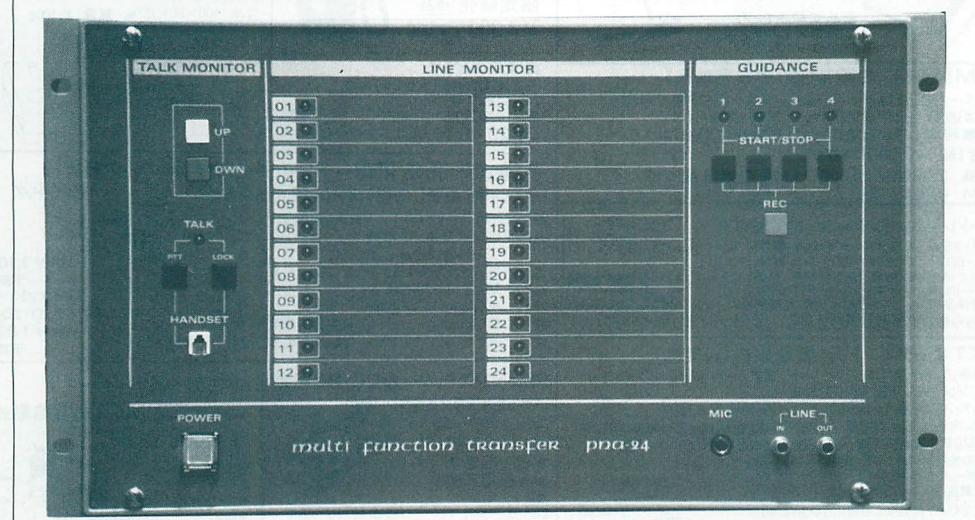
会 \* 員 \* 制 \* ツ \* 一 \* シ \* ョ \* ツ \* ト

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シスター

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

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、分離回線数 ..... 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、モニタ一点滅用 LED 24回線分。  
 冒頭音声ガイダンス ..... RAMメモリー録音 4BOX 最大90秒。  
 固定音声ガイダンス ..... ROMメモリー書き込み。  
 データー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 ..... ACTアダプターによる停電時のデーター処理機能付。  
 アルバイトポケベル自動呼出機能 ..... 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。  
 データー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 関口ビル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交換機のみの販売も致します。  
詳細はお問い合わせ下さい。

10時メタルリールテープ(放送局払い下品) 3本¥5,900 800 10本¥18,000 1,000

## 大特価 NTT電話器

新 品  
スピーカーホン  
卓上型 S-1A2

スピーカー・電話器

通話切替。SW付。

多人数同時通話に  
も使えます。(ダイヤル  
回線用)

¥4,500 800



場所を取らない壁  
掛け型(新品)

601A2W ダイヤル専用

1台¥4,500 800

601PW ブッシュ専用

1台¥4,500 800

事務所、商店に最適!!

(認定品)  
ダイヤルがブッシュ  
タイプに早変り!!

T-1096PD  
(極上品)(色:グリーン)

10PPS、20PPS切替

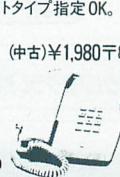
スイッチ②リダイヤル

機能付。新モジュラ

ーコード、ローラーベ

タタイプ指定OK。

(中古)¥1,980 800



## 41M型磁石式電話機(中古完出品)

レバーを回せばベルが鳴り、2.6~6Vの電池を継いでおけば通話も出来ます。(3台で同時に通話もOK)

工事現場、店から倉庫への連絡用に用途はいろいろ!!

2台1組¥9,000 1,000

新品 2台1組¥20,000 1,000 空気湿電池付

41M 10セット限り

コードレスホンインターфон付で便利!!

CP-29W(認定外) ダイヤル専用

SX-007(認定外) ブッシュ専用

小型で手軽で容易、操作が簡単、用途が広いコードレスリーダー機能内蔵、充電簡単。

一時保管付、メモリー機能内蔵、充電簡単。

どちらも1台¥8,800 1,000 ハンドセッタ寸法:H14×W6×D2 cm



## NTTオーダーエントリ装置端末機(新同品)

機器構成: [端末機] (TEL) (バーコード) (磁気カード) (RS232C) (プリンター)  
CPU: 16bit RAM: 256KB MS-DOS内蔵。

液晶ディスプレイ兼カセットハーネル、カレンダー、時計、電卓機能付。

モデル内蔵: V26bit NCPU部: AAタイプ10:20PB MODEM部: 2400BPS半二重  
RS232C 2台間同期、1200~9600BPSミニDIN サーマルプリンター内蔵。

●その他接続可能なものは: RAMカード、バーコード

リーダー、磁気カードリーダー。

\*附属品には入っておりません。

研究用にどうぞ。技術に自信のない方は、NO!!

その他技術に関する御問い合わせは、おこなわれて下さい。

(説明書: 切手 ¥600 1千円)

¥5,300 800 (切手代用OK!!)



## バッテリーチャージャー(クラウン)

BC-J60B 定価¥3,400を¥1,400

単3-N-Cd500mAh 4本付

チャージャーのみ¥780 800

新品

単3ニッケル電池を

同時に4本まで充

電可能。

充電時間:

14~16時間

電源: AC100V 50/60Hz

寸法: 61×54×135mm

重量: 300g

バーリコンプロトエンドタイプFM付

AM2速 FM3速...¥1,200

AM2速 FM4速...¥1,200

AM2速 FM5速...¥1,400

約380~430PF 各¥500

新品

ニッケル電池コーナー

(松下)未使用 単2

ニッケル電池 11本パック

13.2V 1650mA

¥7,000 800

単三ニッケル電池

(YUASA) 700mA

2本¥700 120

10本¥3,000 500

## タイムラップビデオ

〈松下〉 NV-8050VHS 方式  
録画/再生時間: 2~240時間  
(120分テープ使用時)

寸法: W430×H197×D441mm

電源: AC100V

¥80,000 1,000

¥2,000

実験用に



## テレビカメラ&モニタ-TV(中古完出品)

白黒・業務用

●CMワントレンズ付

●M型コネクター端子付

●AC100V

映像入力端子内のTVと接続するこ

とにより御家庭の防犯TVとして、又

商店や工場などの商品管理監視用

として簡単に御利用頂けます。

半田(日本ゲンマ) R-H60% 0.8mm 1kg ¥1,000 0.6mm 500g ¥600 送料5コまで¥800

(認定品)  
ダイヤルがブッシュ  
タイプに早変り!!

T-1096PD  
(極上品)(色:グリーン)

10PPS、20PPS切替

スイッチ②リダイヤル

機能付。新モジュラ

ーコード、ローラーベ

タタイプ指定OK。

(中古)¥1,980 800

中古(整備品) ダイヤル回線専用

600A1、A2 1台¥1,300 700

大量注文の場合は御連絡下さい。

自動転換器(認定品)

2台目の電話機にうごめ

取りカセットン/電源不要、

秘機機能付。先取優先、

割込防止。

使用中はランプが

光ります。

定価¥1,980

大特価

¥1,400 800

レトロ電話

中古4号電話機です。

お部屋のインテリアに

お洒落な装飾として

おしゃれなデザイン

アダプタ付

¥7,000 1,000

中古(完出品)

プレストマイク 600型

¥3,500 800

エレクトロン(新品)

イギリス製電話器 新入荷!!

(ダイヤル専用) ダイヤルがブッシュ

タイプに(壁掛・卓上用)ミュート

リダイヤルボタン付。

色: レッド、グレー、

1台¥2,000 800

10台¥18,000 1,000



## 中古壁掛電話

600型(金具なし)

限定販売珍品

¥4,800 1,000



## 400MHz帯 特定小電力型

送信部、受信部、PPL部等が一体化、小型

軽量、ニッカド四本パック内蔵、2コセット

の使用不可。

寸法: 100×60×15mm 重量: 約100g

¥2,500 1,000

98用ソフト

5インチ2D-2DD

1枚¥1,800 1,000

資料なし

別添付「トランジスタ技術」

別冊付録1991年9月号を

参照下さい。

## 手動式両面磁気カードリーダー(資料付)

大好評

販売中!!

パソコン等に接続し、各種システムに応用出来ます。

■主な仕様 (切手400円で資料を送ります。)

通信規格: EIA規格、RS232C、

インターフェースコード付

通信方式: 手持回路同期1200ボルト全二重

PROM: M: 27128-20内蔵

寸法: 48×80×180mm

重さ: 約800g

電源: AC100V 50/60Hz (詳しく述べ RL'93.7月号 P68 参照下さい。)

## 中古カードリーダー

<SANAC> MCT-20 自動式

¥4,800 1,000

特長

暗同等

●リーダライドタイプ

●データ容量15Byte

●独自のリーフラック規格

採用

●アベイドカードも

対応可能

資料なし

トランペットスピーカー 在庫少

SPA-500(クラリオン)

¥9,800 1,000 新品

入力 30W-16Ω 限定販売!!

口径φ150%

(放送局払い下品)

PT-5A型完動型(SONY)

プロ用上スピーカー

キッズ用 ¥100,000

ダンス(5号) 1ペア 10付

¥100,000 1,000 共

レコードプレーヤー(DENON) DN-307F-NT60Hz(松下) FR-955 60Hz

(放送局払い下品) 各¥80,000 800

中古オシロスコープ

(各干5,000)

HP 1740A 100MHz

¥68,000

(松下) VP-5510A 100MHz

¥68,000

(松下) VP-5520A 200MHz

¥160,000

中古テープレコーダー

(各干5,000)

CROWN

266AF

(SONY)

ST-17S

(放送局払い下品)

モノラル

¥80,000

(電話確認の上)

干10,000 (ご注文下さい。)

搬送用信号器 JTA-182/U

(防水ケース) (通信と半二重通信)

コレクションにどうぞ。

一次 100V 50/60Hz

二次 570V 28mA

220V 46mA

6.3V 3.1mA

450V 9μF×3

マイカーコンデンサ付

12A×7ペア 8本

¥10,000 1,000

¥1,200

資料なし

新品モニターTVスタンド10~14型用￥18,000~2,000 新品30cmLCDラック100W 100枚収納 ￥36,000~2,000

(レンタル用品)業務用バイオニア  
■30cmレーザーカラオケ  
オートレンジャーLC-V50

ディスク収納枚数最大144枚(30cmカラオケディスク使用時4032曲)。録音時間約5秒ボタン、約20秒一定ボタン。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)

オートレンジャーCD-V50付



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

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

20cmレーザーカラオケシステム(このデスクはレンタル使用していた商品です)曲の進行にあわせて色が変わる歌詞テロップ。

スペシャル盤 1枚 ￥1,700円800曲片面5曲、10曲入り(曲によって1枚￥1,680円1,000曲まで少しだけ飛ぶ)

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

(新品)定価￥9,260が￥6,500であります。

\*曲名指定は200円増です。約4000枚限定

一流メーカー品 新品No.1のみ

フィリピンカラオケ30cm LD  
30曲入り1枚￥2,300円共

《ミヤマ》キースイッチ DS-760A(ナット無)  
(3A125VAC 1A250VAC)  
10個￥2,000円500

《ALPHA》八万ロック  
100個  
￥20,000  
1,000

CDカラオケオートレンジプレーヤー  
(レンタル用品、整備済、売り切れ御免)

TOEMILAND 増設機  
CD-150MKII CD-150L  
セッタ300枚収納

■主な特長

●コンパクトディスク(CD)を使用するオートレンジプレーヤー。  
●増設機をさらに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曲まで可とされ、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。●リターン機能付。●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。  
●スピードオーバル付。

●スパークインボーズ機能内蔵。●BGV予約機能付。

■仕様

(オートレンジプレーヤー)方式:光学式(コンパクトディスク方式)/量子化ビット数:16ビット直線量化/チャンネル数:2チャンネル(ステレオ)/ワープラッタ:測定限界以下/ピックアップ型式:半導体レーザーピックアップ/ディスク収納枚数:150枚+1枚(1枚8GB容量)/ディスク選択時間:最大15秒以下/電源:AC100V/50/60Hz/外形寸法:55(W)×35(S)×40(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/出力:US PIN/L/R各1系統/映像入力:スパークインボーズビデオ入3系統/映像出力:US PIN×4系統/リモコン・セーサー接続端子/コマンダ出力端子/コイン TIMER接続端子/増設機接続端子/外部表示接続端子。

本体のみ￥200,000~8,000

ED(P) CDソフトのみ219枚-----￥175,000~1,000

ED(P) CDソフト219枚付-----￥300,000~8,000

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)

新品 ￥1,300  
6BE6 6005(6CB6)

6AU6 VR-105

6BD6 150 35W4  
6AV6 12AX7 6E5

3SC5 12AU7 6C4

6AQ5 12AT7 6X4  
6X4 6UB8

中古チェック済  
6W-C6 6Z-P1 6D 5MK9 6Z-DH3A (￥2,000)

12F ¥1,300均一

6BE6 6BV6 6AQ5 6BD6 6AR5 6X4 6BA6  
￥700均一

6AU6 12AT7 12AU7 12BH7A 12BY7A 35C5  
1,000均一

6CA7 5AR4 ￥1,400均一  
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, 6SOT7, 6X5 ￥2,000均一

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、5,000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。

## 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 クラリオンソフト60枚付￥128,000  
各干7,000

①コントロールアンプ 7000A  
出力:75W+75W 寸法:W570×H325×D325%

②オーディオクローダー 7000P  
収納枚数:120枚 寸法:W570×H660×D320%

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×D330%

\*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円350

No.51~100 1枚￥1,350円350

新品+新同品No.1~150 A~F

1セット￥222,000円1,000

上記以外No.は1枚￥2,800円350

\*★早見表￥1,200円共(北海道・沖縄・離島は￥1,500円共)

(新品) 東芝EMI 音声多重30cmレーザー<sup>+</sup>  
カラオケディスク定価の50%~70%引各干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年版よく歌われた演歌デス//  
上の巻、下の巻50曲2枚組

各定価￥16,480を￥8,200

平成4年版よく歌われたボブアーツデス//  
下の巻50曲2枚組

各定価￥16,480を￥8,200

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年版よく歌われた演歌デス//  
上の巻、下の巻50曲2枚組

# 世界の 護身用具の専門店

## スタンガン

スタンガン、催涙ガス、防弾ベスト、各

### 当社オリジナル "Vesta" ブランド・スタンガン

新規  
登録

#### ベスター 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・及びアンペアのアッパー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：195×57×31mm
- 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

パワー 140000ボルト

パワー 140000ボルト

パワー 50000ボルト

パワー 75000ボルト

パワー 90000ボルト

パワー 50000ボルト

#### タイガーコンポ

- 帶状ブレード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)

#### ブルコンポGL-14

- 帶状ブレードからも放電し、接触面拡大、相手一本体を奪うことは皆無。
- サイズ：205×55×25mm
- 重さ：270g



定価￥42,000  
(バッテリー含む)

#### 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)

#### THP-151

- コンパクトサイズな軽量スタンガン。
- ポケットに容易に収納し、手軽に使用可。
- サイズ：122×54×25mm
- 重さ：100g



定価￥24,000  
(バッテリー含む)

#### フレンチスタンガン BG-2

- 握りやすいおしゃれなフランススタンガン。
- 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。握りやすいジャムハンドクリップ。
- 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)

#### 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。
- Sサイズ ■サイズ：250mm
- 重さ：220g

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(CN10)＋スパンキー(世界最小スタンガン)プレゼント!!

パワー 120000ボルト

パワー 80000ボルト

パワー 80000ボルト

パワー 200000ボルト

パワー 160000ボルト

パワー 120000ボルト



定価￥58,000  
(充電池・充電器含む)



定価￥42,000  
(充電池・充電器含む)



定価￥42,000  
(充電池・充電器含む)



定価￥70,000  
(充電池・充電器含む)



定価￥60,000  
(充電池・充電器含む)



定価￥56,000  
(充電池・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

#### スパンキー

- 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

定価￥10,000  
(バッテリー含む)

パワー 90000ボルト

ミニタイプ

#### ST-1019

- 小さないながらも威力抜群。標準タイプ。
- サイズ：155×55×23mm

定価￥15,000  
(バッテリー含む)

パワー 90000ボルト

ST-1049

- フックシュー(閃光)機能を併用したハンディタイプ。

■サイズ：175×60×43mm

■重さ：200g

定価￥18,000  
(バッテリー含む)

NEW

パワー 35000ボルト

ミニタイプ

#### 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

ミニタイプ

#### 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 50000ボルト

ミニタイプ

#### ST-205

- プラスチック／握りやすい
- シャヤスト・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  
特価￥12,000  
(バッテリー含む)

パワー 50000ボルト

ミニタイプ

#### ST-150

- 威力効果抜群。
- 機械タイプで本格的ガードに最適。

■サイズ：480×45×95mm

■重さ：500g

定価￥28,000  
(バッテリー含む)



# 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 得 情報テレホンサービス 魔(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*取扱付(箱入新品です)	MARUHAM RT-518 鳴物入 コードレス・携帯・自動車電話/著活系  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	
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-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  フルガ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(キャリコン3~4K) 66,000円	TONOスーパー聞多 PR-1300A 秘話通信解説機内蔵  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 スクランブル解説機 TEL-10AM TEL-380A 受信アンプ付   9,709円 18,000円	3エレメント TELキャッチ  8,980円	REVEX シンワソーナルモニター  限定10個 5,980円
クレジットOK/お申込み・ご予約は→0569-21-7675		HUMAN COMMUNICATION 		

(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 毎週水曜 第2水曜日

\*クレジットの場合は、商品は今すぐ。お支払は頃金なし・月々3,000円からでOK。(1~60回まで)  
(現金書留)商品名と型番、住所、氏名、電話番号を明記し、代金を同封して下さい。予約後送金して下さい。  
(銀行振込)振込先は知多信用金庫 乙川支店(普)No.208226 ロジック 新美英雄 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(兼師町2-8 ロジックAB様まで。(送料は全商品1,000円です。沖縄は除く)

## 電話事業はまだまだこんなにもおいしい!

Q<sup>2</sup>、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

Q<sup>2</sup>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  
350~480万円まで各種  
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でお気軽にお問い合わせ下さい。

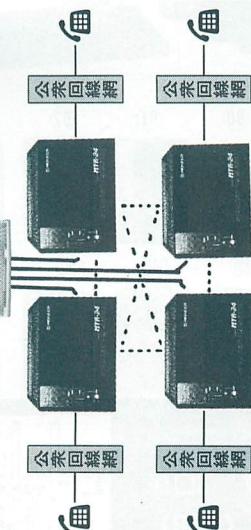
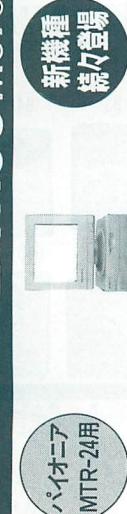
**(有)コミュニティワールドジャパン**

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

# 業界を常にリードする関東システムが送る究極のソーショットコントロールシステム 時代は今、プリペイドカードショット

ついに九州初上陸!! ポックス間マルチ接続48対48(96回線)  
多回線ツーリングツット  
コントロールソフト  
プリペイド方式

プリペイド方式 \* 電話俱楽部  
テレクラ店専用開発された、フロントキャッシュレスシステム



●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・女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できます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイドカード専用プリンターへ  
・女性転送機能  
・プリペイド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販売取り致します。]

**東京システム** (株) Tel. 0277-44-9630 Fax. 0277-44-9635

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+プリペイドカード対応  
会員受付から番組案内まで24時間自動受付。1P(1日1回)入金処理を電話からするだけです。

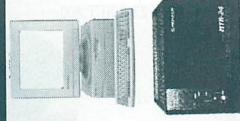
発売記念特価**480万**  
(ハードソフト一式、16回線内蔵)

- 男性会員 10,000人
- 女性会員 1,000人
- プリペイドカード自動発行
- (サービスカード印字可能)
- プリペイドカード印字プリンタ標準装備
- 振込み会員、プリペイド会員対応
- アルバート料金集計自動計算
- カード足し込み機能
- (2枚のカードを併合)
- ○表裏番組対応(裏ソーシャット)
- 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

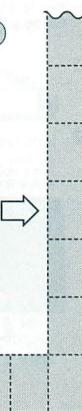
プリペイド方式 \* 電話俱楽部  
テレクラ店向けコミュニケーションシステム

外線最大24回線対応

テレクラ店専用開発された、フロントキャッシュレスシステムです。



最大23部屋まで対応



●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

●会員管理  
男性会員 100,000件  
女性会員 10,000件  
・プリペイド自動発行  
・男性会員は、コンピューターが空き時間を自動的にフロッピーディスクで操作することができます。  
・オンラインの操作が機械を止めずにオンラインで操作することができます。  
・プリペイド専用プリンターへ  
・プリペイド専用プリンターへの出力ができます。(ナタ電子)

## ★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。わざ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 〒700 表示分は  
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

### 防弾サンガラス(U.S.A.)

ザリカーカーバイオレンズを装し、アリミよりサンド(ガラス)より50倍も強いて。0.177の弾丸を464km/hで発射してても凹むが、傷つかない。頭をつみ飛ばすようなスタイルは視界を2度迄可能にし、しかし紫外線は100%カット。ゴミや落葉、風から目を守る。重量は約24g、クリアー、ブローナングレイ、アンバー、ブルー、ルナグレー、ハーフミラー各￥9,600。ミラー、ハーフミラー各￥12,600 各700 (GARGOYLES)※映画「タニーテー」でショルダーネックが使用したもの。



ナイト  
トリッカー  
スポット  
強力ライト  
450,000  
キンドルバーパー  
防水、OD  
クォーツ/ロゲン  
12Vシガレット用  
￥7,000  
〒800  
(U.S.A.)



### 西独防犯用催涙ガススプレー "TW1000"

写真左より  
\*レデイ 2.8×8.4cm  
5~6段用 ￥5,200  
\*マゼン 3.5×8.7cm  
レディの2.4倍 ￥6,000  
\*デラプロマード ￥11,400  
ガス換式交換用 ￥5,200  
〒各700(パンフレット無料)



PELTOR(スエーデン)  
イヤープロテクター  
ヨーロッパの全民族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具。  
00番 ￥3,300 〒700



### マネーベルト コットン表地

ペーチュ裏側が秘密のお札入れ  
在庫確認の上、ご注文下さい。  
￥3,040  
〒390



エルサルバドル サバイバルマシンセット  
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 〒700



警棒  
三段伸縮、シリバーオーク、コイル  
ル状で相手へのダメージが少ない。全長  
43cm ￥3,900 〒700



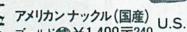
L型ライド(U.S.A.)  
OD・黒 ￥1,300  
カモ ￥1,950  
〒各390  
単一本

フルコンミリクリーウオッチ  
12/24H クオーツ

￥22,000 〒700

(SWISS Glycine)

パイロットサングラス(U.S.A.)  
米空軍パイロット用の物。  
フレームはシリバーオーク色  
￥6,600 小  
￥6,000 〒各700



アメリカンナックル(国産) U.S. ARMY M-P用  
ゴールド ￥1,400 〒240

DXタイプ(ゴールド)シルバーハンドカフ(U.S.A.)

シルバー ￥4,700 〒700

ゴールド ￥3,200 〒390



### ★月刊アームズマガジン

ブレットシート  
鍔レタース  
鉄弾型小物入  
￥1,100  
税・共  
7.5cm×1.2cm



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。  
単三7本用、全長43cm、  
直径3cm。  
￥13,300 〒700

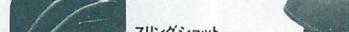
バーサーライト

クセンボンで明るく帽子やボ  
ケッティに取付可。ヘッドバンド  
も附属。単三アルカリ2本用、  
赤色灯付属。  
￥3,040 〒700 (U.S.A.)

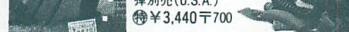
Versalite

Versalite  
by PECHUMAN

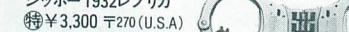
ピクトリックス・マネークリップ  
ハンドルにマネークリップ付  
ハサミ・ミルク・ナイフ・赤  
国内未発売 ￥2,900 〒130



コールドスチール  
トレーリマスター"カーボンV



スリングショット  
折りたたみ  
弾別売(U.S.A.)  
￥3,440 〒700



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



IDホルスター  
防水カーバセル  
には情報用紙も入  
っている。全長  
5.8cm  
￥1,040 〒130



タンクヘル 中古  
￥9,800 〒700  
(U.S.A.)

# 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円700

英國グーカー  
軍隊使用  
小刀2本付  
特価￥4,800  
税込

グルカ連隊  
ククリMkIII

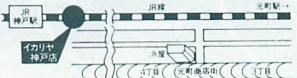
OUTDOOR FOR PROFESSIONALIZE

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)



TEL. 078-362-1112

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円700 全長19cm 鋸長8.9cm



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できる。  
特価￥10,800円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円700

G・Iウォッチ  
(タイメックス社)

米軍のG.I.ウォッチをTIMEXが復刻したブラス  
チック側ベルトODカラーベルト  
一年保証。

特価￥3,840  
税込

700



コマンダー  
スキー(旧ソ連)  
ソビエト軍用  
非障壁手巻。  
ボストーク  
社製。  
特価￥5,800  
税込  
700  
ベルト無。



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 税込  
黒 特価￥10,200 シース付  
ミニ シルバー 特価￥8,100 シース付  
ミニ 黒 特価￥8,700 シース付



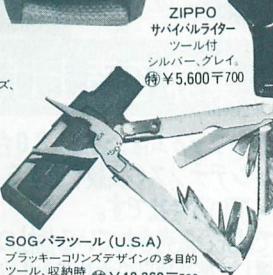
ライフソール (U.S.A.)  
40通りの活用可能なソール。バーニングレンズ、  
皮ケース付。特価￥6,240円700



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



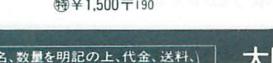
アルマーバックルナイフ  
ロック付小型ナイフがかくされている  
バックル。特価￥4,550円700



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  
ソール、収納時 10cm。  
特価￥10,360円700



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



旧ソ連  
ボアレット  
クロノ  
ブルーフェイス  
回転ベゼル  
ベルト無し  
特価￥24,800  
税込

700

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

190

# 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・ファウムは、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。今まで、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、その他応相談

※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だといっても、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。

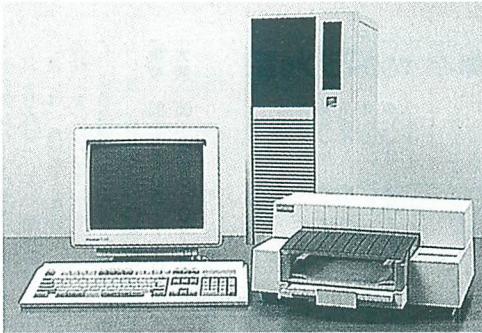
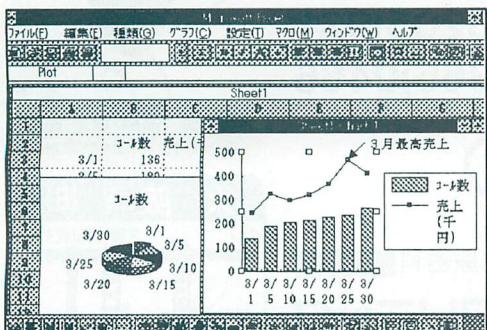
# 緊急速報! "日本初!" 48対48 本格的ツーショット完成

## 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、会話する女性が待つ。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、気のあった男性があれば、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、資金売り上げ状況を集計機能(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インドウズが設定可能(弊社開発)  
 ※業界初!! 効果下取り実施中 機種不問  
 ※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

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

0120-74-8888

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

The Wing comprises Abingdon Amalgamated and has received 261 votes, with 152 over-

ment spending "recovery," surface increases to 10 percent, and computers eliminated. Annual \$800 million in savings were passed, as well as a \$100 million in tax increases. Boross is a champion of the

OWN (Reuters)—Solon  
but parliament was in stand-  
knell on three centuries of  
to Tuesday when it

African National Congress negotiator Cyril Ramaphosa said the proposal would amount to a

## 包茎治療の常識10カ条

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. 軽度の場合は切らすに治療。  
——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etc.)で治療。  
——美しく、自然に仕上げる。
  4. 性感帯を傷つけずに治療。  
——将来に渡っての機能性を重視。
  5. 鼈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                          |  | チェック欄                          |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
| ● ● ● <input type="checkbox"/> | 6. 二重まぶたなどの美容外科的治療を受けられる。<br>— 美しさの追究。                 | ● ● ● <input type="checkbox"/> |
| ● ● ● <input type="checkbox"/> | 7. 修正手術を受けられる。<br>— 総合的な技術レベルの高さの裏付け。                  | ● ● ● <input type="checkbox"/> |
| ● ● ● <input type="checkbox"/> | 8. 電話相談からアフターケアまでオール男性スタッフ。<br>— 気がねなく相談や治療を受けられる。     | ● ● ● <input type="checkbox"/> |
| ● ● ● <input type="checkbox"/> | 9. 万全なアフターケアシステム。<br>— 完治するまで責任をもって対応。                 | ● ● ● <input type="checkbox"/> |
| ● ● ● <input type="checkbox"/> | 10. ブライバシの保護に力を入れている。<br>— 個人情報を守るために(個人情報保護法)に基づいてます。 | ● ● ● <input type="checkbox"/> |

## 後悔しないためのマジメな話

ないか。 詳しくは、24時間テープ案内  
(東京) 03-3205-7101 (大阪) 06-366-0369  
[取材協力・山の手形成クリニック] Let's Call!

達が、より美しく変わってゆくのも、これで納得がゆく。従来の切開法とはまったく違い、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った心配も一切いらない。また、通勤・通学などではなく、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、それが山の手形成クリニックでの包茎治療。

術後の不安もこれで解決。

Ex.3  
術後の不安をこれまで解決  
万全な24時間アフターケアシステム

「ドクターを始めスタッフは、すべて男性。また、個別の待合室が用意されているなど、プライバシーの保護にも、力を入れている。だから、他の患者さんと顔を合わせる心配がなく、恥ずかしい思いもせずに、気軽に治療を受けてくれる。それに加え、深夜でも術後の不安や心配に応じてくれる専用電話『完治するまでの無料診察など』、「24時間」アフターケアは万全。耳なりの話として、男性自身で自分を受けたい君には、亀頭増大手術やシリコンボール挿入手術を同時に受けられる。包茎というみじめさから抜け出して、より自信に満ちたライフステージを始めようじゃないか。詳しくは、「24時間テラス案内」――

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。  
これは技術の向上だけではなく、心のつながりを大切に考え、努力してあります。



東京院長 吉川 優先生  
國立德島大學医学部卒業

●—予約・お問い合わせ—●

**東京** TEL03(3205)9311  
**大阪** TEL06(366)0466



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)

■ 形成外科・泌尿器科 ■

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からのローンをご利用できます。

大 阪(梅 田)

challenges Nelson  
debate.  
for overall agree-  
and partici-

African police too  
areas of northern Natal, including  
parts of his KwaZulu homeland.

wants TV debate

good second  
come first. It is in the best interest  
South Africa to ensure that this should  
happen," de Klerk said.  
and Party had broken with

jumped the track near  
easily injured. The French railway company  
A spokesman said five of the train's eight carriages  
involving 133 kilometers north of the capital, in 2001 at a  
between the northern and



# 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っては?」、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、口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。

バランスよく仕上げる為に、誰にても同じ方法で治療をほこすのではない。医療先進国アメリカから取り入れた美容形成外科のテクニックを使い、その方の年令、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。

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、誰にても同じ方法で治療をほこすのではない。医療先進国アメリカから取り入れた美容形成外科のテクニックを使い、その方の年令、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。

EX.1 一人ひとりに最適な治療を…。

### 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「Podogonectomy Method」

を適用しているからだ。

この「Podogonectomy Method」は、美容形成外科

の分野で、世界で最も進んでいるアメリカで

誕生し、本国では、ボビュラーな美容外科的

切開法として、そのすばらしい成果と安全性

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

くする為のもの。それだけに、バランスの取

れた美しさと、機能面での完璧度が重視さ

れている。アメリカの女優やスーパーモデル

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「Podogonectomy Method」

を適用しているからだ。

この「Podogonectomy Method」は、美容形成外科

の分野で、世界で最も進んでいるアメリカで

誕生し、本国では、ボビュラーな美容外科的

切開法として、そのすばらしい成果と安全性

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

くする為のもの。それだけに、バランスの取

れた美しさと、機能面での完璧度が重視さ

れている。アメリカの女優やスーパーモデル

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…「切らすに治す無切開法」

### ●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、切らすに治した場合—7万5千円、手術で直した場合—12万5千円、となつていて、それ以上かかることはない。その他、亀頭増大手術、シリコンポール挿入手術、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、亀頭下のツツヅ、尖形コジロームなどの男性泌尿器、性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!

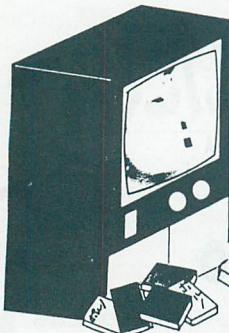


無料電話相談から予約・受付  
アフターケアにいたるまで、  
誠意をもつて対応してくれる

美しい画像で美女が美人女優が大胆に……♥

アダルトビデオが、おもしろく見れます。♥♥♥

## 高性能電子ビデオ編集機



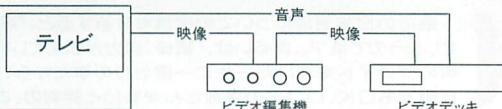
この部分は  
広告で見せられません

### 今…売れに売っています!!

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える。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れます。

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!!



新発売

附属のピンコードでビデオデッキとテレビを接続し附属のACアダプターで電源を入れるだけで使えます。

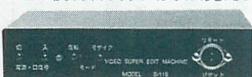
\*モザイクは100%消えません。しかしおもしろく楽しめます。



MODEL S-119 最新型 48% OFF

定価95,000円 特価￥49,000

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



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 57% OFF

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れます。

●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



MODEL M-11

MADE IN JAPAN

高性能高級機

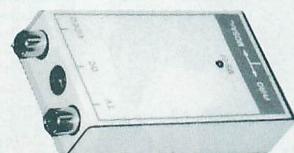
安ても高性能高品質、最新  
設計最新型。高画質で美しく  
画像で楽しめる実力派高  
性能機。最新技術の傑作ビデオ  
編集機より高性能化へ!!

定価70,000円 特価￥29,800

58% 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  
くなっていますます売っています。



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る 定価29,500円 特価￥9,500

寸法: 20×87×48mm MADE IN JAPAN 価格￥9,500

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

取り扱い商品約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



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……いやらしいつきで近所のおじさんがアシを見る。  
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“フレミ”に怒る怒る肉棒をいれ……痛いもっと楽しむ。  
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  
初潮前の幼い少女からブルセラまで// 未熟なカラダが// 美少女たちの甘酸っぱ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 フルセラ 45分  
教科書どりじゃまらないもっと恥かしいコト教えて欲しい実験の渡尋不キュメント泣いて嫌がる生徒の身体検査//  
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 フルセラ 45分 PHS  
まったく最近のオナナのコはコレばかり優秀なんだから、幼い顔をしてても、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

①フルセラ女学生 フルセラ 45分 危険でカゲキな…♥  
イイ物ほどほしくなる 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  
産毛陰毛小さなフレイム 5本組セット 特価¥9,500  
定価18,000円



暴行白書 レイブ 50分 女を犯し続ける!!  
BK 実録レイブドキュメント誰れも止めない、ヤめない異常な興奮、欲望ニ志慾の暴行集団// 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 レイブ 45分 婦女暴行  
食えた暴行魔のエジキにされてしまった哀れな女達//  
白い柔肌に虐辱の限りを地獄へ堕ちゆく美女達/  
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 MA 極秘流出  
狂乱の女達大股びらきで何もしらずに大サービス。  
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、奴隸としての運命を。  
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 様悪レイブからスカトロまで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

極限的肉体圧迫の実現 SM SMT 45分  
美人女子高生、お嬢様、家庭教師、看護婦、人妻達が//  
ロープにロープ…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 通話時のみ録音。

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



(代金引換の場合)

お電話かFAXにてお客様のご住所、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)

お客様のご住所、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、お客様のご住所、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、商品を発送致します。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、未成年者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。

お申込み方法

**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<br>お名前  | 明・大・昭 年 月 日 ( )                                                                            |
| フリガナ<br>住 所  | 電話番号( ) -                                                                                  |
| 勤務先<br>名 称   | 電話番号( ) -                                                                                  |
| 勤務先<br>所 在 地 | 勤続年数 年 ヶ月                                                                                  |
| 商品名          | 支払方法 1.銀行口座引落 2.銀行振込<br>3.郵便振込 4.郵便局自動振り替<br>クレジット 1・3・6・12・18・24・30<br>希望回数 36回払い・ボーナス・振込 |

急ぎの方は、上記申込書の各事項をご確認のお上で電話でお申しつけ下さい



## 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-610 ..... 150
- 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  
「コードレスホン用プリアン  
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  
盗聴波コーナー③ ..... 161
- 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」  
(衛星初心者の会) ..... 172

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ボ成功率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タクラブ ● FAXで得る風俗情報 ● 電話1本で入手できる裏ビデオ ● Q2サクセストーリー!?

他

## 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  
フクヤママルチ2000 ..... 56
- 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⑧  
(小松佳境) ..... 168
- ビデオに関するモノモロの話  
「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NOW ..... 72
- 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NOW ..... 183
- 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
- パックナンバー紹介 ..... 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。8×8 mm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ロードインサイン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

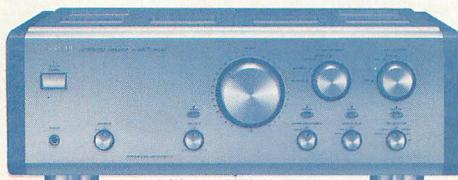
▶ TH-79

▼ R-HT1



## 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。パワ一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」&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。本体表面はマト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「ピュアカラー」でファッショニ性を高めました。  
☎03(3827)2370



◀ HS-PX830

## 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-DV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(BCH)を取り入れ、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

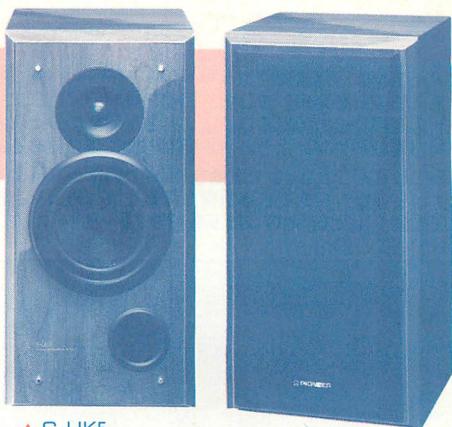


▼ PD-UK5



単品コンポーネント「UK シリーズ」第二弾

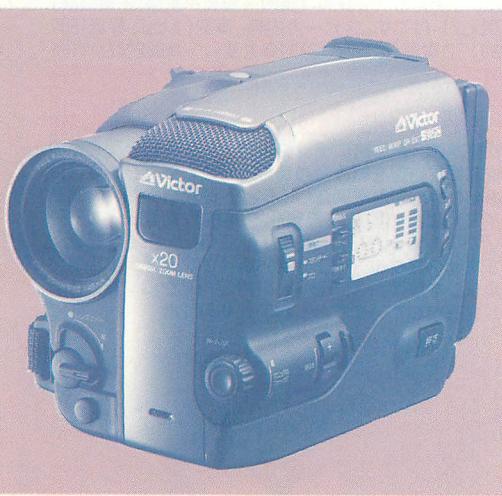
パイオニア株は、単品コンポ「UK シリーズ」として、CD プレーヤ PD - UK5（価格58,000円）とスピーカ S - UK5-LR（価格ペア10万円）を発売しました。PD - UK5は、20kHz 以上の再生も可能にしたレガート・リンク・コンバージョン、CD ターンテーブル、左右独立パルスフローDAC を搭載。S - UK5-LRは、入力端子からウーファーまで、高品質OFCケーブルで直結しました。再生周波数帯域35Hz ~35kHz、音圧レベル88dB/W。 ☎03(3495)9903



▲ S-UK5

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・HiFi 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



▲ GR-EX7

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JR 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パンクを採用しました。 ☎06(906)2715



▶ RQ-SX1V

## 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



▲ KX-EBP2

## 無停電電源装置

ティック株は、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をもっています。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



▶ HP-X705

## 電子ブックプレーヤー

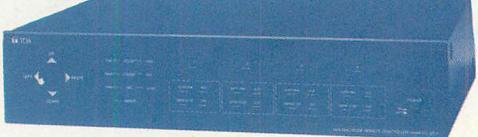
九州松下電器株は、電子ブック（8cm CD）に收められている辞典、学習教材、ビジネスなどバラエティーに富んだジャンルの情報を読みだし、画面表示・音声再生できる電子ブックプレーヤー「データプレス」KX-EBP2（価格39,800円）を発売しました。買ったその日から使える「3辞典（英和・和英・国語）+英会話」のソフト付です。スピーカ内蔵、薄型（3cm）、軽量（550g）、2電源（電池/AC）対応です。 ☎092(477)1120

## 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

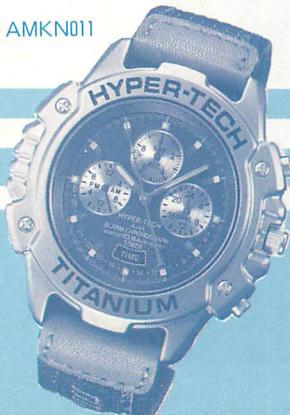
## 「アルバ ハイパー・テック」に チタニウムシリーズ登場

株服部セイコーは、ハイテク素材として人気の「錫びない・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

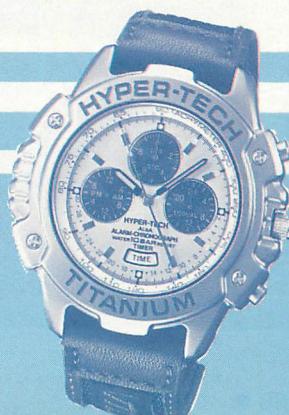
▼ AMKN009



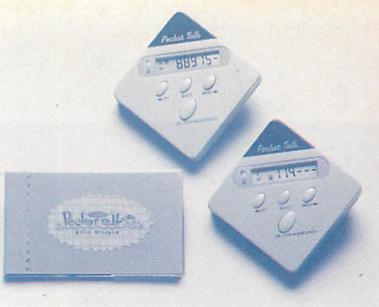
▼ AMKN011



▼ 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・エンターブライゼスは、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ア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

# ×× 昭和のリグたち ××



144MHz基地局の最高峰 新型MULTI-2000

（写真）昭和時代のアマチュア無線機器

（左）昭和時代のアマチュア無線機器

（右）昭和時代のアマチュア無線機器

上がり機能がないから今までいくと0に戻る。

B.. 固定機でも水晶式で4波のマイチヤンネルしかもなくスキンやサークなどないけれど買った日から取り説なんても使える。

A.. だから周波数メモリやトーンスケルチ、サーク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こういう無線機を見て比較すれば一目瞭然に分かるね。メイカ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りには無線機が売れていないのは

B.. いやまったく、このごろ無線を知らないアマチュア無線家ばかりだ。大事な周波数資源を使うからには、

A.. ああ、コールサインが下り試験前に一夜潰けて覚えた記憶でなくして、ちゃんと理解した知識として無線工学や電波理論、法知識を持つてほしい。電信もいいけどルールを守れるハムを作る

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、S/Wとして鍛えていれば聞いていた内容のどちらか一方を自分がしやす

B.. まつたくだ。コールサインは低俗化して、ついにはハム不要論も出てくる。だから運転免許のようにする。

A.. 長いものに巻かれろというの粗製乱造で古いコールサインの人ほどなんにイヤな

B.. まあ、少しばらは変わるかな? そればれば少しあは変わったんだ。70年代の学生運動のようにゲバ棒持つて暴

A.. ああ、変えられれば変えた

B.. いよ。来月も消えたメイカーを続けるのかな?

A.. ああ、そのつもりだ。じゃ

B.. まだ来月。

なコールサインを割り当てる。なら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。

A.. ああ、変えられれば変えた

B.. いよ。来月も消えたメイカーラーを続けるのかな?

A.. ああ、そのつもりだ。じゃ

B.. まだ来月。



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



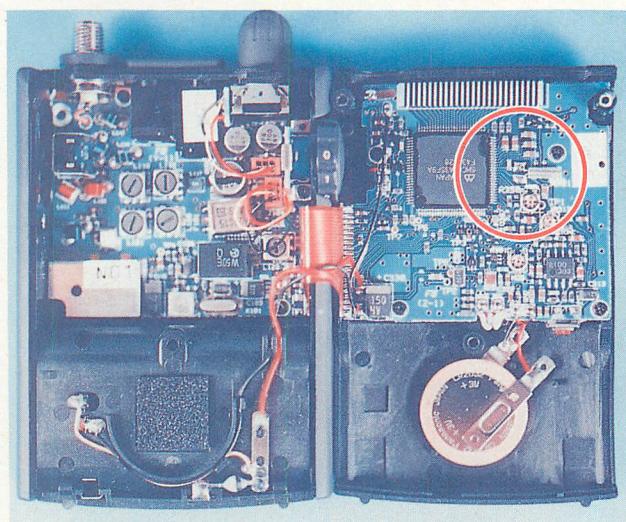
## やっと出た! 2m 版カードサイズリグ

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あ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、ついに発売となつたわけです。

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

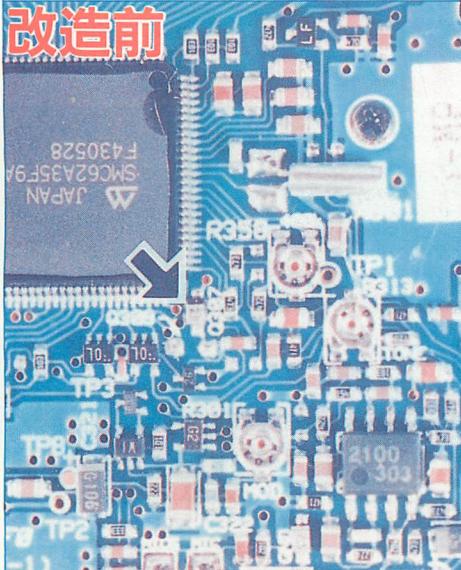
|                              |    |
|------------------------------|----|
| 100.000~174.995MHz           | RX |
| (100.000~139.995MHz は AM 受信) |    |
| 144.000~145.995MHz           | TX |



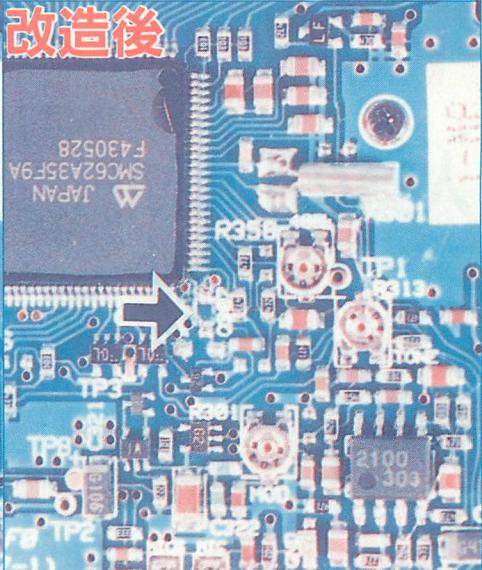
▲まず、本体を開けます。CPU がのっている基板に注目してください。○で囲んでいるところが改造ポイントです。

## 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!

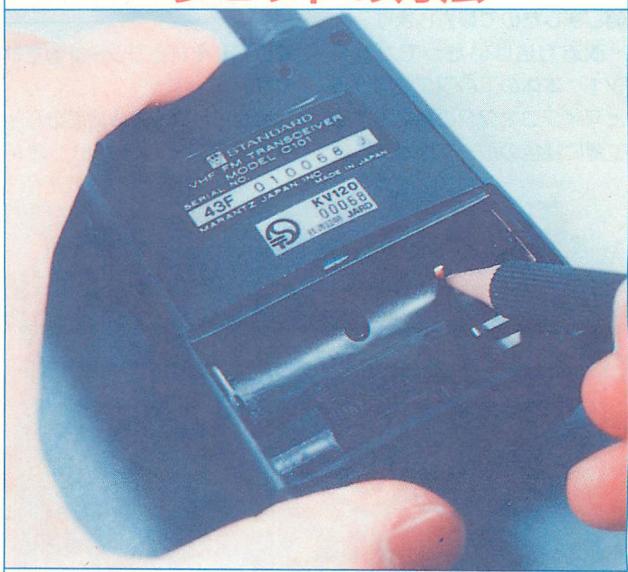
C101は改造後、100~174.995 MHzに受信範囲が拡大されます。感度は比較的良好で、消防無線や簡易業務無線のある150 MHz前後でもアマチュアバンドなどに受信します。

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現われます。



▲ 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。そして電池を入れ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!



## 受信範囲は狭いけど

144MHz帯オールモードボ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！ 本体の下のフタを開けるとマイクロネクタの裏にあたる位置に緑色のループ線がありま

**改造後周波数範囲**  
**144.000～153.995MHz RX**  
**144.000～145.995MHz TX**

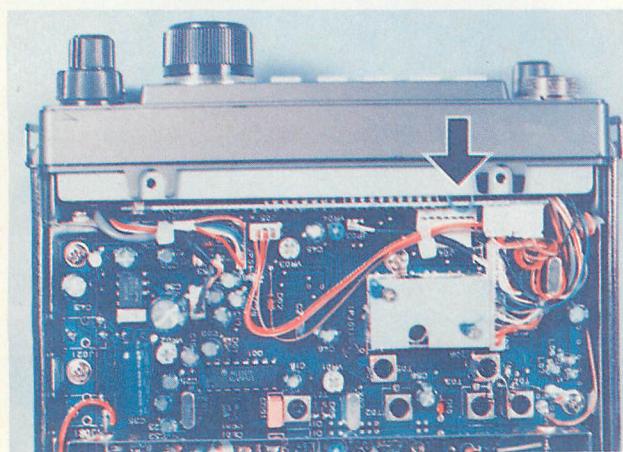
すので、それをカットするだけです。

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

“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）。

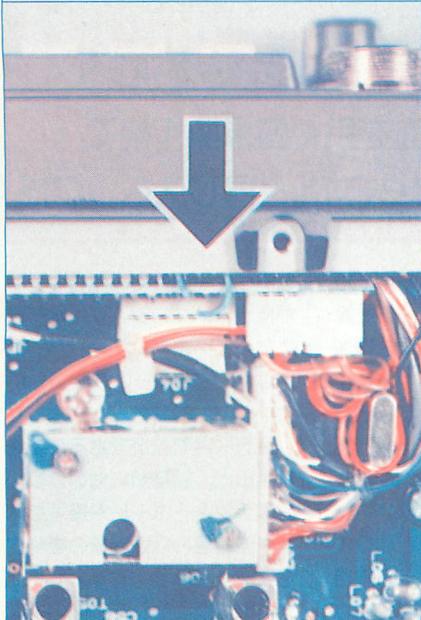
FT-290mk IIは、発売されてからかなりたちますので、受信範囲が狭いのはしょうがないところでしょう。オールモード機のメリットとして、音声反転方式の秘話がかかる電波をSSBモードで受信すれば復調することができます。

◀受信改造ポイントは本体下部を開けると見つけられる。矢印の緑色のジャンパ線だ。上部を開けても同じ箇所にそれらしい線があるので、間違わないよう





## 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



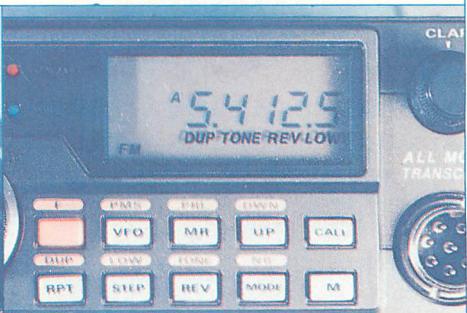
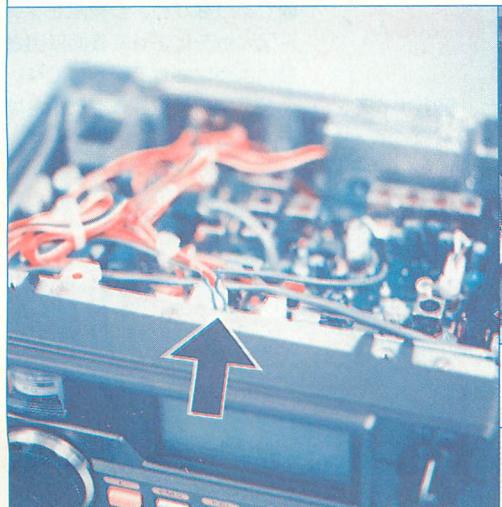
▲リセットは、本体背面のバックアップスイッチの操作で行なう。いったんスイッチを“オフ”にしてからふたたび“オン”にする。

## 改造後の表示



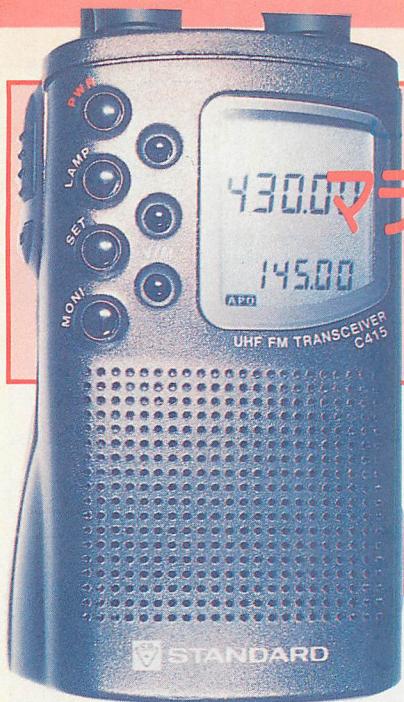
▲改造後は150MHz台受信時、ディスプレイに“HIGH”的文字が表示される。写真は、153.995MHzを受信中の表示。

## 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、上プラ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。



## 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、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、日々増しに小さくできつつあり、今やその大きさは、バッテリ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

いつは小粒でピリリと辛い?

# マランツC415使用リポート

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

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が、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。

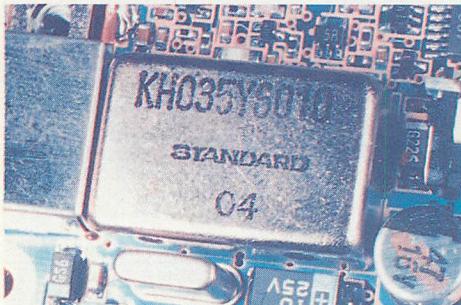
## 簡単機と多機能機の二面性

外観を見ると、極小サイズを実現したカードサイズのC401

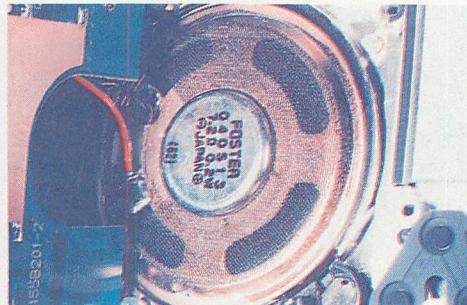
と同じキーの数で、7個のキーしか持っていないシンプル操作機となっています。しかしハード的なキーこそ7個しかないものの、ソフト的なキー、つまりセットモードで設定できる機能を数えると、39種類にものぼり、フルテンキーボードを備えた、高機能機種とほぼ同様の機能内容を備えているのです。

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。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、



▲送受信の心臓部となる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のスピーカーは、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、多機能性を中心にして活用したいのであれば、キーを力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を持たされており、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が占めるスペー

スは、従来の半分強程度に縮小されており、また終段增幅器もこれまでのファイナルモジュールより小型の

▲手で握ると、手の中にスッポリ入るような感じだ。  
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ー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つて先鞭をつけられた大口径スピ

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？ボリュー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しまえば、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思わ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。



▲手で握ると、手の中にスッポリ入るような感じだ。

最新144/430MHz帯デュアルバンド機を使う！



便利なアイディアが  
搭載された

## ケンウッドTM-733 使用リポート

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ピングしている人でも、助手席に座った彼女に「あなた、そんな趣味があつたの？ 隆満ね～！」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ー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わりPPTTスイッチを無効にしたり、etc…をやっている姿も、なんだけオタッキーほくって、普通

の感覚では、見ていてスマートじゃありません。

これまでメモリを使うことで、周波数だけは比較的素早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ビ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、今回この使用リ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」「一人で出歎黒（コードレス&移動電話受信）モード」「盗聴機探しモード」「純粹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、



▲キーンボルは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、ブツッ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が、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。

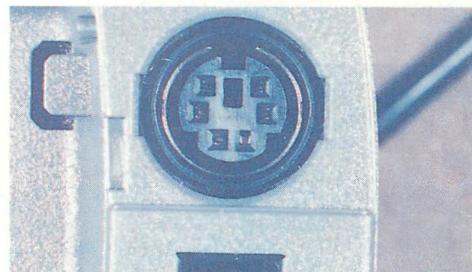
ASCは、常時働かせておくような機能ではなく、モービル運用のように交信環境が刻々変化しているような場合に重宝する機能といえます。

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。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つて欲しいものです。



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



▲DINプラグを使ったデータ通信用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職家にピッタリな「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以上も增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!

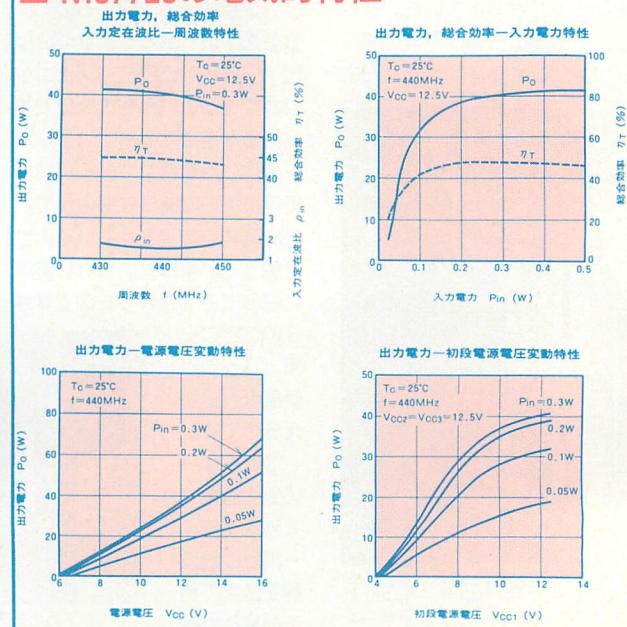
## 放熱器は余裕ある 大きめのものを

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

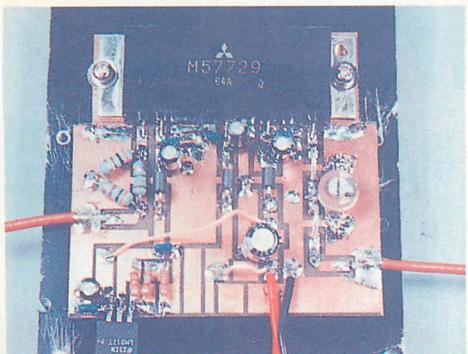
め、放熱器はかなり大きめのものを用意しなくてはなりません。大きさの例を挙げると、20(縦)×15(横)×5(厚さ)cm以上が必要でしょう。

ケースと放熱器がひとつにな

## ■ M57729の電気的特性



# 430MHz 帯25Wパワーブースター

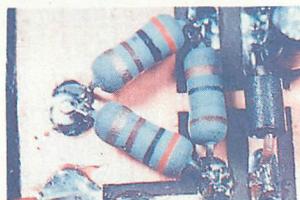


つたタイプを使用するのもよいでしょう。その他に必要なものはコネクタ（N型がベスト）や配線材、電源スイッチなどです。

目的のパワーを得るためにコツはハンディ機の出力レベルを把握することと、アッテネーターの選択にあります。

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



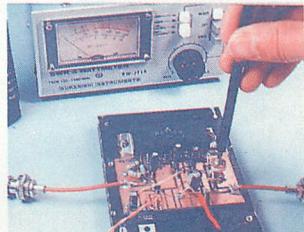
▲アッテネーターは標準で3dBタイプが付属しています。

上測れるもの）とダミーロード、テスター（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ュームと出力にあ

るが測り、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口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

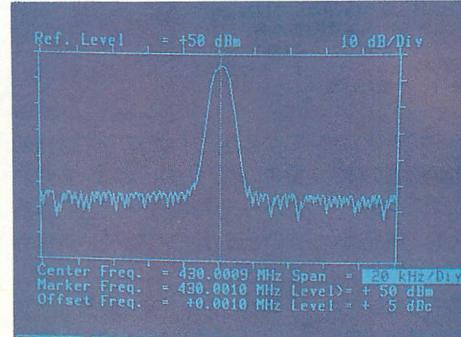


▲フィルタ部のトリマはパワー計を見ながら最大になるように調整します。

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150mW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

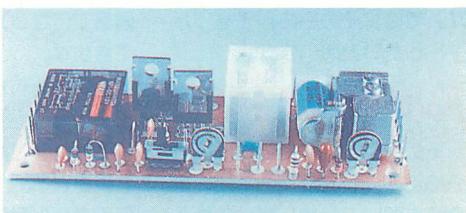


▲入力レベルが約200mWで約30W(44.3dBm)のパワーを得ることができます。

るフィルタのトリマコンデンサの2箇所です。

規格の入力時に最適なパワーが出てい

一を使用した50W対応キャリ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。



▲同軸リレーを使用したハイパワータイプのキャリコンキットも付属。

※ ZK-25（キャリコンキット 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ヶ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緊急リポート



### 名古屋空港

着陸

# 中華航空機墜

失敗、炎上  
中華航空

▲4月26日午後8時16分ごろ、愛知県西春日井郡豊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機が着陸に失敗、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て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、その日の様子をリポートしたいと思います。

### AVMは使用する!

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)の信号が聞こえています。

「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~。…ブギヤブギヤ(他消

防車のAVMの音)…ブギヤブギヤ」

「パー(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あります…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…進入箇所にあっては国内線西側、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!

絶願いたい!」

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、はつ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ありますが、入り口閉鎖されてあります。ど

リポーター以上春日井

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!

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~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…なあ、空港関係の人同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。

「なあ、機体後部が延焼中、救助作業が進んであります。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 |
|          |     | 143.48MHz | 自衛隊波     | 157.53MHz |
| 名古屋市消防局  | 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   | 163.79MHz |
|          |     | 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 |
| 西春日井東部消防 | 消救兼 | 148.01MHz | 朝日新聞     | 149.17MHz |
| 小牧市消防本部  | 1ch | 149.61MHz | 読売新聞     | 146.06MHz |
|          | 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 |          |           |

最新の事件とテクノロジーを追う！AB 緊急リポート



▲着陸に失敗した中華航空機は、墜落後炎上した。現場は、原型をとどめない航空機の残骸があるのみ。消防隊は必死の消火にあたっていた（写真提供／共同通信社）。

市、春日井市にまたがっており、墜落地点は春日井市内となっていました。

マスコミも  
ぞくぞく到着

マスコミも現着してきます。  
報道体制がいちばんはやく整つたのがフジテレビです。NHK

はゲートをくぐり、中で撮影を開始、NagoyaTV ガパラボラアンテナの方向合わせをする交信が受信できました。

名古屋市消防局は本部と現場指揮本部との間でホットラインを設け、電話連絡できる体制を整えます。名古屋市消防局と春日井消防本部では受け入れ可能

▼発表されたボイスレコーダの内容によると、極めて異常な事態が発生したことらしい。事故原因は、まだ明らかになっていない部分が多いが、自動操縦の切り替えミスにコンピュータトラブルが重なったのではないかといわれている（5月1日付朝日新聞より）。

**突然、操縦困難に**

## 調査委 ボイスレコーダー内容発表

中華航空事故

「高すぎる」「任せない

な病院を無線で放送。救急の受け入れ準備も進んでいきます。実際に搬送した病院は小牧市の小牧市民病院、西春日井郡の杉山病院、春日井市の春日井市民病院。愛知郡の愛知医大の4箇所です。

なお、正確な墜落地点は国際線口ビーより約1キロ東、春日井市上1町にある、航空自衛隊小牧基地にある第一格納庫付近です。なお、現場は春日井市内にもかかわらず西春日井郡東部消防のハシゴ車が指揮をとっていました。

空港線道路は事故後2～3分で消防団によって封鎖、また、やじうまで大渋滞になってしまったのです。

事故発生後、消防や警察、マスコミ以外にも、春日井市役所職員に非常召集がかけられ現場で無線連絡が行なわれていました。

## 現場数百mは 住宅地

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、救助にあたるので、防災に関してはいい方だとのことです。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、ソッとさせられる

## 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模様。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時は、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す。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 | C H | トラン | 映像送出   | 周波数差   | 回数           | 使用局 | 音声  | ストラップ         | 備考            |
|----|-----|-----|--------|--------|--------------|-----|-----|---------------|---------------|
| J  | 2   | ←   | フルトラ   | なし     | ANN (テレビ朝日系) | FM  | なし  | メイン回線         |               |
| C  | 8   | ←   | フルトラ   | なし     | NHK          | PCM | なし  | 第1回線          |               |
| I  | 10  | ←   | フルトラ   | なし     | NHK          | PCM | なし  | 第2回線          |               |
| S  | 11  | ←   | フルトラ   | なし     | ANN (テレビ朝日系) | FM  | なし  | 予備回線          |               |
| A  | 22  | ←   | フルトラ   | なし     | NHK          | FM  | NTT | 事故当日映像確認      |               |
| T  |     |     |        |        | NNN (日本テレビ系) | FM  | NTT | 事故当日映像確認      |               |
| I  | 24  | ←   | フルトラ   | なし     | FNN (フジテレビ系) | FM  | NTT | 翌日に映像確認       |               |
| 号  | 26  | ←   | フルトラ   | なし     | FNN (フジテレビ系) | FM  | NTT | 事故当日映像確認      |               |
| 2  |     |     |        |        | NHK          | FM  | NTT | 翌日に映像確認       |               |
| 号  | 31  | ←   | フルトラ   | なし     | ANN (テレビ朝日系) | FM  | NTT | 当日と翌日に確認      |               |
| ス  | 11  | 15  | ハーフトラン | - 7.5M | FNN (フジテレビ系) | FM  | なし  | メイン回線 (LOWER) |               |
| I  |     |     |        | +10.5M | FNN (フジテレビ系) | FM  | なし  | メイン回線 (UPPER) |               |
| バ  | 12  | 16  | ハーフトラン | - 7.5M | NNN (日本テレビ系) | FM  | なし  | 予備回線 (LOWER)  |               |
| I  |     |     |        | +10.5M | NNN (日本テレビ系) | FM  | なし  | 予備回線 (UPPER)  |               |
| バ  | 15  | 18  | ハーフトラン | - 7.5M | JNN (TBS系)   | FM  | なし  | 中視            | 台視            |
| I  | 16  | 20  | ハーフトラン | - 7.5M | FNN (フジテレビ系) | FM  | なし  | +10.5M        | 台湾のテレビ局       |
| D  | 22  | 13  | ハーフトラン | - 7.5M | FNN (フジテレビ系) | FM  | なし  | +10.5M        | JNN (TBS系)    |
| A  | 23  | 14  | ハーフトラン | - 7.5M | NNN (日本テレビ系) | FM  | なし  | +10.5M        | JNN (TBS系)    |
| 号  |     |     |        |        | 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) |
|    |     |     |        |        | TV-B-S       | 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ましたので、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了承ください。

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。

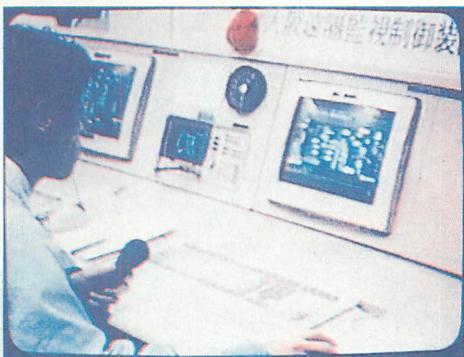


▲このきれいなおね~さんは、STAR-COM 東京本社の鈴木さん。カメラに向かってカワイ~イ笑顔を見せてくれました。

#### ●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。



▲ 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した。

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、ご参加されていました。

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

ンピテオ」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分かりませんが…）。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）。



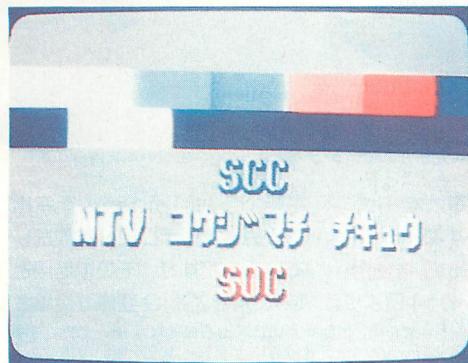
▲自治体が独自に撮影した映像なので、雅子さまのお姿も実に自然なのです。ワイドショーの映像とは、ひと味違いますよ。

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。

SAT2 号の 2 チャンネルにて、CS パーク系配信局の「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、



▲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

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（ノンスクランブル送出）していましたが、スクランブル送出（有料配信）を行なっている「スポーツ・アイ」の映像が、タダで



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



▲「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。その中継用として、SNG回線が使用されていました。

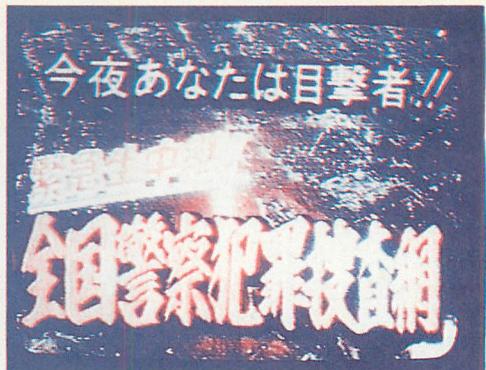
#### ● KIDSが連日9時間配信

4月1日にスーパーB号の15チャンネル(トラボン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「手塚アニメスペシャル」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

▼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!!



▲「全国警察犯罪捜査網」では中継用にSNGを使用。都内某所で発生した死亡ひき逃げ事故の中継映像が確認できました。



▲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、超ヘッカワイんですね。

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、して、連日、SNG回線が使用さ

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

して、連日、SNG回線が使用さ

▼「兵庫SAT」では4月10日「出石皿そば早食い大会」を中継。スーパー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、それそれ「LOWE R」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されました。

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）で配信を行なっていた「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。

新割当で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

#### 美人のテ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（→おニャン子クラブ出身タレント）にそっくりのティレクターさんがいるのです。すっ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…。もしもして、ドッキリカメラだつたりして…。

#### ズームインの紀子さま?

先日「ズームイン朝」を見ていたら、紀子さまにちょっと似ている、超～ツカワイイおね～さんを見発見してしまいました。

山口放送の水田薰さんなですが、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、梅の中継を行なっていたのですが、中継担当の

●沼ひろみちゃんが、超～ツヒ ようきんなのです。

リハーサル中に、ひとりごとをペラペラ…。「これが梅でござる～」とか、「ね～、全国放送でウソ言っちゃお～かな～」、「みんな、ビビッちゃうよね～」とか言っています。

すると今度は、モニターで自分の白髪（しらが）を発見してしまったから、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いました。

結局、本番までに白髪は抜けなかつたのですが、本番の中継では、ケロッとして、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のティレクターさん。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薰さんは、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 言 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が、中のパトカーの写真が単灯式のものでしたので、いつたいいつ撮影したのだろうと気になってしましました。

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が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で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の警視888さんにお願いしました。

##### 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



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收められている場合とかグリルの前に付いていたりとさまざまです。

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





# 警消PICTORIAL

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系アンテナはいったいなんでしょう。機動隊PCなどは他の通信系用のUW用アンテナがあるのは分かるのですが…。

## 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



▶警視PCは大家2、他の本でも同じ写真が。



▲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。

## パトカー

構成 ほるぼっくす

写真 諸河久

パトカー特集の本ですが、取材が東京近郊に集中しているのはちょっと疑問です。



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



・あかい しょうぼうしゃ・

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くてはしごのところだけ艦装しているのです。



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



# 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しています。

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もあります。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。

皆さんの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、基礎知識として知つ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



# 警消PICTORIAL

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あればと思います。

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ーの警視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てもらいました。



▲旧赤羽警察署全景、いかにもPSという雰囲気のある建物です。こういう雰囲気のあるPSもどんどん最新のデザインのPSに建て替えていきます。

▶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じです。



▼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けい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ぞ芸が細かいですね。



# 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、埼玉県の鳴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

The image displays four separate panels of community newsletters (広報紙) from different police stations, arranged diagonally. Each panel contains text columns, small illustrations, and a large red stamp featuring a police officer's head and the word '広報' (Kōhō, meaning Public Relations).

- Top Left Panel:** Headline '日進七夕祭' (Nishin Tanabata Festival). Includes a grid of names and numbers.
- Top Right Panel:** Headline '事件や事故は 110番へ' (Report incidents and accidents to 110). Features a drawing of a police car.
- Bottom Left Panel:** Headline '連新年' (New Year's Greetings). Includes a drawing of people in traditional New Year's attire.
- Bottom Right Panel:** Headline '新入生(園児)見の 交通事故防止' (Prevention of traffic accidents for new students/children). Includes a drawing of a child crossing the street.



# 警消PICTORIAL

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)。

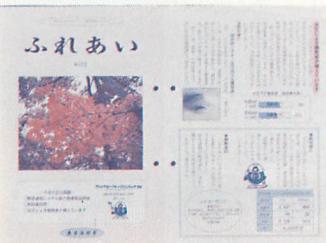
地元の大宮管内の日進(JR川越線に同名の駅があります)PBの広報紙です。

◆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



◀ 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めです。



▼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。



目というように地番で入力すると、PBのある位置からピーポ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。

ポンパル君は10月が過ぎたら消えてしまうのでしょうか…、だとするとちょっと悲しいですね。

今月の情報提供者

東京／警視888さん。

岐阜／タクさん。

愛知／諒のパパさん。



派出所にてTV電話  
電話機も効きOK



▼岐阜新聞ではモデルの背中が映っています。こ

ちらの扱いも大きめです。



▲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どで出動が多く、不在がちの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。元鶴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、バイロット事業とは…?

# 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のだが、新聞などにはきれいなPBなどは掲載もされるのですか



▲こちらは少し離れた鉄道警察の駐車場を撮影しました。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どこからのお古が回ってきたものでしょう。



▲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つ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。

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。

人を見たらゲ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。



▲先月に統いて宇都宮の話題です。宇都宮駅前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グ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。そのほかにも看板がいくつもあるのが分かります。

# אַבְרָהָם אַבְּהָוֹס



みんな口では  
いいにと言う

● JARL の通常選挙の広報をじっくり読んでみました。今回は、会費の値上げに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良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ましようとか、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。会員でないとハムができる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のレポートが楽しめます。  
(JQRL終身会員JA6WHM)

[表の声] 選挙では、公約を守られる人を選びたいものですね。

〔裏の声〕 値上げはせずに…なんて言ってても、どうせ選挙に通つちゃえば、値上げも正当化してしまうんじやないの？ 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つてるけど、JARLも、この際、大もめにもめろかね

[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く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



●パトカーから無線機を取り外してきたり、ABでも有名になるのかな基

(栃木県宇都宮市／佐藤竹司)

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

## ☆☆☆☆冬混み☆☆☆☆

主婦が渋い「パログマスク」なるものを  
買ってしまった・・なかなか良くなっている  
ので気に入ってしまった!今は部屋の壁に  
飾ってある・・・(いい物かっちゃった!)

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考しました。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アマを取つ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。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、そうでない各社が入り交じる業界になつたんだね。ちょっと前までは、ほとんどの大手5社しかなかつたんだから、この数年でこの業界も賑やかになつたね。

[表の声] また、そういった中小メーカーの方が面白いリグを作つてくるだな。企業の善し悪しは、営業面での対応ばかりでなく、

どれだけ面白いリグを作るか、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ないせんが、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ヂして、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、誰もいなくなつたのか、無変調になつてました。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。違法リピータでもあって、その交信中に金縛りにあって、PTTを押したまま凍りついちゃつたんじゃないの?

[表の声] 金縛りにしちゃ、ちょっと長いんじゃない?

[裏の声] 人が、せっかくボケてやつてるっていうのに、マジで答え返ってきて、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う。

[表の声] あつそーかあ。

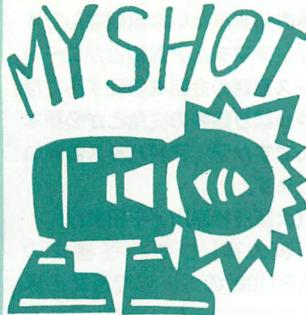
[裏の声] だからあ、マジで答えないでおくれよ~!

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FM50-10F 50MHz FM（半動）。左下：日本電業 Belcom Liner -6 50MHz SSB（半動）。右上：福山マルチ700S144MHzFM（死亡）。右中：スタンダード



## 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局をやっていても、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が、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〕今この制度の下では、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

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ないが、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。なんなく集

扱いをしてくれない、微弱な電波を使うしかないです。

〔裏の声〕免許なんか、持つていれば、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…。免許がなきや、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

つてしまつたのですが、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!!

しい（友人談）。僕は、リグもアマ免、その他も何も持っていますので、不法局として訴えられません…（まあ、実際は言えるのでしょうか…）、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、「営業目的アンカバーのバカヤロー」。

（兵庫県洲本市／アマチュア無銭家）

〔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、免許なんか持つてなくても、違法局が出てきたら、PTTを連打して文句流してやつてるよ。

〔表の声〕おいおい、それって、

←が付いた（古い話ですいません）。

（山形県最上町／田舎の空でポン！）

●今、日本で手に入る香港・台湾裏ゲームソフトについての情報求む！

どのSFCパックアップマシンが良いですかね？（埼玉県春日部市／鶴見和昭）

●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つてことじゃないの？ たとえ正論を述べたとしても、それを述べている人間自身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？

【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だ。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】電話ワツ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、人の会話を盗み聞きして喜んでいる、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おくれよ。俺たちも、それなりにつらいものがあるんだから、ちょっとぐらいブー垂れたって、見逃してくれよ。

## 教えてくれ！

●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ましたが、読んでみると「おもろいやんけ！」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ので、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】葉書は従免とかって聞いてきてるけど、とかって何？ 従免以外にも、何かあるの？

【表の声】さあ～、局免のことかな？ どつちにしろ、何もないよ。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？ ジャ、パンツはいちゃダメ？ 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ろなる

●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…火災発生の模様」と出張所から連絡があり、「E本部了解」「E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



●福岡のリピータは、妨害が多くてよく止まるので困る。

86 ● ACTION BAND

（福岡市／ザ・アンカバー）

の出場を命じる」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回しか出ないと驚きました。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、強く思いました。

(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、一ヵ所だけに何台もの消防車を集めることにいかないからね。

[裏の声] だけど下町の民家がボーボー燃え盛っても、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ろうと思うよ。

## 大きさだな

●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み。

訪問当日、ポートによる

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やなかつたつけ? 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。総意なんだつたら、悪事を働くやつなんていらないはずだろ? 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? なんで、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



(兵庫県豊岡市／OZ：BRAND)

ぞ。宮内庁から養つ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!

●SBS 静岡放送(テレビ)に受信報告書を送りました。すぐにベリカードと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週間以上たってもベリカードが送られません。

(横浜市／7L2VKN)

[表の声] TVKは、ある程度受信報告書がたまつたら、まとめて一気にベリカードを発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。



(香川県高瀬町／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。

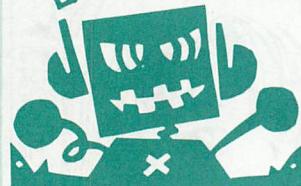
(埼玉県和光市／舟橋夢人)

●

3月号のゲームボーイ関連記事の話は、とてもショッキング！ 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、聞多のように秘話解読でコードレスがワッчи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)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、売ること間違いなし！広帯域受信機を内蔵させろ。

(兵庫県尼崎市／佐藤弘司)

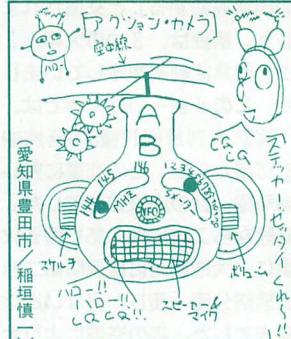
[表の声] 売れる台数を増やすためにには、マニアだけを対象にするんじゃなくって、一般の人にも広めなきゃね。そのためには、CBが前面に出ていると敬遠されちゃうから、ラジオにCB無線機能が付いている、とかCB付き目覚し時計にして「この目覚し時計なら交信ができる」とてことにしなきゃ。間違つても、「この無線機なら、目覚し時計にもなる」なんて言ったって、多くの人は振り向いてくれないよ。

[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するんだぜ。悪いことしてる気になんてなってちや、身が持たないぜ。ふつふつふ…オイラは、悪い子チャン…

[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んてなる必要ないんだよ。だから裏の声も、別にワルイ子じゃないのに、そんな思われプリ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

今年はたまがよもしろい。バフトいよいよです。  
今年1年かけた努力です。但馬理想の都四季松。  
MESSAGED 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に変わるので。名古屋では、2つの障害問題が出ていて、中間→

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なりません。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つたの？ あつちよこちよいだね。

[裏の声] それで20万もポーンと出しちゃうんだから、「あつちよこちよい」というより、「ずっとどこつこい」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～なんですね。また末長く、おつきあい願いたいもので…

[表の声] 手のヒラ、ころつコロツ、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)



●ニッカド呑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。製作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際に発生し、リレーが一種のブザーになってしまします。それの対策に、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

一は、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いうのは、つまり、良いものは、どんな道を歩んでも、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] ジヤみんな最終的には、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！

## うつくやしい

●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。外部電源を十一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ぐさめてください（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、ちょっとやそつとの逆接ぐらい、

←周波数を23.8Mに変えて対処している。私のC470も対策済品です。

C1200、C4200は23.8になっている。(岐阜県南濃町／伊藤浩正)

●コメの値段が下がってきたそうだ。売惜しみしていた悪徳コメ屋も、買いだめしたバカおばさんたちも、ざま～ミロ。（？／？）

# ABAハウス

● 34歳。この歳で、ムセンに目覚める。2月号からABA読者に。だから教えて! (徳島県相生町/近藤源二)



なんとか耐えられるようにでき  
てると思うんだけど、よっぽど  
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、やっととい  
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  
電波 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、マイクロネク  
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! しかし何ですね、ア

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  
送改だけできればいい人は、欲  
しいだろうけど(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  
事業者にとっちゃ、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。人々、人数は少ない  
わ、買い物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。

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  
ょうね。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、ちょっ  
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

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  
もメーカーとしても、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、あつてもしようがないよ  
うな物にしかみえないけどね。

[裏の声] 業務ユーザーだけ  
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、  
あわてる様子も揺めなくなっ  
て、面白くなくなっちゃつたけ  
どね。今はもう、オフバンドに  
出られるリグを持つてるってい  
う自己満足だけかもしれない。

[表の声] そんな需要なんて、  
大口に比べりや、吹いて飛ば  
れる程度のものでしかないよ。

## 入隊予定

● フッフッ、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。イスの座つ  
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] よかつたじゃないの！ テレカは貰えるわ、ピューグルコースのおね～チャン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じゃつたの？ 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？ 超青田買いた！

## 雑記

●あれをするな、これをすると他人を制することばかりが目につく。例え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い

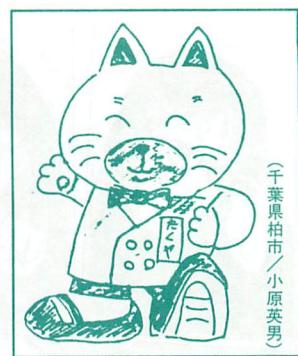


く、悪知恵からも学べる。悪知恵に長けている人は、すなわちよく気がつく。頭が良い証拠でもある。私が資産家なら、その人達に研究費を出して応援したい。得てしてそういういたずらや反骨精神。冒険心から路がひらける。反人道的であるのに大量殺人兵器の研究は続いているよ。退屈な人生を面白くさしてくれるのは、小悪人が尽きないからである。人の行動基準は、損か得かということであり、高慢な道徳ではない！ JARL会費値上げの件だが、組織にありがちなマンネリ病だろうから、貴社が新しい会を募ればいい。競争のないところに発展なし。電波は国民のもので郵政省のものではない。役所は根拠となる法律の範囲で仕事をすればよく、使い方は国民が決める。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とも、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わない。

[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の？ 結局、根拠なんてなくつたって、金



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、廃止を期待するのには、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一氣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るでしょう。単に批判ばかり言ってるよりも、興味

←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ね。

(埼玉県蓮田市／ご近所調査隊)

●ホッと春ですね！ (富山県小矢部市／ボリスウーマン)

# ABハウス

●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した。

(埼玉県嵐山町／FT-690)

【表の声】私たちは、現職の人々が読んでいたって、ちつ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、地下で流通させよ。警察官だってウラビデオも見れば、おネ～チャンを買ひにも行ってるよ。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、オバサンの声にしろ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！皆さん情報待つ。

(神奈川県海老名市／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やだめ、とは決められてないと思うけど。

【裏の声】医薬品のコマーシャルで、最後に「ピボバボッ」と鳴るでしょ。あれって、法律だか何だか知らないけど、とにかく何カで、あの信号音は流さなきや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「何カ」とか、あやふやな話だね。そのへんもひつくるめて、何が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口！」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、電監にチクリグライ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！このようになな事実を無視してまでも、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よいのではないかでしょうか。

(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に出てますが、発見した盗聴器を

92 ● ACTION BAND 持っていたら、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感は拭えないもんね。でも現実に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。これはちようど、「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殺されいく現実。現実に即した対応も必要かもしれないけど、どちらか

と言えば、一人でも理想に近付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、現実に即して行動してみるんだろうけど、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、おひらきにしましよう。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、言いたいことを送つて。

## 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とくと、次の取り締まりもできませんし、事情聴取してると、40~50分かかり

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よね。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、そんなシレンマに挟まれた結果、現実に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カシにしまんまで、だんまりを決め込んでやつてるんだよ、きっと。

## ABハウス



(福岡県若宮町/Tomomi)

## 凡人娘のなまけ



(静岡県清水市/島沢茶羅)

●タイムより、ナタデココの方が汚いし、危険では? (埼玉県春日部市/鶴見和昭)

# FABハウス



## 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。まずユーザーファンクションの設定で、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っていない。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。

(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、キャリアーは出力す

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、スキーナーにて抜粋した簡単な図面を載せておきますので、バーチ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、抵抗が継についている。

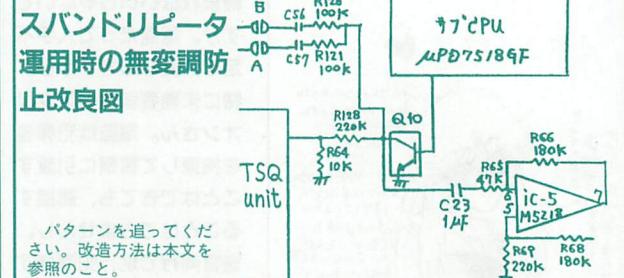
(三重県熊野市/電波監理局)

## 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「最新検査法医学」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、専門色たっぷりで、素人にはものすごい本です。一度、神田の書店を見てみてはいかがですか(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・ドグーマ)

## 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

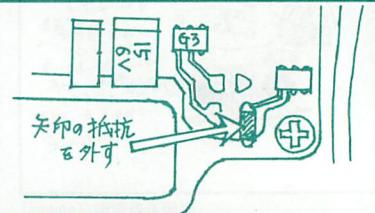
Sub Control Schematic Diagram



## FT-729 改造情報

新しいバージョンは抵抗が継についている。

(三重県熊野市監査電理局)



●投稿者の表現ニュアンスを正確に伝えるために、このページの図は、投稿原文に添えられた図を、直接掲載しています。

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アマの手応えはあつたものの、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ところです。

とはいっても、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。

とはいっても、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、科目合格していくなくても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まって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らいたいです。

特に、電気通信術には自信があっ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、逆に必死になつてで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は得意だつたりします。

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、一晩ででも覚えられるのです。

# 不況の無線界のカンフル剤

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が、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あります。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す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です。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でした。というもの、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が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

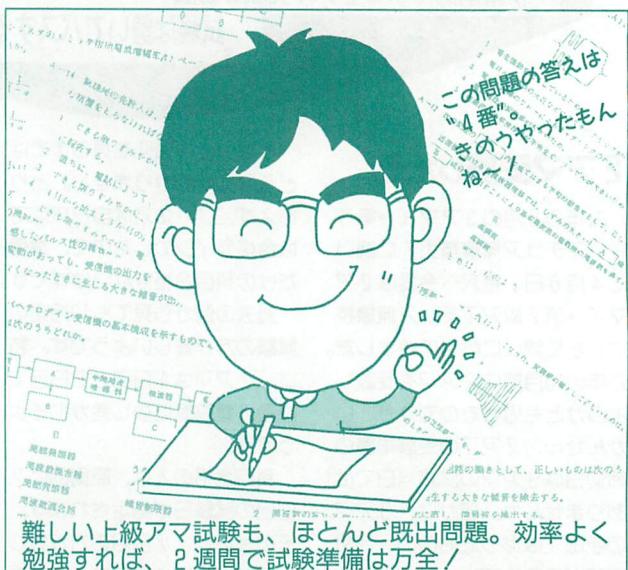
いて、同じ問題に出食わして、そのときは間違えてしまっていたので、余計によく覚えていたというわけです。

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提出されます。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

す。法規については1アマでも同じ様な問題が提出されますから、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して、よりによってその電気物理が問題



難しい上級アマ試験も、ほとんど既出問題。効率よく勉強すれば、2週間で試験準備は万全！

でした。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エツクします。次にやったときには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。最後に残しておるのは、より試験に近いときに苦手な問題が残るのと、苦手な問題を先にやると、どうしても勉強ペ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つ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。特に、解説付き問題集をしつかりとやつた人なら、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、しつかりと解説付き問題集をやつていなかつたことになります。解説付き問題集は単に読むだけではいけません。しつかりと頭の中に入れながら覚えるようにします。

既出問題集は1冊、専用のノートを作つて、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よう。既出問題集は問題のすぐ下に答えや解説が載つていません。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つていませんので、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つたりします。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、苦労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、ある程度しつかりとやつていれば、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。既出問題集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は思います。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つていなかつたからです。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していく消去法で消していくべきです。たいていは2つのうちどちらかというところ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、カンガ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。

解答の仕方も人それぞれだと思いますが、私の場合は、ともかくにも、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つたら、それは飛ばします。最後まで解けたら、迷つ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。お薦めは写真の「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くきます。このとき、問題用紙からマークシートに写すときに間違って他の番号にマークするがないように、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なります。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す。スブリアスの強度、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、覚え方はいろいろとあるでしょうが、お経でも、こじつけでも何でもいいですから、しっかりと覚えます。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、繰り返しましょう。

工学の計算問題といえども、ほとんどの加減乗除と自乗、平方根程度の知識で解ける問題ばかりです。これらは中学校レベルの数学ではないでしょうか。おっ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。

ともかくにも「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います。工学は簡単だと思うようにしましょう。固定観念があると、それだけでアッテネータが入り、聞こえるものも聞こえなくなってしまいます。逆に、工学は簡単と思っていると、ブリアンプが入っ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ょう。

## 勢いを味方に!! 1アマも受験するぞ

試験はなるべく、間を置かないで続けてアタックするように



しましょう。勢いも味方してくれます。2アマの試験が終わった翌日から、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考えましたので。とても、和文なんか覚えられないと思ったのですが、これが意外にもすぐに頭の中に入ってきた。

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つたと反省することしきりです。

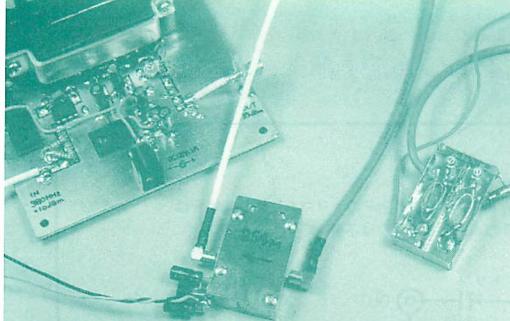
やつと受信練習に入ったばかりですので、まだまだこれからですが、半年あればなんとかなるのはないかと思います。

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す。

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すか。

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。

**頭が固くなってしま之前に、モールス信号をマスターしよう!**



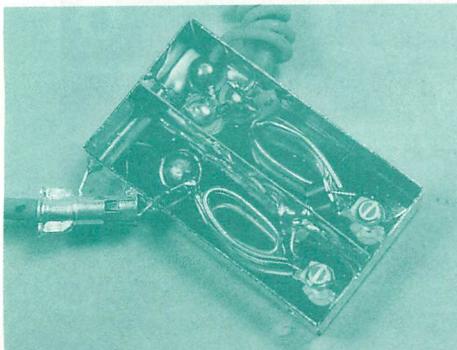
# 市販品がないなら自分で作るしかない! 石橋 哲司

親機に付けて微弱な子機の電波をキャッチ!  
キヤ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だと思います。

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ってしまいます。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。

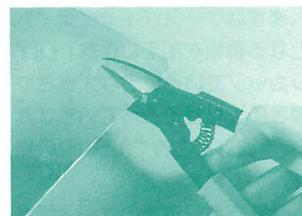


▲スワロー誘電から発売されているプリアンプキットは残念ながら254MHz帯はなし。これは430MHz帯用。

### 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か手に入りませんでした。

そうはいつ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)を買つてきました。キットといつてもFETを付けるだけの簡単なものです。



▲キヤ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。

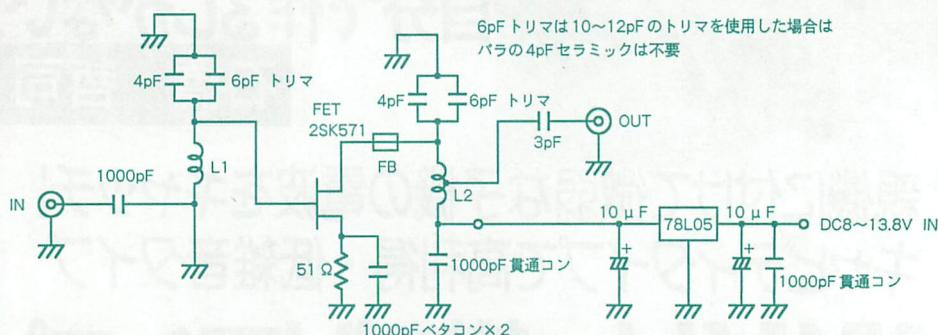
高周波ものは同じように作つても性能が大きく変わってしまうため、成功するかどうかとても不安…。



▲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。

# 254MHz 帯プリアンプの製作

## ■254MHz 帶プリアンプ回路図



## 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。

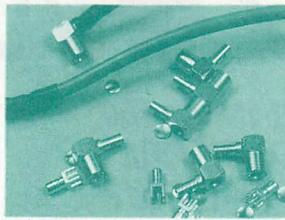
秋葉原や日本橋のケース屋さんでも入手できますよ。

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、ちょっと大きめ（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。

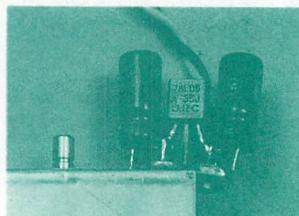
コイルは1mm程度のスズメツキ線（ポリウレタン線でも可



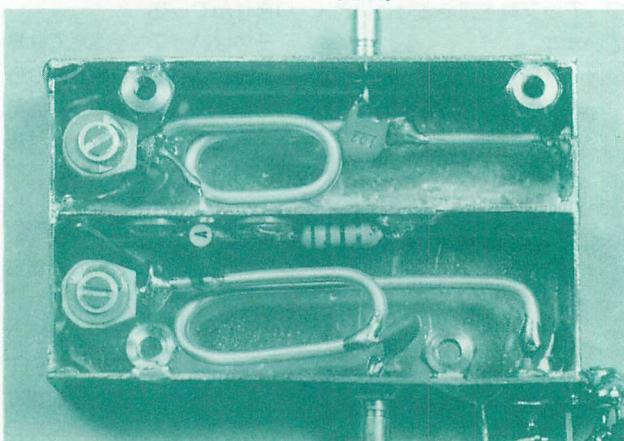
▲今回使用したコネクタはSMBをさらに小さくしたようなもの。ヒロセ製。能ですが、皮膜をはがす必要あり）を使い6~7cmを適当に丸めます。FETやコネクタとの配線のことも考えた配置にしてください。

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。

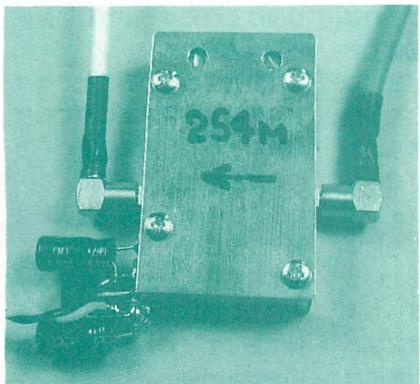


▲ここではツエナーダイオードを使わずに手軽な三端子レギュレータを使いました。



▲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



側がや  
り入っ  
て完成  
した2  
54MHz  
帯プリ  
アンプ。  
右

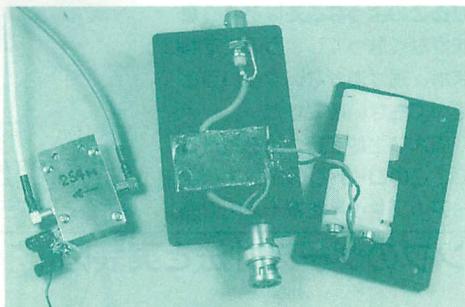
しましたが、  
254MHzで  
約25dBもの  
ゲインが得ら  
れ、当初の予  
定よりもよい  
結果を得るこ  
とができまし  
た。

ゲインだけ  
では性能の評  
価はできず、

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  
▲このようなケースに入れれば広帯域受信機にも使用可能で  
す。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



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HEM  
Tだけなら、

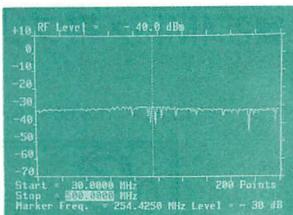
秋月電子で700円前後で入手で  
きますから、受信機専用のプリ  
アンプとして製作する方は利用  
してみてください。

## プリアンプの設置場所は アンテナ直下が望ましい

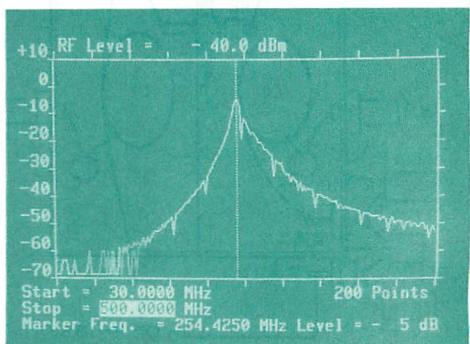
プリアンプの基本的な使い方  
としてアンテナの直下に設置す  
るのが最もよいのですが、そう  
はいつてもなかなか難しい問題  
ですね。

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 電圧を重畠する  
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エネ間をス  
ルーにした状態のレベルは-30dB。

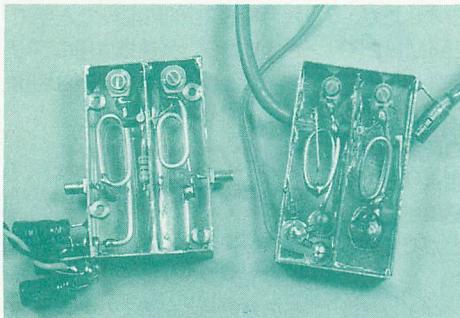


▲スペアナとトラジエネの間にプリアンプを入れると-5dBとなり、ゲインは25dBという結果が出ました。

## パーツリスト

|        |           |
|--------|-----------|
| 2SK571 | GaAs FET  |
| 78L05  | 三端子       |
| 51Ω    |           |
| 4pF    | セラミック     |
| 1000pF | 2個        |
| 1000pF | ベタコン      |
| 1000pF | 貫通コン      |
| 6pF    | トリマ       |
| 10μF   | 電解        |
| 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  
受信感度を上げても  
逆効果となる!**

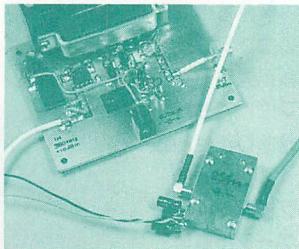
私の住んでいるところは田舎ですからほとんど問題にならないことなのですが、都会のように電波がひしめき合っている地区での受信/パワーアップ改造は、感度アップにより、コードレスホンが開いているチャンネルを

見つけられず、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ことは限らないということを付け加えておきます。

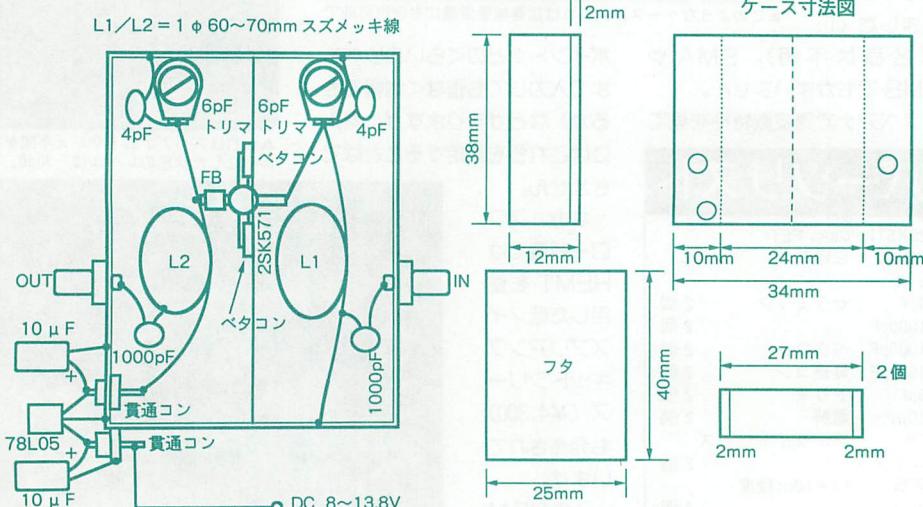
り付けて商売するのが賢い選択といえるかもね？

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



# 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 パンク状態

スキーシーズンはとっ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つた特小ですが、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している人も）、これを読んで参考にして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は利用者数が多くパンク状態です。

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かいいような気がす

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。

アンテナを手ですっぽ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を連打しまくります。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。

## 特小のできげんな遊び方

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（鬼ごっこでいう鬼）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)

# 夏だ! 特小トランシーバで遊ぼう!

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か。

②特小でパケット通信。



► U-BZ-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)に改造してしまいましょう。周波数もたいして違わない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、「特小はミニアツクな物」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、装備してた方がいい機能とは何なのでしょうか? 逆に、いらない機能は何なのでしょうか?

私の個人的主観でリストアップしてみました。

①×(そんなに必要な機能): 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

# 夏! 特小トランシーバで遊ぼう!

## ■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<br>440.2625～440.3625MHz  |
| C | 422.0500～422.0175MHz(11ch)                           |
| D | 421.5750～421.7875MHz(18ch)複信<br>440.0250～440.2500MHz |

\*特少機は周波数別に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、接続部分がしつ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なります。

▼ ICB-U90 (ソニー)



なってしまいます。(特に音響・家電メーカーのがアブナイ!)

③○(「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、バイブレーション機能。

スロットゲームなんかが付いたら、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、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。

バイブレーション機能は、特小がボケベルのように使って、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、「○」についている周波数に対応し、「×」についている周波

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。

# 夏だ! 特小トランシーバで遊ぼう!

## ■特定小電力トランシーバリスト

|                   | CH数<br>ABCドット | 合<br>ABCドット | スケ<br>ルチ | 電<br>池 | 松<br>アン<br>テナ | 幅×高×奥(mm)<br>(突起物を除く) | 電<br>池     | 松<br>アン<br>テナ | 幅×高×奥(mm)<br>(突起物を除く) |
|-------------------|---------------|-------------|----------|--------|---------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------------|
| <b>ケンウッド株式会社</b>  |               |             |          |        |               |                       |            |               |                       |
| UBZ-L3            | ○××××9        | なし          | 3        | ×      | ○             | 56×102×25.5           |            |               |                       |
| UBZ-L5            | ○××××9        | 3           | ○        | ○      |               |                       |            |               |                       |
| UBZ-B5            | ××○×11        | 38          | 3        | ○      | ○             |                       |            |               |                       |
| UBZ-7             | ○××××9        | なし          | 4        | ×      | ×             | 49.5×121×40           |            |               |                       |
| UBZ-17            | ××○×11        | 38          | 4        | ×      | ×             | 49.5×121×40           |            |               |                       |
| UBZ-LA5           | ○××××9        | 38          | 3        | ○      | ○             | 54×96.5×26            |            |               |                       |
| UBZ-LA7           | ○○××18        | 38          | 3        | ○      | ○             |                       |            |               |                       |
| UBZ-B7            | ××○×18        | 38          | 3        | ○      | ○             | 56×102×26             |            |               |                       |
| UBZ-B70           | ?             | ?           |          |        |               | レピータ                  |            |               |                       |
| <b>日本マラソン株式会社</b> |               |             |          |        |               |                       |            |               |                       |
| H-X610            | ○××××9        | なし          | 3        | ×      | ○             | 56×90.5×26            |            |               |                       |
| H-X611            | ○××××9        | なし          | 3        | ○      | ○             |                       |            |               |                       |
| H-X620            | ○××××9        | コード         | 3        | ○      | ○             | 50×90.5×26            |            |               |                       |
| H-X621            | ○○××18        | コード         | 3        | ○      | ○             |                       |            |               |                       |
| H-X610            | ○××××9        | なし          | 2        | ×      | ×             | 56.5×117×24           |            |               |                       |
| H-X611            | ××○○28        | 38          | 2        | ×      | ×             |                       |            |               |                       |
| H-X615            | ××○○28        | コード         | 3        | ×      | ○             | 58×127.5×22           |            |               |                       |
| H-X620            | ××○○28        | コード         | 3        | ×      | ×             | 58×119.5×22           |            |               |                       |
| H-X621            | ××○○28        | コード         | 3        | ×      | ×             |                       |            |               |                       |
| H-X622            | ××○○28        | コード         | 3        | ×      | ×             |                       |            |               |                       |
| H-X621            | ××○○28        | コード         | 3        | ×      | ×             |                       |            |               |                       |
| PFB1U             | ××○○1         | -           | ×        | ×      | ×             | 190×169×100           | レピータ HX811 |               |                       |
| PFB2U             | ××○○1         | -           | ×        | ×      | ×             | 230×154×70            |            |               |                       |
| PFB3U             | ××○○3         | -           | ×        | ×      | ×             |                       |            |               |                       |
| PFB4U             | ××○○1         | -           | ×        | ×      | ×             | 230×154×122           |            |               |                       |
| AY-X810           | ○○○○24        | なし          | 2        | ×      | ×             | 56.5×117×24           | 受信機        |               |                       |
| <b>三義電機株式会社</b>   |               |             |          |        |               |                       |            |               |                       |
| CALLMATE II       | ?             |             |          |        |               |                       | ?          |               |                       |
| MT-T613           | ?             |             |          |        |               |                       | 60×120×20  |               |                       |
| MT-T623           | ?             |             |          |        |               |                       | 1mW        |               |                       |
| TA-S70            | ○××××9        | 38          | 3        | ×      | ×             | 52×12×38              |            |               |                       |
| TA-PC10           | ○××××9        | 38          | 3        | ○      | ○             | 52×110×30.5           |            |               |                       |
| TA-PRO11          | ××○×11        | なし          | 3        | ×      | ○             | 52×110×30.5           |            |               |                       |



また! 特小トランシーバで遊ぼう!

| OH数合                  |         | スケルチ |   | 電秘池 |    | アンテナ          |                    | 幅×高×奥(mm) |   | 幅×高×奥(mm) |    |
|-----------------------|---------|------|---|-----|----|---------------|--------------------|-----------|---|-----------|----|
| ABC合                  | ABC計    | ルチ   | 池 | 話   | テナ | アン            | テナ                 | 池         | 話 | アン        | テナ |
| <b>日本無線株式会社</b>       |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| JHP-505               | ○××××9  | 39   | 2 | ○   | ○  | 69×131×33.5   |                    |           |   |           |    |
| <b>八重洲無線株式会社</b>      |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| FTH-102               | ○××××9  | なし   | 6 | ×   | ×  | 57×128×32.5   |                    |           |   |           |    |
| FTH-103               | ○××××9  | 38   | 6 | ×   | ×  | jj            |                    |           |   |           |    |
| FTH-106               | ○××××9  | なし   | 6 | ×   | ×  | 55×126×35     |                    |           |   |           |    |
| FTH-201               | ○××××9  | なし   | 4 | ×   | ×  | 57×115×25     |                    |           |   |           |    |
| FTH-301(RT)           | ○××××18 | コード  | 2 | ○   | ○  | jj            |                    |           |   |           |    |
| FTH-301(M)            | xx○○○28 | コード  | 2 | ○   | ○  | jj            |                    |           |   |           |    |
| FTB-1                 | ○××××9  | なし   | 6 | ×   | ○  | 200×128×100   |                    |           |   |           |    |
| FDI-120/A/B           | ○××××9  | コード  | 4 | ×   | ×  | 70×110×34     |                    |           |   |           |    |
| FDI-130/A/B           | xxx○○18 | コード  | 4 | ×   | ×  | jj            |                    |           |   |           |    |
| FDM-350               | xxx○○18 | コード  | 4 | ×   | ×  | 70.5×47×110   |                    |           |   |           |    |
| FTR-300/A             | xxx○○18 | コード  | 4 | ×   | ×  | 265×665×80    | FHD-300(FHD-350)対応 |           |   |           |    |
| FTR-301(RT)           | ○××××9  | コード  | 4 | ×   | ×  | 70×110×34     | FTH-301(RT) 対応     |           |   |           |    |
| FTR-301(M)            | xxx○○18 | コード  | 4 | ×   | ×  | jj            | FTH-301(M) 対応      |           |   |           |    |
| Planet                | ○××××1  | なし   | 1 | ×   | ×  | 45×75×22      | 任意1chのみ受信          |           |   |           |    |
| <b>ユピテル工業株式会社</b>     |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| CY-T-400              | ○××××9  | なし   | 6 | ×   | ×  | 60.2×138.5×38 |                    |           |   |           |    |
| CY-T-410              | ○××××9  | なし   | 3 | ×   | ○  | 58.6×119×28   |                    |           |   |           |    |
| CY-T-420              | ○××××9  | なし   | 3 | ×   | ○  | 58.6×119×28   |                    |           |   |           |    |
| CY-T-411              | xx○○○11 | なし   | 3 | ○   | ○  | 55×105×24     |                    |           |   |           |    |
| CY-T-511              | xx○○○11 | なし   | 3 | ○   | ○  | jj            | マイク装備              |           |   |           |    |
| CY-T-518              | ○××××18 | なし   | 3 | ○   | 收納 | 56×109.5×26   |                    |           |   |           |    |
| <b>アイワ株式会社</b>        |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| HW-S10                | ○××××9  | なし   | 3 | ×   | ×  | 61×142×39     |                    |           |   |           |    |
| HW-D10/A/B            | xx○○○18 | コード  | 3 | ×   | ×  | jj            |                    |           |   |           |    |
| <b>カシオ計算機株式会社</b>     |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| TZ-1                  | ○××××9  | なし   | 4 | ×   | ×  | 61×121×38     |                    |           |   |           |    |
| <b>クラリオン株式会社</b>      |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| CT-X-10               | ○○×××18 | コード  | 3 | ×   | ×  | 52×143×31     |                    |           |   |           |    |
| <b>シーピーエム株式会社</b>     |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| SPT-11                | ○××××9  | なし   | 4 | ×   | ×  | 49.5×121×40   | OEM(UHZ-7)         |           |   |           |    |
| SPT-12                | ○××××9  | 38   | 4 | ×   | ×  | 49.5×121×40   | 〃                  |           |   |           |    |
| VW-S3                 | ○××××9  | 38   | 3 | ×   | ×  | 62×120×31     |                    |           |   |           |    |
| <b>株式会社日立オートシステムズ</b> |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| HTS-2000              | ○××××9  | なし   | 2 | ×   | ×  | 60×118×30     |                    |           |   |           |    |
| <b>日立電子株式会社</b>       |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| EUM-R01(HR)           | xx○○○9  | 8    | × | ×   | ○  | 61×152×23     | 業務無線にリンク           |           |   |           |    |
| 〃                     | xx○○○9  | 8    | × | ×   | ×  | 61×123×23     | 子機                 |           |   |           |    |
| <b>富士通テン株式会社</b>      |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| FTP-0106A             | ○××××9  | なし   | 6 | ×   | ×  | 49×123×33     | OEM(FC-4005)       |           |   |           |    |
| <b>松下電器産業株式会社</b>     |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| RJ-X40                | ○××××9  | なし   | 4 | ×   | ×  | 49.5×121×40   | OEM(UHZ-7)         |           |   |           |    |
| PJ-PX10               | ○××××9  | コード  | 2 | ○   | ○  | 64×132×47     |                    |           |   |           |    |
| PJ-MC100              | xx○○○11 | コード  | 2 | ○   | ○  | jj            | MCAのみ              |           |   |           |    |
| RJ-TL100              | xx○○○28 | 38   | 3 | ○   | ○  | 59×125×35     | MCAのみ              |           |   |           |    |
| <b>ソニーブル株式会社</b>      |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| ICB-100               | ○××××9  | なし   | 3 | ×   | ○  | 108×71×38     |                    |           |   |           |    |
| ICB-500               | ○××××9  | なし   | 2 | ×   | ○  | 60×137×38     |                    |           |   |           |    |
| ICB-700               | ○××××9  | 38   | 2 | ×   | ○  | 70×90.5×24.5  |                    |           |   |           |    |
| ICB-1000              | ○××××9  | 1    | 3 | ×   | ○  | 58×117.5×30.7 |                    |           |   |           |    |
| ICB-U600              | ○××××9  | 38   | 3 | ×   | ○  | 57.5×102×28   |                    |           |   |           |    |
| RCB-U33               | ○××××9  | なし   | 1 | ×   | ×  | 50×72×20      | 受信機                |           |   |           |    |
| <b>京セラ株式会社</b>        |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| ST-2000               | ○××××9  | なし   | 3 | ×   | ○  | 59×90.5×26    | OEM(HX80D)         |           |   |           |    |
| ST-5000               | ○××××9  | 38   | 2 | ×   | ○  | 56×100×25.5   |                    |           |   |           |    |
| <b>シャープ株式会社</b>       |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| CB-T10                | ○××××9  | 38   | 2 | ○   | ○  | 63×131×33.5   | OEM(JHP-505)       |           |   |           |    |
| <b>シーピーエム株式会社</b>     |         |      |   |     |    |               |                    |           |   |           |    |
| CTX-10                | ○○×××9  | 38   | 2 | ×   | ○  | 56×100×25.5   | OEM(ST-5000)       |           |   |           |    |

## 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フチュアをお送りします。

### 後の祭りの錢失い

編集部員は、毎日のようにかかるてくる受信機選択の相談の電話に、嬉しいもあり、うつとうしくもあるのです。

本誌をご購読いただいた興味を持ち、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、お店で安かつ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人百様なのですから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、編集部員からなんぞんなの買ったの? 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。

そこでみなさまに基本的なことをまず最初に言っておくことにします。

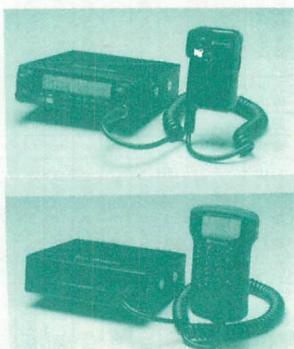
もうすこし贅沢してくださいということです。

### 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で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

## 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つたとしたら、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性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います。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、アッ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な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、えーと7つも、と反応が分かれましたね。

後者のあなた、受信趣味を諦めなうがいいかもしれませんよ。じゃなかつたら聞多みたいに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は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

## 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    | 日メータ | 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   |

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。

うまくバンドがあえばこんな人にはMVT-3100のようなものでも適しています。

## サーッと聞ける 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すから。

編集部員は受信機性能向上委員会のメンバーと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

# AB流業務無線

識でなく理論が優先します。

店員に理詰めて説明されると、ソ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、理論通り高くていいものを使用するに限ります。

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ぱんに暗くなりましたね。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。少しは明るくなつ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がいいに決まっていますが、実は場合によりけりなのです。

アンテナを自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が立てられれば、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ナ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。



▲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る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（とこれも以前紹介しました）。

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多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

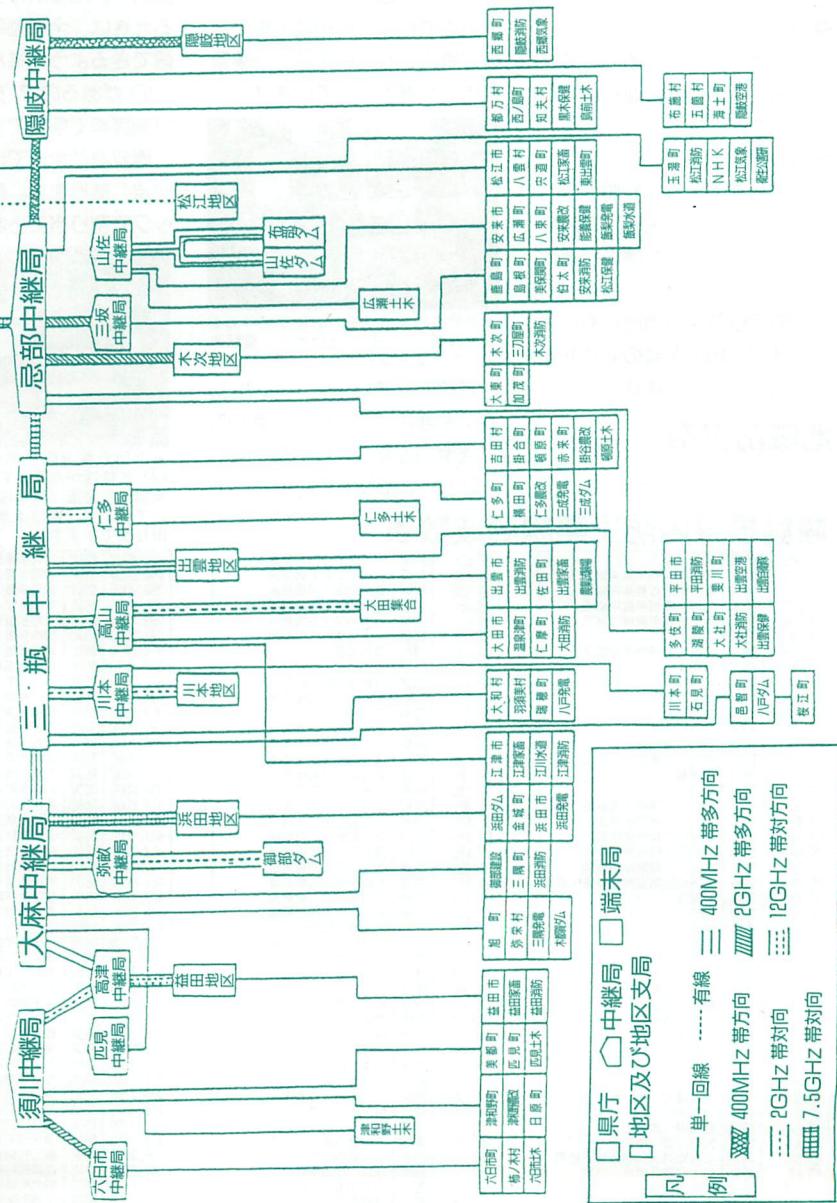


▲立てる位置の高さとロケーションでアンテナを選ぶこと。



# 私の調べた情報を見てください

## 島根県防災行政無線構成図（平成3年4月現在）



## 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

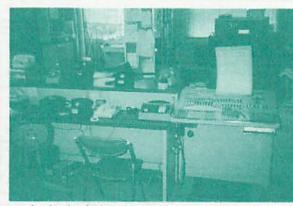
現在の VHF/UHF だけで

### 島根県内防災無線周波数表

|        |    |                       |
|--------|----|-----------------------|
| 54.845 | 防災 | 島根県庁                  |
| 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             |
| 59.30  | 防災 | 対向 4 : 県防災三輪山         |
| 59.315 | 防災 | 島根県                   |
| 59.36  | 防災 | 対向 1                  |
| 59.36  | 防災 | 対向 5 : 県防災大麻山         |
| 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 | 旭町防災同報無線中継用           |
| 60.08  | 防災 | 益田市同報無線中継用            |
| 60.08  | 同報 | 美須町防災同報無線中継用          |
| 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 | 地震標                   |
| 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             |
| 61.87  | 防災 | 対向 1                  |
| 61.87  | 防災 | 対向 5                  |
| 61.87  | 防災 | 対向 6                  |
| 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 | 県防災                   |
| 63.545 | 防災 | 島根県 : 大麻山             |
| 63.63  | 放送 | NHK 中心継波              |
| 63.68  | 防災 | 石見町防災同報無線中継用          |
| 63.68  | 防災 | 伯太町同報無線中継用            |
| 64.130 | 防災 | 出雲市農協 : 14:30 ; 19:30 |
| 65.03  | 同報 | 知夫村防災同報無線             |
| 65.27  | 同報 | 西ノ島町防災同報無線            |
| 81.58  | 防災 | 対向 4 : 八戸ダム           |
| 88.215 | 同報 | 佐田町防災同報無線             |
| 88.805 | 同報 | 浜田市防災同報無線             |

は緊急時の輻輳などで対応できないので、UHF 帯 MCA 方式の多チャンネルシンプレ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のものが端末機です。

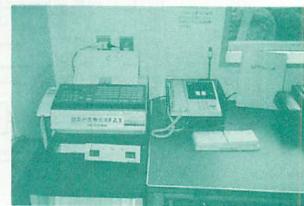
この方式では MCA なのに、狭い範囲内での一時に多数の同一機関内連絡が可能なのです。

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、市役所から一齊司令するときは、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。周波数はブ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できます。

|          |    |                |
|----------|----|----------------|
| 56.805   | 同報 | 邑吾町防災同報無線      |
| 68.820   | 同報 | 川本町防災同報無線      |
| 68.835   | 同報 | 金町防災同報無線       |
| 68.850   | 同報 | 三隅町防災同報無線      |
| 68.865   | 同報 | 浜田市防災同報無線      |
| 68.880   | 同報 | 宍道村防災同報無線      |
| 68.895   | 同報 | 恵庭村漁協          |
| 68.895   | 同報 | 柿木村防災同報無線      |
| 69.105   | 同報 | 温泉津町防災同報無線     |
| 69.120   | 同報 | 多伎町防災同報無線      |
| 69.135   | 同報 | 美田村防災同報無線      |
| 69.135   | 同報 | 伯太町防災同報無線      |
| 69.150   | 同報 | 柿木村防災同報無線      |
| 69.165   | 同報 | 海士町防災同報無線      |
| 69.180   | 同報 | 旭町防災同報無線       |
| 69.195   | 同報 | 吉舎町防災同報無線      |
| 69.405   | 同報 | 多伎町防災同報無線      |
| 69.435   | 同報 | 三刀屋町防災同報無線     |
| 69.435   | 同報 | 都万村防災同報無線      |
| 69.450   | 同報 | 高野町防災同報無線      |
| 69.450   | 同報 | 櫻江町防災同報無線      |
| 69.450   | 同報 | 西郷町防災同報無線      |
| 69.465   | 同報 | 瑞穂町防災同報無線      |
| 69.465   | 同報 | 都万村防災同報無線      |
| 69.720   | 防災 | 大田市 : 緊急伝達システム |
| 69.750   | 同報 | 八雲村防災同報無線      |
| 69.765   | 同報 | 湖陽町防災同報無線      |
| 148.02   | 防災 | 西郷町防災行政用       |
| 148.02   | 防災 | 邑智町防災行政用       |
| 148.02   | 官庁 | 米子水道           |
| 148.89   | 官庁 | 建設松江           |
| 148.89   | 官庁 | 建設中海           |
| 148.89   | 官庁 | 建設頃原           |
| 149.55   | 官庁 | 川本営林署          |
| 149.65   | 防災 | 海士町防災行政用       |
| 149.65   | 防災 | 川本町防災行政用       |
| 150.81   | 防災 | 桜江町行政用ダウン      |
| 150.85   | 官庁 | 建設省庁の川の下流出張所   |
| 150.91   | 防災 | 島根県根府村 : 水道    |
| 150.91   | 防災 | 島根県根府村 : 松江市   |
| 152.17   | 官庁 | 八雲村水道事務所       |
| 152.73   | 防災 | 水防川本（中国電力）     |
| 152.73   | 防災 | 浜原ダム           |
| 153.17   | 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 D         |
| 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 | 津市防災移動系アップ     |
| 407.2000 | 防災 | 多伎町防災移動系アップ    |
| 407.2000 | 防災 | 伯太町防災移動系アップ    |
| 407.2500 | 防災 | 金城町同報無線中継用     |
| 407.2500 | 防災 | 浜田市防災移動系中継用    |
| 407.3800 | 防災 | 櫻江町行政用アッ       |
| 446.2875 | 防災 | 湖陽町防災移動系       |
| 466.2000 | 防災 | 出雲市防災移動系       |
| 466.2125 | 防災 | 津市移動系防災無線      |
| 466.2250 | 防災 | 三刀屋町防災移動系      |
| 466.2375 | 防災 | 旭町防災移動系        |
| 466.2750 | 防災 | 多伎町防災移動系ダウ     |
| 466.2750 | 防災 | 都万村防災移動系       |
| 466.3250 | 防災 | 松江市防災無線移動系     |
| 466.6825 | 防災 | 東出雲町防災移動系      |
| 466.7250 | 防災 | 西ノ島町防災移動系      |
| 466.7750 | 防災 | 松江市防災無線移動系     |
| 466.7750 | 防災 | 浜田市防災移動系       |
| 466.8625 | 防災 | 弥栄村防災移動系       |
| 466.8750 | 防災 | 金城町防災移動系       |
| 466.9500 | 防災 | 温湯津町防災移動系      |
| 466.9875 | 防災 | 都万村防災移動系       |
| 467.0750 | 防災 | 美都町防災移動系       |
| 467.1750 | 防災 | 伯太町防災移動系ダウ     |
| 467.2250 | 防災 | 三隅町防災移動系       |
| 846.2500 | 防災 | 湖陽町地域防災低群最     |
| 847.1750 | 防災 | 湖陽町地域防災高群最     |
| 848.0000 | 防災 | 湖陽町地域防災制御      |
| 849.0250 | 防災 | 湖陽町地域防災高群最     |

# 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？



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!

読者の皆さんにはテレクラに行つ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かでしょうか。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。

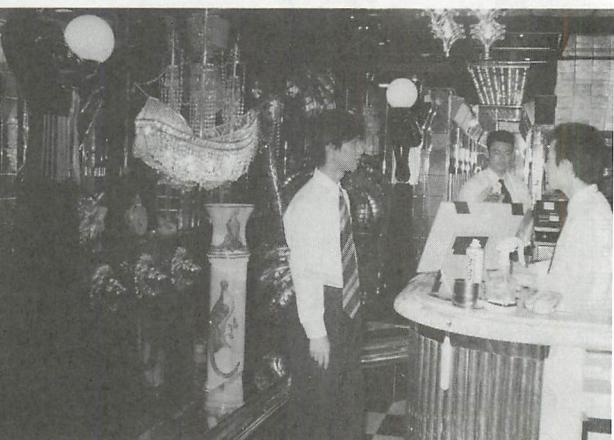
私たち3人は大都市東京の歓楽街、新宿歌舞伎町へとやってきました。街を歩くと、目に入ってくるのは風俗店の看板を持つお兄さんたちや遊んでかな~い♡と、色っぽい格好で誘惑するお姉さんたち。誘惑に負けまいと、私たちは必死に目的のテレクラを探します。しかし、テレクラといつても色々と店があって、どこがいいか全然見当がつきません。そこで私たちは、マガジンランド社員のテレクラ通のNさんに相談したのです。彼が言うには『リンリンハウス』なら大丈夫だとのこと。「ついでに取材申し込みをしておくから写真も撮らしてもらえ!!」彼はすっかり段取りを済ましてくれました。さすがテレクラ通!

さて、読者の皆さんにはテレク

ラって何をする所か知っていますか? ここでは一般的な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、色々とお話ををして、後は会話しだいでウフツウと、する所なんですよ…。

オイオイ!! それくらい知つ

絢爛・新宿歌舞伎町の「リンリンハウス」まるで高級ホテルのよう。フロントは豪華



てるよ!! と怒つていらつしゃる方もいますか。でもね、最近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、これはまさにカブセルホテルですね。終電に乗り換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様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

セルホテルと同じくらいの金額で電話も楽しめるを考えれば、こっちの方が得ですよね。

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

# テレクラ＆有線テクノ最前線

料金がかかります。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、この料金が高い店の方が女性からのコール数が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

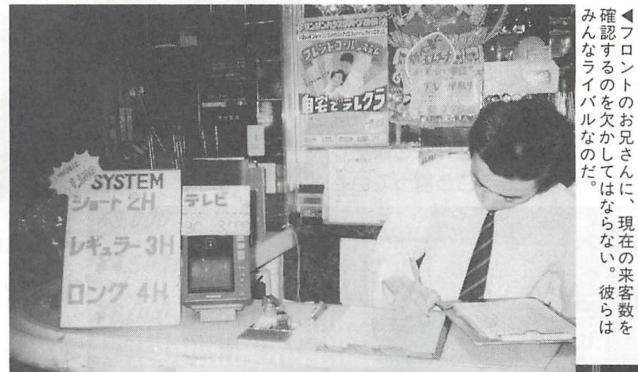
さて、いよいよテレクラに潜入です。店内に入ると、ワア!! 明るいイメージ！ まるでホテルのフロントのようです。早速、細貝氏ととーちゃんはフロントで1時間分の料金1500円を払い、無線で鍛えた話術で女の子を口説くぞ!! とはりきっています。

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いけません。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です。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。この方式だと、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ツシューと電話機が2台あります。早くもとーちゃんはテレクラボーズを取り、着信ランプとにらめっこをしています。私が話しかけて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

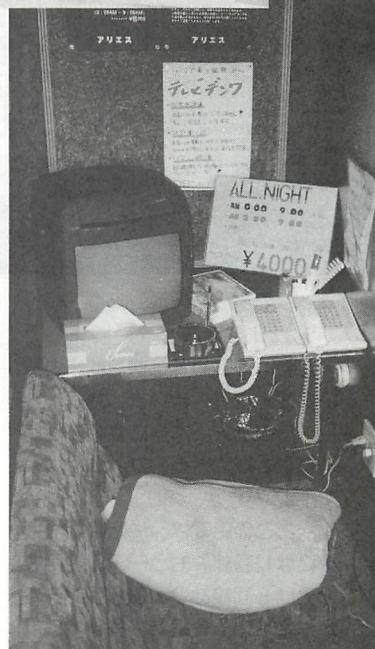


▲プロントのお兄さんには、現在の来客数を確認するのを欠かさない。彼らは

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ました。

ところで、当然のことながら2人以外にもお客様はいるわけで、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も何人かいて、かなりのバトルになることは間違いないでしょう。あ～あ、何も知らずにはりきっている細貝氏ととーちゃん、かわいそう…。

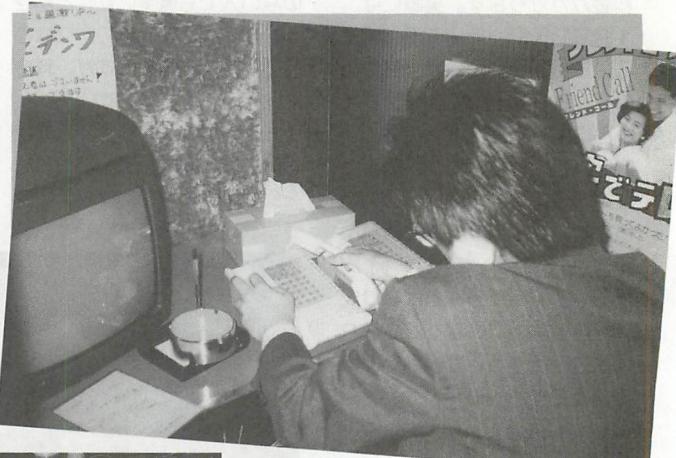
私は早速、様子を見に、とーちゃんの部屋を訪ねました。ドアを開けて中に入ると、1畳ほどの広さにテーブルとイス、



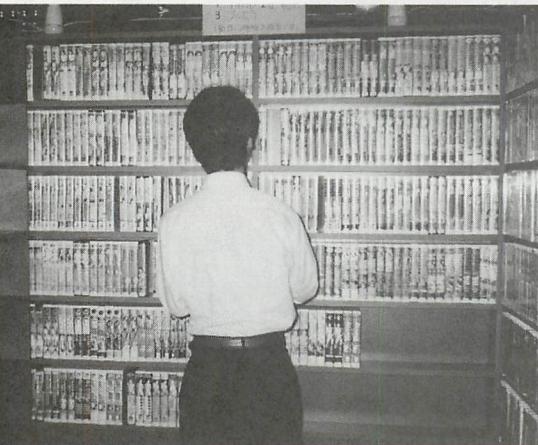
▲テレクラ、個室の中の様子。電話は2台備えられている。また、待時間も楽しく過ごすため、テレビビデオでビデオが見られるようになっている。

# 見知らぬあの娘とドッキシング!! 快楽テレホン大全集

ル音と同時にフラッシュで知らせるようになっている)!! あつ!! しまった!! もう話しかけないでくれよ! と怒られてしましました。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、こちらはソファーの部屋で寝つころがりながら余裕のポーズで電話を待っています。なんてつたって、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の一発だぜ!! 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”的ポーズだ。着信のフラッシュが光ったら、そくフックの手を離す。写真は惨敗のとへくちゃん。



のるト  
た。がビ  
め電完デ  
テ話備オ  
レは。レ  
クそ新タ  
ラつちも  
ラに来のジ  
るけんみ  
人で、ジ  
いビヤビ  
るデンテ  
とオ入オ  
か。貰荷ソ  
。賞すフ

うちにまた着信ランプがフラッシュ!! あれつ? <そへ! 手強いやつめ!! また他のお客様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、ちょっと不安です。

こここの店では、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エック

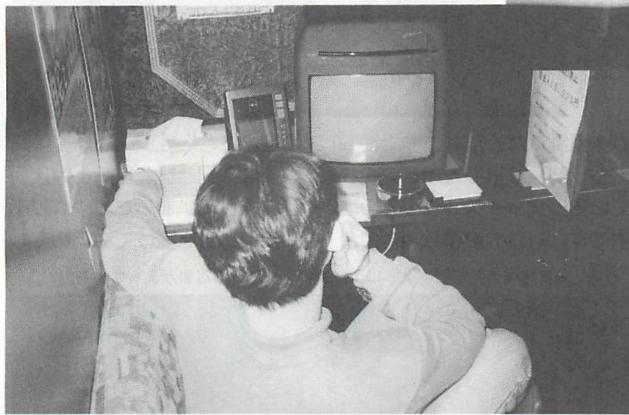
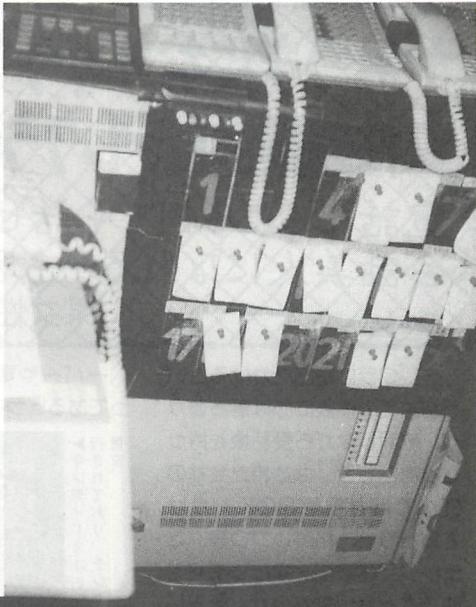
することも大切です。

30分が経過しました。と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…。ブルルッ!! ガチャツ!! <つそ~!! 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くちゃんは、一段とエキサイト状態になつたのです。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す。

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ぬうちに、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!! とー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!! カなり真剣。終了5分前を知らせにとー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れました。それは、まずテレクラに来たら初めにフロントで、今何人お客様がいるかをチェックすること。お客様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



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、終わりにするよう説得しました。

## 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です。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。たつた1500円で1時間こんなにエキサイトするなんて! 痴みつきになりそうだと2人は話しています。しかし、女の子と話せなかつた2人、欲求不満の塊とな

▲フロント下にあった、交換器。一般的な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。

つ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は、とても魅力だと私は思います。

また、遊びに行こうと!!

【取材協力】細貝好夫、とーくちゃん

# 見知らぬあの娘とドッキシング!! 快楽テレホン大全集

## やみつきになりそウ? 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ふ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つたりおいたり、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

豊行▶今レディース  
富。れで  
おり、  
テレ  
クラの  
情  
報  
も発



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。過激で濃厚な内容の合

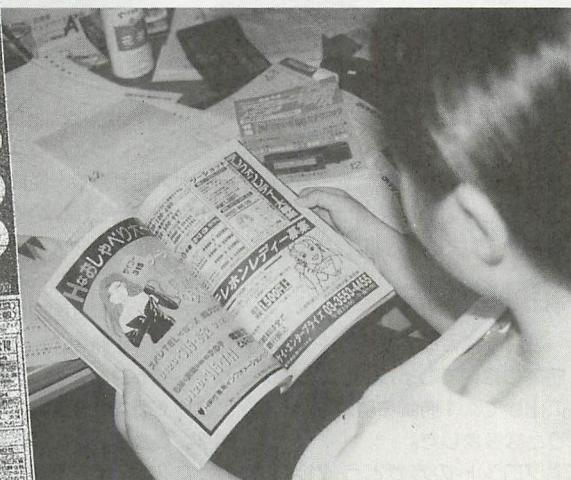
間にぬって、何店ものテレクラの電話番号が書いてありました。あまりの店の多さに目移りする(?)程でした。

### 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、不況とはいわれていますが、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

男性システム専門店人気商品紹介

0990-322-320

エッジアンドエッジホール・ラブ自慢ダイヤル

料金: フルセグメント料金: 51500

東京 03-5501-0180 51540  
大阪 06-5501-0180 51570 51580  
全国 51500(5900) 51610(5820)

営業テレクラガイド  
やりん館 24H

千葉最大の  
サービス!  
テレホンレディー大募集!!

自宅で稼ぐ!月収入5万円以上!

0990-322-320

# テレクラ＆有線テクノ最前線

▲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か。いずれにせよ生き残って行く為に某テレクラでは、「会話中にラッキー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、星の数程になつ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、色々な質問をしてしまはずはないん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…何を話していいのかわからないんで…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：えっと21才です。

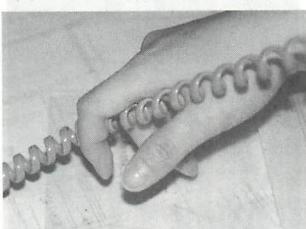
彼：君はOLさん？何で電話してきたの…

私：OLです。今会社なんですけど誰もいなくて…。

彼：えつまさか君一人で残業？

私の心：ウソガバレちゃう～

私：みんな食事に行つちやつた



▲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るといかんのじゃってね。

私：そうですよねー（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

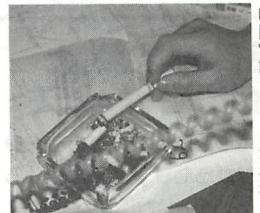
るだろ、おい！

私：あのぶしつけなんですがやはり来る目的はHですか…  
彼：……（沈黙）うーんやっぱりそうでしょ、女だつてやっぱりそうだと思うよ。

私：そんなもんですよね…

彼：ねえ所でさ、これからどうするの…

私の心：ほらきた！



◀ 煙草電話の吸いたい歳の本数で長れる

私：どうつていわれても…  
彼：メシでも食つて帰ろうぜ!!  
私：うーん  
彼：ねつねつねつね  
私の心：意外と子供っぽくてシコイ…

## 女性は強か!?

とまあこんな調子で会話が続いている。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の合間に電話をしてたり、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Q<sup>2</sup>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

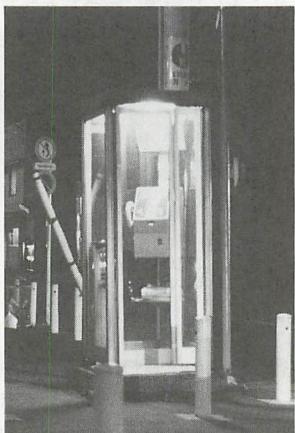
### 社会問題に発展した ダイヤルQ<sup>2</sup>サービス

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Q<sup>2</sup>サービスですが（一般的にダイヤルキュ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、情報を入手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、Q<sup>2</sup>番組のなかにはこんないいものもあったのかという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Q<sup>2</sup>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。Q<sup>2</sup>の胸元、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“Q<sup>2</sup>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ル



▲電話ボックスからダイヤルQ<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>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メリットもあって、親のいない間に子供がかつてにQ<sup>2</sup>を利用、あとになって目玉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Q<sup>2</sup>がかからなくなるというサービス（？）を始めました。その後、こうした利用規制ができるないワロスバ（交換器を用いている地域からのダイヤルQ<sup>2</sup>をも全面的にサービスを休止したのです。

一方的にQ<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>が利用できることです。

これは、変造テレホンカードが出回り、それを使ってQ<sup>2</sup>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

# テレクラ＆有線テクノ最前線

Q<sup>2</sup>、サービス提供業者)へ支払う情報料はNTTがまる損するわけです。見かけ上はつじつまがあつてはいるはずでしが、知らない間に損害が大きくなつていくのです。

## ツーショット・伝言 大打撃!

自宅でテレクラできる(?)ツーショットや伝言ダイヤルは、やはり絶大な人気があつたわけですが、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つてしましました。

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(Q<sup>2</sup>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)たちは黙つていません。ですから、段階的に規制は進められてきました。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月をもつ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られたものの、今年の3月をもつて全面禁止となつています。また、アダルト番組は近く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つたわけですが、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Q<sup>2</sup>サービスを開始するあたり、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つていました。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つたのです。

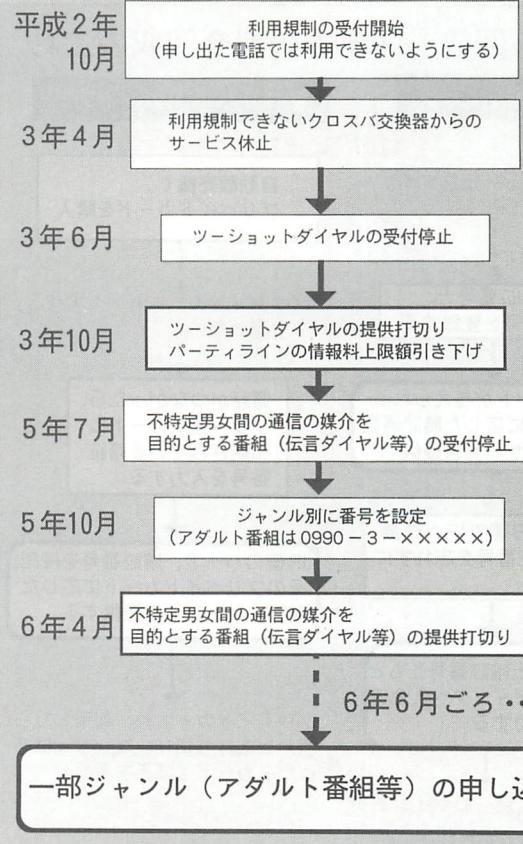
こうしたことを考えるとNTTの一方的な規制は、あまりにも傲慢な感じがします。ユーザーはいいにせよ、多額の初期投資をしたIPはどうなるのでしょうか…。

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Q<sup>2</sup>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。とはいものの通常の電話回線では、自動的に情報を回収し

### ■ダイヤルQ<sup>2</sup>規制の流れ



# 見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

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ことになります。利用するだけを利用して、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



## 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

使う人はごくわずかで、たいへ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ます(国道添いのコインレストラップやビデオレンタル店の前によく設置されています)。そういう自動販売機で、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。

# テレクラ＆有線テクノ最前線

## 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)

Q<sup>2</sup>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(ちょくでん)

これは簡単。自宅の電話番号のこと。「直電は、03-3258-0411よ」というふうに用いる。

### 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、デートしてもらつたお礼に援助しなければならない!?

2時間のお付き合いで援助金3万円が相場のよう。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、ツーショットに关心ある女性の代表的な体型。ただし、自称なので、どこまでほんとか分からぬ。

### 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、顔を知らないので、電話のなかでしつかり打ち合せをしないと、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。とはいものの、どうしても、バランスの悪い時間帯がでてしまう。そこで、IPはアルバイトの女の子をやとて待機させておき、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、お客様と会ってはいけない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いつい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うらしい。また、同様に「眠れません~」という子も多い。不眠症のか?

### 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。女性は何時間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スーパーを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。Q<sup>2</sup>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…Q<sup>2</sup>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、Q<sup>2</sup>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、やつたら時間がかかるたあげく怪しげな（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るのではないか。

最近は、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

苦労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とも情報が受信できる）があつて、中にはいっ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）が分からぬ限り、目的のものが取り出せないです。

では、どうしようもないかというとそうでもなく、適当な番号を入力すると目出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とカ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。送られてきただ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！?

# テレクラ&有線テクノ最前線

## 5ヶ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、そんなヤバい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ぞろぞろ出てきます。

しかし、我々取材班の目的は、そんな売買情報ではありません。欲するものはズバリ、**ヤーヘーダシマル写真**(→業界用語、ヘアーメン出し写真のこと)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。なんと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が、写真のものです。

最近、流行のヘアーワイド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。

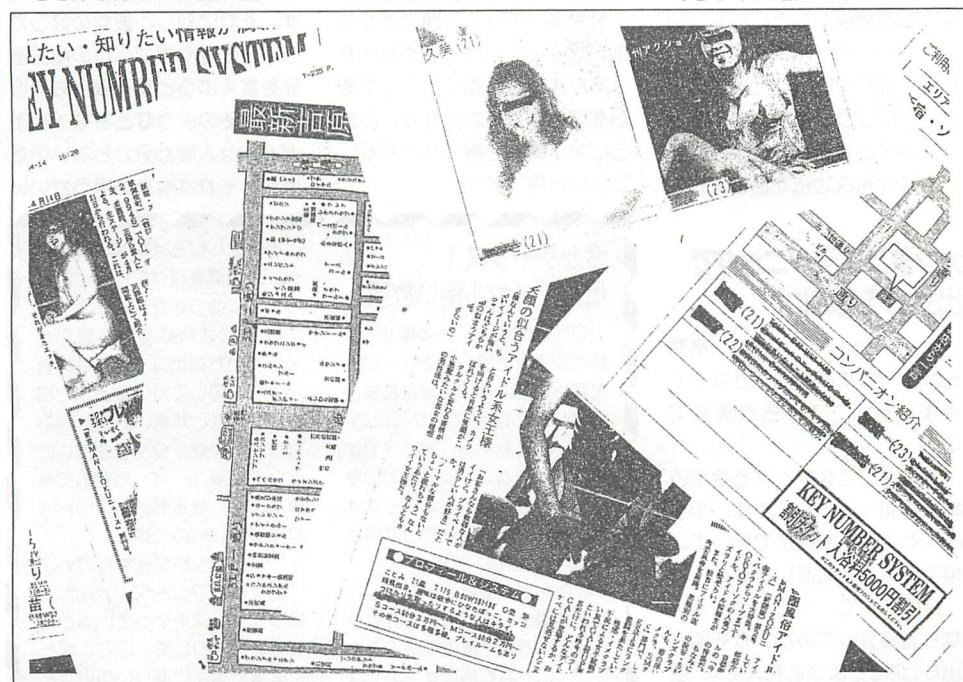
## 風俗情報を得る!

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ます。また、た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ね。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!

## ツーショットダイヤルの達人の アポ100%成功術

女の子を曰説いて出会うまで  
完全実践マニュアル

奈加西義樹

ツーショット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。ツーショット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ショットでのアポ(→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子と直接会う約束すること)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!

ツーショットダイヤルに電話をかけ、うまく電話がかかるようになりました。ここからが実戦です!

アポ達成に必要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つてみたいかを聞き出し、次にちょっと控えめに「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、私に気を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恥やむ必要はありません。逆に、ここで電話を切らなかつた女性は、こちらに対し興味を持ったと判断してよいと思います。

### 今がチャンス! 伝言ダイヤル使い放題

Q<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>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のですが、いきなり移行するのではユーザーが付いてこないという

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と告げます…「貴女は素敵な方なので、もつと話をしたかったが、非常に残念だ。でも、仕方がない…」。



▲テレクラやツーショットダイヤルに電話する女性の心理はいかに!? 今まで会話を続いた相手は、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る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ぬのだから、それはやめたほうがいい

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。

Q<sup>2</sup>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。

ツーショットダイヤルでも、「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それそうです。

# テレクラ＆有線テクノ最前線

…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、「今までにこんなことはしたことがないのだけれど、貴女とはもっと会話を



▲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、相当舞い上がっています。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。

ここまで的基本は、“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。ここま

## 表1 テレクラでの会話の運び方と女性心理

義樹  
♥  
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?  
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……  
名前は奈加西義樹……  
奈良県の奈に加入の加。それから東西南北の西  
義樹は義理の義に樹木の樹です。  
年は〇〇歳……  
私は〇〇歳……  
仕事は……  
名前は……

### \* 30分経過後 義樹

貴女は他の女性とは違うこんな意義のある会話がテレクラで出来る  
とは思ってもいなかった。  
今まで何人もの女性と話をしたが、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  
くちがうまい。でも特別といわれ

ハッピー 1.

義樹

今日は貴女と出会えたことで有意義な時間が  
過ごせた本当にうれしい。

♥

かなりおだやかられているのはわかっているけど

ほめられれば悪い気はしない  
この人もしかしていい人……かも

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たれば

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  
私がて本当に素敵な女性かも……?

ハッピー 2.

義樹

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 1.

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んだもんね……

でも、今日は楽しかった。

私の電話番号を教えるわけには

どうしよう 2.

義樹

いかないし電話番号教えてくれれないかな~

メモの途中で切れたならコメンネ

♥

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? やっぱりいい人

絶対電話しなきゃ……

そしてアボとって私を見せてやる!!

折り返し電話が来たら

アボは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



▲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つ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を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。

### ★奈加西からひとと 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彼氏がない（配偶者は彼氏に会まれない）らしい。
- ③自分の時間があまりある。
- 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。

とにかく中には超テラックス

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タ方が良いと思います。ヘタな鉄ボウと一緒に数のうちにイイ女はいると思いますが、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の女性は期待しない方が良いようあります。

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バッテ下さい。

## 女子高生のお友達が欲しい! 伝言ダイヤル実践リポート

やらせなしの業者を選んで  
返答率100%は確実

とくちゃん

### Q<sup>2</sup>伝言ダイヤル 最後の挑戦!?

読者の皆さん、ダイヤルQ<sup>2</sup>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Q<sup>2</sup>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。なんといっても、ちょっとした時、自宅で気軽に遊べる、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Q<sup>2</sup>伝言が廃止になる前に、私の仕事(ライター業)のアシスタントしてくれる女の子を探そう!! と決心。Q<sup>2</sup>伝言ダイヤルでの最後のナンバーパー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、Q<sup>2</sup>の伝言ダイヤルとい

つても、数多くのIPガ(→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、Q<sup>2</sup>仲間との情報交換をかかさないことが大切です。私は、以前パーティーラインで数人のQ<sup>2</sup>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つ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株式会社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てマナーも良いのです。Q<sup>2</sup>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。

ここで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ブ

プライベ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！』

ここ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。

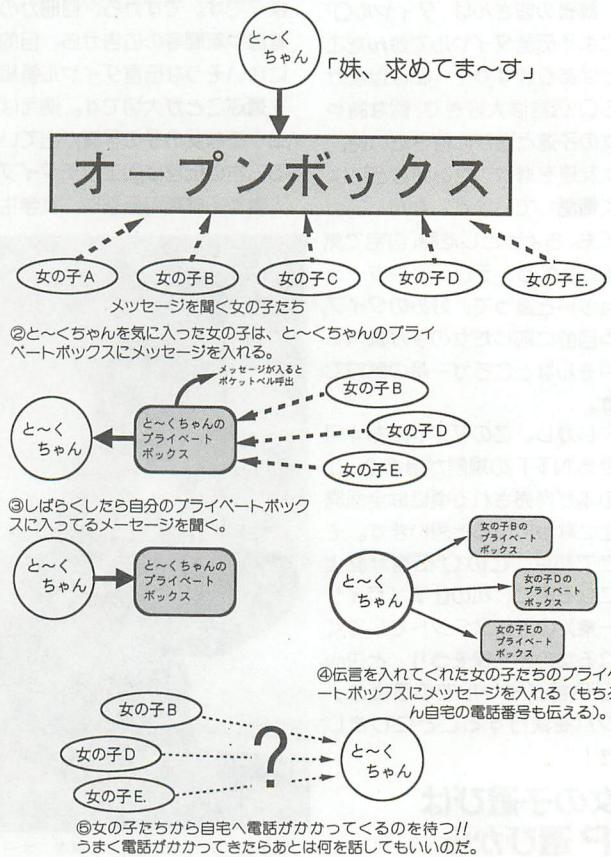
## 20分で7件の返事が来た！

5分もしないうちにポケベルが鳴りだしました。止めて、

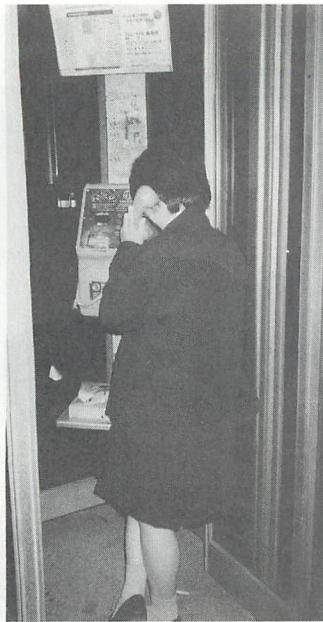
すぐにまた鳴りだす。やったぜ!! ガンガン伝言が入ってくる!! 最初にポケベルが鳴りだしてから、20分が過ぎました。なんだか大漁のようです。私は早速、伝言メッセージを聞くことにしました。な、なんと私のプライベートボックスには7件ものメッセージが入っているではないですか。まず1件目を再

### ■Q<sup>2</sup>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。



# テレクラ&有線テクノ最前線



▲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。よかつたら、あなたのプロフィールを教えてください。」

ウヒヨーいきなり17歳か…。よし!! 早速直電番号を入れてあこう!! 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しいなど、前から思つてました。私でよかつたら伝言ください。」

お一つ！ 今度高校1年生つてことは、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~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る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……伝言やつてた方ですか？」

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!! 電話待つてま

高と▶直  
生りだつ電  
だつけた(自  
だつた! 宅へ  
ののだ。  
その  
こ電  
にい  
たを  
のも  
は、らつ  
シて、  
ヨー公  
園で  
カッ  
うの約  
女束子を



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!! それなら話しあは早いと、早速会う約束をしたわけ

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。私は外をキヨロキヨ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、はいつ!!」。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となつたのです。

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

# 見知らぬあの娘とドッキング!! 快楽テレホン大全集

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。Q<sup>2</sup>ではもう出来なくなってしまいますが、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? 「そんなうまいくかないよ」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でてきます。



▲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（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しょう。

### 自宅ツーショットのハッキング

私は寝る前にはかななり、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います。

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ーフェース）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。あとは良心したい…！

### 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いると、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。聞こえてくるのは、システムの説明と、なんとお客様の住所、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？ふと業者とお客様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！

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、会員が普段目を付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、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？ 女の子につながつたとたん、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りますよ！

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ね。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いい人だなと思って、すぐに会ってくれますよ。

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しました。

### 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

承諾をもらしさっそくインタビューしてみました。

小林：はじめまして。ここにちは。無理なお願いをしてごめんなさい。早速だけど、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、今まで話した人は何人ぐらいい？

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、優しそうな人だなとか、いい人だなと思った時。

小林：会った時、みんなどんなどする？

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



▲都会には寂しい女の子が多い!?

ったんだ!!

小林：へえーっ!! 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つたりとかつてないの?

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!! 快楽テレホン大全集

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方が多いのかな?

好子：えーっ!! それはどうかな…。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…。そんで、いい人には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、今ではすつかりとQ<sup>2</sup>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、ひとりあ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、ポケベルまで持つて!! うわー、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。間違いない女子高生だ!!

小林：こんなにちは。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~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びの!

小林：あ、あっそう…。遊びって、何して遊びの?

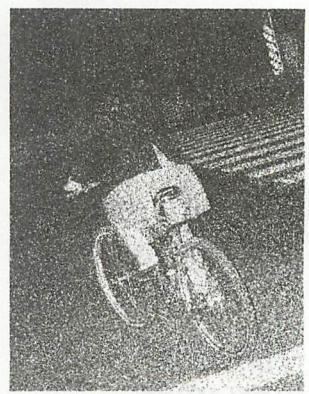
美加：エーッ!! まあ、色々とね…。

小林：あぶないなあ…。あつ、いや、えー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!! 私そんなに軽くないよ!



▲現役女子高生の美加ちゃん。インタビュ後、自転車で帰宅するところをパチリ!

小林：あっ、そう。変なこといってゴメンね!

美加：でも…。かっこいい人とか、面白い人だったらしいかなあ…。

小林：えーっ!! ジャあ、会つてすぐOKとか!?

美加：エヘッ。そういうことか

# テレクラ＆有線テクノ最前線

な。

小林：ゲーッ!! 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、あけくの果ては、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：でしょう!! それに比べ

れば私なんて健全な方だよ。だって、会正在いい人だなって思って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。オタッキーな人。

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メジョープ。

小林：本当!! 良かった。ラッキー!!

しかし、近頃の女子高生はいつ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方が多いんですね。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、自分のプライベートBOX（自分あの、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。

さっそく電話をしてみました。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出てきました。

なんか雰囲気が違うなあとと思いつつ、「あのー。今、伝言ダイヤルやってましたか?」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ったわけか! 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～コレって一步間違えれば犯罪じゃ…。取りあ



えず、この子に「こういうこ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、みんなな人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、そういう心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ないでしょう。

## ポケットベル活用の風俗 『ポケベルデートクラブ』とは

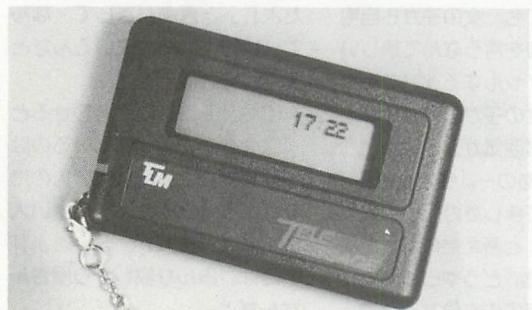
電話一本で女子高生が登場  
交渉しだいで交渉可能?

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。最近は、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、近所のガキンチョ（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

字にル▲  
を人送りが  
にメ女子高生  
とが集中して  
でいいじわ  
る。表大気  
の機能の  
や付簡  
簡単なも  
文のベ



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あり、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台数は意外や意外、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

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



新宿駅東口アルタ前として定番(?)になっている、

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と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つてしましました。

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しょうか?

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(?)している

# テレクラ＆有線テクノ最前線

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、友人を中心につれっぽい女の子を探しつづけました。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! の女の子に当たつたのでした。彼女の名前はA子ということにしましょうか(あつと! 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. デートクラブに出向く

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

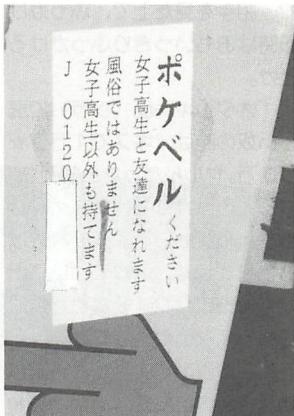
会費は5000円~8000円ぐらい

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

アルバムから、気に入った子を3人くらい指名します。

女の子がデートクラブに登録するときに、ボラロイドカメラ



▲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、お客様が見るわけですね。ちなみに、多く指名(?)されるコツはガキっぽく見せる

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)を教えてもらいます。

### 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ます)。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!! 快楽テレホン大全集

なのです。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(ハチコ一に来い)」

「渋谷109前=109251(109に来い)」と入れるようです。

ただ、むかつくな客もいるそうで、「私が新宿にいるときに、渋谷に来いって呼び出されて、あわてて山手線に乗ってたらその人2分おきに“8895151 42885(はやくこいこい しふやハチコ)”って入れられてしまふもその直後に“88946 89860(はやくしろ バカ野郎)”だつてさ。メチャクチャ頭来た。こつちだつて急いでいるのに」とA子は怒っておりました。

## 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です。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、お客様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か? (いくら待ってもその子が現れないときは、チエンジです。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

あとは来た女の子に料金を渡します。相場では1時間5000円だと。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、ふつかける時はおもいつきりふつかけるとか。

「オタツキ一面(ツラ)で弱ちい奴の時は“キスで1万フ☆ラ3万。ヤルんだったら10万ね”なんてふつかけて、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…。だつて、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。「さつきも言ったけど、相手見てふつ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様が多いのです。(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、最後までついてつ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」だつて。

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、最後にちよ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)が言ってました「なにも女子高生全員がそんなことしないからね! だから街を歩いてる私に“ちょっとお小遣い上げるから”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入手 宅配ビデオサービスルポ

横発される前に  
利用してしまうのがコツ!?

近藤サトル

私は、当年とて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ます。最近になって、ソフトに物足りなさを感じるようになつてしましました。

手取り早く、風俗店に行つ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、配達の道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、実際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・●●



▲存じ洗濯屋ケンちゃんシリーズの幻の作品「ケンちゃん婦人警察官を犯す」。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達してくれる。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シケ!! 快楽テレホン大全集



▲ A V の女王といわれている ●●ひとみちゃんのノーカット版。國內 A V の流出モノのようですね。

「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。ピンポーン♪♪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なっているようです。

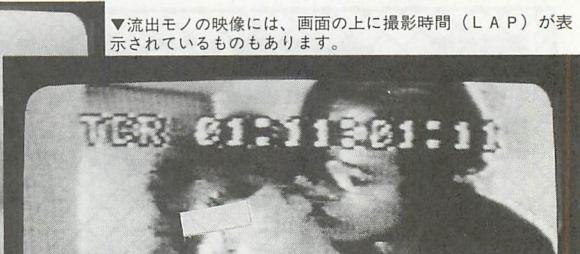
私は、代金を支払って、注文のビデオを受け取りました。そして、高ぶる興奮を押さえながら、さっそくビデオテープを再生したのですが…。な・なんと、すべて丸見えなのです!!

## 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。

何度も繰り返し再生して、局部のアップシーンをじ~っくりと…。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



▼ 流出モノの映像には、画面の上に撮影時間（L A P）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ヘツと（女性の愛液って白いんですね!!）。最後

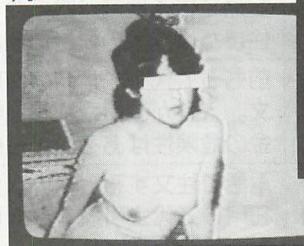
には、オ●ンコの中で射精しちゃうんですけど、オ●ンコが波を打つように収縮して、ザーメンがドツと溢れ出るシーンまでパツチリ確認できるのです。

## ??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、挿入なしの擬似ファックなのです。

とはいものの、●●ひとみちゃんのオ●ンコは丸見え!!/バイブを挿入するシーンでは、花弁の中までパツチリ見えます。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、どこかでお見かけしたよう…??



で、ク●ト●スまで、はつきり確認できるのです。

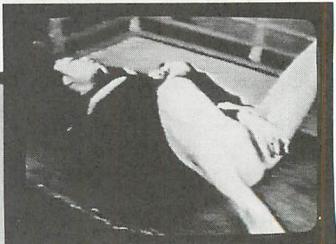
それにしても、●●ひとみちゃんのオ●ンコは、ホントに奇麗ですよね~。花弁の外側がちよと黒ずんでいるだけで、ほとんどのピンクそのものです（思わず舐めたくなっちゃいましたよ!!）。顔の奇麗な人は、オ●ンコも奇麗なんですね~。

## 末端価格は1本5000円也

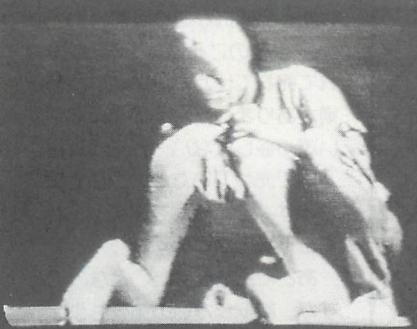
ちなみに、この裏ビデオの価格ですが、消費税込で1本5000円です。

一般的な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かでしょうか。

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。



▲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!!



◀ 妇人科の器具を使つて、オ●ンコの中まで  
▶ 婦人科の器具を使つて、オ●ンコの中まで  
されればよいのです。この写真が掲載まで  
の女です。これが高生が、担任の先生に犯されてしまふ  
の外国のブルセラビデオ。美しい金髪

# 掲載 禁 敵

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ホール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立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った)。

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…!!

■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  | ご存じ外国産ボルノ作品のノーカット版、ハードプ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  | ボ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眞の裏作品です。  |
|        | 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。中には通りす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。   |
|        | 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…   |
| 国内流出モノ | 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。ピチビ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た女性の局部を接写。オシッコをする時に花弁が広がる瞬間までバッヂリ見えます。   |

\*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。

## 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!  
ハウハウ習得が成功の鍵

小林冬季

Q<sup>2</sup>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（→サービス提供業者。Q<sup>2</sup>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。Q<sup>2</sup>ビジネスつておいしいなあ~って感じてしまいますが。

そうだ!! もうこうなつたら自分でQ<sup>2</sup>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て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、利用代もタダだ！

### 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。

そういうたたかわは、大手電気メーカーが扱う製品（あつ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らざるをえません。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、そういうたたかわは専門メーカーは素性が分からぬわけで、高価な機械を買うには

ちょっと抵抗があります。

Q<sup>2</sup>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。そのころははずい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います。

### ハウハウを聞ける 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断するのは無理なようです。そういう情報は、大成功しているIPさんに教えて



▲フレックス・ファウム社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、ソフトに同社のハウハウを盛り込んでいる。

# テレクラ&有線テクノ最前線

もううのが一番ですが、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。

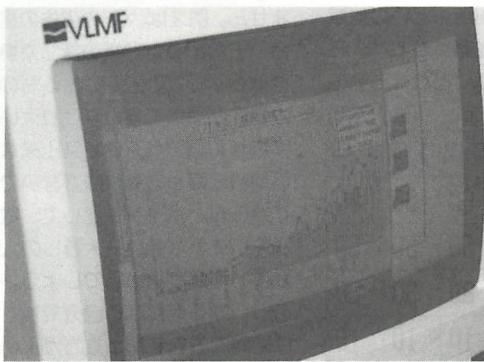
今回、いろいろな話を教えてもらうこととなる、『フレックス・ファウム』という会社は、

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になると一口に言つても、ボイス（→アダルトテーマ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

になるとそれはいきません。街頭で広告入りのティッシュペーパーを配つたり、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、ツーショットでもつ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をやってたという人もいるということで、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るといふ話も聞いています。

というわけで、さっそく東京都目黒区にあるQ<sup>2</sup>・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、

組）系や伝言ダイヤル、ツーショット等、色々とあります。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、誰が聞くかな…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。男性が電話をしていても女性につながらなければ、もう2度と電話をかけてくれないでしょう。お客様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。

※株式会社フレックス・ファウム 03-5721-5701

# 見知らぬあの娘とドッキシング!! 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※1<br>装置     | 120  | 60            | 60                           | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |
| 費<br>広告※2      |      | 100           | 80                           | 80  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  |
| 用<br>女性<br>パート |      | 20            | 25                           | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  |
| 制作<br>・その他     |      | 50            | 10                           | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| 売上             |      | 50            | 100                          | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 利益<br>累計       | -120 | -180          | -75                          | 20  | 100 | 100 | 100 | 100 | 145 |
|                | ↑    | ※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400万円近い資本が必要るが、後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してきた貯金をなげうつ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そうでもないのです。

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。そういう人たちと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のか? 文字の書体はこれでいい

のか? 配る場所はここでいいのか? 同業者がちかくにいなければ…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”をお話し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、Q<sup>2</sup>の先進国のアメリカでは、なんとTVでQ<sup>2</sup>のCMが流れているそうです。日本では考えられませんね。

さて、この広告を配るもの色々と考えて配らなくてはなりません。例えば、Q<sup>2</sup>の広告の場合、その配った地域の電話交換機はQ<sup>2</sup>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。Q<sup>2</sup>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つづつ配つたり、そのままごみ箱に捨てたりするふとどき者がありますので、やつぱり信用の出来る人たちでやつ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!!

# ユニケーションフェア東京'94

## 見学リポート

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ユ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、

▼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。

そういう華やかなデモがなくなつたからなのでしょう。

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つたのではと感じています。

### PHPは大人気!!

今年は移動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気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、正式免許になつたことを受けて、張り切って展示していました。

### PHPコーナー



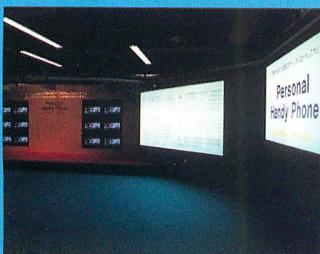
▲ PHPは参入メーカーが多いのが特色です。こちらはアイワのPHP子機です。



▲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などが主流の明星電気の端末。



▲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号で紹介済みです。



▶イエロードームのPHP端末。



▲5月号警消コナーの交番写真です。テレビに出ています。

## 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、あれかと思いつ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「波同時通話方式」の無線を昨年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5メガ用MCア無線機ハンディ機



▲外観がそっくりのJRC、他にもNECなどですがクリソツMC-Aを展示していました。



## ニューメディア篇



▲田村電機ブースで展示していたテレター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区周辺のみのサービスエリアという無線システムです。

が画面に出で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。

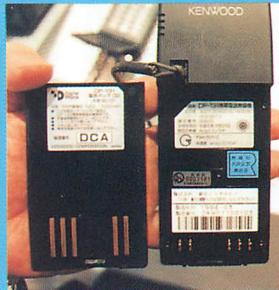
するが、細川元首相が反対側から。記者は文クリ見はるは見板に使えない字。がハ反イテ



▲小電力システムが主流のマランツブース。面積は昨年と同様ですがことしあはざりし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



▲中を開けると無線局の証票と名札が読みます。メガという送信周波数が読込み。



◀カタログから。マランツらしいデザイン。



▼自動中継システムなので、小電力ユニットが4つ分入っているのが分かります。



▲マランツ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つたですが、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社に出演社が減って、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

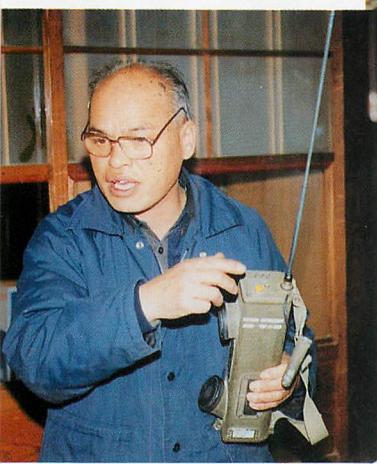
頭側の3会場になってしましました。

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、どんどんビジネスステーキュー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つた!  
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。新旧両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  
いただきましょう。

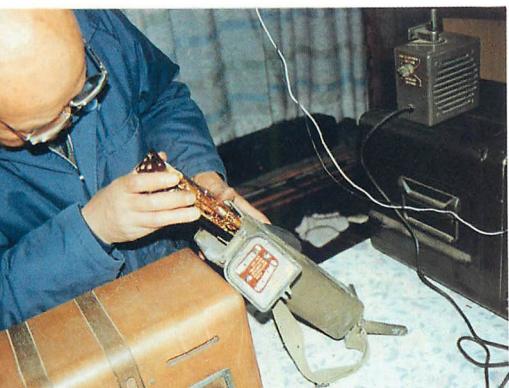
携帯型無線機 BC-611は、

▲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は一目瞭然！

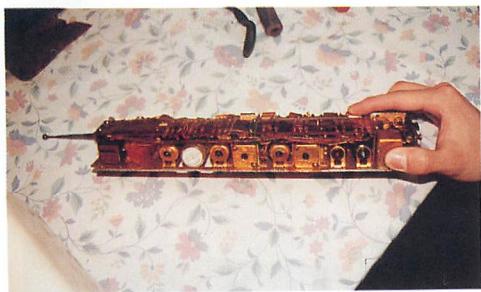
1941年にモトローラ社によって開発された無線機で、真空管式ながらパッテリ運用が可能なポータブルトランシーバです。周波数は短波帯（写真のものは4MHz帯で運用されていたらしい）でモードはAM。アンテナは内蔵ホイップアンテナを用います。防水や耐振を考えた設計は半世紀前の無線機とはとても思えないづくりになっています。

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』



▲内部のユニットは、簡単に引抜きができる。メイ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。

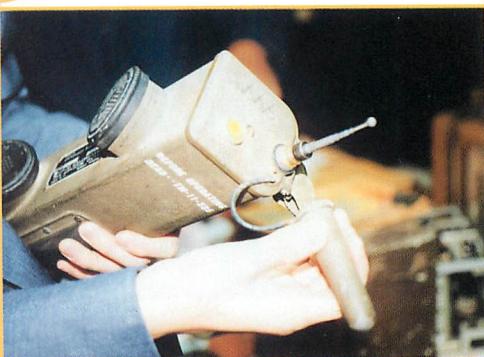


▶ BC-611の底面。底アタを開け、基板と電池が挿入できるようになつ

## BC-611のカンタンな操作方法

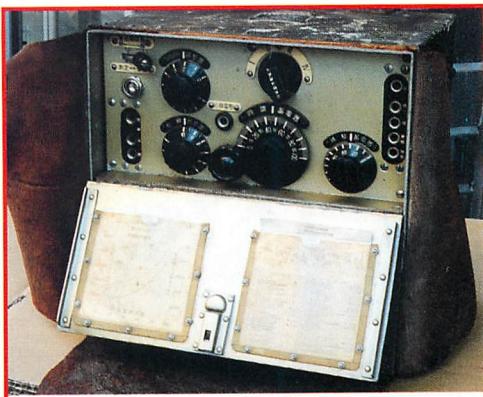
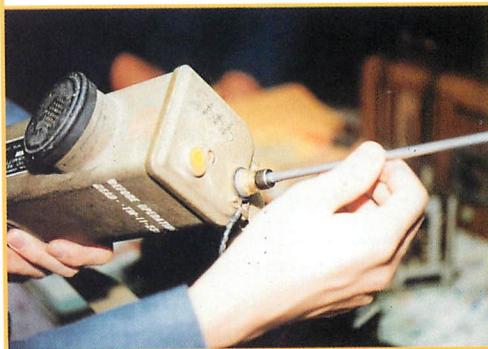
1

▼ 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ばす。アンテナは電源スイッチと連動していて、アンテナをのばすと自動的にスイッチが入るのだ！



★先月号94式5号無線機の資料提供は  
KDS 大谷道雄氏です。



讀者投稿

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

**生命を救うプロ集団の  
研究成果の場に  
お出で下さい!!**

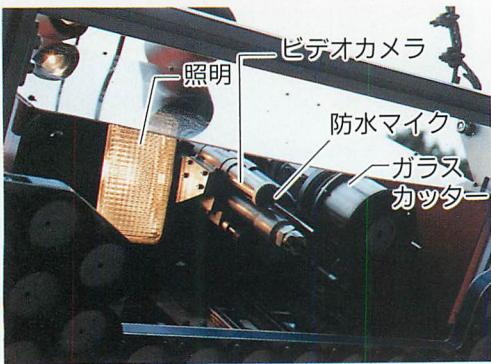
# 見学リポート

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、職員の方も親切に応対してもらえ、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。

壁面昇降口ホット本体  
かなり大きいのが分かる。  
当日はデモがなくて残念だ  
つた。





▲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。



▲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！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たいたぞ。



◀壁面昇降ロボット裏面の吸盤。まるでタコ！



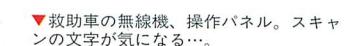
▼救助車の中をこっそり拝見！東京消防は秘話装置を無線機に付加しているのだ。



ヘッドセット  
無線機操作部  
インターフェース  
秘話装置

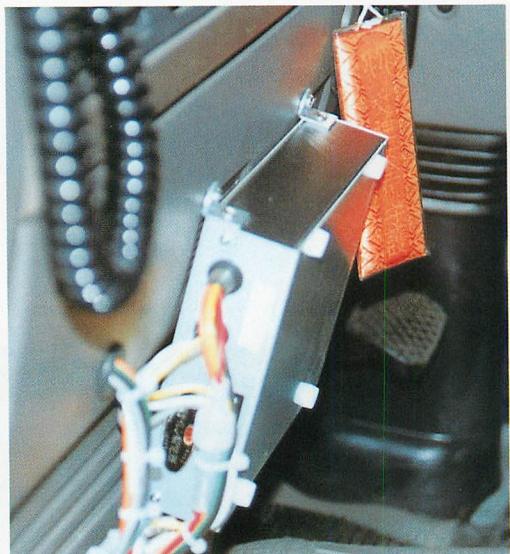


▲火災以外でも事故などで活躍する救助車、江戸川消防の“江戸川救助1”。

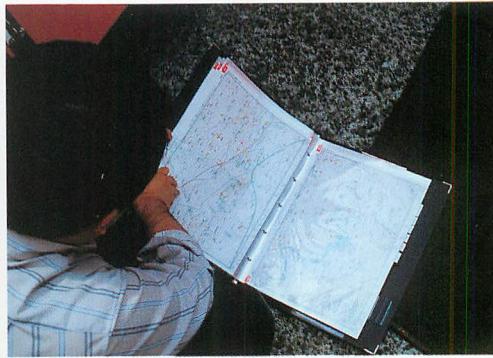


▼救助車の無線機、操作パネル。スキャンの文字が気になる…。

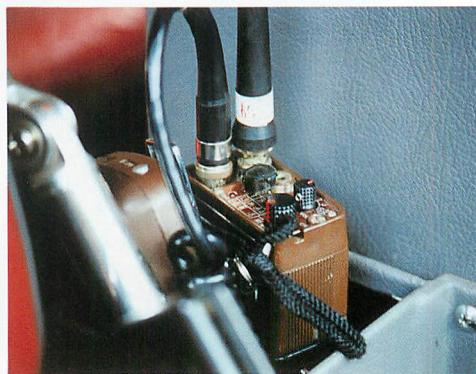




▲これが噂の秘話装置ユニット（救助車にセットされていたもの）。そろそろ解読装置も発売になるらしいけど…。



▲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。



▲ハシゴ車内に署活系ハンディ機を発見。



▲京橋消防のハシゴ車、『京橋梯子！』。10トントラックをベースにしている。

車▶テレビ局のレボータをのせて、ハシゴをめいっぱいに伸ばすハシゴ最大地上高は40・7mになる。

◀今年10月に開催される『東京国際消防防災展』のマスコット、『ポンバルサーティくん』も登場。



# FMDX受信入門



## E-SPO篇

### 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、なつかつて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聞こえてきています。

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。

### これからチャンスがある

### E-SPO受信

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がり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つたために、受信機の感度を

8  
編集部

目一杯上げることができたせいです。

いまでは電波スマッシン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。

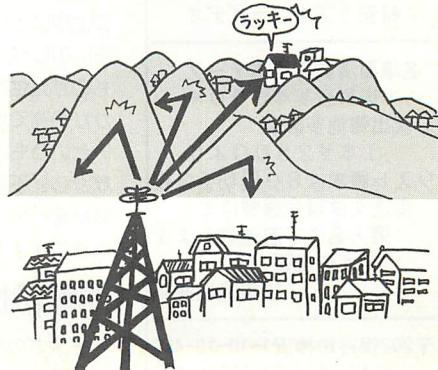
### 異常伝搬がある

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による超遠距離伝搬が原因です。

スパラティックE層の異常にによる伝搬ということで、アマチュア無線家の間ではE-SPOとい

図1 電波の通り抜けでもDX受信ができる

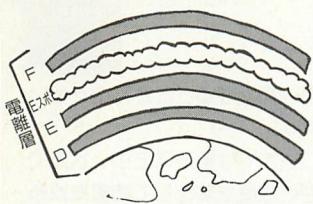




う愛称で認知されています。

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



## Eスローとは 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! プルセラビデオ

名場面満載の見本テープ

\*送税込￥4000\*

流出物他多數有

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)

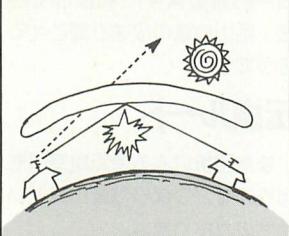
周波数を選ばなければ真冬でも起きているということです。

Eスロー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のでしょうか。

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なります。

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Eスローは常時起こることが分かっててもいつ、どこ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

Eスローの発生は、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、緯度によっての気温の変化も激しいものがあります。

北海道・関東があたたかくて東北が寒いこともあります。

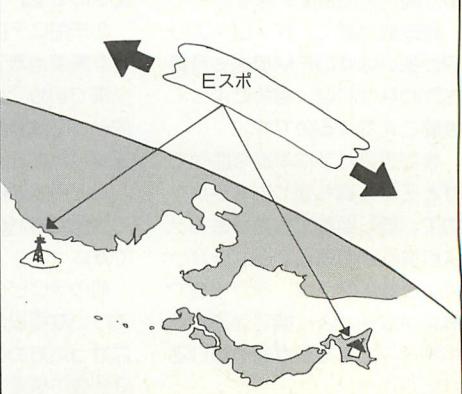
Eスローの電離層の密度も日本全国上空で均一なものではありません。

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、上空の状態で変わるのであります。

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、Eスローは北海道の真上に起きたのではなくて、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。

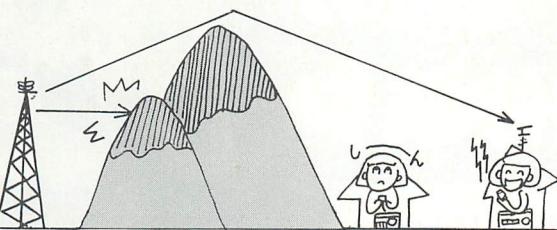
つまりEスローは、自分の上空でなく離れたところの上空での反射ですから、全国的な気候に注意して、曇って暖かいところの上空にできることが多いようなので注意していることです。

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ス波の電波とは、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

### 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     |           |
| 82  | FM放送     |           |
| 83  | FM放送     |           |
| 84  | FM放送     |           |
| 85  | FM放送     |           |
| 86  | FM放送     |           |
| 87  | FM放送     | 韓国TV5ch音声 |
| 88  | FM放送     | 中国TV4ch音声 |
| 89  | FM放送     |           |
| 90  | FM放送     |           |
| 91  |          | 韓国TV6ch音声 |
| 92  |          | FM放送      |
| 93  |          | FM放送      |
| 94  | テレビ1ch音声 | FM放送      |
| 95  |          | FM放送      |
| 96  |          | FM放送      |
| 97  |          | FM放送      |
| 98  |          | FM放送      |
| 99  |          | FM放送      |
| 100 | テレビ2ch音声 | FM放送      |
| 101 |          | FM放送      |
| 102 |          | FM放送      |
| 103 |          | FM放送      |
| 104 |          | FM放送      |
| 105 |          | FM放送      |
| 106 | テレビ3ch音声 | FM放送      |
| 107 |          | FM放送      |
| 108 |          | FM放送      |
| 109 |          | FM放送      |
| 110 | 航空無線     |           |

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ス波用には指向性が逆効果になつて、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

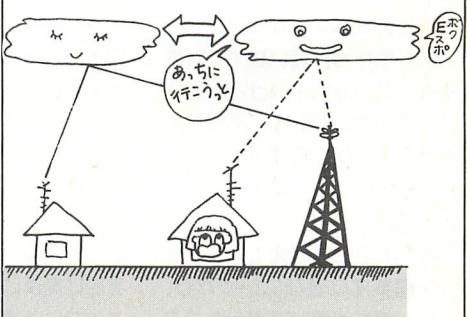
また、電離層の反射ではなくて、山脈の頂上で電波が屈折して、上空へ消えていくはずの電波が地上へ下がつてくることがあります。

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



### 大好評！鉄道用品販売中

★改札機（国鉄仕様、形指定） 概算額 桃札機  
携帯下車印（銀付エマーク入り、印面指定の通り）  
信号旗（赤、緑、白） 合図灯 合図灯用充電器  
木製金立て（京急） 木製現金箱（小田急）  
乗務員かばん J R 千葉運転室、車掌 京成、東武、（JRさん） 京急、東急、（牛乳） A-1 鉢  
☆電話早取り器キット C B トランシーバ  
ちゅーんロム… カタログ150円（切手）  
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時があります。（その時お知らせします）

■申し込み方法（テレビパラダイス渋谷店）  
（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横浜市保土ヶ谷区峰岡町3-359松原

お問い合わせは… 045(331)5543

## 伊集院珠姫の なんでも初体験 かんでも

スタンガンビリビリ体感!

### 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が（私、魅力的だから！）。これはすごくピックリするし、気持ちが悪いです（素敵な人だつたらいいけど！）。

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つたので

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、ちょっと触つてみたら大変！ 火花がパリパリと飛び散るのです。私は「きや！」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。そうなると面白いもので、スタンガンを持って誰かで実験したくなつたのです。実際に痴漢にあつたとき、役に立たないと困るので、ABの編

第4回



▲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。

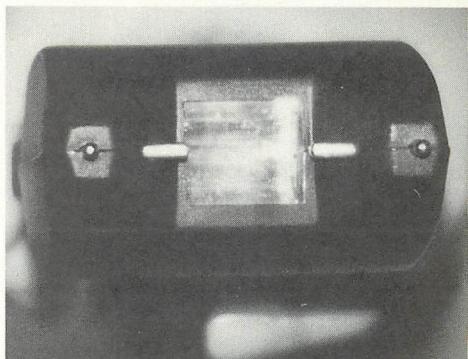


▲このST-1049で鬼畜長を撃退！

\*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（☎03-3205-8236）で購入することができます。



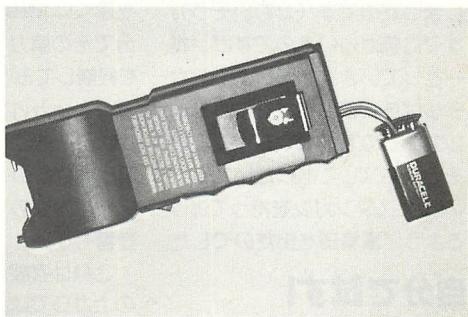
▲この端子から400Vが出ます。



▲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。

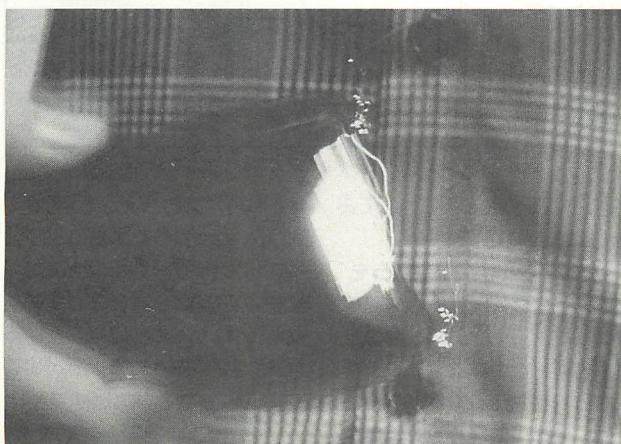


▲006P 9 V 電池で動作しています。

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。鬼畜長で

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、鬼畜長はチラリと私を見て「こいつにこんなモノ持たすな」といつたのです。この言葉が引金となつて「曰頃の恨み！」バリバリ。鬼畜長は簡単に失神して



▲この火花の威力を見よ！　すごいでしょう。

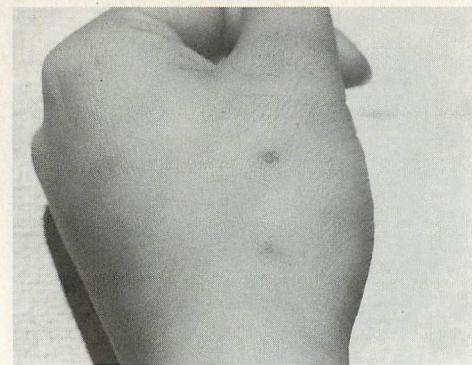
### 赤外線CCDカメラ

model XC57(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～十数倍の超高感度！

○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。

EOL 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607  
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、ボーーとしています。そしてそれからしばらく口もきかずにボー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（んつ、あなた何か勘違いしていない）。

私はさすがに鬼畜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（あー、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、なかなカスイツチを入れられません。

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

### 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、ハッピ付き

H 3 T 4 6万円

バイギッシュユーロ 7万円

上記以外にもロシア軍の時計、軍装品等多款あり、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  
645-2-2020  
電話/FAX  
0423-89-6425

### 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充分なため、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。バリバリといふ強い音がすれば使用可能です。

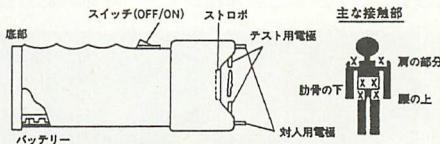
#### 【ST-1049: の効果】

- 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が充分恐怖感を与えられます。
- それでも、高電圧でショックを受けたくありませんから。
- B) ST-1049は3~5秒接触させると、一瞬筋肉の痛みと衝撃が走り、バランスをくずし緊急避させる効果があります。必ず両方のアーケド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(アーケド)を相手の首、肩、腰、肋骨部分に接触させ、少しすらすとより効果が強くなります。
- D) 4~7秒、完全に行ない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秒以上完全に行ないますと、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(アーケド)を押しつけた時は、放電音は低くなります。電流が体内に入れて行くためです。
- 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す。本人は安全です。
- H) 使用する場合、相手に放電針(アーケド)を接觸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秒以上行なってはいけません。長く行ないますと器具は破損します。電流が流れないと止めます。
- 2) 濡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) 義理草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と壊してしまう。

れます。「あちつ」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。ほんの一瞬だけたものですから、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！

● 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聴スポーツコーナー

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? この番組を見て、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を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、私はこの放送を見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りたいと思っているのですが、特に、私はこの番組で許せなかつたことがあります。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、盗聴器を見つかっ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、何らかの理由があつて行なっています。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られていますよ。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かでしょうか。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、勝手に土足で色々と事情がある家庭に踏み込



▲盗聴器の設置されている方が分かっても、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!!

んやりしてはいけないです。

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つてもらいたいと思つています。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つています。テレビ番組製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 発見リポート

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)のメンバーと一緒に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#

株ソフツハウス  
〒151 渋谷区上原1-14-1  
☎ 0470-0870 東京9-6637

■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 $8.3 \times 6 = 49.8m$ 付近があやしいことになる

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。どうでもよいことだが、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、なにか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ラン!! いびきをかいて寝てしまった。う~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

現場附近に近づくが、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丁目附近で、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つた」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事をする。すると、立木氏が「実

# 連載！ 盗スローコーナー

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!! 早く言え!! 私は、次なる現場へと向かつた。

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丁目附近で、周波数は398.605MHzで確認したそうだ。駅を通過すると、微妙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附近を車で廻った。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ぬからである。

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]×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詐索した。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つた。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、周波数カウンターとアンテナ端子にクリップをつっ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、玄関の門灯がパツ!! 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。居住者に見つかつたのかと思いきや、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、おどかさないでくれよ…。

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? 「瀬戸ちゃん、まだ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!! これから電話しますからとーくちゃん、よく聴いていてくださいよ!!」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、何回目のコードでベルの音が消える。瀬戸氏が何かしゃべつているようだが、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あり、2階に住むオーナーが従業員の様子を知るために付けたみたいです。この電話は店と家の親子電話になつていて、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つた。正直いって、土地柄コワ

## 調査はドキトキもの

イ方々が多いのでかなりビクビクしての調査となつた。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下さい。応募者全員に私ビデオ進呈

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 A B 係

〒473 豊田市高岡郵便局私書箱5号

豊田市宝町津花3番地 ☎ (0565) 24-5595

# 4方式混在し選択に迷う移動電話 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になったのです。

つまりトータル4方式になつたわけです。

- ◆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くてはならないのです。

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Sタイプ  
 防止急速充電器  
 ストラップ  
 ◆別途購入するもの  
 バッテリLタイプ  
 携帯普通充電器  
 キヤリングケース  
 カーホルダ  
 イヤホンマイク  
 シガーライタアダプタ  
 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。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つきりといふ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か。

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になります。

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の方法もあります(下表)。

しかし買い取りのみの営業しかしない会社もあるようです。

|           |       |
|-----------|-------|
| NTTアナログ   | 機種別不定 |
| セルラー*     | ****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 |



## 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しても、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キョーホンの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っ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。

デジタルホンやツ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。特に別途料金は必要ありません。

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しました。

## 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つ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つておくことです。

1500MHzのデジタル系は今年初めて発足したのですから、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）が実際の実情に即している

かどうか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思っていてまちがいないでしょう。



▲NTT系のデジタル式携帯端末のか  
れられない。サービスエリアは狭いが通話は聞  
か

### 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。デザインが大きく変わることはありません。

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さややこしさという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、電話機売りき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め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が、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ます。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つていいでしよう。

## 時間が料金が大きさか…

携帯電話を選択するためには4つの用件をクリアすること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

を自分にあつたものから選ぶ

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。

まつ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らとの課題で、客の使用方法のミスなど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。

そうでないとただ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のトーキョ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になります。

## 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。

### 『秘密販売』

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AN 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。中東戦争の時のヤ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が、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、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のではないか、と言われています。

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した。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、核查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、液体酸素一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、



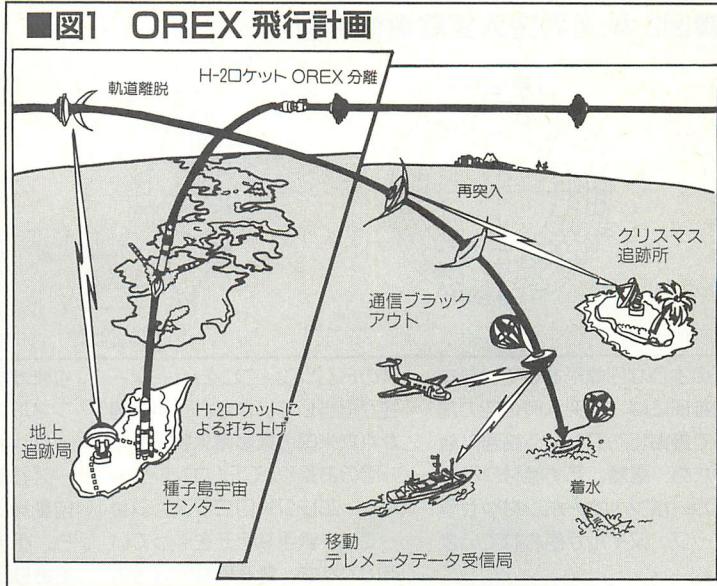
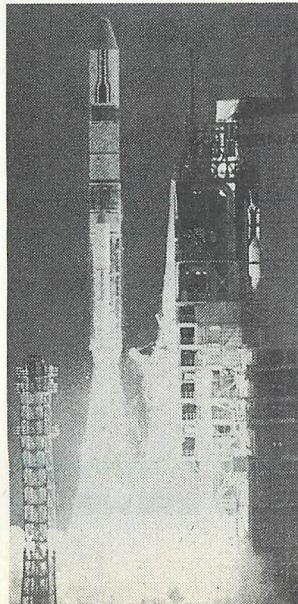
▲写真1 中東湾岸戦争での実況放送で世界中に名を轟かせたCNN。日本では、SCC衛星の8チャンネルでCNNの報道を観ることができる。

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、液体燃料を使つ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、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つて、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。種子ヶ島の打ち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ペ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 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できたこの実験は、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。

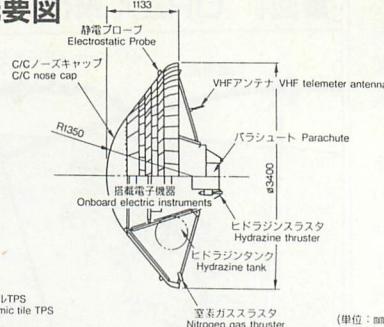
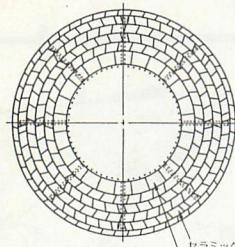
## 軌道再突入機の軍事的意義

2月のH-2打上げ成功の時に注目もされなかつ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ましたように、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つてでしょうか、着水したOREXを回収せず、海底に沈ませてしましました。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關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、直徑3.4m、高さ1.5mほどのグラ

## ■図2 軌道再突入実験機概要図



ゲ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もありません。DirecTV の受信機開発は、元のRCA社を買収したフラン

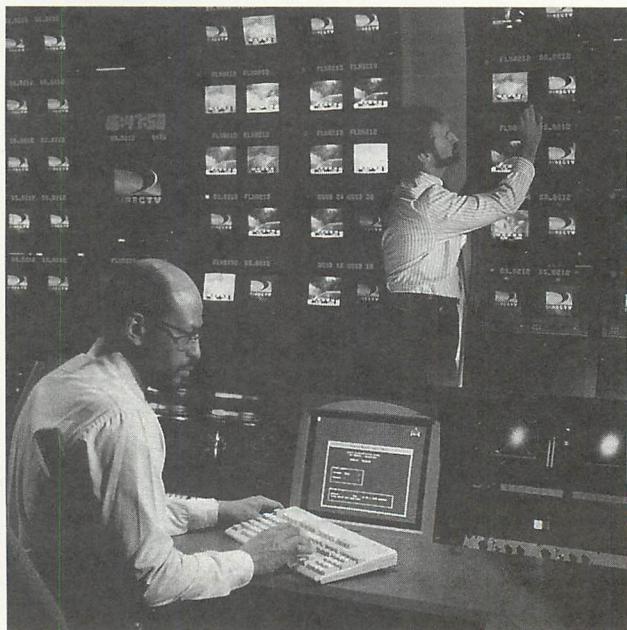
スのトムソン・コンシユーマー社が担当しています。1月に開かれた米国の家庭電気製品の年一回のお祭り、CE(コンシユーマー・エレクトロニクス)ショーアでは、派手なデモをやっていましたが、量産段階では苦労しているようです。

新放送方式を採用し、受信機

ります。トラボン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月の米国カリフオルニア州アナハイムで開かれたSBCA(サテライト放送会議)

△米でSBCAサテライト展△

受信機への双方向機能付加も  
トムソン・ダイレクト・モード

150ch DBS初公開  
画質など粗さめだつ

トムソン・ダイレクト・モード

▲図3 今年2月米国カリフオルニア州で、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デモを行っています(図3)。構成は、コロラド州キヤツスルロップの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っ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有ったようです。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、受信機内蔵のテコーダにMPEG 2を搭載しています。

## DBS受信機出荷計画

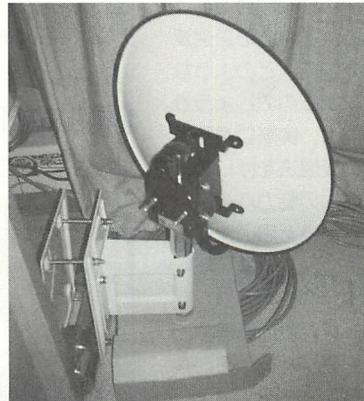
トムソン・コンシマー社が現在明らかにしているデジタル・サテライト受信システムの製造計画は、現在部品量産を開始、受信機の量産開始は5月となっています。メキシコの第二量産ラインが完

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セサリ・キットも約70

ドルで発売される予定です。

ちょっ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。ペ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・バの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、パツリ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、ペランダへ付ける代わりに、室内に設置しています。ペランダ取り付け金具で



聴室3写真  
料内3千円  
D I Y。室  
内に設置  
したBSアン  
テナが一  
くつかの陰  
でも充  
分性  
能を發揮  
する。視  
聽料月1000円をケ  
チることは可能ですが(私は、大昔  
から払っています、念のため)。

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

# CSはじめて物語

連載  
第5回

衛星初心者の会

現役美人口L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、ズバツ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)、各営業所からのリポート中継などを行なっているところもあります。

## 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…。

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託して、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?)の話し口調が妙にぎこちなかつたり、リポータの足がガタガタと震えていたりと、素人っぽさが各処に見られるのです。

そして、その何ともいえない家庭的な雰囲気に、ついつい引込まれてしまいます。

先日の放送では、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。一般的の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ツとパンティが…。

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…。

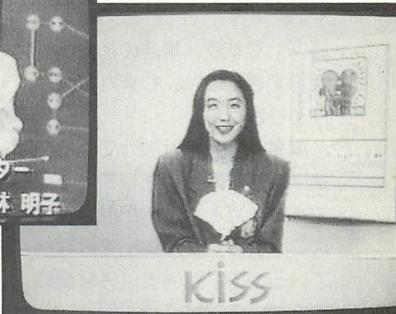
しかも、コンパニオン教育を受けているエキスパートばかりですから、話し方はもちろんのこと、仕草のひとつひとつに美しさが感じられます。

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ってくれるのですが、担当のおね~さんは超~可愛いんです。

▼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~つ美人揃いなのです。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ね。何といっても、笑顔を欠かさ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-ビデオホットライン                                     |
|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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ないまでの、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・祝日は休信)。14:00以降はスクランブル送出となります。 | SAT2号の水平偏波ですから、CSバーンを御観の方なら直ぐに受信できますね(土・日・祝日は休信)。 | 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。現在は「UPPER(+10.5MHz)」で連昌配信中…。 | 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ご注意を…。 |

[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つていて、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、一般的の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                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サテライトカーティV  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●業務報告(営業報告など)</li> <li>●営業教育(販売など)</li> <li>●車両整備教育</li> <li>●販売車両紹介VTR</li> <li>●新車情報</li> <li>●自社CF</li> <li>●その他・モーターショーなど</li> </ul> <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"> <li>●郵政ニュース</li> <li>●業務案内(郵便局)</li> <li>●郵便局PR-VTR</li> <li>●郵政CF</li> <li>●各地からのリポート</li> <li>●記念切手情報</li> <li>●その他・電波利用料など</li> </ul> <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>      |
| K-ISS       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●業務報告(営業報告など)</li> <li>●建築工事関係</li> <li>●先端技術紹介</li> <li>●現場リポート</li> <li>●社内行事案内</li> <li>●関係イベント情報</li> <li>●その他・クラブ活動など</li> </ul> <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"> <li>●業務案内</li> <li>●電気情報</li> <li>●料理番組</li> <li>●自社CF</li> <li>●各地からのリポート</li> <li>●電気工事士試験情報</li> <li>●その他・提供TV番組案内など</li> </ul> <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"> <li>●業務案内</li> <li>●医療情報(社員の健康管理)</li> <li>●自社CF</li> <li>●ガスの科学館情報</li> <li>●社員・コンパニオン紹介</li> <li>●各地からのリポート</li> <li>●その他・クラブ活動など</li> </ul> <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」は数局だけになってしまったのですが、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、じつ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お洒落ですね。

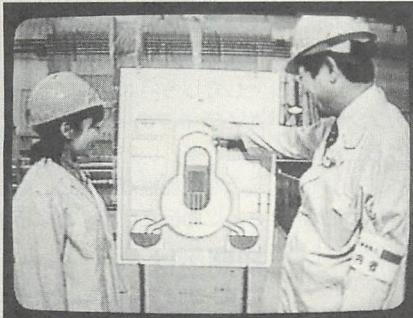


▲この笑顔が可愛らしいおね～さんは「ガスの科学館」の佐藤さん。やっぱり、コンパニオンのおね～さんは完成度が高いですね。



▲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っては、お仕事の邪魔になるのではないか…。

## 放射能漏れの原子力発電所から命懸けのリポート!?



▲「TV-TEPCO」では、3月19日と20日、福島第一原発5号機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!?

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」があつたことが判明し、

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す。

「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つたのです。番組が放送されたのは、事故からそれほど時間のたつていない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。

東京電力は十七日、福島第一原発5号機（沸騰炉）検査で、炉水中に放射性物質が漏れていたことを查明らかにしました。燃料被覆管に小さな穴があり、これが原因で、燃料集合体の一本から水型（七十八万四千瓩）の燃料棒が漏れています。東電による点検とみられ、東電は該当する燃料集合体を交換することにしました。東電による点検を停止しておこなっていたのは、「夏期の電力安定に万全を期すため」三月八日から運転を再開するとしています。

▲福島第一原発5号機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）。

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

発

電

所

五

号

機

で

、

放

射

能

漏

れ

を

公

表

し

た

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

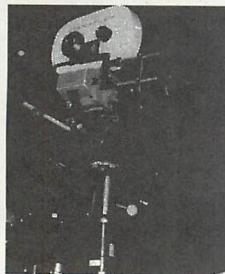
。

</div

## 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

送信改修  
ガイドブック



### 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なのに、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！

なんでテレビゲームが AV 製品なのかなっていう質問には、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 製品の範囲に入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、スッとブラウン管をゲーム画面に変えてし

ましたのです。これはテレビ40年の中で最大の画期的なことでした。

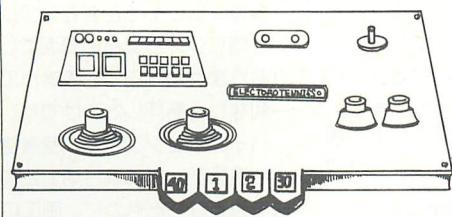
AV 生活はゲームだけでなくいろいろな素材をブラウン管で見る生活をいいます。

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 モジュレータ式

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の、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

しろものでしたが、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)によけてい

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よけににくいモードや2人同時に遊び

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、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。

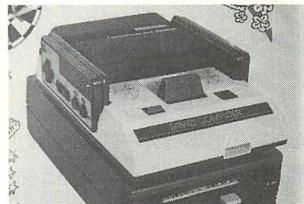
しかしRFモジュレータ式のテレビゲームはコントローラーの位置や角度、テレビやビデオとの相性でブラウン管に縞模様が入ったりして、ゲームをする姿勢に気を付けるというへんなトラブルを起こしました。

## 黄色いコードの ビデオラインを使おう

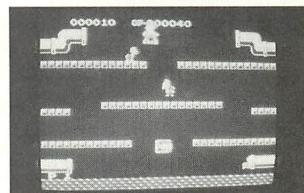
現在のテレビゲームはテレビに外部入力が2系統が当たり前になり、テレビゲーム、ビデオ、放送の3系統を切り替えられるのでその点恵まれています。

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言てもしかたないでしょう。

## ステレオも当たり前

スーパーファミコンでは音声が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、キャラガ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

(キーパッド、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南国市福生341番地

葛日無線サービス

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といろいろあり、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機器そのものといつていでしよう。

## 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、もつと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ウォリティの画面でしかありませんから、百害あって一利なしと酷評したわけです。

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を見る人です。

## 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はありますか? ほとんどないはずです。

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。ア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枚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い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、在来放送をいつ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が多く、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)  
ビデオフィルターVR1

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、絶好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、その素晴らしさに価格を忘れるることはうけられます。

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なりません。

秋葉原の各家電店数社を回つて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く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、読めるのが本當で、読めないのは性能が劣っているのでしょうか。

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、少ししぐれ差があるわけです。

さて、そんなクリアな画質で

も、100円という価格にびびってしまうのです、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る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デコーダをNTSC（→日本などの放送の形式）に落とすもののではなく、ハイビジョン信号を間引いてハイビジョンのウォーリティのまま処理したもので

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くべき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る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。



▲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!

交通  
関係  
の  
情  
報  
な  
ら  
無  
線  
以  
外  
で  
も  
大  
歓  
迎  
で  
す。

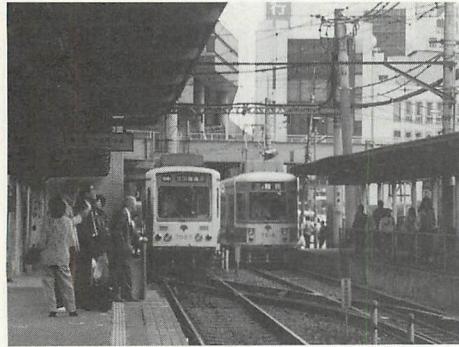
東京都にはいろいろな無線があり、各局ごとに割り当てがあります。

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



▲折り返し設備のある王子駅前。

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、ここにも今まで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」

「こううん」

4行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



▲都電というよりもシティコミュータという印象。

# のりもの無線面白全集

返却不要の原稿や写真で投稿をよろしく。

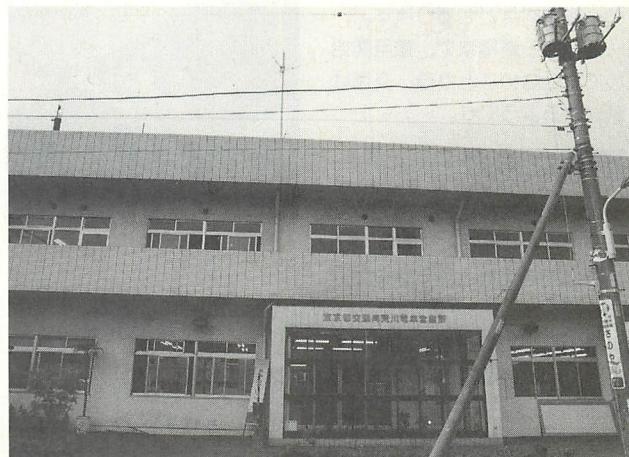
いようです。

荒川車庫にいってきました。  
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。

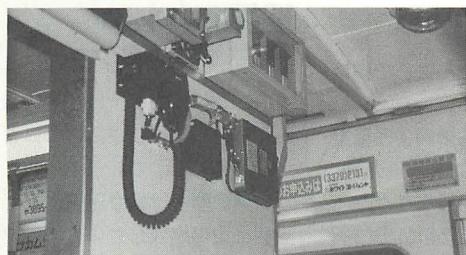
都電乗車中には交信がありませんでしたが、無線機のボリュームはけっこう大きいところに設定していました。

## 市電スタイル

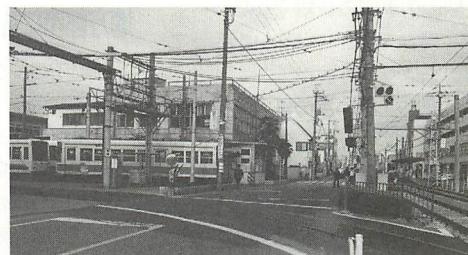
全国各地の市電が採用しているタイプのモービル機の背面や壁面取付けと同じスタイルで、反対側にはマイクしかついていません。



▲荒川車庫にはアンテナが2方向に上がってきました。



▲無線機は運転席の背面の壁に設置されています。



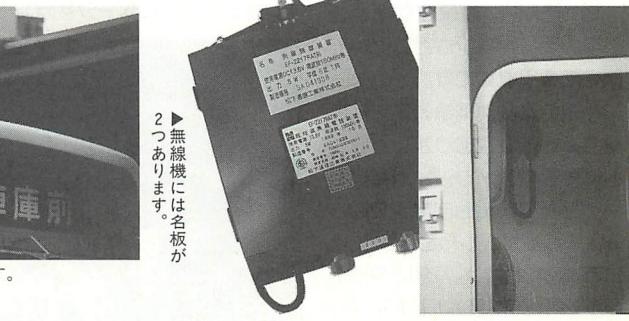
▲本線への進入用に2方向の側線があります。



▲電車側のアンテナはラバーホイップです。

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。



▲無線機には名板が2つあります。

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という型番が読みます。

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つてください、とか王子止まりの後に入つ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



各鉄道会社のPR誌、社内誌などの古本を御寄付ください。

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。

## 不明な声が

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に移っているはずです。

聞こえていたのは3桁コードサインでした。

都営地下鉄のリニア線の地上波か、別の線なのでしょうか。

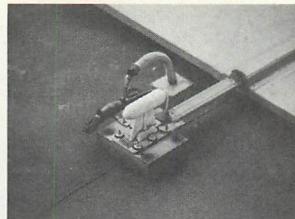
または151.65MHzの交通局がこちらへ移ってきたということでしょうか。

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。

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年間隔で値上げするの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

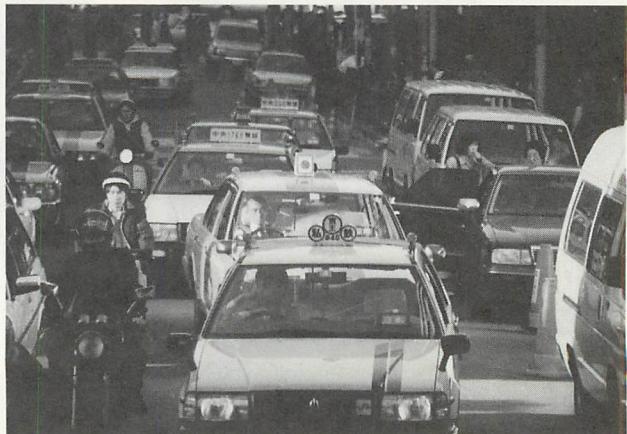
そのわりには値上げの時の公約が守られた試しがないのはどうしてでしょうか。

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年間一データーションの必要性を業界が言う根拠になっています。

## 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に、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)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)。

# 「乗り降り怖くない」

▲岐阜市にもリフトバスが導入に

値上げ時に、利用者が納得できる理由を示さないと、利用者の値頃感と乖離した値上げ幅のため逸走による減収の回復が遅れてしまうことも不手際といつていいでしょう。

それは値上げ幅に経営者の儲け分が隠されているからです。

営利企業ですから当然の権利なのですが、ウソガバレになっていてドライバが何度も値上げしても給料が増えないと不満が聞かれるような値上げがマトモとはいえません。

今回も理由がドライバに納得いく給料をという大義名分を掲げていますが、ウソ八百ということはバレバレのテキレースにすぎません。

経営者がます我慢する!  
その姿勢がないのが不快

何度も言いますが経営トップの言葉に、役員報酬もカットして経費節減に努力している、と記者会見をしているようですが

## 岐阜市が導入のリフト付きバス



来月から岐阜市内を走るリフト付きバスから降りる参加者＝岐阜市内で

バス無線のデータベース化を計画中です。御協力を。

# 恐怖タケシ

## 『市民の足』裏切り

# 運転手がひとつたぐりに変身

## バツグ奪つて急発進

すがる女性客けか

名古屋・東岡

五日未明、名古屋市東区で、タクシーから降りようとした飲食店など在中の手提袋を盗みたくられる事件があった。タクシードライバーが負っており、名古屋東署は窃盗と傷害容疑で捜査している。

食店経営の女性がタクシー運転手に現金約



# Q & A

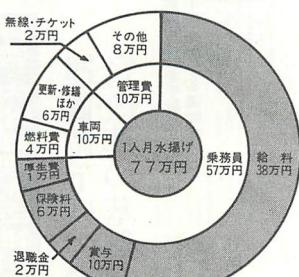
運賃のほかに60円といらました。  
なぜですか?



DATA

乗務員の月収は約38万円

**ドライバー 運賃の大半**



一方、車の維持費は  
かかったお金が10万円  
一台当たり10万円。  
燃費、修繕費、保険料、  
賃貸料などかかるので  
内緒です。また車の  
に無線など、settの料  
理の費用など、管理費、  
費用の合計で、年間で  
だいたい15万円ほどかかります。  
平均的な金額。確かに  
高い金額になりますが、  
運転、高価な車を取扱う業者  
がいるからこそ、車を購入  
収益万円以上出ます。

Q 24時間勤務で電話対応

## 配車係の一日

名々クNOW

「名古屋の地理」<sup>（すい）</sup>  
ふんくなりました  
よ。入社2年、  
車係の福田敦（アキラ）  
タ（二十四）は言つた。  
「お客様の指定場所  
により近く車はどれ

一周波  
確かめにいく。  
「入社式時」「その他の  
をじターンして」と指  
示したら、金車から一  
度に訂正されたといふ  
あります。(?) がどうも  
へへへ。」と

部を動かす無線基地  
だ。27台の電話でお客さ  
さまからの注文を受ける  
が、5チャンネルのため、  
總局がそれぞれ約25  
0台の車と文書して、  
配車にあたる。



名タク本社内の無線配車センター

**訂正も待**

つていな

一番、注文の多い時  
帶だ。道路ラッシュ  
時もあるので、配車  
には一段と神経を  
いる。  
約2時間の緊張の  
—— 県警本部無線司

▲配車係の苦労話 料金システム、値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。

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

讀者情報

岐阜市のタクさんのが収集してきたタクシー関係資料をまとめ紹介します。

名鉄の話題

編集部で入手しているタクシ



# 過去の号の情報の追加訂正をお願いいたします。

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ーの教育などに役立て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 |
| 靈山交通      | : 451.3000MHz | 埼玉県内共通ということです。        |               |
| 藤枝交通      | : なし          |                       |               |
| 吳市の救急4さん。 |               | 来月も皆様からの情報をお待ちしております。 |               |

▼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。

(1) 第388号 (昭和56年4月21日第3回定期刊行)

MK新聞

給与振込は  
中信へ

CHUSHIN

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

Vol. 388

MK新聞

4月1日～22日実行 平成6年4月7日

運賃当社の運賃に変更され、元の運賃に戻ります。  
MKタクシー

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」

(1) 第380号 (昭和56年4月21日第3回定期刊行)

MK新聞

給与振込は  
中信へ

CHUSHIN

10% 運賃値下げスタート

12/からご支援ありがとうございました

時代が進み行政も変わり  
待たれる経営者の目覚め

Vol. 380

MK新聞

4月1日～22日実行 平成6年4月7日

運賃値下げの成功か  
タクシーの未来を作る

運賃値下げの継続  
シタク 改革の基盤を築く  
内閣総理大臣細川護熙様

# 周波数 NOW

ナウ

## 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ーブ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 | J A L 帯広カンパニー  |
| 143.54   | 放送 | N H K 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 | 道東運搬：帯広市       |
| 151.85   | 運輸 | 十勝貨物自動車：帯広市    |
| 154.01   | 各種 | イセキトラクタ：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 | S T V 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       |



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

|          |    |           |
|----------|----|-----------|
| 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 | 旭川市周辺セルラー |

◆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：駿前移動

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：稻垣移動

## 岩手

他県の情報もぜひごらんください。

# 周波数ナウ

★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 |
|---------|----|--------|

◆気仙沼市のベ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 1 0 1 |
|---------|----|----------|

◆栃木市のピクルスさん。

## 君 羊 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 | J A F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 | 刑務棲名          |
| 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、廃局したので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           |

◆下館市の川島きのこさん、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。

◆稻敷郡のR R Rさん。

◆北茨城市的こちら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。混変調を受信すると、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い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: 狹山市  |
| 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。

◆比企郡のみやこわせさん。

◆三郷市の松戸綱行指令さん。

◆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。

◆比企郡の荻野さん。

★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 | 千葉刑務所         |
| 152. 25   | 電車 | 電車千葉港無線 : 千葉市 |
| 154. 45   | 簡易 | 高木屋 : 大栄町     |
| 154. 57   | 簡易 | シノヅカ : 大栄町    |
| 157. 85   | 官庁 | 千葉刑務所         |
| 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。

◆FSS #167の山口さん。

◆香取郡の師岡さん。

◆千葉市の千葉のみみちゃん。

◆FSS #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 | テレ朝六木本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CLR             |
| 149. 05   | 警察 | UW : 久松現本         |
| 149. 25   | 各種 | 青梅信用金庫            |
| 149. 49   | 官厅 | 東大地震研究所           |
| 149. 67   | 警察 | UW : 原宿現本         |
| 149. 67   | 警察 | UW : 神田周辺反転電話     |
| 149. 71   | 消防 | 消防庁               |
| 149. 79   | 警察 | UW : 四谷周辺大隊本部     |
| 149. 81   | 放送 | N T V             |
| 150. 67   | 警察 | UW : 愛宕現本         |
| 150. 77   | 警察 | UW : 目黒円融寺警備      |
| 150. 77   | 警察 | UW : 神田周辺         |
| 151. 53   | 官厅 | 建設日野              |
| 151. 79   | 鐵道 | 都電荒川線             |
| 161. 45   | 警察 | UW : 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 | 氣象 | 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 | 総合警備城南            |
| 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 | 消防署活用系            |
| 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7L2QYSさん。

◆FSS #65の高速警視庁さん。

◆テレビ屋さんの情報。アップリングは130~140MHz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     | 違法 | FUNKY 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   | 官廳 | 巡回船うめかぜ         |
| 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

- ◆K 37さん。
- ◆横浜市のヤジ馬消防隊さん。
- ◆横浜市の中嶋さん。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が、内容はJC-SATPCM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。

横浜市消防局電話コード

|      |         |
|------|---------|
| マル1  | 被害者     |
| マル2  | 加害者     |
| マル4  | 焼死者     |
| マル本  | 災害対策仮本部 |
| 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    |

- ◆甲府市の郡消タンク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 里 野

- ★マイタウンバイブルにご協力ください。

## 新 鴻

- ★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・潟東消防組合    |
| 152. 09   | 消防 | 栄町消防本部      |
| 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・潟東消防組合  | :夕4時33分~  |
| ★栄町消防本部    | :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 | 飛驒・消防組合3ch     |
| 151. 57 | 消防 | 郡上広域正式波消救共通    |
| 151. 59 | 救急 | 飛驒・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救共通   |
| 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 | 飛驒・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 | 犬山市消防本部消救共通   |
| 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

自動車電話帯は6・25ステップが多くなっています。

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 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 | 各種 | 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 | 電化ショッピング前田：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。 |    |       |

## 兵 口 岸 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 D E P : 伊丹空港用 |
| 119. 50   | 航空 | 新空港 D E P : 予備波   |
| 119. 75   | 航空 | 新空港 A P R : 西から   |
| 120. 25   | 航空 | 新空港 A P R : 東から   |
| 120. 45   | 航空 | 新空港 D E P : 新空港から |
| 120. 65   | 航空 | 新空港 A P R : 予備    |
| 121. 15   | 航空 | 新空港 G N D         |
| 121. 60   | 航空 | 新空港 C L R         |
| 121. 90   | 航空 | 新空港 A P R : 伊丹空港用 |
| 124. 70   | 航空 | 新空港 A P R : 新空港行き |
| 125. 50   | 航空 | 箕面市消防本部 A タイプ     |
| 146. 80   | 救急 | 大阪市消防局 A タイプ      |
| 147. 42   | 救急 | 大阪市消防局 A タイプ      |
| 147. 44   | 救急 | 茨木市消防本部 A タイプ     |
| 147. 76   | 救急 | 大阪市消防局 A タイプ      |
| 147. 78   | 救急 | 高槻市交通局            |
| 148. 93   | 鉄道 | 大阪名鉄バス            |
| 149. 31   | バス | 新空港 D E P : 東へ    |
| 150. 85   | 航空 | 大阪防災              |
| 151. 99   | 防災 | フェリー用：関西汽船        |
| 156. 575  | 船舶 | アーバンクルーザ大阪        |
| 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 A P R : 東西へ   |
| 318. 00   | 航空 | 新空港 D E P : 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」 |
|---------|----|------------|

# 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 | I H I : 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 | 長崎本部救急波 |
| 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。

## 貞永本

★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 | 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ほんぶといい、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バスカルさん。

◆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

A B 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 日が記載されていませんでしたので、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 のハガキが増えて当選確率が下がりますがご容赦ください。

全問正解者が多くな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 : 今月使用リポートの受信機は ■ T-618 ? : R
- 2 : 今月の C.S 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 : A.B クリニックの筆者は Dr. 伊 ■ ? : 東
- 5 : ソフトの質問は A.B 11 ■ 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 ■ 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 ■ 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 ■ . Q<sup>2</sup>
- 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 ■ -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？ ■ F.O 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 A.B 110 番は？ ■ 滤器の質問
- 10 : 1 月号 158 ページは？ 元鬼編のラクガ ■

### 完 先

〒101 千代田区神田須田町 2-11-8  
タマジンビル 3F (角自遊舎 A.B ラリー担当)  
しぶきりは 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どで想像してみてください。編集部員の個人的な好みが反映したものになりますので、何が届くかはお楽しみとさせてください。(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ね。

| 地 域     | MHz    | 旧系名/現系名 | 発信局の一例             |
|---------|--------|---------|--------------------|
| 北 海 道   | 148.39 | 釧路 1 系  | 新得・中津標・本別・池田       |
| 北 海 道   | 148.41 | 広域署活系   | 門別・栗山・俱知安・岩内・余市・静内 |
| 北 海 道   | 148.51 | 旭川 1 系  | 幌幌・士別・天塩<br>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     | 148.53 | 岩手 1 系  | 本: 阿武隈・遠野・江刺署      |
| 秋 田     | 148.43 | 秋田 2 系  | 本: 阿武隈             |
| 山 形     | 148.79 | 旧 1 系   | 長井署・尾花沢署           |
| 福 岛     | 148.59 | 宮城 1 系  | 交機隊・佐沼署・白石署        |
| 宮 福     | 148.37 | 旧 2 系   |                    |
|         | 148.43 | 旧 1 系   |                    |
| 新 群 島   | 148.67 | 新潟 1 系  | 与板・相川・津川署          |
| 東 山 静 静 | 148.51 | 共 通 系   | 大間々                |
| 長 福 石   | 148.67 | 埼玉共通    | 検査用                |
| 京 京     | 147.28 | 島しょ系    | 大島現本のみ             |
| 梨 岡     | 148.47 | 旧 3 系   | 日下部署・塩山署           |
| 岡 岡     | 148.43 | 旧中部系    | 広域署活               |
| 野 井     | 148.63 | 旧共 1 系  | 藤枝・松崎・天竜           |
| 川       | 148.51 | 旧 1 系   | 木曾署広域              |
|         | 148.47 | 石川 1 系  | 丹生署                |
| 岐 那 奈   | 148.35 | 岐阜 1 系  | 鶴来・宝達山・佐比野山        |
| 愛 滋 京   | 148.59 | 共 通 系   | 広域署活・揖斐・恵那         |
| 滋 貴 京   | 148.43 | 滋賀 2 系  | 滋賀警 50.51 米原       |
| 都 良     | 148.95 | 府 下 系   | 京都府下園部署他           |
|         | 148.55 | 奈良 1 系  | 交機隊・鉄警             |
| 和 歌 山   | 148.91 | 1 系     | 奈良署交通・宇陀署          |
| 兵 庫     | 147.06 | 共通 3 系  | 東署 広域署活系           |
| 鳥 島 取   | 147.00 | FM 系    | 城崎署・赤穂署・佐用・        |
| 根 岡 広   | 147.08 | FM 系    | 豊岡・香住・神戸 800       |
| 山 島 口   | 147.32 | 旧 1 系   | 岩屋署・八鹿署            |
| 山 島 德   | 147.02 | 旧 2 系   | 岩美署                |
| 山 島 香   | 147.26 | 旧 1 系   | 携帯局用               |
| 高 知 岡   | 148.39 | 旧 2 系   | 岡井原・岡警 6000        |
| 福 貴 岡   | 148.59 | 高 松 系   | 吉田署                |
| 高 知 岡   | 148.33 | 高知 1 系  | 羽河西署・美祢署           |
| 福 貴 岡   | 147.12 | 筑 豊 系   | 池田・市場・板野・牟岐        |
| 佐 崎 大   | 147.02 | 旧 1 系   | 香警                 |
| 佐 崎 長   | 147.26 | 旧 1 系   | 360.1500 とリンク      |
| 分 本     | 147.00 | 旧 1 系   | 添田署                |
| 大 熊 崎   | 147.08 | 旧 1 系   | 多久・遠野・有明・武雄        |
| 長 崎     | 147.28 | 旧 1 系   | 島原本部               |
| 大 崎     | 147.04 | 旧 1 系   | 初詣警備               |
| 長 崎     | 147.20 | 旧 2 系   | 串間                 |
| 大 崎     | 147.04 | 旧 1 系   | 同一内容送信             |
| 鹿 島     | 349.15 | 鐵 道 系   | 同一内容送信             |
| 鹿 島     | 147.04 | 舊 国     | 八重山・宮古署            |
|         |        |         | 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          | 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    |         |
| 砂川署 361.9500    | 岩手県             | 米沢署 362.1500  | 今市署 348.1375   | 成東署 D348.2125    |         |
| 滝川署 361.9750    | 岩手署 362.0125    | 余目署 362.1625  | 小山署 348.1500   | 千葉共通波361.3125    |         |
| 岩見沢署 362.0000   | 盛岡西署 362.0125   | 山形署 362.1750  | 氏家署 348.1625   | 館山署 361.6625     |         |
| 札幌豊平署 362.0750  | 紫波署 362.0375    | 寒河江署 362.2000 | 宇都宮南署 348.1750 | 木更津署 361.8500    |         |
| 札幌白石署 362.1000  | 水沢署 362.0500    | 南陽署 D362.2250 | 鳥山署 361.7250   | 佐倉署 D361.8625    |         |
| 美唄署 362.1125    | 久慈署 362.0625    | 山形共通波362.2500 | 大田原署 361.8500  | 千倉署 361.8750     |         |
| 赤歌署 362.1250    | 金石署 362.0750    |               | 佐野署 361.8500   | 千葉中央署 D361.8875  |         |
| 札幌北署 362.1250   | 大船渡署 362.1000   |               | 藤岡署 361.8625   | 習志野署 D361.9125   |         |
| 恵庭署 362.1375    | 二戸署 362.1125    |               | 鹿沼署 361.8750   | 勝浦署 361.9250     |         |
| 千歳署 362.1375    | 宮古署 362.1250    |               | 黒磯署 361.8750   | 葛南署 D361.9375    |         |
| 室蘭署 362.1375    | 北上署 D362.1500   |               | 石橋署 361.9125   | 野田署 361.9375     |         |
| 池田署 362.1500    | 花巻署 362.1750    |               | 足利署 361.9250   | 大原署 361.9500     |         |
| 札幌南署 362.1500   | 一関署 362.2000    |               | 矢板署 361.9250   | 旭署 361.9625      |         |
| 留萌署 362.1500    | 盛岡東署 362.2250   |               |                | 茂原署 361.9750     |         |
| 芦別署 362.1625    | 岩手共通波362.2500   |               |                | 船橋署 D361.9875    |         |
| 江別署 362.1625    |                 |               |                | 東金署 362.0000     |         |
| 伊達署 362.1625    |                 |               |                | 市川署 D362.0125    |         |
| 旭川東署 362.1750   | 仙台泉署 D361.9375  |               |                | 鴨川署 362.0375     |         |
| 帶広署 362.1750    | 白石署 361.9500    |               |                | 千葉南署 D362.0375   |         |
| 札幌西署 362.1750   | 気仙沼署 361.9750   |               |                | 流山署 362.0500     |         |
| 弟子屈署 362.1750   | 亘理署 361.9875    |               |                | 新東京空港署 D362.0625 |         |
| 中標津署 362.1750   | 仙台東署 362.0000   |               |                | 鎌ヶ谷署 D362.0875   |         |
| 名寄署 362.1750    | 佐沼署 362.0125    |               |                | 松戸東署 362.1000    |         |
| 函館西署 362.1750   | 大河原署 362.0250   |               |                | 八日市場署 362.1875   |         |
| 苦小牧署 362.1875   | 仙台北署 362.0500   |               |                | 我孫子署 362.2250    |         |
| 網走署 362.2000    | 若柳署 362.0750    |               |                | 船橋東署 D362.2375   |         |
| 札幌東署 362.2000   | 岩沼署 362.1000    |               |                |                  |         |
| 新得署 362.2000    | 古川署 362.1250    |               |                |                  |         |
| 深川署 362.2000    | 仙台南署 362.1500   |               |                |                  |         |
| 富良野署 362.2000   | 石卷署 362.1750    |               |                |                  |         |
| 紋別署 362.2000    | 塙釜署 362.2000    |               |                |                  |         |
| 稚内署 362.2000    | 仙台中央署 362.2250  |               |                |                  |         |
| 厚岸署 362.2125    | 宮城共通波362.2500   |               |                |                  |         |
| 小樽署 362.2125    |                 |               |                |                  |         |
| 夕張署 362.2125    |                 |               |                |                  |         |
| 旭川中央署 362.2250  | 秋田署             |               |                |                  |         |
| 北見署 362.2250    | 湯沢署 362.0250    |               |                |                  |         |
| 釧路署 362.2250    | 男鹿署 362.0375    |               |                |                  |         |
| 札幌中央署 D362.2250 | 鹿角署 362.0500    |               |                |                  |         |
| 根室署 362.2250    | 横手署 362.0750    |               |                |                  |         |
| 函館中央署 362.2250  | 五城目署 362.0875   |               |                |                  |         |
| 北海道共通波 362.2500 | 本荘署 362.1000    |               |                |                  |         |
|                 | 大曲署 362.1250    |               |                |                  |         |
|                 | 鷹巣署 362.1375    |               |                |                  |         |
| 青森県             | 秋田臨港署 362.1500  |               |                |                  |         |
| 浪岡署 361.8750    | 大館署 362.1750    |               |                |                  |         |
| むつ署 362.0500    | 能代署 362.2000    |               |                |                  |         |
| 大鰐署 362.0000    | 秋田署 362.2250    |               |                |                  |         |
| 三沢署 362.0750    | 秋田共通波362.2500   |               |                |                  |         |
| 十和田署 362.1000   |                 |               |                |                  |         |
| 七戸署 362.1125    |                 |               |                |                  |         |
| 黒石署 362.1250    |                 |               |                |                  |         |
| 弘前署 362.1500    |                 |               |                |                  |         |
| 五所川原署 362.1750  |                 |               |                |                  |         |
| 八戸署 362.2000    |                 |               |                |                  |         |
| 青森署 362.2250    |                 |               |                |                  |         |
| 山形県             | 鶴岡署 362.0750    |               |                |                  |         |
|                 | 上山署 362.0875    |               |                |                  |         |
|                 | 新庄署 362.1000    |               |                |                  |         |
|                 | 天童署 362.1125    |               |                |                  |         |
|                 | 酒田署 362.1250    |               |                |                  |         |
| 福島県             | 村山署 362.1375    |               |                |                  |         |
|                 | 米沢署 362.1500    |               |                |                  |         |
|                 | 余目署 362.1625    |               |                |                  |         |
|                 | 山形署 362.1750    |               |                |                  |         |
|                 | 寒河江署 362.2000   |               |                |                  |         |
|                 | 南陽署 D362.2250   |               |                |                  |         |
|                 | 山形共通波362.2500   |               |                |                  |         |
| 茨城県             | 猪苗代署 361.2625   |               |                |                  |         |
|                 | 相馬署 361.9250    |               |                |                  |         |
|                 | 二本松署 361.9500   |               |                |                  |         |
|                 | いわき南署 362.0000  |               |                |                  |         |
|                 | 飯坂署 362.0125    |               |                |                  |         |
|                 | 須賀川署 362.0250   |               |                |                  |         |
|                 | 喜多方署 362.0500   |               |                |                  |         |
|                 | 原町署 362.0750    |               |                |                  |         |
|                 | いわき東署 362.1000  |               |                |                  |         |
|                 | 桑折署 362.1125    |               |                |                  |         |
|                 | 郡山署 D362.1250   |               |                |                  |         |
|                 | 白河署 362.1500    |               |                |                  |         |
|                 | 本宮署 362.1625    |               |                |                  |         |
|                 | いわき中央署 362.1750 |               |                |                  |         |
|                 | 仙台東署 362.0000   |               |                |                  |         |
|                 | 会津若松署 362.2000  |               |                |                  |         |
|                 | 福島署 362.2250    |               |                |                  |         |
|                 | 福島共通波362.2500   |               |                |                  |         |
| 群馬県             | 那珂崎署 362.0375   |               |                |                  |         |
|                 | 那珂湊署 362.0500   |               |                |                  |         |
|                 | 安中署 348.0250    |               |                |                  |         |
|                 | 高崎署 348.0500    |               |                |                  |         |
|                 | 群馬共通波348.0750   |               |                |                  |         |
|                 | 長野原署 348.1125   |               |                |                  |         |
|                 | 長野署 348.1125    |               |                |                  |         |
|                 | 大字署 362.1250    |               |                |                  |         |
|                 | 松井田署 348.1375   |               |                |                  |         |
|                 | 沼田署 348.1875    |               |                |                  |         |
|                 | 群馬共通波361.9000   |               |                |                  |         |
|                 | 下仁田署 361.9250   |               |                |                  |         |
|                 | 吾妻署 361.9500    |               |                |                  |         |
|                 | 渋川署 361.9750    |               |                |                  |         |
|                 | 前橋署 362.0000    |               |                |                  |         |
|                 | 大胡署 362.0250    |               |                |                  |         |
|                 | 太田署 362.0500    |               |                |                  |         |
|                 | 桐生署 D362.0750   |               |                |                  |         |
|                 | 大間々署 362.1000   |               |                |                  |         |
|                 | 館林署 362.1250    |               |                |                  |         |
|                 | 境署 362.1500     |               |                |                  |         |
|                 | 伊勢崎署 362.1750   |               |                |                  |         |
|                 | 前橋東署 362.2000   |               |                |                  |         |
|                 | 藤岡署 362.2125    |               |                |                  |         |
|                 | 大泉署 362.2375    |               |                |                  |         |
|                 | 富岡署 362.2500    |               |                |                  |         |
| 埼玉県             | 千葉西署 D347.9000  |               |                |                  |         |
|                 | 八千代署 D347.9250  |               |                |                  |         |
|                 | 松戸署 347.9500    |               |                |                  |         |
|                 | 印西署 347.9750    |               |                |                  |         |
|                 | 市原署 348.0125    |               |                |                  |         |
|                 | 跳子署 348.0125    |               |                |                  |         |
|                 | 千葉共通波348.0500   |               |                |                  |         |
|                 | 富津署 348.0750    |               |                |                  |         |
|                 | 佐原署 348.0875    |               |                |                  |         |
|                 | 小見川署 348.1125   |               |                |                  |         |
|                 | 千葉東署 D348.1375  |               |                |                  |         |
|                 | 柏署 348.1500     |               |                |                  |         |
| 千葉県             | 千葉西署 D347.9000  |               |                |                  |         |
|                 | 八千代署 D347.9250  |               |                |                  |         |
|                 | 松戸署 347.9500    |               |                |                  |         |
|                 | 印西署 347.9750    |               |                |                  |         |
|                 | 市原署 348.0125    |               |                |                  |         |
|                 | 跳子署 348.0125    |               |                |                  |         |
|                 | 千葉共通波348.0500   |               |                |                  |         |
|                 | 富津署 348.0750    |               |                |                  |         |
|                 | 佐原署 348.0875    |               |                |                  |         |
|                 | 小見川署 348.1125   |               |                |                  |         |
|                 | 千葉東署 D348.1375  |               |                |                  |         |
|                 | 柏署 348.1500     |               |                |                  |         |

D はデジタル変調です。埼玉県は全署デジタル変調です。

PCの屋根のコール表記をここで

# 周波数順全国署活系周波数一覧

| 警察署                                                            | MHz | 警察署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MHz                                                         | 警察署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MHz | 警察署                                                                                                                                                                                                                              | MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 警察署                                                                                                                                                                                                                       | MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新座署<br>越谷署<br>本庄署<br>幸手署<br>深谷署<br>吉川署<br>浦和西署<br>東入間署<br>大宮西署 |     | 西新井署<br>麻布署<br>尾久署<br>杉並署<br>巢鴨署<br>三田署<br>愛宕署<br>自ら隊<br>首都圈共通<br>中央署<br>世田谷署<br>駒込署<br>東村山署<br>北沢署<br>神田署<br>調布署<br>深川署<br>野方署<br>久松署<br>城東署<br>立川署<br>築地署<br>志村署<br>丸の内署<br>中野署<br>戻前署<br>亀有署<br>赤坂署<br>石神井署<br>青梅署<br>四谷署<br>武藏野署<br>五日市署<br>原宿署<br>赤羽署<br>本所署<br>三鷹署<br>練馬署<br>万世橋署<br>綾瀬署<br>麹町署<br>東京共通<br>小岩署<br>葛西署<br>玉川署<br>田無署<br>本田署<br>牛込署<br>小松川署<br>荻窪署<br>東大和署<br>下谷署 |                                                             | 秦野署<br>宮前署<br>小田原署<br>加賀町署<br>座間署<br>保土ヶ谷署<br>港北署<br>松田署<br>麻生署<br>栄署<br>津久井署<br>金沢署<br>緑北署<br>藤沢署<br>伊勢原署<br>山手署<br>三崎署<br>緑署<br>横浜水上署<br>相模原署<br>旭署<br>葉山署<br>大和署<br>田浦署<br>神奈川署<br>大船署<br>高津署<br>厚木署<br>南署<br>相模原南署<br>戸署<br>港南署<br>中原署<br>鎌倉署<br>鶴見署<br>大磯署<br>磯子署<br>川崎署<br>逗子署<br>幸署<br>瀬谷署<br>川崎臨港署<br>戸塚署<br>多摩署<br>平塚署<br>伊勢佐木署<br>茅ヶ崎署<br>藤沢北署<br>自ら隊 |     | 塩山署<br>静岡県<br>焼津署<br>蒲原署<br>掛川署<br>富士宮署<br>三島署<br>榛原署<br>細江署<br>熱海署<br>新居署<br>大仁署<br>静岡共通波<br>御殿場署<br>伊東署<br>磐田署<br>静岡南署<br>浜松中央署<br>藤枝署<br>島田署<br>下田署<br>浜松東署<br>沼津署<br>松崎署<br>菊川署<br>富士署<br>静岡中央署<br>浜北署<br>清水署                | 362.2125<br>361.8500<br>361.8625<br>361.8750<br>D361.8875<br>361.9125<br>361.9375<br>361.9375<br>361.9625<br>361.9625<br>361.9875<br>静岡共通波362.0000<br>362.0375<br>362.0625<br>362.0625<br>362.0875<br>362.0875<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1375<br>362.1375<br>362.1500<br>362.1500<br>362.1750<br>362.1875<br>362.2125<br>D362.2250<br>362.2375 | 塩山署<br>静岡県<br>焼津署<br>蒲原署<br>掛川署<br>富士宮署<br>三島署<br>榛原署<br>細江署<br>熱海署<br>新居署<br>大仁署<br>静岡共通波362.0000<br>御殿場署<br>伊東署<br>磐田署<br>静岡南署<br>浜松中央署<br>藤枝署<br>島田署<br>下田署<br>浜松東署<br>沼津署<br>松崎署<br>菊川署<br>富士署<br>静岡中央署<br>浜北署<br>清水署 | 347.8875<br>347.9125<br>347.9625<br>347.9875<br>348.0000<br>348.0125<br>348.1125<br>348.1375<br>348.1500<br>348.1625<br>348.2000<br>361.1625<br>361.8625<br>361.8875<br>361.9000<br>361.9125<br>361.9250<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0375<br>362.0625<br>362.0750<br>362.0875<br>362.1375<br>362.1625<br>362.2125 | 新潟中央署<br>新発田署<br>村上署<br>豊農署<br>上越南署<br>新潟東署<br>新潟西署<br>新潟南署<br>新潟共通波364.1500<br>新津署<br>糸魚川署<br>加茂署<br>巻署<br>水原署<br>燕署<br>中条署<br>三条署<br>白根署<br>見附署<br>長岡署<br>柏崎署<br>五泉署<br>小千谷署<br>十日町署<br>六日町署<br>上越北署 | 347.8875<br>347.9125<br>347.9625<br>347.9875<br>348.0000<br>348.0125<br>348.1125<br>348.1375<br>348.1500<br>348.1625<br>348.2000<br>361.1625<br>361.8625<br>361.8875<br>361.9000<br>361.9125<br>361.9250<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0375<br>362.0625<br>362.0750<br>362.0875<br>362.1375<br>362.1625<br>362.2125 | 富山署<br>長野県<br>静岡県<br>長野県<br>富山署<br>長野北署<br>福光署<br>新湊署<br>井波署<br>小矢部署<br>入善署<br>小杉署<br>富山署<br>八尾署<br>大沢野署<br>上市署<br>滑川署<br>砺波署<br>黒部署<br>魚津署                                                            | 361.8625<br>361.9000<br>361.9250<br>361.9500<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0000<br>362.0125<br>362.0250<br>362.0500<br>362.0750<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1500<br>362.1750<br>362.2000<br>362.2250 | 富山共通波361.8625<br>高岡署<br>氷見署<br>富山北署<br>福光署<br>新湊署<br>井波署<br>小矢部署<br>入善署<br>小杉署<br>富山署<br>八尾署<br>大沢野署<br>上市署<br>滑川署<br>砺波署<br>黒部署<br>魚津署 | 361.9000<br>361.9250<br>361.9500<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0000<br>362.0125<br>362.0250<br>362.0500<br>362.0750<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1500<br>362.1750<br>362.2000<br>362.2250 | 富山署<br>長野県<br>静岡県<br>長野県<br>富山署<br>長野北署<br>福光署<br>新湊署<br>井波署<br>小矢部署<br>入善署<br>小杉署<br>富山署<br>八尾署<br>大沢野署<br>上市署<br>滑川署<br>砺波署<br>黒部署<br>魚津署 | 361.9000<br>361.9250<br>361.9500<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0000<br>362.0125<br>362.0250<br>362.0500<br>362.0750<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1500<br>362.1750<br>362.2000<br>362.2250 | 富山共通波361.9000<br>石川共通波361.9375<br>津幡署<br>金沢西署<br>金沢東署<br>金沢中署<br>大聖寺署<br>羽咋署 | 361.9000<br>361.9250<br>361.9500<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0000<br>362.0125<br>362.0250<br>362.0500<br>362.0750<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1500<br>362.1750<br>362.2000<br>362.2250 | 輪島署<br>石川共通波361.9375<br>津幡署<br>金沢西署<br>金沢東署<br>金沢中署<br>大聖寺署<br>羽咋署 | 361.9000<br>361.9250<br>361.9500<br>361.9625<br>361.9750<br>361.9875<br>362.0000<br>362.0125<br>362.0250<br>362.0500<br>362.0750<br>362.1000<br>362.1250<br>362.1500<br>362.1750<br>362.2000<br>362.2250 |
| 東京都<br>地元PC(パートナー)の屋根コール表示を調べて                                 |     | 紹介予定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 編集部まで教えてください。このコーナーで紹介します。                                  | 自ら隊は数字3ケタのようですが高速は?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| 神奈川県                                                           |     | 浦賀署<br>泉署<br>横須賀署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 圭崎署<br>南甲府署<br>山梨共通波362.0000<br>甲府署<br>石和署<br>富士吉田署362.1125 | 山梨県<br>圭崎署<br>南甲府署<br>山梨共通波362.0000<br>甲府署<br>石和署<br>富士吉田署362.1125                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 新潟県<br>塩山署<br>静岡県<br>焼津署<br>蒲原署<br>掛川署<br>富士宮署<br>三島署<br>榛原署<br>細江署<br>熱海署<br>新居署<br>大仁署<br>静岡共通波362.0000<br>御殿場署<br>伊東署<br>磐田署<br>静岡南署<br>浜松中央署<br>藤枝署<br>島田署<br>下田署<br>浜松東署<br>沼津署<br>松崎署<br>菊川署<br>富士署<br>静岡中央署<br>浜北署<br>清水署 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 新潟中央署<br>新発田署<br>村上署<br>豊農署<br>上越南署<br>新潟東署<br>新潟西署<br>新潟南署<br>新潟共通波364.1500<br>新津署<br>糸魚川署<br>加茂署<br>巻署<br>水原署<br>燕署<br>中条署<br>三条署<br>白根署<br>見附署<br>長岡署<br>柏崎署<br>五泉署<br>小千谷署<br>十日町署<br>六日町署<br>上越北署                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 新潟中央署<br>新発田署<br>村上署<br>豊農署<br>上越南署<br>新潟東署<br>新潟西署<br>新潟南署<br>新潟共通波364.1500<br>新津署<br>糸魚川署<br>加茂署<br>巻署<br>水原署<br>燕署<br>中条署<br>三条署<br>白根署<br>見附署<br>長岡署<br>柏崎署<br>五泉署<br>小千谷署<br>十日町署<br>六日町署<br>上越北署 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 新潟中央署<br>新発田署<br>村上署<br>豊農署<br>上越南署<br>新潟東署<br>新潟西署<br>新潟南署<br>新潟共通波364.1500<br>新津署<br>糸魚川署<br>加茂署<br>巻署<br>水原署<br>燕署<br>中条署<br>三条署<br>白根署<br>見附署<br>長岡署<br>柏崎署<br>五泉署<br>小千谷署<br>十日町署<br>六日町署<br>上越北署 |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |

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。

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。

# 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 |     | 南署   |     |
| 小松署        | 362.1875  | 緑署         | 361.9000  | 奈良署    | 361.9125  | 寝屋川署  |     | 黒山署  |     |
| 鶴来署        | 362.2000  | 瑞穂署        | 361.9250  | 五條署    | 361.9500  | 豊中南署  |     | 東署   |     |
| 七尾署        | 362.2125  | 春日井署       | 361.9375  | 生駒署    | 362.0875  | 橿原署   |     | 泉大津署 |     |
| <b>福井県</b> |           | 南署         | 361.9500  | 奈良西署   | 362.1375  | 松原署   |     | 枚方署  |     |
| 福井共通波      | 361.8500  | 西尾署        | 361.9625  | 天理署    | 362.1500  | 城東署   |     | 天満署  |     |
| 福井南署       | 361.9250  | 港署         | 361.9750  | 御所署    | 362.1750  | 堺北署   |     | 高槻署  |     |
| 金津署        | 361.9500  | 豊田署        | 361.9875  | 田原本署   | 362.2000  | 泉佐野署  |     | 西署   |     |
| 三国署        | 361.9750  | 昭和署        | 362.0000  | 西和署    | 362.2125  | 鶴見署   |     | 吹田署  |     |
| 丸岡署        | 362.0000  | 小牧署        | 362.0125  | 大和郡山署  | 362.2250  | 池田署   |     | 港署   |     |
| 勝山署        | 362.0250  | 熱田署        | 362.0250  | 大郡山署   | 362.2250  | 大阪水上署 |     |      |     |
| 大野署        | 362.0500  | 中川署        | 362.0500  | 堀川署    | 347.8750  | 茨木署   |     |      |     |
| 小浜署        | 362.1000  | 一宮署        | 362.0625  | 伏見署    | 347.9250  | 泉南署   |     |      |     |
| 福井署        | D362.1000 | 千種署        | 362.0750  | 城陽署    | D348.0750 | 箕面署   |     |      |     |
| 鰐江署        | 362.1500  | 安城署        | 362.0875  | 下鴨署    | 348.1500  | 能登署   |     |      |     |
| 武生署        | 362.1750  | 名東署        | 362.1000  | 京都共通波  | 348.2125  | 福島署   |     |      |     |
| 敷賀署        | 362.2000  | 中署         | 362.1250  | 向日町署   | 361.8625  | 堺東署   |     |      |     |
| <b>岐阜県</b> |           | 半田署        | 362.1375  | 綾部署    | 361.8750  | 此花署   |     |      |     |
| 羽島署        | 348.0500  | 中村署        | 362.1500  | 桂署     | 361.9250  | 住之江署  |     |      |     |
| 岐阜北署       | 348.0750  | 守山署        | 362.1750  | 九条署    | 361.9500  | 守口署   |     |      |     |
| 各務原署       | 348.1000  | 刈谷署        | 362.1875  | 七条署    | 361.9750  | 布施署   |     |      |     |
| 岐阜南署       | 348.1250  | 北署         | 362.2000  | 宇治署    | 361.9875  | 柏原署   |     |      |     |
| 大垣署        | 348.1500  | 新城署        | 362.2000  | 田辺署    | 362.0125  | 河内署   |     |      |     |
| 岐阜中署       | 348.1750  | 東署         | 362.2500  | 西陣署    | 362.0250  | 平野署   |     |      |     |
| 岐阜共通波      | 348.2000  | <b>三重県</b> |           | 木津署    | 362.0375  | 泉大津署  |     |      |     |
| 北方署        | 361.8750  | 四日市西署      | D347.7625 | 上鴨署    | 362.0500  | 東住吉署  |     |      |     |
| 海津署        | 361.9125  | 鈴鹿署        | 347.9000  | 亀岡署    | 362.0875  | 大阪共通波 |     |      |     |
| 養老署        | 362.0375  | 伊勢署        | D347.9500 | 山科署    | 362.1000  | 枚岡署   |     |      |     |
| 可児署        | 362.1125  | 三重共通波      | 348.0750  | 舞鶴西署   | 362.1125  | 住吉署   |     |      |     |
| 加茂署        | 362.1375  | 龜山署        | 361.2750  | 松原署    | 362.1250  | 生野署   |     |      |     |
| 高山署        | 362.1375  | 久居署        | 361.6375  | 舞鶴東署   | 362.1375  | 東成署   |     |      |     |
| 多治見署       | 362.1625  | 桑名署        | 361.8500  | 太秦署    | 362.1750  | 堺南署   |     |      |     |
| 関署         | 362.1750  | 四日市北署      | 361.8750  | 宮津署    | 362.1875  | 摂津署   |     |      |     |
| 中津川署       | 362.1875  | 上野署        | 361.8875  | 川端署    | 362.2000  | 高石署   |     |      |     |
| 岐阜共通波      | 362.2250  | 津署         | 361.9125  | 中立売署   | 362.2250  | 門真署   |     |      |     |
| <b>愛知県</b> |           | 四日市南署      | 362.0375  | 福知山署   | 362.2250  | 航空隊   |     |      |     |
| 名古屋空港署     | D347.7875 | 員弁署        | 362.0750  | 泉北署    |           | 泉州署   |     |      |     |
| 西署         | 347.8125  | 尾鷲署        | 362.1625  | 旭署     | 362.2500  | 四条畷署  |     |      |     |
| 西北把島署      | 347.8375  | 松阪署        | 362.1750  | 和泉署    |           | 和泉署   |     |      |     |
| 稻沢署        | 347.8625  | 鳥羽署        | 362.1875  | 和歌山西署  | 348.0500  | 東淀川署  |     |      |     |
| 江南署        | 347.8875  | 名張署        | 362.1875  | 和歌山共通波 | 348.2125  | 淀川署   |     |      |     |
| 犬山署        | 347.9125  | 三重共通波      | 362.2375  | 岩出署    | 361.8875  | 八尾署   |     |      |     |
| 天白署        | 347.9375  |            |           | 有田署    | 361.9750  | 西淀川署  |     |      |     |
| 瀬戸署        | 347.9625  |            |           | 田辺署    | 362.0000  | 都島署   |     |      |     |
| 津島署        | 347.9875  |            |           | 和歌山東署  | 362.0250  | 羽曳野署  |     |      |     |
| 愛知署        | 348.0125  |            |           | 御坊署    | 362.0375  | 曾根崎署  |     |      |     |
| 東海署        | 348.0375  |            |           | 新宮署    | 362.0500  | 貝塚署   |     |      |     |
| 岡崎署        | 348.0625  |            |           | 和歌山北署  | 362.0500  | 富田林署  |     |      |     |
| 田原署        | 348.0875  |            |           | 海南署    | 362.0750  | 天王寺署  |     |      |     |
| 豊川署        | 348.1125  |            |           | 白浜署    | 362.0875  | 浪速署   |     |      |     |
| 名古屋水上署     | 348.1375  |            |           | 妙寺署    | 362.0875  | 阿倍野署  |     |      |     |
| 蒲郡署        | 348.1625  |            |           | 湯浅署    | 362.1125  | 西成署   |     |      |     |
| 豊橋署        | 348.1875  |            |           | 橋本署    | 362.2250  | 豊中署   |     |      |     |
| 常滑署        | 361.1625  |            |           | 和歌山共通波 | 362.2500  | 大正署   |     |      |     |
| 設楽署        | 361.2000  |            |           |        |           |       |     |      |     |
| <b>奈良県</b> |           |            |           |        |           |       |     |      |     |

D はデジタル変調です。大阪府は全署デジタル変調です。

もよろしく。

PCの屋根表記をここで紹介します。地元のPCや高速隊

# 50音順全国署活系周波数一覧

| 警察署        | MHz       | 警察署        | MHz       | 警察署        | MHz       | 警察署          | MHz      | 警察署         | MHz       |
|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|-------------|-----------|
| 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  |
| <b>鳥取県</b> |           | 広島東署       | D362.2250 | 高知南署       | 362.2000  | 福岡中央署        | 362.2250 | 本渡署         | 362.1875  |
| 郡家署        | 362.1750  | 福山東署       | D362.2250 | 安芸署        | 362.2125  | 福岡共通波        | 362.2500 | 山鹿署         | 362.2000  |
| 境港署        | 362.1875  | 広島共通波      | 362.2500  | 中村署        | 362.2125  | 人吉署          | 362.2250 | 人吉署         | 362.2250  |
| 米子署        | 362.2125  | <b>山口県</b> |           | 高知署        | 362.2250  | 熊本共通波        | 362.2500 | 熊本共通波       | 362.2500  |
| 倉吉署        | 362.2250  | 小野田署       | 362.0375  | 山口署        | 361.8500  | <b>佐賀県</b>   |          | <b>宮崎県</b>  |           |
| 鳥取署        | 362.2250  | 新南陽署       | 362.0875  | 高知共通波      | 362.2500  | 嬉野署          | 348.2000 | 宮崎南署        | 362.1000  |
| 鳥取共通波      | 362.2500  | 柳井署        | 362.0875  | 小松島署       | 362.1375  | 白石署          | 361.8625 | 日南署         | 362.1250  |
| <b>島根県</b> |           | 小郡署        | 362.1000  | 北島署        | 362.1500  | 神埼署          | 361.8750 | 日向署         | 362.1250  |
| 安来署        | 362.1375  | 下松署        | 362.1125  | 川島署        | 362.1625  | 伊万里署         | 361.9250 | 延岡署         | 362.1500  |
| 益田署        | 362.1500  | 宍戸署        | 362.1250  | 鳴門署        | 362.1750  | 鳥栖署          | 361.9500 | 西都署         | 362.1750  |
| 江津署        | 362.1625  | 萩署         | 362.1375  | 阿南署        | 362.1875  | 武雄署          | 361.9625 | 高鍋署         | 362.2000  |
| 出雲署        | 362.1750  | 徳山署        | 362.1500  | 彦島署        | 362.1500  | 佐賀署          | 361.9750 | 都城署         | 362.2000  |
| 浜田署        | 362.1750  | 岩国署        | 362.1625  | 徳島署        | 362.2000  | 諸富署          | 362.0125 | 小城署         | 362.0375  |
| 大田署        | 362.1875  | 長門署        | 362.1625  | 徳島東署       | D362.2250 | 鹿島署          | 362.1625 | 鹿島署         | 362.2250  |
| 松江署        | 362.2250  | 長布署        | 362.1750  | 徳島共通波      | 362.2500  | 唐津署          | 362.2250 | 宮崎北署        | 362.2250  |
| 島根共通波      | 362.2500  | 防府署        | 362.1750  | <b>福岡県</b> |           | <b>宮崎共通波</b> |          | 宮崎共通波       | 362.2500  |
| <b>岡山県</b> |           | 光署         | 362.2250  | 吉井署        | 361.8875  | 長崎県          |          | <b>鹿児島県</b> |           |
| 岡山共通波      | 361.8500  | 山口署        | 362.2250  | 大川署        | 361.9000  | 東長崎署         | 362.0250 | 鹿児島共通波      | 361.8500  |
| 笠岡署        | 362.0250  | 宇部署        | 362.2375  | 筑後署        | 361.9125  | 大浦署          | 362.0500 | 鹿屋署         | 362.0500  |
| 勝山署        | 362.0750  | <b>香川県</b> |           | 若松水上署      | 361.9250  | 早岐署          | 362.0500 | 国分署         | 362.0625  |
| 倉敷署        | 362.0750  | 内海署        | 361.9125  | 八幡西署       | D361.9500 | 諫早署          | 362.0750 | 鹿兒島島署       | 362.0750  |
| 岡山東署       | 362.1000  | 土庄署        | 361.9125  | 門司水上署      | 361.9750  | 佐世保署         | 362.0750 | 川内署         | 362.1000  |
| 備前署        | 362.1000  | 善通寺署       | 362.0125  | 瀬戸上署       | 362.1000  | 相浦署          | 362.1000 | 鹿兒島央署       | 362.1500  |
| 総社署        | 362.1250  | 丸亀署        | 362.0375  | 瀬戸高署       | 361.9875  | 大浦署          | 362.1125 | 加世田署        | 362.1625  |
| 兒島署        | 362.1375  | 観音寺署       | 362.0500  | 大牟田署       | 362.0000  | 早岐署          | 362.1250 | 指宿署         | 362.1750  |
| 勝英署        | 362.1375  | 琴平署        | 362.0625  | 宮田署        | D362.0000 | 大村署          | 362.1500 | 串木野署        | 362.1750  |
| 西大寺署       | 362.1500  | 綾南署        | 362.0625  | 門司署        | 362.0000  | 稻佐署          | 362.1750 | 加治木署        | 362.1875  |
| 水島署        | 362.1625  | 坂出署        | 362.0875  | 豊前署        | 362.0125  | 福江署          | 362.1875 | 高山署         | 362.1875  |
| 岡山西署       | 362.1750  | 長尾署        | 362.1000  | 有明署        | 362.0125  | 時津署          | 362.2000 | 志布志署        | 362.2250  |
| 高梁署        | D362.1750 | 高松南署       | 362.1125  | 小倉南署       | 362.0250  | 島原署          | 362.2250 | 出水署         | 362.2500  |
| 玉野署        | 362.1875  | 高瀬署        | 362.1250  | 筑紫野署       | 362.0250  | 長崎署          | 362.2250 | 鹿兒島署        | 362.2500  |
| 玉島署        | 362.2125  | 高松東署       | 362.1625  | 宗像署        | 362.0375  | 長崎共通波        | 362.2500 | <b>沖縄県</b>  |           |
| 岡山南署       | 362.2375  | 多度津署       | 362.1625  | 小倉北署       | 362.0500  | 大分県          |          | 石川署         | 362.1250  |
| 津山署        | 362.2500  | 度慶署        | 362.1875  | 福岡空港署      | 362.0500  | 大分東署         | 361.8625 | 浦添署         | 362.1250  |
| <b>広島県</b> |           | 大内署        | 362.2000  | 八女署        | 362.0500  | 大分南署         | 361.9375 | 糸満署         | 362.1375  |
| 竹原署        | 362.0625  | 高松北署       | D362.2250 | 上嘉穂署       | 362.0625  | 名護署          | 362.1375 | 名護署         | 362.1375  |
| 広島北署       | D362.0625 | 香川共通波      | 362.2500  | 戸畠署        | 362.0750  | 日田署          | 361.9375 | 宜野湾署        | 362.1625  |
| 尾道署        | D362.0750 | <b>愛媛県</b> |           | 福岡南署       | 362.0750  | 宇佐署          | 361.9875 | 那霸署         | D362.1875 |
| 広島西署       | D362.0750 | 西条署        | 362.0875  | 甘木署        | 362.0875  | 中津署          | 362.0625 | 沖縄署         | 362.2000  |
| 西条署        | 362.0875  | 新居浜署       | 362.0875  | 博多署        | 362.1000  | 佐伯署          | 362.0750 | 本部署         | 362.2125  |
| 廿日市署       | 362.1000  | 伊予署        | 362.1250  | 八幡東署       | 362.1000  | 大分中央署        | 362.1250 | 嘉手納署        | 362.2250  |
| 三原署        | 362.1000  | 大洲署        | 362.1375  | 柳川署        | 362.1250  | 大分共通波        | 362.2000 | 沖縄共通波       | 362.2500  |
| 広署         | 362.1125  | 東予署        | 362.1375  | 行橋署        | 362.1375  | 別府署          | 362.2500 | <b>熊本県</b>  |           |
| 三次署        | 362.1125  | 松山西署       | 362.1500  | 福岡東署       | D362.1500 | 菊池署          | 361.9000 | 菊池署         | 361.9000  |
| 海田署        | 362.1250  | 西条署        | 362.1750  | 熊本南署       | 362.0250  | 熊本東署         | 362.0500 | 熊本東署        | 362.0500  |
| 広島南署       | D362.1500 | 三島署        | 362.1875  | 田川署        | 362.1625  | 水俣署          | 362.0750 | 水俣署         | 362.0750  |
| 福山西署       | D362.1500 | 八幡浜署       | 362.2000  | 久留米署       | 362.1750  | 大津署          | 362.1000 | 大津署         | 362.1000  |
| 広島中央署      | D362.1750 | 今治署        | 362.2125  | 博多臨港署      | 362.1750  | 八代署          | 362.1000 | 八代署         | 362.1000  |
| 府中署        | 362.1750  | 宇和島署       | 362.2125  | 飯塚署        | 362.1875  | 一宮署          | 362.1250 | 一宮署         | 362.1250  |
| 大竹署        | 362.1875  | 松山東署       | 362.2250  | 福岡西署       | 362.2000  | 松橋署          | 362.1375 | 松橋署         | 362.1375  |

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。

偶数月は周波数順、奇数月は五十音順で掲載しています。  
 署活系のコードサイン一覧を企画中。情報を送ってください。

# Q&A・ハード編

# AB110番



## 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、時間制御をしくじると（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と言えます。

●編集部があわてる—

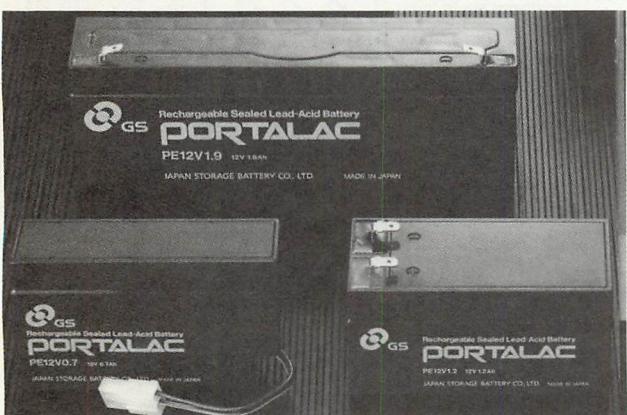
## 質問大歓迎！！

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付けます。機種は問いません。ピヨ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。

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はありませんが、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、メーカー一覧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。

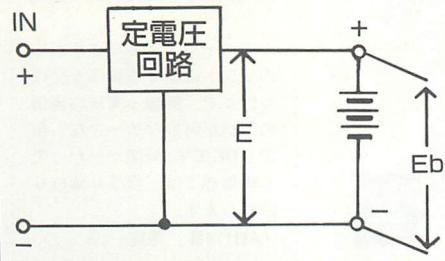
そこで比較的安全な定電圧法で充電することになるのですが、その充電は、図-1のようにおこなわれます。充電初期には、定電圧EはEbよりも大きいため、大きな充電電流Iが流れますが、やがて電圧Ebが上がりつてEとの差が小さくなっていますから、流れる電流Iも少なくなり、満充電状態では、ほとんど流れなくなります。

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ればよいでしょう。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

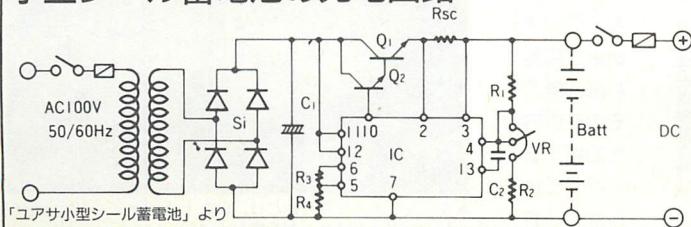
バッテリを充電器から外して使用し、使用後また充電器でフルチャージする、このような使い方をサイクル使用といいます。また、常時充電器にセットしたままで使用し、使用した分は絶

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つ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ま

## 鉛蓄電池の充電方法

| 用途<br>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<br>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：0.2～0.4CA<br>放電後短時間充電が不可能であるため、使用電気量が少なく、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)<br>○初期電流：0.4CA以下<br>短時間充電が可能 | ○制御電圧：6.8～6.9V/6V電池(20°C)<br>○初期電流：0.4CA以下<br>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)<br>○初期電流：0.4CA以下<br>負荷変動などにより制御電圧が変動するものは使用不可 |
| Vテープ       | ○制御電圧：7.5～7.7V/6V電圧(20°C)<br>○初期電流：0.8CA以下<br>短時間電流に最適 | 短時間充電<br>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



| 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 <sub>1</sub> | 35V 470μF   | 50V 470μF   |
| C <sub>2</sub> | 1000PF      | 1000PF      |
| IC             | μA723C      | μA723C      |
| Q <sub>1</sub> | 2SC1382     | 2SC1826     |
| Q <sub>2</sub> | なし          | 2SC1382     |
| R <sub>1</sub> | 1/4W 8.2KΩ  | 1/4W 8.2KΩ  |
| R <sub>2</sub> | 7.5KΩ       | 7.5KΩ       |
| R <sub>3</sub> | 33KΩ        | 3.9KΩ       |
| R <sub>4</sub> | 33KΩ        | なし          |
| R <sub>5</sub> | 2W 1.5Ω     | 2W 1Ω       |
| Si             | 100V 2A     | 100V 2A     |
| VR             | 2KΩ         | 2KΩ         |

\* 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O、ICは120(mAh)となる。

# Q&A・ソフト編

# AB119番



## 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、これは暗語を使つた通信にはならないのでしょうか? (千葉県/なんてこつた)



● ては、DTMFを用いた文字転送機能を持つ機種とケンウッドは、ドマヤのFT-7800R。T-41様等の機種が機能を持つ。

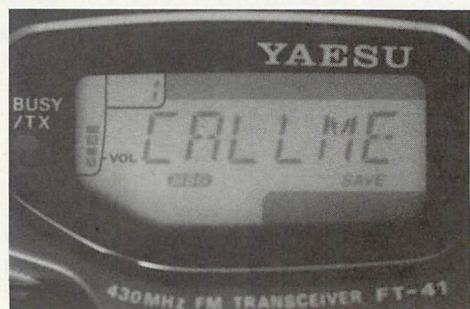


## パケットと同じだよ

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を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、ピボ/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、「なんてこつた」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。

●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。時間がかかるても編集部では、根掘り葉掘り取材します。

「AB119番」係宛。

TNCを持つていなければ、ただのビギナーと鳴っている、わけの分からぬ交信でしかありません。

このような一般的な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つ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伝送したとしても、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、二桁のピボ/バ音で符号を構成して文字コードを表わ

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い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、元をたどせば、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。そういう事例を考えると、ここでケンウッドが KW 方式を私的に提唱したところで、それを公表さえしちゃえば、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 before 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 衔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つ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 機を使つ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ビボバを送ると、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、はつ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 の送信仕様書を作つて(技適証明のある機種なのですから、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かね) 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 |

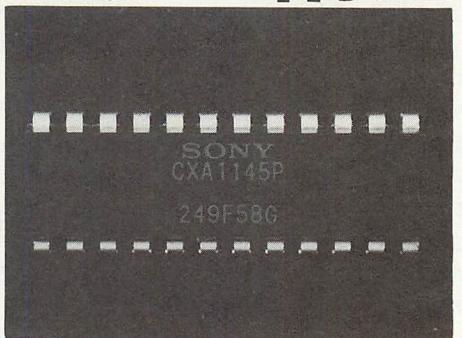
凡例 | 該当文字 | コード |

※ グレーに着色してある部分が、ケンウッド製リダクションにはない、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 信号にテコロードする V7021（秋月電子では V7021 と完全互換の CXA1621 の販売を始めた）と逆の働きの IC、CXA1145P/M を紹介します。

逆の働きの 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 24 kHz（→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 1.27 mm・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。

## 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いけません。複合同期は、垂直同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 信号の入力をするとにあたって、アナログ RGB 信号の場合は、75Ω で整

## ■絶対最大定格

| 項目   | 略号              | 定格           | 単位                             |
|------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| 電源電圧 | V <sub>cc</sub> | 10           | V                              |
| 動作温度 | T <sub>op</sub> | -20～+75      | °C                             |
| 保存温度 | T <sub>st</sub> | -55～+150     | °C                             |
| 許容損失 | P <sub>d</sub>  | 1,250<br>780 | mW (CXA1145P)<br>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

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、TTLレベルなのでパッファをかましてレベルを1V<sub>p-p</sub>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(74LS266)で複合同期信号を作

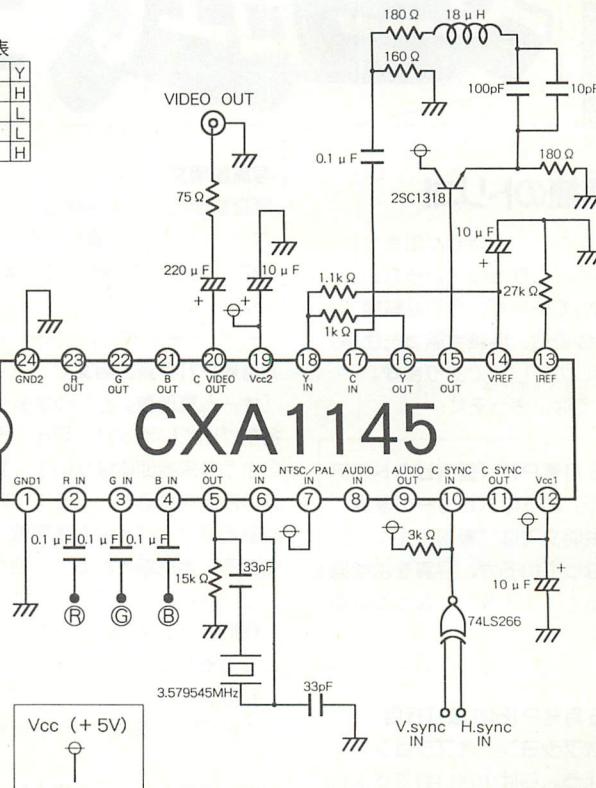
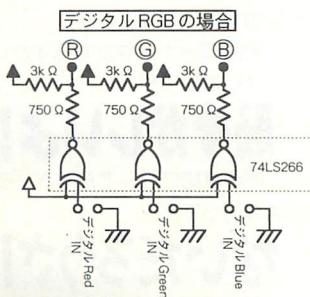
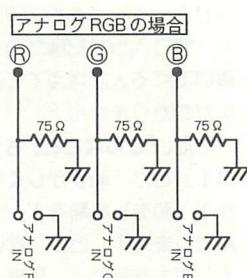
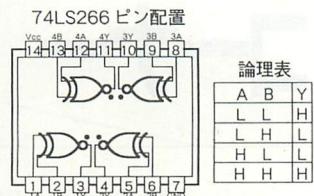
っています。

デジタルRGBも、パ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ートで組んでるので、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にしたら、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



※秋月電子キットより参照

注目連載

落ちこぼれ編集部員を救済する

# 今月の 追試コーナー

記事中の誤りを堂々と訂正！

繰り返しません過ちは!!

## 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」の下のパ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→オプションでし  
ょう。ヨは小さいヨですよね。

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、もうヤメ口！」とか「恥ずかしくないのか！恥をしつけ恥を！」とか「死んでしまえ！」とか、書いてあるハガキを読むと、猛然とやる気がでてしまうようになったのは困ります。

追試コーナーやって恥ずかしくないかって？

## 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、カラーページにペ

一ペ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、めいっぱい誌面を使つてしまつて、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

**ぎやく**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「追試コーナー」にあつた通り、

**“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。僕は買わなかつたけど

## 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、買つ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！ それにも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つたぞ！ 大したデータペースじゃないな。

●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・バ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いないぞ！

(福島県/NVX)

(編)確かに…。ヨン・キュ・バ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ティク！

**永久テレカ売ります！これがウワサの怪文書なのだ！**

信メカ▶  
用！ | 読  
しルドして。  
し送永M  
まり久・  
い先テK  
のレシ  
う住カん  
だ所売宅  
がどりに届  
名ま前  
前すけ  
が”  
書のれ  
かダた  
れイ”レ  
スル  
いクル  
てト |

ラジオライフ、アクションバンド購買者の皆様へ

今、マル秘情報としては一昔の話題になっている。そしてだれもが探し求めで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様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、でも手に入れる事は困難、情報が入っても値段が高くて手がでない、(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つていただける方たちだけに、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、作成方法は画面にて詳しく説明致します。  
だれでも簡単に使用、作成出来ます。  
申込まれる方は必ず、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)  
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つてやっています。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つい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。めつ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IC-281の写真説明

文ではIC-28になっているではありませんか…?

(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~間違いつ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!(NHK関係の人人が断言していた)

## 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”的コメントですが、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ってのは考えにくい!

## 5月号P209「バックナンバー案内」で

4月号がNO. 78になつている本当はNO. 79

## いや~間違いつて 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、ピ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をベースにピ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端子が付いているたり、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つたでしょう。中途半端な区分

# 読者の怒り爆発

4月号のABハウスで  
松任谷由美となつていますが  
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ゴメンナサイ…。

けでは混乱してしまいます。

(神奈川県/今村 熟)

(編) 担当が混乱してたようだ。

● 5月号P146の軍用無線機の周波数で、900~2KHz、4~5KHz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~2MHz、4~5MHz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) あつしやるとあります。

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と、

拡張性があるというのがうたい文句だからさ。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な。それが、5月9日のこと…それで、担当の人にお聞いたんだ、「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。

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、この数か月くらいに自立航法用のセンサが出るかもねえ、なんていうんだな。そして、正式発表があるまで、お話を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! 「ロードナビゲーター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・貰います・その他とも都道府県順に掲載しています。

## 売ります

●JRC-NRD-535D+外ス NVA  
-319(93-10購入236.8K)新同~~付~~を送込で165K円で。W<sub>テ</sub>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<sub>テ</sub>にて。送料別。

〒077-02 増毛郡増毛町別刈村本内

松田智幸

●PC8801ma2、D707、AB、RL、~~付~~本売ります。希望価格記載してて。MVT5000も適価にて。

〒081 上川郡新得町西1条南1丁目 横方誠

●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<sub>テ</sub>。

〒016 能代市落合下前田51-22A-201 田村敷

●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24150-136 志田ゆき江

●シースルーハビデオ1本2K円で。リスト送ります。W<sub>テ</sub>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<sub>テ</sub>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。W<sub>テ</sub>待つ。

〒329-27 那須郡西那須野町東赤田 342-9 渡辺辰夫

●TEL 380A 新箱入15K円。TEL 10AM7K円。テレビオオ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。W<sub>テ</sub>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<sub>テ</sub>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<sub>テ</sub>まつ。

〒343 越谷市大沢1321

吉原英雄

●シングルソナル SC-905G7スバー SFX。68K円で、未開封新品で。C160J無35K円W<sub>テ</sub>で。

〒343 越谷市干間台西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<sub>テ</sub>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

●エアーハンド受信機 R535を20K円広帯域ハンディレシーバBJ200、20K円140-160M車載レシーバ10K円で。

〒350-12 白高市駒寺25 新井一弘

●同人誌、Hビデオ多数、整理の為売りだし。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

●ビデオ MVT-7100J 無箱取説保証書付、付属品未開封。新同40K円。送込W<sub>テ</sub>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 W<sub>テ</sub>問合待。

〒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台有りオブショル多數1台15K円、詳細はW<sub>テ</sub>で。

〒264 千葉市若葉区若松町540-5 才木利夫

●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<sub>テ</sub>で。

〒271 松戸市上矢切1506 宇野修一

●パッ活、AB 誌、RL 誌等を売ります。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。東ハイアンプ 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。⑥~~付~~ケース充電器ニッカド付、送料込、49K円。W<sub>テ</sub>で。

〒123 足立区西新井本町4-16-B5-105 藤原輝彦

●C520+ J無43KJ有38K共に⑥~~付~~有。FT73を20K円TEL-

55+HS-102を30K円W<sub>テ</sub>にて。

〒144 大田区蒲田1-7-17

川畠武士

●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<sub>テ</sub>で。

〒151 渋谷区本町2-6-15 守屋荘

浅谷栄一

●シングル SC905GV2インターフェース。45K円。C5600D 新同 TSQ付、55K円。W<sub>テ</sub>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<sub>テ</sub>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円エプロンTF10、12K円他周辺AVリスト有。

〒158 世田谷区音賀2-30-12

尾形形方 小久保達

●FC ソフト64in1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

佐藤義数

●米軍狙撃用スターライトスコープを80K円で売る。

〒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<sub>テ</sub>で。単品売も有。

〒181 三鷹市下連雀7-14-28ベルムミタカ2F

前田聰

●売る。HSC-010広域帯受信機2~1300MHz ⑥~~付~~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及び430~450MHz 送信可能⑥~~付~~新同美品送料込43K円 TEL 明記W<sub>テ</sub>にて。

〒211 川崎市中原区井田1432

臼尾俊之

●ケンウッド、TH-28A (USA仕様) 35K円箱入新品、改造資料付き、⑥~~付~~、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

●430MHzニア30W東ハイ HL-33UとHL-36U10K円と16K円430モービル機35W新品40K円アイコムアルイシコ他

〒215 川崎市麻生区高石3-14-33

吉沢一博

どのようなトラブルも編集部は一切責任を負いませんし  
関知いたしません。当事者どうして解決してください。  
相手の電話番号を教えて掛けるのもご遠慮ください。

# ABリサイクルボード

- 格安ブルセラ各種有、受注生産可  
●ビデオ 3K円有、80円切手 3枚で  
リスト送る。求ム電話早取機適直で  
〒229 相模原市高根1-9-142  
永尾マサル
- 究極のプライバートビデオを送込  
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。他オブション5点付。箱、取説、ホイップANT付。  
45K円。詳しくはWテにて。  
〒250-01 南足柄市まま下647  
瀬戸一也
- 売る。C412(充電器+パック+キー/  
パッド+ソフトケース) J無し、  
程度は中です。25K円で。  
〒410-35 賀茂郡西伊豆町田子833-  
1 土屋進
- ⑩ WOWOW テコーダー 5K円、  
2台あります。実験として使用下さい TEL 明記の上Wテにて。  
〒259-12 平塚市南金目1806  
石田朝男
- CTN5600、5K円。TSU-7、3K円。  
送料別Wテ。  
〒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 烧津市石津向町25-11  
小林義雄
- DJ-560SXJ 無改造⑩+パッテ  
リー・ケース付を送込45K円。W  
テにて。  
〒381-22 長野市稻里町中氷鉋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ハシ  
ディ40K円。Wテにて。  
〒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  
テンマジソン SSB付新品30K円。  
Wテで。  
〒500 岐阜市殿町3-16  
山田丈嗣
- モービルアンテナ NR910Mと  
WT500を2本セットで送料込み5  
K円で。W待つ。  
〒453 名古屋市中村区森末町3-  
112豊公ビル302  
横井雄太
- NECのN5200モニタ05+プリ  
ンタ+40メガハードディスクを取説  
付100K円、取りに来れる方に売る。  
〒465 名古屋市名東区引山1-1501  
香月マンション60A  
服部一良
- C181新品をパッテリー付38K円  
その他アリインコ、デュアルバンデ  
ィー/ナシ20K円モービル機有り。  
〒478 知多市朝倉町396  
飯嶋克昌
- AB 誌創刊～90年、RL 誌83～90  
年売る。付録1年単位のみ。希望  
価格明記Wテのみ。  
〒482 岩倉市本町上郷裏15-5 グロ  
ーリアス702 小畠陽助
- アスキー、Oh!PC、マイコンロ  
グイン('89～'94、一部'86～'88)を  
適直で。希望価格明記の上Wテで。  
〒488 尾張旭市吉岡町3-11-13  
伊藤秀樹
- ビクター VHD プレイヤーソフ  
ト3枚取説付2K円テ別。  
〒491-01 一宮市大毛向野45  
長谷川富一郎
- CB機 タイコン CB707。24ch  
5W機、改28ch、12V電源付を送料  
込で3K円にて売る。Wテ待。  
〒496 海部郡佐織町洲渕高3の割61  
吉川柱治
- C481X、J無し、38K円、新同、箱  
説付、Wテにて。  
〒510 四日市市羽津町14-30  
伊藤政治
- C481X、(J無し、取説付、シガ  
ープラグ、箱付) 新同品、34K円  
で。Wテで。  
〒520 大津市本丸町6-17-103  
藤田昇
- ヤエス USA、FT-6200、国内  
FT-5800H 同品①無ゼネラルカバ  
ー②88K円、HX-820を2台20  
K円。  
〒610-11 京都市西京区大原野西境  
谷町3-6-10-101 山口浩二
- 売る。TH77(J)+箱+説明書  
+ストリーマン SPマイク。送別40K  
円、TEL 明記、Wテで。  
〒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  
2K円～で譲ります。リスト￥80同  
封。葉書では受付不可。  
〒619-02 相楽郡精華町下狹中垣内  
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テで。  
〒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1K円アイディア品。  
Wテで。  
〒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2K円共に送  
込。詳細は封書 or ミニレターにて  
〒80同封。
- 〒656 津本市宇原647-1グランドハ  
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テにて  
待つ。
- 〒664 伊丹市北本町2-150  
宇田裕弘
- パ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円一海特テープ。法規書マリン無  
線ガイド Endless 本など半額送込W  
テ
- 〒669-13 三田市あかしあ台3-28-  
7-103 植田正弘
- パーソナル無線機、PQ-10。スペ  
シャルセット、40K円。テで連絡を！  
〒675-11 加古郡稻美町和田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テにて。  
〒680 鳥取市湖山町北1-501村上  
アパート 小若高明
- 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 久川利正
- US軍ゴーグル新品同様10K円

毎月20日前後までに到着のハガキから選びます。

# ABリサイクルボート

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。

以上で買ってくれる方求む。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、コメットSH85付等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

古河享一

●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。

〒905 土別市東2条北7-55-24  
高畠修

●AB誌/ツツナンバー89年6月、90年6月号適価にてゆずって下さい。

〒036-13 中津軽郡岩木町鼻と字平岡23-6 工藤隆博

●X68K用のムーンクリスタ、クリージーフライマー、リブルラブル貰う。その他ソフトも。〒待つ。

〒986 石巻市水押41-13  
中山健

●信和SR001などのチョイQ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 芳賀都市貝町市場443  
斎藤正男

●8ミリビデオデッキ10K円。マイクロ波測定器、部品、真空管類。その他ジャンク類リスト下さい。必テで。〒332 川口市朝日3-13-14  
椎名厚夫

●エオーブルの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 鶴巣市箕田3898-11  
岡本長彦

●マランツC415、エアロコム製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 印旛郡本塙村笠神1644-3  
斎藤浩

●WOWOWテコダを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(番組)新品を適価で買います。くわしくはWテ。

〒275 習志野市谷津町1-1-1  
金塚章吉

●開録テクニックの本、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1615-2-12  
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テコダ20K円、ソニー8mmビデオEV-S35を30K円、裏モノの本①②各1K円で求む。〒待つ

〒213 川崎市高津区新作6-10-6  
須田コープ202 小柳幸博

●BCL機S社ICF6800、6800A、6700、N社RF2800、RJX4800、4800D、適価にて求む。Wテで

〒236 横浜市金沢区並木3-2-7  
クレアーレ並木630 尾崎雄市郎

●ニュートレゾウ君スーパー。WOWOWのテコダ、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前後可変可のモービル機安価で。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Wテ。

〒254 平塚市高村203-18-102  
小岩井満

●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  
小林奈穂美

●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 貝茂郡西伊豆町田子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。近県歓迎! /

〒418 富士宮市黒田906-11  
斎藤輝彦

●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。〒で

〒426 斎藤市青木1-5-33  
池谷重和

●マジックホン、TEL関連全ての機器を物品及情報求む。価格、詳細をWテで気長に待つ。

〒438 磐田市千手堂1028 アメリメゾン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

●いらなくなつた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。W待つ。

〒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月号にのっていたソフト3本。W待つ。

〒620 福知山市正明寺1707-1  
徳田浩平

●トレゾウ君シリーズを買います。気長に待ちます。X68用モードも安価でゆづつて下さい。

〒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68裏物(同人・フリー)ソフト情報も求む。

〒546 大阪市東住吉区湯里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  
庄田浩司

●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い。

〒567 荻木市新堂3-23  
福森伸介

●ソニーのCB機ICB-790を15~20K円で大至急求む。W待つ。

〒569 高槻市土室町43-1  
岡本長彦

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おりますのでご了承ください。

# AB'リサイクルボード

友清教仁

●買う 第一無線設計のFX-V3、  
FX-V5型受令機求む。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  
デアル機 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602-1  
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) 5K円+  
○ビデオ 2本で求む。テ待つ。コロ  
ナ CM カッターを3K円で。

〒771-25 三好郡三好町昼間3614-1  
豊崎定治

●超ハイード AV を1本500円で譲  
つてください。和物、洋物、マニア物、  
何でも可くわしくはテにて。

〒805 北九州市八幡東区祇園3-7  
-10-203 井上弘章

●コードレスホン送受ブースターを。  
自作品も歓迎! 気長に待ちます。

〒820 飯塚市幸袋698 佐藤明男

●IC2S2 ナシ完動品を求む新品で  
も中古でも可。3台求むテ待つ。

〒883 日向市大字日知屋1116-1  
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、全国のみなさんぜひ入  
会してみませんか。TEL かいてね

〒067 江別市東光町4-7  
秋原嘉晃

●C550のTX 改造いたします。シ  
リアルNOとTEL記入の上、Wテ  
でおねがいします。

〒332 川口市朝日1-1-1-1-1014  
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  
シーパー部を新たに設立しました。  
三多摩地区の方Wにて連絡下さい。

〒204 清瀬市松山1-9-16 中村  
莊101前田方 古木利治

●誌上販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  
性の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  
メリール由美子織田

●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  
小林武

●急送します。(1)会員数3500名ジエ  
セスクラブ(2)会員登録数400名版  
売開発(希望者見本誌進呈)¥82×3  
同封。

〒169 新宿区高田馬場4-11-9-3F  
横井隆史

●キヤッショバッック会員募集。また  
Qにつながる公衆電話の情報を買  
います。

〒150 渋谷区道玄坂1-15-3-407-  
151 北林和美

●②ビデオ譲ります。また自撮H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 横須賀市浦上台4-2-7-201  
山之内洋一

●特殊情報・お金儲け情報・テクニ  
ック集あります。詳細は80円切手同  
封にて。

〒245 横浜市泉区中田町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#で取出

〒251 藤沢市本藤町7-1-21-A-  
102 チャトランクラブ小松真樹

●懸賞・公募ワイス情報満載の会誌  
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  
ワイズ同好会チャンス・大谷嘉子

●携帯電話の出力を上げる方法を知  
つての方、連絡ください。謝礼いた  
します。

〒471 豊田市東新町3-52-5  
塙屋智孝

●幽霊屋敷、異常現象などのミステ  
リースポットの情報を寄せ下さい。  
出来れば県内。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テ。

〒937 魚津市吉島2551-2  
伊東稔

●売買ニュース又、その他の情報サ  
ークル募集詳細はWテカテ80円切手  
同封にて!

〒552 大阪市港区夕丘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

●わいわい俱楽部メンバーや会員募集  
ディスコ、アウトドアバー等  
など。年会費2K円。カード発行。Wテ  
〒668 豊岡市九日市字池向2-12  
賀嶋孝臣

●交換 ◎ C460J 有り+10K円。  
◎ C460J 無し、又はJ有送改でき  
る方、販取も可価応談。必ずWテで

〒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  
力アップボリュームを教えて下さい

〒689-02 鳥取市伏野2612  
中谷登

●M67742グループ注文(定員にな  
りしだい締切)2個以上注文大歓迎。  
往復ハガキでお願いします。

〒697-13 浜田市田橋町994-1  
佐々木稔

●交換当ヤマハドラムセット650K  
円値T5790、IC970他同等品。また  
は現金で、〒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。〒にて。

〒738 廿日市市地御前2-7-6  
加藤高浩

●パンチ用カードシステムについ  
ての情報を求む。パンチ用裏口/  
制作者求む。高価謝礼。

〒800-03 京都郡対田町富久町2-  
24ホリブル1F 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  
は掲載間隔を空けさせて戴くことがあります。

掲載の有無の確認後、次のハガキを出すとレタになりません。



- 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



1994年  
1月号

●付録付  
特価  
700円

No. 76

★新年号付録:ポケット版県別周波数バイブル  
●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/一日中聞くなら簡単無線/空港で聞くと最高アーバン受信他●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



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く/電波の種類ってどうしたこと?受信機完全マスター→知つ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ズ/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・俗語選集/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



3月号

No. 78

●特集●禁断のテレビCS①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/修正番組も見られる日本で受信できる海外の衛星/話題のJCSAT・スバル・バードB号/新規の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・M22送信改造・C12



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トランシミット徹底解剖/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「鳴鳥入RJT-618使用リポート●最新モービル機TM-455使



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/ワープラットTV-Tランスマッタ、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の実態/次世代家庭用ゲーム機はこうなる!/パワフルなリアル画像でゲー!松下3DOの能力は?/ゲーム業界人の言いたい放題/中古ゲーム本体活用法//チャンコ・バチコ中古機購入法他●今月の改造(C415受信改造・TM-733

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フースタキットの製作●北海道で実用実験を開始/バーソナルハンディアンとは?●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50円(テ108)

アンテナ●TH-42使用リポート●話題の受信機対決PR-1300対MVT-7100●蓄電池用放電器の製作●ボー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グマジ●BS・CS情報/話題のアンキヤーバナナチャンネル●Pマイク体験リポート■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/特注水晶製造工房に潜入 特価700円(テ124)

カ/ブロードキャストの実態/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●ゲー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/消防救助無線機を解剖する 定価550円(テ108)

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/ワープラットキットの製作●ビデオ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適通話をする法●スパー・闇太の隠しコマンド全紹介●関東各県警察年頭視聴式リポート■カラー/東京・横浜消防出初式写真リポート 定価550円(テ108)

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?●ワープラット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述べAMラジオの作り方●盗聴波を探る/盗聴波探査機の製作●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(テ108)

受信改造)●バーソナル無線用グ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タイプリニア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ギャッチャ必勝法!!/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/アメリカで見つけたサバイバルキットの中身 定価550円(テ108)

**バックナンバーのご注文はすべてマガジンランド販売部へ!**  
〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 マガジンランド販売部 ☎ 03-3258-6261

■バックナンバーのご注文は現金書留か郵便為替でお申込み下さい。(20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

- 卷末の専用振替用紙をご利用下さい!

毎号確実に買いたい方は、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itいただければ結構です。お申込は隨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カ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ありません。この年間定期購読を希望される方は、ぜひこの

機会にお申込下さい。

## バックナンバー の注文方法

- 現金書留か郵便力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抛在庫切れとなる場合もございますので、ご注文の際に確認されることをおすすめ致します。

●バックナンバーのご注文は、必ず現金書留か郵便力ワセでお願い致

## ■郵便普通為替と小為替の手数料

| 金額      | 手数料  |                |
|---------|------|----------------|
|         | 小為替  | 普通為替           |
| 50円     | 10円  |                |
| 100円    |      |                |
| 200円    |      |                |
| 900円    |      | 10,000円まで100円  |
| 1,000円  |      | 100,000円まで200円 |
| 2,000円  | 20円  |                |
| 3,000円  | 30円  |                |
| 4,000円  | 40円  |                |
| 5,000円  | 50円  |                |
| 8,000円  | 80円  |                |
| 10,000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 櫻マガジンランド販売部まで。

します。巻末の郵便払込通知票でのバックナンバーの注文はできませんのであしからず…。

郵便為替の場合は「定額小為替」と「普通為替」のどちらをご利用されても結構です。お求めの本代プラス送料の合計金額を為替で組んでいただき、10円単位の端数金額分は切手でも結構ですので封書でお送り下さい。封書にはご注文の誌名、月号、住所、氏名もお忘れなくお願い致します。また全額切手でのご注文はご遠慮下さい。ご注文が当社に到着次第1~2日で発送致します。

●バックナンバーご注文の冊数が多數の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。宅配便料は当社のサービス料金をお問合せいただきご利用下さい。

なお、銀行振込や代金引換便でのご注文はお受けしておりません。

総合レジャー産業 ニューブリッジ東京

第7次

# 女性会員大募集

男性会員追加  
募集中!!  
月収60万+α

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!

## 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

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

- ①5/30(月)～6/2(木)  
②10:00～17:00  
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

## 第79回ビジネスショウ (OSAKA)

- ①6/8(木)～6/10(土)(但、10日は招待のみ)  
②10:00～17:00  
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 おもちゃショー

- ①6/2(木)～6/5(日)(但、2・3日は招待のみ)  
②9:00～17:00  
③500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

## '94日本テレコム・ジャパン 情報通信総合機器展

- ①6/8(木)～6/10(金)  
②10:00～17:00  
③500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

## JPCA ショー '94

- ①6/7(火)～6/10(金)  
②10:00～17:00  
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

## WINDOWS TM WORLD Expo/Tokyo

- ①6/15(水)～6/17(金)  
②10:30～18:00(但、最終日は17:00まで)  
③1500円  
④幕張メッセ国際展示場  
⑤Windows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

- ⑥IDG 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

- ①6/16(木)～6/18(土)  
②10:00～18:00(但、最終日は17:00まで)  
③1000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

## 全国紙器工段ボール機械展

- ①6/16(木)～6/19(日)  
②10:00～17:00(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

# アクションプロジェクト

●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／電波まるごトキヤンチ！

●受信環境改善よひづ相談室!!

- 受信機はこれを賣え！ 現行ハンディタイプレシーバ総ざらい
- 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&サーチはこう使つのだ
- 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リポート!!
- 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
- 最新レーダー探知器 日生技研CRD-110を試す
- 携帯電話はどうがいい？ 業界人が明かすウラ話
- 珠姫の初体験リポート／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！

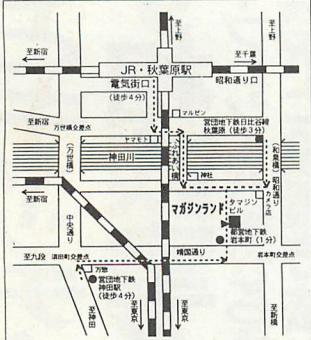
# アキバのつぶやき

广告目次

- |     |                                |            |
|-----|--------------------------------|------------|
| (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        |
|     | エーオーブル(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         |
|     | エムビーカンパニー(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         |
|     | コミュニケーションワールドジャパン(有線制御装置)..... | 40         |
| (サ) | サイラブ(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Bピオ(販売店・通販).....           | 36-37      |
|     | スクープ(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         |
|     | テレライブリザ(会員募集).....             | 222        |
|     | 電子機器(販売店・通販).....              | 32         |
|     | 東亜セキュリティー(護身用具).....           | 38-39      |
|     | 東京情報出版.....                    | 32         |
|     | 東京パロニークラブ(人材派遣).....           | 222        |
|     | 東電空気(通信機).....                 | 3          |
| (ナ) | 南部エンジニアリング(通販).....            | 35         |
|     | 日栄ムーセン(販売店・通販).....            | 30-31      |
|     | 日生技術(通信機).....                 | 表3         |
|     | ニューブリッジ東京(人材派遣).....           | 215        |
| (ハ) | バーソナルセンター(販売店・通販).....         | 179        |
|     | PAX(販売店・通販).....               | 4-5        |
|     | ハムセニアライ(販売店・通販).....           | 19-21      |
|     | フレックスタフアム(通販).....             | 44-45      |
|     | ペラック(有線制御機器).....              | 25         |
| (マ) | マチダ電気(販売店・通販).....             | 26         |
|     | 明電工業(販売店・通販).....              | 12-15      |
|     | 明商(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) | ワールドエクスプロニクス(情報機器).....        | 22         |

- 本誌への広告のお問い合わせ、お申し込みは、マガジン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



★「やつぱ」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、どんどん言葉オチンになってしまいそうなのですが、このあたりは僕が「トシヨリ」なだけに、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かでしょうか。（佐藤）

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のですが、カーナビもビデオみな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つたのですから…。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のですが、目下のところ古本屋とか、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、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ね。軍事衛星をレジヤー用に使うあたりはいかにも日本製品！（木村）

殿様首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ッタリ。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には納得できません。そして役人の無責任システムも業廢です。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、どこに異動していくも、定年退職していくもことあれば朔って責を負い、國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。特に食糧局や大蔵省にはね。(恨500年吉野)

今回の特集はQ<sup>2</sup> テレクラでしたが、かつてQ<sup>2</sup> 狂いの家出少女と一緒に住んでいた（といつても、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。ほっときゃ一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たつ<sup>2</sup> 電話料金が1、2万高くなつたからってガタガタ騒ぐ親たちを軽蔑しちゃつたね）。電話で知り合つ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ら…。料金が高い、ワイセツだということで規制される一方だけど、それだけで片付けたらいけないと思うな。（鎧木）

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 マガジンランド 〒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おりますので、未経験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 スクープ

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！

## 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/ちんすい隊  
浅倉 舞

LAH-05

栄光なき天才  
豊田 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

村 香織

もう一度愛して  
朝岡 美穂

MM-

の

な

い

体験

の

か

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

の

# 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

勃起しても傷が分からない！

### 現

在の包茎手術の主流は亀頭下切開式です。これが亀頭の下全周に傷がつくため、勃起時には傷あと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的な包茎手術なのです。

## 長 茎 術

茎術とはペニスの体内に埋もれた部分を引き出し長くされた手術。平常時で2~5センチ率にして3~6割以上の手長が可能です。普通程度の包茎なら包皮が後退するため長茎術のみで治つてしまい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

顔からワキガまでOK！

### 一 二 三

重まぶた、ホクロなど、顔の美容形成からワキガ、デボソ、乳首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答えできます。手術は全て正式な認定医資格をもった各院長が責任で行います。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か。何でもご相談下さい。

## 脂肪注入増大術

ニスの増大には下腹部などから採取した脂肪を注入することで、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マイクーリングを用いるため傷跡も残りません。脂肪吸引の技術を応用した当院ならではの高度な術式です。

ペニスを太く運しく！



## 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(根部背面切式)  
長茎術(陰茎を長くする) 龍頭増大術  
シリコンポール パイプカット  
龍頭イボ 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

吉祥寺  
JR中央線 吉祥寺駅  
丸の内線 ココロミドラッグ24 たくさん  
JR中央線 吉祥寺 西口南側出口前  
メガネドラッグ24  
03-3392-1297

品 川

東京都品川区  
三井ビル2F  
ココロミドラッグ24  
JR・東急 大井町 東口下車左折1分  
ファミリーマート  
ゲームセンター  
03-5460-4066

大 阪

大阪市中央区  
南船場ビル 新館9F  
地下鉄心斎橋駅  
梅田 ← 御堂筋  
ココロミドラッグ24  
JR・東急 大井町 東口下車左折1分  
ホテル日航  
06-253-1111

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」  
貴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 での Q<sup>2</sup>ビジネスが即開業!!

## もうTLB会員資料はあとり寄せになりましたか? ×切迫る!!

番組レンタルをする  
あなたは番組を作る  
必要もありません  
二ヵ月五千円のみ

資料無料  
急送中



自宅で現金収入  
退会自由

月収100万円可能!!  
ロイヤリティ・保証金  
権利金一切不要

- ◎月つき1万円(コンピューター維持費)のみでQ<sup>2</sup>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

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 41                              | 〒161 東京都新宿区中落合2-8-21<br>豊島(アメシマ)ビル<br>5F<br>(5) 休 |
| 資料送付<br>住所<br>氏名<br>生年月日<br>TEL |                                                   |

●テンワの場合

東京 03 (3652)1767 (代)

株式会社テレライブラリー  
〒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

痛みも傷痕もない先進の包茎治療。

包皮口が「ごく狭く、手で包皮をむく」ともできません。正常なセックスはまず期待できず、陰茎ガムになる確率も高いので、絶対に手術が必要です。

●縫合  
美容形成の手術法を用いて縫合していきます  
から、術後にひきつれをおこすこともなく糸  
目の痕を残すことありません。

## ● 縫合

一生に一度の大切な手術だから  
信頼できるところで。

卷之三

取材協力 東京上野ケリー・ツケ



24時間無料テープ案内 ☎ 0120-08-7008

新宿  
予約  
03-3343-4000  
24時間無料相談  
03-3343-4002  
性病  
03-3343-4009

予約  
上野 03-3876-7000  
24時間無料相談  
03-3876-7002  
性病  
03-5603-0770

予約  
浜松 053-452-600  
24時間無料相談  
053-452-660  
性病  
053-452-660

予約  
**052-562-5000**  
24時間無料相談  
**052-562-5000**  
性病  
**052-562-5000**

予約  
06-456-300  
24時間無料相談  
06-456-300  
性病  
06-345-650

A map showing the location of Matsubara Station. The station is marked with a square symbol and labeled "松原". A vertical dashed line extends downwards from the station. To the left of this line, there is a horizontal line with a circle at its end, labeled "イスマムハマツマツ". To the right of the dashed line, there is a curved line with a circle at its end, labeled "バスターミナル北口駅前". Below the station, there is a label "濃州鉄道" (Noto Railway). At the bottom right, there is a small label "JR西日本".

A map showing the location of the building where the incident occurred relative to JR Ōsaka Station, the Hankyu Line, and the 1st, 2nd, and 3rd floors.

貴方の余暇で“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

プライバシー厳守

R&R

☎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



女子高生シリーズ OK-13



女子高生たちの休日シリーズ OK-08



黄色投稿ドキュメント TAD-02



専門学校の妖精たち OK-09



異色投稿ドキュメント TAD-03



専門学校の妖精たち OK-10



おしゃぶり美女シリーズ CIA-0009



女子高生たちの休日シリーズ OK-11



高校生くすぐりシリーズ CIA-0010



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**

◀ 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-06



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-02



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-12



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-08



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-04



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-14



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-10



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



提供：ISAMU TOSSEA

0990-330-163  
密室の中での屈辱、ハメられたキアリアワマン  
ある女教師の生きざま私の肉体が溶けていく  
0990-330-163

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-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-07



女子高生トリプルバージョン PO-10

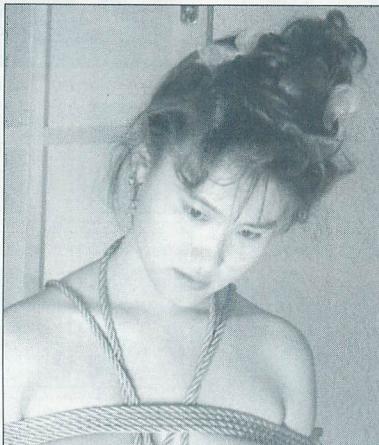


本當はとつくにヘア そん見たけりや教えで  
解禁 という噂!?

いたやううつてわけだ。

いまのところは、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は、必ずそのものズバリのエッチ番号を、こつそり覗むる。まことに、そのために、必ずそこには、そのものズバリのエッチ番号を、こつそり覗むる。

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じよ。注意してチラシを見ておくといい。ここではあくまでみたけど、これだけでも十回遊べると思うよ。どの番号で遊ぶか決めたら次の難問はB0×番号なにしろ。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が、伝言番号があつた場合は、FAX-9191等の「(070-2)」等、つまり番号があつたけど、FAX-9191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送基地になつていて可能性が高いのだ。伝言は5回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



**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パーティー等のお説教はどうぞ。      | 18001～18005 |
| B レディース   | 単独女性(未婚・既婚問わらず)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・既婚問わらず)からの交際希望の伝言メッセージです。単独、複数の女性向けに、夫婦、カップル向けにどうぞ。 | 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スポット情報をどうぞ。      | 18016～18020 |
| E レスピアン   | 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、女性にな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HDX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 | ご自撮の写真、イラスト投稿用の伝言メッセージです。ハーフトーングで送信してください。                  | 18046～18050 |

MESSAGE FAX  
伝言FAX

た伝言FAX。コンビニで例えば恋人同士が連絡を取ったりするための便利のこと。ではなつたけど、利用者が少なかつたせいかあえなく撤退。しかし、そのサービスに付いたのがQ2業者と一部マニアの方々。画像も送れる点に目を付けて、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つたわけだ。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るもいたりする。今



## 特選!! 伝言FAXリスト

| ダイヤル名              | 番号           | 特徴                             | H/I度 |
|--------------------|--------------|--------------------------------|------|
| デンスケ               | 0473-39-7741 | 一部、利用に制限あり、Hに関しては極めつけの一言。      | ↑    |
| 伝言FAXセンター          | 0990-540-936 | 写真、イラスト、恋人募集、SMマニアなどを過激内容充実。   | ↗    |
| FAXメールサービス         | 0990-52-0008 | スラングbing相手募集など、マニア向け//         | ↙    |
| Q <sup>2</sup> 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// | ➡    |

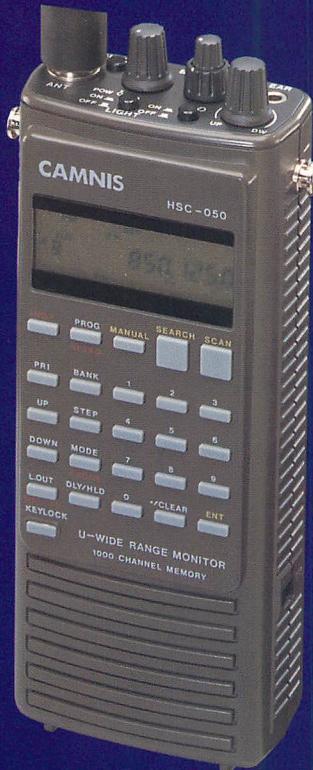
An illustration of a man with short hair and a mustache, wearing a striped shirt, holding a telephone receiver to his ear with one hand while holding a copy of a magazine with the other. The magazine has a large star at the top and the text '得雑誌ナンバー' (Number One Magazine) followed by '01001'. The cover of the magazine features a woman in a bikini. The man appears to be looking at the magazine while talking on the phone.



く広告制作 あまのじやく

# 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

### 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。



### 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充電池1.2V×4本 (内蔵済)
- イヤホーン
- 保証書
- 取扱説明書

## 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 : 0.5μV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

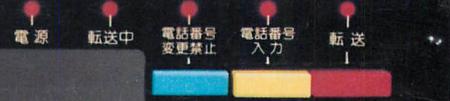
# 「転送ボーイ」なら連絡がつきます!

税・送料込  
¥78,000 ポッキリ



**EX10D 転送ボーイ**

FULLY-AUTOMATIC  
PHONE CALL  
REPEATER  
全自動電話転送装置



## 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きた電話呼出を2本目の電話回線を使用して予め転送ボーイに記憶させた電話番号へ全自動転送する装置です。(2本目の電話回線はFax回線で良い)

2本目の回線を使用する事と回線及び動作プログラムを工夫する事により、今までの転送電話装置や電話転送サービスでは不可能だった機能をシンプルな操作で可能にしております。(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Q<sup>2</sup>・伝言ダイヤル・新幹線座席予約・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ょ。
- 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「ポーズ」「#」を含む31桁の大容量。(外線からの登録時は「ポーズ」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ド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のみなさんや業者、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(Q<sup>2</sup>等)として。
  - 2) テレコ等と組み合わせて情報提供システム(フリーダイヤル、募金Q<sup>2</sup>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ーンパッチ  
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モードに変更した改品)

**HOTLINE-767TH**

DTMF10  
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

アマチュア無線での税込装置の使用は  
原則上日本国内での使用は  
部を除き認められません。

※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。



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



通信機器の製造、企画、開発

**(有)サイ・ラブ**

PSY. LABS CO., LTD.

Communication Specialists TEL. 03-3965-1621 FAX. 3965-7159

\* 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 東京相銀和銀行 志村支店 普通口座 No. 030233



T1001517060555 雑誌コード 01517-6 発行所 マガジンランド