

冒険をたのしむ**無線・有線**マガジン

# アクション バンド



公衆電話のカードリーダーを見る!

**特集**

★電話でエッチ/テレクラ・伝言・ツーショット

## 快樂テレホン 電話でH大作戦

●テレクラってなんだ! ●伝言ダイヤル体験記 ●テレクラ業者の面白ウラ話

### 話題のAOR/AR5000リポート

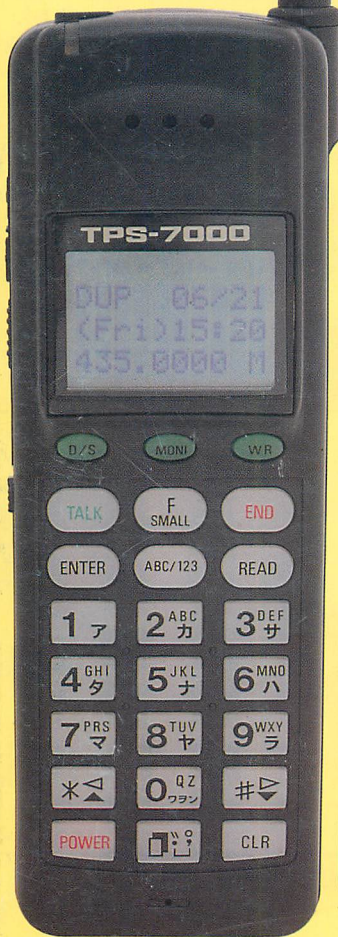
★速報! 東野から1波で同時送受信できるトランシーバTPS-7000登場報告!

パチンコを体感器で攻略!  
CR『黄門ちゃま2』攻略

10番A解読器の製作

No.107  
1996

定価 **550**円  
**8**



★きのこの山の秘密/絵柄が微妙に異なるパッケージコレクション!



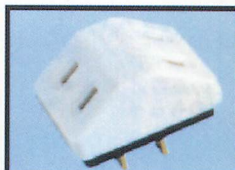
もっと身近に感じられたら、いいね。

# HSC-052 HSC-052A

¥78,000

¥98,000

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



DDコンバーター方式を採用  
UHFコンセント型発信機  
SNA-270 (UHF)

標準価格 ¥37,800

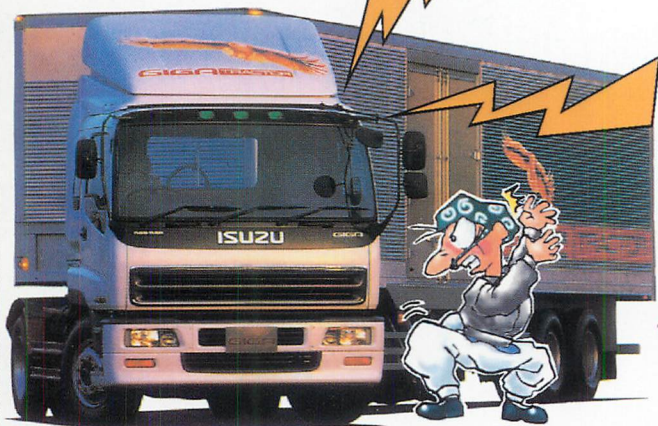
- SSB/AM/FM/WFMモードを搭載
- 多局化に対応するため周波数ステップは、自由設定が可能
- 聞きたいバンドを簡単受信できる20バンドサーチ機能
- 日本語での操作シールもついて、慣れない人もラクラク操作
- 1000チャンネルメモリ
- 使用場所を選ばない3電源方式

◎秘話解読機を標準搭載、さらに052Aなら脅威の50可変を内蔵  
ソフトケース別売 ¥1,700

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

吠え～るはあなたの

愛車を守る究極の防犯装置です。



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



AUTO SECURITY SYSTEMS

吠え～る

標準価格56,800円(税別)  
(本体：約490g リモコン2個付属)

吠え～るが昼夜を問わずあなたの車を守ります。

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



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



# CAMNIS

1000 CHANNEL WIDE BAND SCANNING RECEIVER

## SSB受信

### HSC-050B DX

秘話解読内蔵 定価 ¥ 69,800(税別)

### HSC-050

定価 ¥ 59,800(税別)

仕様

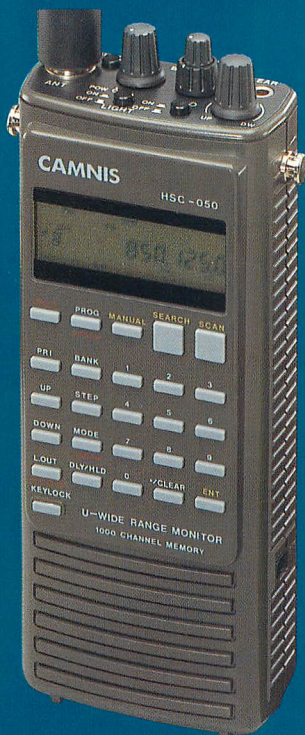
- 受信周波数  
.....100kHz~2060MHz
- 受信方式  
.....AM/FM/WFM/SSB
- ステップ周波数  
.....1kHz~999kHz
- チャンネルメモリ  
.....1000チャンネル
- 受信感度  
1~5MHz 3dBu EMF  
5~1000MHz 0dBu EMF  
1000~1500MHz 3dBu EMF  
1500~2000MHz 6dBu EMF
- サーチスピード  
.....20CH/秒以上

### HSC-010

定価 ¥ 54,000(税別)

仕様

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



(((新発売)))

## FULL DUPLEX COMMUNICATOR

### HTR-77 ハンドフリーの同時通話

◎ 2台1組 定価 ¥ 25,000(税別)

特長

- ハンドフリーの同時通話(FULLDUPLEX)  
サイクリング、フィッシングなど両手を使えない状態でも電話感覚で通話が可能。
- オートスクルチ回路  
自動的に雑音をカット、常に最良の状態での通話が可能。
- 2段切り替え式の音量調節  
音量をロー/ハイの2段切り替えスイッチになっていますので好みに合わせて選べます。
- 便利なクリップ付  
ベルトやジャケットなど使い易い所に本体をセットできます。
- 小型で軽量設計  
同時通話方式では画期的な小型、軽量設計になっています。

仕様

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



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



●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で24年目。

# 電波のことならなんでも

## 受信機

WAVE

NEW LINEUP!



### AR-8000各シリーズ エーオーアール

●500kHz~1900MHzの広帯域 ●WFM/NFM/AM/USB/CW/LSB ●1000チャンネル ●ニッケル電池、乾電池、兼用100V電源、12Vカーアダプター ●ACアダプター(ロッドアンテナ、ハンドストラップ/ベルトクリップ、DC12V用シガーコード/乾電池ケース  
メーカー希望小売価格 ¥74,800のところを  
通販特価 **¥54,800** (¥800)

●検波解読ニック4倍増タイプ付... ¥63,800  
●41種類の復元音のタイプ付... ¥68,000



### MVT-7100 ユビテル

主な付属品: 折り曲がり機構付きロッドアンテナ、ACアダプター、カーネクター、ハンドストラップ、ベルクリップ、ニッケル電池(内蔵)、イヤホン。

530kHz~1650MHzをオールモードでフルカバー。WFM/FM/AMに加え、LSB/USBモードを搭載。多周化に対応する12種類の周波数ステップ。

通販特価 **¥38,800** (¥800)



### AX400 マランツ

受信周波数範囲 500kHz~1299.999MHz  
受信電波形式 AM/NFM/WFM  
メモリ 400チャンネル  
アンテナ端子 BNCコネクタ  
本体寸法 58(幅)×97(高)×24(奥行)mm  
重量 200g(乾電池、アンテナ含む)  
電源 単3乾電池2本  
価格 39,800円

幅広いスペシアル受信改造にて  
特別価格 **¥34,300** (¥700)



### RT-619DX MARUHAM

●0.5~1300MHzをフルカバー ●ナローワイドFM、AM、SSBの4モード ●メインバンドとサブバンドで2つの周波数をデュアルサーチ ●コードレス電話等の秘話を解読 ●30バンクエリアメモリ。携帯電話、パーソナル無線、コードレスホン、ワンタッチ受信 ●Sメーター、アッテネーター付で快適受信。

メーカー希望価格 ¥61,900のところを  
通販特価 **¥29,800** (¥800)

応談 消防署などの「まとめ買い」特にお安く致します。

資格なしパーソナル無線が人気

REXキューマルはマルハマから登場。お求め安い価格で提案中。

### MARUHAM REX90

通販特価 **¥29,800** (¥800)

右写真のアルインコDP-5はオプション類が多く更に使いやすい設計。REX同様、乾電池でも仕様可能。



通販特価  
**¥39,800**  
(¥800)

### DP-5 ALINCO

## アマ無線・パーソナル無線・携帯電話・業務無線をサポート

### 携帯電話外部アンテナ相談 急増

紙面のアンテナ以外に各種、用意しております。感度不足地域での固定アンテナなども提案中。お気軽にご相談ください。

MIA-29

2本組を馬鹿にお安(発売中。800のアナログ/デジタルに利用できます。メーカー希望価格 ¥16,800の品。30本限りのお大特価 ¥7,700 (¥700) 税込。馬鹿のため送料をご負担下さい。

貼り付けタイプ

ガラス・ボディどこでもOK!!

取付け場所でご悩んでいるあなたにピッタリ!!



写真はMIA-29の取付け一般的なスタイル



MIA-24R ウィンドマウント **¥8,200**  
■ウィンドクリップ式でサンバイザー付窓ガラスにもツインアンテナが取り付け可能。



MIA-25G GPSタイプ... **¥6,700**

■従来のアンテナと違いエレメントが出ていないので車の外観を損ねません。  
■貼付タイプなので車を傷つけることなく取付け可能。

### 送料計算方法

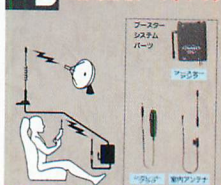
御注文商品が複数になる場合、それぞれに特記してある送料すべてでなく、その中の最も高額になっている送料一件のみを採用計算させていただきます。同一梱包で発送申し上げます。

全国郵便局も代引き扱い

ヤマトコレクト便がお届け



### TYPE B 受信電波をブーストアップ



### LM-2 モービルブースターシステム2

価格 ¥18,000-

### LG-2 モービルブースターシステム5

価格 ¥18,000-

●ステータス表示の付いた、取り付けが自由で取り外しも簡単。  
●アンテナベースは前後180度の範囲で、自由に調整可能。

Magnet Mount Antenna

## 業務用6リ接合用「プロ空中線」シリーズ

写真左から ●ステーション (価格 各 ¥2,550 (¥500)) F: 355MHz 帯 F: 380MHz 帯 F: 422MHz 帯 F: 435MHz 帯 F: 465MHz 帯 ●スプリングVHFエレメント (価格 各 ¥3,350 (¥500)) F: 145MHz 帯 F: 154MHz 帯 ●中間負荷形エレメント (価格 各 ¥4,500 (¥500)) F: 465MHz 帯 F: 435MHz 帯 F: 422MHz 帯 F: 380MHz 帯 F: 355MHz ●警電形黒機オレンジッド (価格 各 ¥4,500 (¥500)) F: 903MHz 帯 (注) 中心周波数から10MHz帯域を利用可能周波数とされております。



これらアンテナを利用する基本ケーブルセットは、ループコネクター ¥4,400、ラックリッド ¥4,800、吸着ゴムマグネット ¥5,500、クロームマグネット ¥4,500 など、無線機側コネクターを利用機種に合わせてご用意申し上げます。ご相談を。

●バックスは嬉しい内税方式。(全て当社通販は、内税扱いです。あらためてTAXを計算されなくてけっこうです。)

### ボックス通販、お申込方法

- ① 現金書留
- ② 郵便振替
- ③ 銀行振込
- ④ 代金引換便

### 卸販売 OK!

当社販売商品は全て同業者様に卸致します。

八王子市取田町  
通販部  
3-22-2

●FAXでの御注文24時間お受け致します。  
●資料、カタログをご希望の方は切手(400円分)を封筒の上、カタログ請求して下さい。  
●クレジット分割をご希望の方も切手(400円分)を封筒の上、分割申込書をご請求下さい。

お近くの郵便局へお届  
又は  
ご自宅へお届(お留守にならない方)  
ヤマト・コレクト便と郵便と選択出来ます。

### 下取り・買取り

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

### 中古機販売

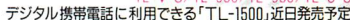
少ない予算で、あなたの希望の機器を/「中古機情報リスト」を、さし上げますので、あなたの希望をお知らせ下さい。



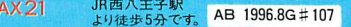




◆大龍溪夢基地  
**PAX21**  
Forward to 21st Century



C-481 米國輸出用  
特價 ¥37,800 (元800)





# 安さ追求 / 卸直売の スケープ

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

お申込みは、現金書留で住所電話  
番号・注文書を書いて、代金と送料  
800円と共にお送り下さい。  
(北海道、沖縄離島は送料1500円)

★消費税はサービスさせていただきます。大阪市浪速区日本橋4丁目9-1 6 [恵美須町駅①番出口徒歩5分]

06-636-3900

- 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!!
- FAXでのお申し込みは

06-636-1260

## 010013 CASIO ウェザーステーション

ウチには賢い天気予報官がいます。TWS-500J-7  
急な雨でぬれて帰ることもこれでないかも!



●主な特長: 平均月差±2.0秒以内。日付・曜日・温度を表示 (40年分のフルオートカレンダー搭載) 降水確率データを表示 (全国を20地域にわけて過去の降水確率データを4段階で表示します) センサーで気圧を予測 (内蔵された圧力センサーが気圧の傾向を計測。半径2.0kmの範囲で現在から6~9時間後までの天気予測を分かりやすく表示します。)

電子音アラーム機能付  
●外形寸法: 110×125.9×173.6mm ●重量: 360g  
●色: シルバー ●使用電源: 単3乾電池 (時計部分1本・デジタル部4本) 付属

標準価格14,000円

特価 ¥3,980

## 010016 野鳥時計 ハミングバード

部屋の中が「森」になった  
16種類の野鳥の声で時を告げる。



- ・1時間ごとに違う声で鳴きます。
- ・夜10時より朝5時までは鳴きません。
- サイズ: φ34×4.2cm ●素材: ABS樹脂

特価 ¥2,980

AM	
6:00	ホトトギス
7:00	オオルリ
8:00	コマドリ
9:00	サンコウチョウ
10:00	メジロ
11:00	シジュウカラ
PM	
12:00	カシラ
1:00	ルビキタキ
2:00	アカハタ
3:00	ウグイス
4:00	メジロ
5:00	ホウジョロ
6:00	キビタキ
7:00	コガラ
8:00	イカル
9:00	イカル

## 010022 からくり時計 サークス

かわいいイルカは振り子がわりにくるくる回り、1時間ごとにメロディが流れピエロが、一輪車をこぎだし、ピエロとイルカのショーが幕開き!



全8曲を1時間ごとにメロディが流れ、曲が変わります。ピエロの一輪車も同時に回ります。振り子がわりにイルカはくるくると回転しており、速度も調整できます。就寝時など、お部屋が暗くなると光センサーの働きによりメロディが流れなくなります。夜は静かにおやすみになれます。

- 1時間ごとにながれるメロディ
- |              |             |
|--------------|-------------|
| (1) シバの女王    | (5) 愛の賛歌    |
| (2) エリーのために  | (6) 恋はみずいろ  |
| (3) 愛のゴールド   | (7) グリーンリブス |
| (4) ビーターバイパー | (8) ラ・プリマベラ |

- 材質/本体: ABS樹脂、ケース: アクリル
- サイズ: 約250(巾)×110(奥)×160(高)mm
- 付属品: 単2乾電池×2本、単3電池×2本

特価 ¥3,980

## 012202 CASIO DB-57W-1

テレメモ50 DATA BANK

電話番号、スケジュール、ワールドタイム等、腕時計にさまざまな情報を収集! ビジーなあなたに、超コンパクトに管理ができるデータバンクウォッチ!



- 電話番号最大50件 (名前8文字、電話番号部12桁)・スケジュール最大50件 (月、日、時、分、メッセージ11文字、プリセットメッセージ)・ワールドタイム (世界24都市の時刻表示、サマータイム設定機能)・フリーメモ機能 (最大23文字までのメッセージを1本メモリ)・シークレット機能
- 時計機能は、時刻・時報を分単位で鳴らしたい時刻にセットし電子アラームでお知らせ・オートリピーター24時間タイマー、1/100秒ストップウォッチ・12/24時間表示切替・フルオートカレンダー・5気圧
- カラー: ブラック

通商産業省選定  
グッドデザイン商品

標準価格7,000円

カタカナ表示

特価 ¥2,980

## 010023 CASIO 電波時計 [アラーム機能付]

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

郵政省通信総合研究所が運用している標準電波を受信します。条件の良いときは、1,000km以上離れた場所でも受信します。電波を正しく受信する場所では毎正時(～24日)標準時刻電波を自動的に受信します。そしてみずから時刻の調整を行いますので10万年に1秒という高精度を保ちます。又、電波の受信がしにくい所や受信しない場所など、受信しない間は、クォーツの精度で計測いたします。(月差±30秒以内)

特長: 正確な時刻を表示 (電波時刻修正)・アラーム時刻セツは手回し回転ダイヤル式・一度立てても再び鳴り出すスヌーズアラーム (5分おきに最大10回繰り返す)・5段階でアラーム音が変化する「ステップサウンドアラーム」・表示内容 現在時刻: 時、分、秒 / アラーム時刻: 時、分・電波受信機能: 自動受信 (毎正時) / 手動受信・使用電池: 単3乾電池×2本・サイズ99.0×142.5×53.4mm 2309



標準価格 ¥5,700

特価 ¥3,980

390003

## ゴキブリ・ネズミ撃退器 リデックス



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

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

標準価格12,800円

特価 ¥6,450



## 370007 国際短波放送受信ガイドブック付 FS-3000 FUZE デジタルマルチバンドラジオ

国内でも海外でも使えるワールドバンドレシーバー



液晶部分はデジタル表示により現在の時計表示と外国の都市の時刻表示が2種類できる。デュアルタイム。また、スリープタイマーで自動的に電源切れ。目覚めモードも付いて、ラジオとトーンとの2種類目覚ましができる。世界の短波放送もナンバーキーで発ダイレクト選局。SEEKボタンで自動選局 イヤホンを使用されたとFMはステレオ放送で聞けます。単3電池4本使用(別売)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3  
FM76-108MHz、AM522-1620kHz  
(米国使用時530kHz-1710kHz)  
SW1 3.580-4.215(75m) 4.540-5.075(60m)  
5.820-6.455(49m) 7.100-7.735(41m)  
SW2 9.500-10.135(31m) 11.580-12.215(25m)  
15.100-15.735(19m) 17.500-18.135(16m)  
21.340-21.975(13m)

標準価格32,500円

処分  
特価 ¥6,800

## 370046 FUZE VORカセットレコーダー

音を感じて自動的に録音スタート! FZ250V



- 本体は、わかりやすい日本語表示
- VOR (自動音声感知録音システム) で音を感じて自動録音
- 内蔵マイク、前面スピーカ、イヤホン端子、外部マイク端子、音リコーン、電源ランプ
- 6キー(録音、再生、巻戻し、早送り、停止、一時停止)
- 2トラックモノラル、4.0mm丸形スピーカ
- 実用最大出力2.0W、電源単3電池×2本(別売)
- 本体サイズ: 117(幅)×90(高)×42(奥)mm
- 本体重量200g ● 付属品: 両耳モノラルイヤホン

標準価格5,500円

特価 ¥2,980

## 100010 録音再生レコーダーTP-510

aiwa

連続5時間使用OK、くっきり録音  
フラットマイクのお手軽レコー。



- フラットマイク搭載 ● 録かされたままで聴ける前面スピーカ ● ワンタッチ録音 ● 3段階テープスピード切り替え ● オートストップ ● テープカウンタ
- 36mmスピーカ ● キュー&レジュ
- 録音インジケータ ● 内蔵マイク
- 本体サイズ: 117.5×94×35mm ● カラー: ブラック
- 付属品: 単3乾電池×2

標準価格4,800円

特価 ¥3,000

## 100011 音声感知、録音モードVZRS内蔵

aiwa

カセットレコーダーTP560  
音を感じて自動的に録音スタートSLSSシステム対話と会議の録音モード VZRS搭載!



- フラットマイク搭載 ● くっきり録音、ワンタッチ録音
- 録音モード ● テープスピード段階切り替え、巻戻し、停止、一時停止、オートストップ、テープカウンタ、キュー&レジュ、録音インジケータ
- 内蔵マイク付、前面スピーカ、3.6mm内蔵マイク
- 4倍速でも録音可能。実用最大出力: 1.5W、電源: 単3×2 (別売) 別売ACアダプター使用可、外部マイクジャック、5.6入力端子、イヤホンジャック、5.6出力端子、2トラック、1チャンネルモノラル方式 ● 本体サイズ: 117(W)×94(H)×35(D)mm ● 本体重量: 230g ● カラー: ブラック

標準価格6,500円

特価 ¥4,500

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

めんどろな配線不要! 電波で飛ばすから市販の



テレビ画面で映像・音声を受信!!  
本機内にCCDカメラ、赤外線LED、トランスミッター内蔵で超コンパクトサイズ。暗闇でも映像をキヤッチする赤外線LEDシステム。ご自宅のテレビ・専用モニターテレビ(BTV-700)でも受信。さらにワイヤレスCCDカメラを4台までスイッチャー切替できるテレビモニター(WSM-701)で本格監視カメラシステムを実現。周波数帯UHF25MHz 51~59chで送信。チャネル送信切替付(701:25、715:25MHz/731:25、745:25MHz)録画画像は25万画素、幅広い対角度70度で監視。送信距離は障害物無視で、約10~15m送信。コンビニ、商店、事務所、工場、倉庫、病院、銀行等すべてに取付可。撮像素子: 1/3インチ白黒イメージセンサー、焦点距離: 4.3mm±5%、視野角: F1.8 (固定)、動作周囲温度: -10℃~+40℃、照度: 2.0ルクス、電源: 12V0.2A~0.3A、本体サイズ: 54(巾)×78(高)×33(奥)mm重量: 175g (プラグ付含む)、付属品: ACアダプター×1、ブラケット×1

特価 ¥19,800

## CWT5000ワイヤレス専用テレビモニター



## 560014 7インチ白黒テレビBTV-700

テレビ受信エリアVHF1~12ch、UHF13~62ch周波数帯ですからテレビ番組ごと観にれます。解像度280本以上、映像入力1VPP75V、音声入力5V50Hz、音声出力0.3W10%THD、電源12V1AACアダプター、単2乾電池×10本(別売)消費電力12W、本体サイズ: 185(巾)×190(高)×203(奥)mm、重量: 2.7kg、付属品: ACアダプター

特価 ¥7,500

## 100015 SANYO 30分マイクカセットテープ1本付

マイクカセットレコーダーTRC-770M



音を感じて録音される音声起動ボイスワークシステムV.A.S録音スピード2段階切換機能付、ポケットにスッポリサイズでワンタッチ録音ができる。マイクカセットレコーダーで音を感じて録音し、静止したまま録音されるV.A.S録音は、音中に音を出しながら録音されるクイックレコー、クイック録音機能付。テープスピード12cm/秒、24cm/秒、切替録音モードの長さひとめでわかるカウニング、2トラック1チャンネルモノラル方式、電源: 単3×2本(別売)別売ACアダプター使用可。本体サイズ: 67.5(W)×126(H)×27(D)mm本体重量: 約185g

新製品

標準価格9,200円

特価 ¥3,950

## 170012 赤外線LED付CCDカメラ& 5インチ白黒モニター監視カメラシステム

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



このシステムは鮮明な映像と音の監視であたの安全と安心を与えるシステムです。家、店、工場、病院、事務所、アパート、倉庫あらゆる所に取付可能。カメラ部は、赤外線LED付ランプ、自動I.R.I.Sにより、暗闇の中でも物体を明るく写します。又、マイク内蔵でモニター部へ音声も聞かれます。クリップ方式とスタンド式カメラ取付ができ、ネジ差込みみだ

付で誰でも簡単に取付けができます。カメラコード20m付属されていますから遠く離れた場所へ自由に設置。モニター部は、5インチの白黒モニター使用で、4台までのカメラが取付け可能。約3秒から60秒の間隔で、自動的に切替える事が出来ます。もちろん手動式もOK! VTRで画面がでる連続録音内蔵。モニター部画像倍率5インチCRT、水平解像度600線以上、消費電力20W以下、電源ACアダプター(DC17V1A) サイズ: 145(W)×195(D)×155(H)mm、重量: 1.9kgカメラ部TVシステム: 白黒E1A、CC1A有効画素582mm×重量512mm(CCIR) 画像倍率: 水平7°垂直55°、マイク感度: 70dB、感度: F2.0、最小光度: 0.1ルクス サイズ: 64(W)×82(D)×48(H)mm、重量: 170g 本体: モニター1台、カメラ1台 付属品: 20mケーブル、ACアダプター、スタンド式、クリップ式、ネジ3本

標準価格79,800円

特価 ¥26,800



## 140014 VHF水晶式遠距離プロ用送信機 受信機セットCZ-10・TXS

探偵・興信所等が使う送信機セット

(TXS発信機)

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

(CZ-10)

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

付属品:リチウム電池、イヤホン、ヘリカルアンテナ  
録音用ミニジャック  
サイズ:5.5W×2.1H×8.2Dcm

特価 ¥39,800

標準価格98,000円

## 175002 マルチ盗聴マイクCM-333D

あらゆる盗聴を可能にした最高級機!!



集音マイク(補聴器にも便利)●聴きたい場所に仕掛ければ離れた場所からFMラジオで盗聴できるワイヤレスに1台5役で激安!  
サイズ:68×50×20mm 重量:82g 付属品:イヤホン、電池、録音端子付

特価 ¥24,500

標準価格46,000円

## 370071 コンクリートマイクSM333

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



マンションのコンクリートの壁や鉄筋のビルなど簡便な型。もちろん、スチール製ドア、窓にもOK!イヤホン直結式です。探偵、芸能情報マンも愛用している壁面専用の盗聴マイク。極秘会議、商談、内緒話まで、あのときの声や音が聞けて色々便利に活用!TR(テーパーコード)ジャックで録音もできる。●日本の最高技術の超マイクロッチ回路基盤を採用。●国内のオートメーションラインにて製造。●マイクジャック、イヤホンジャック、テープレコーダージャック、感度ボリューム・装備。サイズ:本体45×21.5×62.6(突起部含まず)・重量:80g・使用時間:約120時間(アルカリ乾電池)付  
付属品:マイク、イヤホン

特価 ¥9,500

標準価格38,000円

## 170037 電子式テレホンピック

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



付属のニ又モジュラプラグを電話機(又はN T端子)に接続し本器を片面のモジュラーに差し込み3.5φミニジャックをボイス録音レコーダーに接続すると電話をかけた時の会話のみ自動録音され空録音がなくムダのない長時間使用ができます。  
\*3.5φmmモノラルジャック式のボイス自動録音レコーダーに対応。  
例: SANYO M1119FUZ  
E.F.Z 200V等 付属品:ニ又モジュラプラグ

特価 ¥1,800

## 370060 タイピン型FMワイヤレスマイク

電波で音声を飛ばすので長いコードがじゃまにならず自由に動けます。 TM-902



国産品

標準価格32,000円

特価 ¥4,480

ミニサイズながら感度と音質は抜群です。FM波ですからラジオの受信で聞くことができます。  
●電波周波数:80MHz～100MHz(99.9MHz)●サービスイリア:200m以内(直線無障害)●マイク感度バリエーション付●サイズ:34.5×14.5×55.5mm●本体重量:35g●付属品:タイピンマイク、リチウム電池、取扱説明書

## 170022 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管や管内の像を簡単に撮る事が出来ます。対物レンズ直径がわずか10mmと細く、折り曲げが自在な小さなサイズなが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 ¥16,800

## 170024 ビデオカメラ用アダプター&ライトガイド付 細径イメージ・ファイバースコープ

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

【スコープ】全長:1,000mm、外装径:3.0mmφ、対物レンズ径:2mmφ、視野角:45°、画素数:3,500画素、観察方向:直視、焦点距離:5mm～、接眼レンズ倍率:接眼部ネジにより可変。  
【ライトガイド】全長:1,000mm、使用電池:単4×2本(付属)、電池寿命:約100分

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



特価 ¥39,800

## 370050 超小型高感度FMワイヤレス・マイク

影武者 II TM901DX

ミニサイズながら感度・音質は抜群!連続50～90時間使用可能!周波数を変換



国産

標準価格13,000円

特価 ¥3,000

電波の周波数は約85MHz～100MHzの範囲で可変できます。FM波ですからラジオの受信で聴くことができサービスエリアは200m以内。  
●カラー:ブラック●本体サイズ:24×25×14mm●付属品:水銀ボタン電池×1







- (A) 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金と送料800円と共にお願いします。(北海道・沖縄・離島は送料1500円)  
(B) ハガキにお住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引替便にて即日発送いたします。商品到着時に代金と送料800円と代引手数料500円をお支払い下さい。  
(1万円以上商品をお買い上げの方)  
代引(手数料サービス)

## Harmonic 侵入者警告アラームシステム

この世の中に必要不可欠となりつつある防犯アイテム！  
備えあれば憂いなし！！ 面倒な配線工事也不要。

### [370051] SC-1 エントランスセンサアラーム



●センサーの使用で人体(侵入者)をすばやくキャッチアラームでお知らせします。●感知エリア5m●アラーム音圧90dB●電源: DC 9V 006P アルカリ乾電池、ACアダプター DC 9V 500mA (市販用)●取付け場所一例: 玄関・お部屋等の壁掛け、下駄箱の型として・・・●本体外形サイズ: 56(巾)×124(高)×25(奥)mm●重さ: 80g●付属品: 取付け用ネジ2本、壁掛けプレート1枚

壁掛け・置き両用タイプ

標準価格3,500円

特価 ¥1,980

### [370052] SC-2 マグネットアラーム



●ドア・窓等の開閉をすばやくセンサーでキャッチしアラームでお知らせします。●開閉感知エリア5mm～10mmをこえるどんな侵入者も、見逃さなくスキマもキャッチ。●感知エリア5mm～10mm以上(本機とマグネットの間)●アラーム音圧100dB●電源: DC 9V 006P アルカリ乾電池1本●本体外形サイズ: 56(巾)×124(高)×25(奥)mm●重さ: 80g●付属品: 取付け用ネジ4本、両面テープ1枚、専用マグネット1枚

ドア・窓両用タイプ

標準価格2,000円

特価 ¥1,280

## Harmonic ドアチャイム

ワイヤレス&リモート

- 有効距離は約15m以内。受信機(本体)も送信機も、乾電池仕様だから電気配線不要。
- どのお部屋からでも使える、便利なワイヤレス&リモート式チャイム。
- 玄関・勝手口などのドアチャイムとしてご使用の場合、送信機(トランスミッター)は、壁などに固定ができる。
- お部屋やガレージからの呼出し&合図用チャイムとしてご使用の場合、送信機はリモート機能付きです。どの場所からでもOK!

### [370047] ブザーチャイム SC-3

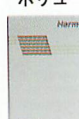


■3段階切替チャイムパターンで、外からの電圧降圧に対応  
■[送信機]  
●電源: 9V 006P アルカリ乾電池×1本  
●音圧: 85dB●電源: 単3アルカリ乾電池×3本  
■[受信機]  
●電源: 単3本 コンクリート用プラスティックアンカ×4本  
●送信機用リモーター  
■受信機外形サイズ: 68(巾)×107(高)×28(奥)mm、重量: 91g  
■送信機外形サイズ: 40(巾)×113(高)×22(奥)mm、重量: 66g

標準価格3,500円(電池別売)

特価 ¥1,980

### [370048] ポリウムチャイム SC-4



●インターホンのチャイム音調整付  
■[送信機]  
●電源: DC 12V アルカリ乾電池×1本  
■[受信機]  
●音圧: 85dB●電源: DC 4.5V 単1アルカリ乾電池×3本(別売)  
■付属品: ネジ6本、コンクリート用アンカ×5、両面テープ×2、12V (R23) アルカリ乾電池×1  
■受信機外形サイズ: 115(巾)×153(高)×40(奥)mm、重量: 250g  
■送信機外形サイズ: 42(巾)×60(高)×20(奥)mm、重量: 30g

標準価格4,400円

特価 ¥2,680

## [370049] Harmonic ワイヤレス&アラーム 携帯用警報ブザー SC-5

この物騒な世の中に・・・守れるものは、自分で守る!役に立つ、頼れる防犯・警報ブザー!!

●一定の距離(Lo 3～5m/Hi 8～10m)を離れるとブザーで警告。  
例: 小さいお子様が泣きから離れた場合、ブザーで警告、迷子の予防致します。バッグや傘などの置き忘れや盗難などに防犯ブザーがあなたに知らせ致します。その他2段階の切替スイッチで目的にあわせ様々な用途にご利用頂けます。

(送信機) (トランスミッター)  
有効距離: Lo 3～5m/Hi 8～10m(無障害)  
電源: DC 4.5V ボタン電池 L1 154 (LR-44) ×3コ、出力: 3mW  
サイズ: 56(巾)×40(高)×16(奥)mm  
約20g(本体のみ)  
カラー: ブラック  
【受信機】 (アラーム本体)  
電源: DC 3V 4本型アルカリ乾電池×2コ、消費電流: 待機時0.75mA  
動作時0.9mA  
サイズ: 75(巾)×52(高)×20(奥)mm  
約45g(本体のみ)  
カラー: ブラック



標準価格7,000円

特価 ¥4,980

## [370019] FUZE 自動車盗難予防警報機 Car-Guard FCG-1

車のガラス、タイヤ、ボディ等に揺れ、振動を加えたり、破損されると即座に110デシベルの超高音であなたに知らせる警報器です。

ダッシュボードに本体を設置し、シガーライター・ソケットに差し込む。又は、配線直結で、イタズラや盗難、レッカー移動等を警報音でお知らせします。ワイヤレスリモコン付です。あらかじめセッティング後車外からスイッチON。スイッチを入れてから60秒後に作動。又、警報音は60秒間自動的に切れる安全設計です。

付属品: マジックテープ×2、プラグコード、警告ステッカー、ON/OFF用キー×2  
カラー: ブラック  
本体サイズ: 120(W)×40(H)×140(D)mm  
重量: 300g、リモコンサイズ: 33(W)×15(H)×55(D)mm  
重量: 40g  
エクスターナルサイレンCGS-10: エンジンルームに取付けできる外部増設用サイレン付



セット標準価格35,000円

特価 ¥6,800

## [170046] 多彩に使える「赤外線自動感知灯」AU-150 強力ハロゲンセンサーライト

パツと光って防犯効果!パツと明るく照明効果!!  
近づけば、ピカッと光る150Wハロゲン

人や自動車などを赤外線センサーで感知し、自動的に点灯し消灯します。点灯時間は約5秒～8分まで調整可能!軽量・コンパクトでしかもハイパワー!強力150Wハロゲン灯を使用。

こんな場所に  
玄関・勝手口・門扉・バルコニー・庭などの節電照明。又、侵入者に自動感知ライトが点灯する為防犯用としても便利。庭先などの野良犬や野良猫もびっくり!!。ガレージ・駐車場の夜間の車の出入り照明としてマイカーの点検、整備の照明に。その他、防犯・節電照明として用途多彩にお使いになれます。  
●電源/AC100V●消費電力/最大150Wまで(ハロゲン球)  
●電源コードの長さ/約5m●感知方式/赤外線感知方式  
●感知エリア/8m・水平 約180° ●点灯時間/約5秒～約8分  
●設置場所/室内・屋外(雨、水等の直接からない所)  
●外形寸法/約140(W)×180(L)×155(H)mm●重量/約950g



ハロゲンセンサーライトの感知エリア  
●ハロゲンセンサーライトは最大約8m×180°の範囲で人体等を感知します。  
●特定の方向からの移動は感知しません。

標準価格10,000円

特価 ¥4,980



## ☎06-636-3900

★電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

★商品は7日以内必着★消費税はサービス

お申し込み方法 ①②どちらかで申し込み下さい。

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

② ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引替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！  
商品が到着後損傷し、万一商品の運送破損、不良品、商品違いの場合七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致します。  
※但し、良品の返品は固くお断りします。

## あなたの身の危険を守る護身用に

「スタンガン」とは、電流を極力押さえ電圧を増幅させ電圧ショックにより相手を傷つけず戦闘力及び戦闘本能を奪う護身具です。所持許可が必要ありませんので、どなたでも自由に持つことが出来ます。

【こんな方に】不動産業・旅行者・夜間飲食店・OL・コンビニエンスストア・タクシー運転手・ガードマン・パチンコ店・金融業・ガソリンスタンドetc. ●スイッチ：スプリング方式

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

140016 60,000

ボルト超小型  
スタンガン

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

特価 ¥7,200



140015 90,000

ボルトスタンガン

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

特価 ¥9,000



140017 160,000

ボルトハイパワー  
スタンガン

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

特価 ¥13,500



140018 200,000ボルト

ハイパースタンガン

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

特価 ¥19,800



140019 250,000ボルト

ハイパースタンガン

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

特価 ¥24,800



## エコチャージャー マンガン・アルカリ・ニッカド全てを充電！

173001

Eco CHARGER



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

電池は、単1、単2、単3、単4まで充電OK。マイクロプロセッサ内蔵により、充電される電池の残量を表示。ダイナミックロードテスト方式によりベストチャージ電圧を測定。電池の充電不可や残量テスト、検出調節するアクティブチャージモニター採用。その他メモリーフェクト還流機能、過充電二重防止機能等を搭載。ROMメモリー4KB・RAMメモリー256×4bit sキー4、LCDサイズ48×20、5mm・アダプターDC6V、500MA・本体サイズ260×165×98mm。付属品：ACアダプター

処分  
特価 ¥8,980

## 370057 コピーガード&モザイク除去機の一体型

### NEW スーパービデオ編集機 SVE-4

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

#### ■コピーガード機能

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

#### ■モザイク除去機能

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

■サイズ：172(W)×37(H)×132(D)mm

■付属品：ACアダプター、映像コード、取扱説明書

（本機は日本国内で開発・製造された商品です）



内部回路基板は国内最高技術のマイクロチップでオートメーション生産です。

標準価格80,000円

お楽しみビデオ2本付

特価 ¥26,000



☎06-636-3900

★電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

★商品は7日以内必着★消費税はサービス

**お申し込み方法** ④ ⑤どちらからでもお申し込み下さい。

④ 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金と送料800円と共に郵送下さい。(北海道・沖縄・離島は送料1500円)

⑤ ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引替便にて即日発送いたします。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、商品違い等の場合七日以内にご連絡ください。当社着払いにて返送して下さい。新しい商品とお取替致します。  
※但し、良品の返品は固くお断りします。

370045

**国産品**

## NEW 最新型モザイク除去機 V X-3

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



国産品でコンピュータオートシステムによる生産ラインで小型化、量産対応による夢の価格実現！  
見たいところに移動が瞬時にできるジョイスティックコントロール採用、ブロックモザイク、反転スクリーン両用に対応。本体サイズ：172(W)×38(H)×135(D)mm  
本体重量：680g、カラー：ブラック、付属品：ACアダプター、ピンコード2本、1年間保証書。

お楽しみビデオ付

**特価 ¥10,000**

標準価格35,000円

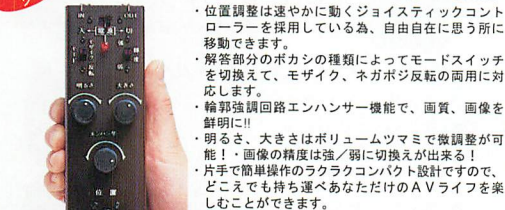
140010

**国産品**

最新型ハンディモザイク除去機

## NEWS-1 EVE DELUXE

片手でラクラク操作のハンディタイプ  
どこにでも持ち運べるコンパクト設計



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

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

お楽しみビデオ付

**特価 ¥8,800**

標準価格90,000円

370061

## FUZE SVC1000 II

**クリア機能搭載**

スーパービデオノイズカッター

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

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



・サイズ：153×30×120mm・重量：450g 付属品：ACアダプター、映像コード

標準価格22,000円

**国産品**

**S-VHS 対応**

**特価 ¥10,000**

370070

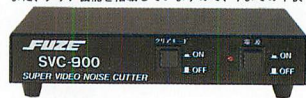
## FUZE SVC900

**クリア機能搭載**

スーパービデオノイズカッター

まぎらわしい不快なノイズもクリア機能でクリーン映像にゲット!!  
“もう一度見たい” “時間がなくて見れない” “いつでも見たいときに見たい” そんなときに便利！

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



標準価格18,000円

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

**特価 ¥8,800**

370043

**国産品**

## FUZE

## スーパービデオノイズカッター

## & ビデオセレクター-SVC2000

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

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



ピン・1-2台のビデオデッキへダビングができます。又、テレビ接続ジャックにデッキやファミコン、チューナー等複数の機種を取り付けるにも便利です。  
カラー：ブラック  
サイズ：117×174×41mm  
本体重量：670g

**限定100台**



標準価格22,500円

**処分特価 ¥9,800**

370044

**国産品**

## FUZE

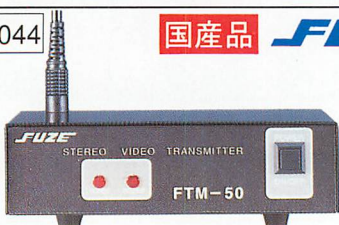
## ビデオトランスミッターFTM50

従来に比べ、距離、画像状態50%グレードアップ!

ビデオ・ファミコン・BS・CS放送チューナー・ビデオカメラ等を電波で飛ばしUHF14又は15にセッティングだけでテレビに受信することができます。

音声はモノラルとステレオ切換・サービス距離は無障害、直線距離約10~15mと従来より大幅アップ。又、マイクロチップ回路基板採用でより高画質映像を実現、操作は電源スイッチを入れるだけの簡単設計。

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



標準価格26,000円

**特価 ¥8,500**



全国書店・ハムショップにて

'96年版

好評発売中

定価 1,000円 (送料 340円) B6判 262ページ

全189機種受信周波数拡大資料

アマチュアバンド以外が聞ける!!

最新機種も加わりさらにパワーアップ

## 掲載機種一覧

■マランツ ●C50●C110●C111●C112●C412●C415●C120●C181  
 ●C481●C101●C401●C150●C450●C160●C460●C170●C470●  
 C500●C501●C520●C550●C560●C601●C620●C701●C1100●  
 C1200●C4200●C5000●C5200●C5600●C5700●C5900●A X400 ■  
 ヤエス ●FT-23●FT-73●FT-24●FT-74●FT-41●FT-51●F  
 T-50N●FT-104●FT-204●FT-704●FT-205●FT-290mk II ●  
 FT-305●FT-805●FT-705●FT-209●FT-211L●FT-212L●  
 FT-712L●FT-727G●FT-728●FT-729●FT-2400●FT-3700  
 ●FT-4600●FT-4700●FT-4800●FT-4900●FT-5800●F  
 T-8500 ■ケンウッド ●TH-25●TH-42●TH-45●TH-25G●T  
 H-45G●TH-75●TH-77●TH-78●TH-79●TH-89●TH-F27●  
 TH-F47●TH-K27●TH-K47●TH-F28●TH-F48●TH-K28  
 ●TH-K48●TH-205●TH-215●TM-201●TM-221●TM-241●T  
 M-441●TM-421●TM-231●TM-431●TM-531●TM-541●T  
 M-643●TM-701●TM-702●TM-721●TM-721G●TM-732●T  
 M-741●TM-733●TM-742●TM-841●TM-941●TM-942●T  
 R-751●TR-2500●TR-2600●TS-770●TW-4000●TW-4100 ■ア  
 イコム ●IC-02N●IC-03N●IC-2S●IC-3S●IC-2ST●I  
 C-3ST●IC-21●IC-31●IC-42●IC-43●IC-2SR●IC-3S  
 R●IC-P2●IC-P3●IC-P2T●IC-P3T●IC-2G●IC-3  
 G●IC-23●IC-24●IC-25●IC-27●IC-28●IC-A1●I  
 C-229●IC-339●IC-901●IC-2300●IC-2310●IC-2320●I  
 C-2330●IC-2340●IC-2400●IC-R100●IC-2410●IC-A100●  
 IC-T7●IC-W2●IC-W21●IC-W21T●IC-X21T●IC-R  
 7100 ■アルインコ ●DJ-F4●DJ-F5●DJ-F52●DJ-G5●D  
 J-G40●DJ-K1●DJ-K4●DJ-S1●DJ-S4●DJ-S41●D  
 J-100SX●DJ-160SX●DJ-460SX●DJ-500SX●DJ-560S  
 X●DR-110SX●DR-410SX●DR-510SX●DR-570SX●D  
 R-590SX●DR-610SX●DR-119SX●DR-419SX●DJ-162S  
 X●DR-599SX●DR-M06●DX-70 ■その他 ●PCS-6000●PC  
 S-6300●TT-400S●MVT-7100●MVT-7200●MZ-22●MZ-43●  
 PR-150●PR-1300以上189種!

## 受信改造バイブル

図解

発行 マガジンランド

〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8タマジンビル2階  
 ☎03-3258-6261 (販売部) ☎03-3258-0411 (自遊舎編集部)改造することでワイドFM受信もできる50/144/430MHz帯  
トリプルバンドモーター機「マランツC5900」



新登場! 会員制アダルトボイス 03-3411-3666 24時間いつでも聞ける!!

# 人妻秘密倶楽部

クレジット  
カードOK!



東京

ツーンショット  
番組番号 2000  
伝言  
番組番号 2001

03-3414-4466

03-3414-4433

東京ツーンショット振込先: (有) クラスアイ 第一勧業銀行世田谷支店 (番) 1870738

東京伝言振込先: (有) クラスアイ 住友銀行三軒茶屋支店 (番) 134374

クレジットカード自動受付開始!

若奥様のやわらかい肉体と秘密のラブ



1万円以上お振込の方  
ボーナスポイント  
10%サービス

即アポ! 即OK!!

クレジットカードOK!!

携帯電話OK!! (一部使えない番号も有ります。)

## 首都圏伝言

神奈川 045-212-4334  
埼玉 048-266-6543  
千葉 043-208-4700  
多摩 03-5430-4999  
立川 0425-30-1199

関西エリシア  
大津 ツーンショット 06-976-9900  
番組番号 2002  
大阪 振込先: 有明会社クラスアイ ツーンショット: 住友銀行 世田谷支店 (番) 959012  
伝言 06-973-0077  
番組番号 2003  
神戸伝言 078-231-4993 京都伝言 075-352-4440

東海エリシア  
名古屋 ツーンショット 052-452-4433  
番組番号 2004  
名古屋 振込先: 有明会社クラスアイ ツーンショット: 東海銀行 渋谷支店 (番) 1134245  
伝言 052-451-8383  
岐阜伝言 058-264-6444 三重伝言 0592-24-7999

振込: (有) クラスアイ 住友銀行三軒茶屋支店 03-3414-2244

どこからでも好きな時に、めんどくさい手続きもなし! 今すぐOK!



海外子女と  
日本語  
英語

001-683-6866  
001-683-6849

キンバランド  
日本語  
英語

001-683-6847  
001-683-6844

アダルトテープ  
日本語  
英語

001-683-6822  
001-683-8781

伝言ダイヤル完全地域別  
0990-5-01113

仙台 0990-5-01132 埼玉 0990-5-33790  
東京 0990-5-01133 名古屋 0990-5-33918  
千葉 0990-5-33780 大阪 0990-5-22005  
神奈川 0990-5-00223 福岡 0990-5-33986

※BOX NO.1111や2222などは他の人に聞ける恐れがあります。 (有) TANAX 発信地: 東京 発信料4分400円平均利用時間4分 聞合わせ: 03-3414-4433

秘密アダルトテープ 03-3411-7666  
Q2アダルトボイス 0990-311-881

## 即アポ

## 北 満 洲

札幌 011-716-0120  
旭川 0166-22-7770  
函館 0138-51-3336  
釧路 近日オープン

## ヤレル

## 東 北

青森 0177-77-8777  
八戸 0178-43-4449  
秋田 0188-62-7779  
酒田 近日オープン  
岩手 0196-52-7999  
山形 0236-31-9990  
仙台 022-213-6336

## ナンバ

## 北 関 東

福島 0245-23-3377  
いわき 近日オープン  
茨城 0292-53-6611  
栃木 0286-63-5333  
群馬 0272-24-5600

## 快感!

## 甲 信 越

甲府 0552-23-2244  
長野 026-285-6111  
長野 0263-46-4111  
新潟 025-276-8833

# 人妻秘密伝言倶楽部

携帯電話OK!! クレジットカードOK!!

(一部使えない番号も有ります。)



1万円以上お振込の方  
10%サービス  
ボーナスポイント

お手軽に恋人・愛人・H友達早作り!

## エロス 首都圏

東京 03-3414-4433 多摩 03-5430-4999  
神奈川 045-212-4334 立川 0425-30-1199  
埼玉 048-266-6543 川崎 近日オープン  
千葉 043-208-4700 平塚/厚木 近日オープン  
新沢/川越 0429-32-8600

## えっち

## 中 部 ・ 東 海

名古屋 052-451-8383  
静岡 054-265-8181  
浜松 053-458-5222  
岐阜 058-264-6444  
三重 0592-24-7999

## 過激!

## 北 陸

金沢 0762-32-2223  
富山 0764-29-9980

## 即OK

## 関 西

大阪 06-973-0077  
神戸 078-231-4993  
京都 075-352-4440  
滋賀 近日オープン  
和歌山 0734-72-2999

## スッカリ

## 中 国 ・ 九 州

広島 082-224-2999  
岡山 086-224-4448  
山根 近日オープン  
鳥取 近日オープン  
島口 近日オープン  
福岡 092-752-0022

●伝言振込先は全てアパルグループで有限会社クラスアイ迄。振込銀行は地域毎に異なります。振込8:00~24:00 (伝言: 03-3414-2244)



アクションバンド別冊のお知らせ!

**超H!**

電腦エッチ革命! 悩める  
性少年に捧げる救済バイブル

# 電腦アダルトビデオ館

ハイテク&ニューメディアを駆使して  
エッチ映像を入手する!

Vol.1

- AVビデオのモザイクを外せ!
- アダルト映像は  
パソコンで楽しむ!  
CD-ROM/ビデオCDで  
エッチ体験
- CSの超過激番組!  
無修正の温泉中継を  
見る
- 赤外線盗撮術!  
スクスク映像を撮る!  
夜の公園を撮る!
- 伝言ダイヤルに挑戦!  
女子高生に会った!

A5版 定価1,000円

発売: (株)マガジンランド  
企画・編集: (有)自遊舎



売り切れが予想されますのでお早めにお求めください!

## 全国書店にて絶賛発売中!

★お問い合わせとご注文はマガジンランド販売部まで(弊社へ直接ご注文の際は定価の他に送料310円が別途かかります)

株マガジンランド〒101東京都千代田区神田  
須田町2-11-8タマジンビル  
☎03-3258-6261



# NEW WIDE BAND ALL MODE RECEIVER

## AR5000



●標準価格¥198,000

AC100V電源アダプター付属

### 超広帯域受信を可能にしたオールモード・レシーバー

■AR5000は、最新技術をフルに導入し、高性能、高機能を実現しました。特に、高周波増幅部には、最新技術の電子同調回路を採用することで、抜群の受信性能を誇っています。過密化した電波状態の中から、目的の電波を確実に受信するにはフロントエンドの特性が重要な要素です。

■AR5000は、電波時計の周波数40kHzや、気象衛星「ひまわり」の1691MHzも1台で受信することが出来ます。

■パソコンとの併用で、短波気象FAX・気象衛星「ひまわり」・「ノア」からの各種気象画像の受信にも対応しています。気象画像受信用のPCソフトとインターフェースもオプションで用意しました。

■AR5000にオプションのスペクトラム・ディスプレイユニット(SDU5000)を接続すると、広帯域(10kHz~2600MHz)スペクトラム・アナライザーになります。

超ワイドな周波数(10kHz~2600MHz)を1台でフルカバーするプロ仕様のオールモード・レシーバーAR5000!!

### サイバースキャン

Cyber Scanで超高速スキャン・サーチを実現

- オールモード対応 AM/FM/FM(W)/USB/LSB/CW
- 高周波増幅に電子同調回路の採用で、抜群の受信性能を発揮。最適な高周波動作環境で、抜群の2倍信号性。RF TUNE 0.5~1000MHz。
- DDS(Direct Digital Synthesis)回路採用で、1Hzステップのチューニングが可能である。
- 高安定度、高精度基準発振回路(TCXO)を標準装備。
- マルチVFOを搭載。5個のVFO(A/B/C/D/E)で多彩な受信操作が可能です。
- マルチIF帯域幅選択で全連動形式に対応。  
0.5/3.0/6.0/15/30/110/220kHz(0.5kHzはオプション)
- オートモード機能を採用。周波数を入力するだけで、受信モード、ステップ周波数、IF帯域幅などが自動設定されます。
- 1000チャンネルメモリ(10バンク×100チャンネル)、20のサーチバンク、各サーチバンクに100個の周波数バスデータが書き込めます。
- サイバースキャン回路の採用で超高速スキャン、サーチを実現。
- PCコントロール用にRS232C端子を標準装備。PCと併用で、PCレシーバに化身、高度で多彩な受信が可能です。
- Windows対応のソフトも発売予定です。



寸法: 217(W)×100(H)×260(D)mm  
重量: 3.5kg(本体のみ)

### 主な機能

- 超広帯域受信: 10kHz~2600MHz
- オールモード: AM/FM/FM(W)/USB/LSB/CW
- オートモード: 自動設定/手動設定・選択
- IF帯域幅、AFフィルター、AGC特定数等もプログラム可能
- RF電圧同調: 500kHz~1000MHz(他はバンドパスフィルター)
- ステップ設定: 自由設定(DDS 1Hz~1MHz)
- マルチVFO: 5-VFO(A/B/C/D/E)
- ダイヤル機構: メイン、サブ(クリック式)2個のダイヤル
- 高精度発振器: TCXO(10MHz外部基準周波数入力機能付)
- マルチIF帯域幅: 0.5/3.0/6.0/15/30/110/220kHz(0.5kHzはオプション)
- 多機能LCD: テキスト表示対応多機能大型LCD
- メモリーCH: 1000(100ch×10BANKS)
- サーチバンク: 20BANKS(サーチ、スキャンに各10プログラム)
- サイバースキャン: 多機能・高速サイバースキャンサーチ(45ch/秒)
- オートメモリー: 100ch(ON/OFF可能)
- Sメーター: アナログ式Sメーター
- AFシグナリング: DTMFデコーダー、TONE-ELIMINATOR
- 内蔵、オプションで各種デコーダーに対応
- PCコントロール端子: RS232C・9-PIN Dサブメス
- IF出力端子: 10.7MHz・BNCメス
- アンテナ端子: 端子(1)=N型、端子(2)=M型・自動設定可能
- ミューター端子: 送信時受信機能停止用・RCAメス
- 時計機能: 時間・タイマー・スリープ

### 豊富なオプション

- MF500: コリンス 500kHz、CWフィルター ¥9,000
- MF25: コリンス 25kHz、SSBフィルター ¥9,000
- MF6.0: コリンス 6.0kHz、AMフィルター ¥9,000
- MA500: モービルアンテナ マグネット式、4m、同軸ケーブル付、25~1500kHz ¥9,800
- WA7000: アクティブアンテナ エレメント長90cm、30kHz~2000MHz、15m同軸ケーブル付 ¥19,800
- DA3000: ディスコンアンテナ 最長エレメント90cm、25MHz~2000MHz、15m同軸ケーブル付 ¥12,800
- LA320: 屋内用内ーアンテナ 1.5~5MHz、5~15MHz RF AMP、同軸ケーブル付 ¥24,800
- LA320L: LA320用オプションエレメント 200~530kHz ¥4,500
- LA320M: LA320用オプションエレメント 530~1600kHz ¥4,500
- ABF125: VHF AIR BAND用アンテナフィルター ¥3,800
- SDU5000: スペクトラム・ディスプレイユニット ¥98,000
- WX2000: プリンター付きFAXデコーダー 気象衛星、短波FAX受信用 ¥148,000
- WEAPAC-1: 気象衛星、短波FAX受信用ソフト&1/4PC98用 ¥68,000
- U.F.C. 1: 気象衛星、短波FAX、SSTV、FAX受信機 1/4 IBM/互換機用 ¥19,800
- GRZ: U.F.C. 1用各種画像解析ソフト(JV/FAX7.0) IBM/互換機用 CD-ROM ¥2,000
- AR90CM: ひまわり用パラボラアンテナ 90cm、ステンレスメッシュ、LNA付 ¥148,000
- AR120CM: ひまわり用パラボラアンテナ 120cm、ステンレスメッシュ、LNA付 ¥178,000

### 一般仕様

- 受信周波数範囲: 10kHz(受信は5kHzより可能)~2600MHz
- 受信電波モード: AM/FM/FM(W)/USB/LSB/CW
- 受信方式: トリプル・スーパーヘテロダイン方式
- 中間周波数: 第1/622.2kHz、第2/10.7MHz、第3/455kHz
- 周波数ステップ: 自由設定(DDS 1Hz~1MHz)
- 受信感度

測定方法	10dB S/N		12dB SINAD		
	MODE	AM	SSB/CW	FM	
受信周波数	IFBW	6kHz	3kHz	15kHz	220kHz
10kHz~40kHz		63.00	17.70		
40kHz~100kHz		4.46	1.25		
100kHz~2000kHz		2.23	0.40		
2MHz~40MHz		1.25	0.40	0.56	1.58
40MHz~1000MHz		0.63	0.30	0.40	1.25
1000MHz~2600MHz		0.63	0.30	0.36	0.89

(単位: μV)

- 最低周波出力: 1.7W(80%) THD 10%
- 電源電圧: 12V~16V
- 消費電流: 1A (出力1W時)
- メモリー数: チャンネルメモリ: 1000ch(10バンク×100ch) 周波数/バスメモリ: 2100ch(21バンク×100ch) (20サーチバンク+VFOサーチ)
- プリオリティメモリー: 1ch
- スキャン、サーチスピード: ハイスピード: 45ch(秒)(MAX) 通常: 25ch(秒)(MAX)
- 出力: 中心周波数: 10.7MHz
- 10.7MHzフィルター通過出力: 10.7MHz±55MHz出力 選択可能
- 外部基準周波数入力: 10MHz
- 動作保証温度範囲: 0°C~50°C



# THE NEW CONCEPT

## ニューコンセプト・ハンディレシーバー

### ■大型のドットマトリクスLCDの採用

さまざまな機能設定も簡単。各バンク、各メモリーチャンネル等に英数字カナ文字(最大7文字)を登録できるテキストメモリー機能。

### ■ワイドレンジ・オールモード

530kHz(100kHzから入ります)～1900MHzまでをワイドFM、ナローFM、AM、LSB、USB、CWモードすべてで受信可能です。

### ■オートモード機能

周波数を入力するだけで、モード、ステップ周波数が自動設定され、即受信。わずらわしいモードステップ周波数のキー操作は不要です。パーアンテナ内蔵で中波放送もクリアに受信出来ます。

### ■2-VFO機能

A・B各周波のVFO(周波数入力表示)で多彩な運用が可能。

### ■バンドスコープ機能

受信周波数付近の電波の有無や混雑状況が見えるスペクトラム表示。

### ■パソコン用インターフェイス(別売)

パソコンにリンク、PCで多彩なコントロール・PCソフト(別売)でPCジョーナルに転写。AR8000機のクローン機能(データコピー)も簡単に実行可能。

### ■ニューユーザーモードとエキスパートモード

多機能なのに分かりやすい操作性。簡易操作モードから高度な操作モードまで選択可能。

### ■4電源方式

付属の単3型ニッケルカドミウム電池、市販の単3型乾電池、家庭用100V電源、12Vカーアダプター。

### オプション

●CUB232 RS232Cインターフェイス ¥12,800

●CP8000 PCソフト・WIN3 1冊 ¥9,800

●SC8000 ソフトケース ¥2,000

●標準価格 ¥74,800

## AR8000



寸法/68(W)X155(H)X40.5(D) mm

## AR3000A ●標準価格 ¥129,800

(ロットアンテナ AC電源アダプター DC電源コード付)

### 超広帯域オールモードレシーバー



●超ワイドレンジ受信能力 100kHz～203.6MHzの超広帯域をオールモードで完全連続カバー。●オーディオ・ビーム・スweep・スweep機能で全ての放送、通話システム、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メモリーする多機能タイプ。●多彩なスクリーン・グラフ機能でビジュアルな受信。●受信フロントエンドに15個のバンドパスフィルターとカリウム・リットル素子の採用で相互変調特性、混雑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インターフェイス内蔵。リモートスイッチ付。●クロック機能を装備。

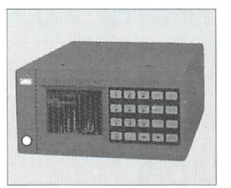
●ACP WIN3 1冊ソフト ¥28,000

●ACEPAC32 DOS用PC98ソフト ¥28,000

## SDU-5000 ●標準価格 ¥88,000

(RS-232Cケーブル・DC電源コード付)

### Spectrum Display Unit スペクトラムディスプレイユニット



●カラーLCDを搭載したコンパクト設計。●メニュー方式採用で容易な操作。●「AR-3000A」と連動。●周波数、入力レベルを直読。●±5MHzの広帯域をカバー。●5kHz、30kHzの分解能を選択。●2段階のゲイン選択により10dBm～90dBmの入力レンジをカバー。●DDSの採用による高精度な周波数制御。●デジタル処理による豊富な表示処理。●パソコンと接続によるリモート制御。●外部モニターとの接続(NTSC/PALのデュアルモード対応)。●他社受信機との接続を考慮した表示モード。

## 電波探知器

## “SCOUT”

“SCOUT”でAR2700 AR8000が改造して、電波探知器に。専用接続ケーブル付。

●標準価格 ¥68,000

■超高速自動周波数チューン(10MHz～1.4GHz)で電波を受信し、その周波数を自動記憶。■400CHメモリー、各メモリーに対して255回のヒット数(使用頻度)を記録。■その他の機能：スリープ中でも内部で動作、パイプレータ、ビープ音で 受信探知を確認。



## AR3030 ●標準価格 ¥98,000

(AC電源アダプター・取扱説明書含む)

AR3030 General Coverage Receiver  
\*Collins mechanical filter inside

Collins inside



## AR3030/AIR ●標準価格 ¥107,800

### HF/VHF AIR BANDレシーバー

受信周波数: 30kHz～30MHz / 108～150MHz

受信モード: AM / S. AM. CW. USB. LSB. FAX. NFM

### DDS (Direct Digital Synthesis)

強力な信号がひしひしと聞ける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音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

素晴らしい選択度と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。

受信周波数範囲: 30kHz 30MHz

ステップ: 10kHz, 100kHz, 1MHz (表示は10Hz)

受信モード: AM / S. AM. CW. USB. LSB. FAX. NFM

メモリー・チャンネル: 100 (00-99)

寸法: 250 (W) X 88 (H) X 240 (D) mm

重量: 2.2kg 電池無し

### 別売アクセサリ

●コリンズ 500Hzメカニカルフィルター ¥9,000 ●コリンズ 2.5kHzメカニカルフィルター ¥9,000

Welcome to AOR World

## インターネット WEBサイト 8月20日よりいよいよ発信!!

通信機メーカーとして、国内はもとより海外でも高い評価をいただいていたAORのWEBサイトが、8月20日よりいよいよスタートします。ホームページには、新製品に関する最新情報はもちろんのこと、多様なコーナーを設け、充実した情報ページづくりを目指していきます。



●新製品情報

●会社紹介

●製品カタログ

●販売店リスト

●Freq.information Japan

●その他の情報

アクセスお待ちしています! <http://www.aorja.com>

## ハムフェア '96(8/23~25)

当社ブースにてAOR WEBサイトを実際にご覧いただけます。お立ち寄り下さい。



株式会社 エーオーアル

〒111 東京都台東区三筋2-6-4

●カタログ請求(要切手200円)は、製品名を記入の上、弊社AB係へ  
※製品の規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります  
※広告に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません  
PHONE (03)3865-1681代 FAX (03)3862-9927



これは便利！ 取り付け簡単！

# ビデオカメラ直結用

# ピンホールレンズ CN-PL

## 防犯・監視、証拠撮りに。

あなたのビデオカメラがすぐその場で、高性能監視・証拠撮りカメラに変身します。

特 価 58,000円

消 費 税 1,740円

特価合計 59,740円

送料一律 1,000円



3ミリの穴でOK

### ■ピンホールレンズ CN-PL



1. ピンホールレンズは、設計上、像が上下反転します。
2. カメラを上下逆にしてズームで拡大し映像が画面いっぱいになる状態で、ピンホールレンズ先端を左右に廻し、フォーカス調整をしてください。
3. あとは、カメラ側のオート機能が生き素晴らしい映像が得られます。
4. 11mmレンズの方が細サイズ(写真参照)で、実用的です。8mmは広角。
5. 次の4種類のレンズと下表の各種変換リングを用意しております。

カメラ レンズ径	ピンホールレンズ 焦 点 距 離	画 角
37mm	11mm	33度
	8mm	43度
52mm	11mm	33度
	8mm	43度
43mm 46mm 48mm 49mm 55mm 58mm	変換リングを使用する事により 52mmが使えます。	

## 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  
普 3631569  
J.I.C(株)  
振込後お電話でお  
申込み下さい。

### 代 金 引 換 (郵便代行)

デンワかハガキでお申込み下さい。  
(ハガキの場合下記参照)

〒530

J I C (株)

大阪市北区鶴野町1-3  
安田ビル408

TEL 〇〇〇〇〇〇〇〇

住所 〇〇〇〇〇〇〇〇

氏名 〇〇〇〇〇〇〇〇

年令 〇〇

金額 〇〇〇〇〇〇

商品名 〇〇〇〇〇〇

### ●お急ぎの方は

現金書留が銀行振込で  
お申込み下さい。

### ★お客様のあった申込方法で今すぐ

### ●御注文・お問い合わせは

大阪 06(375)6666代

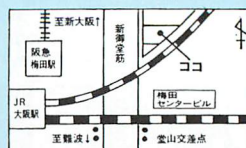
〒530 大阪市北区鶴野町1-3  
安田ビル408

日本情報通信社

J I C (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、送料はお客様負担でお願いします。資料請求は500円同封下さい。



# 話題騒然! カラー／赤外線一体型デュアルCCDカメラ カラーCCDカメラと赤外線CCDカメラが1つになった!!

## ■超小型カラー／赤外線一体型 デュアルCCDカメラ CMD-5Cs .....¥79,000

- 仕様  
●1/3インチ41万画素カラーCCD  
●可視光～赤外線まで  
●CMOS  
●ビデオ出力: 黒線4ch→12ch  
●有線出力  
●録音マイク  
●充電電池70分未満  
●34.5×52.0×35.5mm 135g  
●長距離タイプもありです。



デュアルCCDカメラとは.....  
明るいところは.....鮮明カラー映像で  
暗闇では.....赤外ライトで高感度監視カメラに  
アールエフシステム研究所が開発した新しい考え方の  
CCDカメラです。



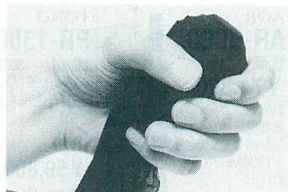
パラグライダーのヘルメットに装着。  
大空からの迫り映像を地上でモニター/録画で  
できます。(長距離タイプもあります)



ワイヤーアンテナごとポリ袋に入れて、“水中カメ  
ラ”で金魚に超接近/  
TV画面に巨大魚出現!



バッテリー内蔵のコードレスだからアウトドアでも  
頑張れる。  
真夏の海辺でハラハラ・ドキドキ映像を。



ストックキングで包み込み、レンズは赤外ピンレンズ  
に交換。  
高感度赤外カメラだからできる、こんな使い方。

### 超小型マイクドローンミッター ■BS-50GT.....¥39,000

- 1.2GHz帯・赤・青共FM・スクラン  
ブル機能内蔵・6.5×35.0×50.5mm 25g  
(300m)

ローコストBSチューナー  
■BS-10GRV.....¥29,000  
●スクランブルデコーダー内蔵・内  
蔵3.4本内蔵・64×84×36.5mm  
●小型/八本アンテナもありです。

### 超高感度360° パノラマアンテナ内蔵 高感度BS-120GR .....¥48,000

- BS-120GRH.....¥68,000  
(組込タイプ各社対応  
赤外リモコン¥11,000)  
●ドームの中に3本の新開発ア  
ンテナを内蔵。全方向に對して  
常に安定した受信ができます。(ダイバーシティー方式) ●受信感度  
BS-120GR 70dB 赤外線BS-120GRH+90dB (HEMT) ●スクランブル  
デコーダー内蔵 ●車・屋内(ドームアンテナ部分は、本体と離して置く  
事もできます)。 ●110×110×110mm  
●付属品: ACアダプター、TV/VTR接続用A/Vケーブル



### 業務用カメラに きれいな映像 送れます。 ハンディカメラ用(汎用) トランスミッターBS-500GT ¥59,000

- ハンディカメラ  
にジャストフィット  
トランスミッターBS-  
500GTを組み  
合わせて結  
構的な  
活躍中。

### 24時間無人監視完全自動録画VTR センサー動作時刻も同時記録

- ワイヤレスだから  
すぐ使え、移  
動も自由  
●タイムコード/  
TR TC-V21U  
.....¥69,000  
●昼・夜2時間モードと夜間モードが選べます。アラーム音  
設定・定時録画・手動クイック録画・Xch対応  
●ワイヤレス人体センサー S-85 .....¥28,000  
●デュアルCCDカメラ CMD-5C .....¥79,000  
●赤外ライト L-50HP .....¥29,000  
●2ミリの穴でOKピンホールレンズ .....¥35,000

### 出荷台数№1の実力/カラーCCDカメラ



- CD-5Cs .....¥68,000  
●CMOS・録音マイク・充電電池内蔵・34.5×52.0  
×35.5mm 135g 2.0Vリチウムイオン電池で充電可能

### 9V電池サイズ高画質モノクロCCDカメラ



- ボケカメ(赤外ライト・無線搭載)  
■MD-8C .....¥69,000  
●0.2Lux(赤外ライトONで0.02Lux) ●ピン  
レンズ交換可能 ●29.5×48.5×15.5mm 30g

### なんと切手サイズモノクロCCDカメラ



- 超ミニマイク  
■MS-9 .....¥49,000  
●0.1Lux ●ピンレンズ・オートアイリス  
●24×27×13.5mm 18g

### (内視鏡)見えなし所に目かく イメージファインバースコープ



- FV-10K ¥79,000(付属品共)  
1万画素・写角約70°  
(※カメラ本体は別途必要です。)

### 上下・左右自在にコントロールラジコンCCDカメラ RC電動雲台



- スタンダードタイプ  
RC-3 .....¥48,000  
BSトランスミッター  
内蔵タイプ  
RC-3GT .....¥68,000  
仕様・パン角(左右)  
180°・ティルト角(上下)  
140° ●BSマイクドローン  
ミッター(300m) ●1.2GHzスクランブル機能内蔵・電源3.4本内蔵  
又は付属ACアダプター ●壁/天井などに取り付けできます。 ●モーター  
又は一般BSチューナーで高画質に変換できます。 ●人が入らないよ  
うな危険な場所での監視に/高電圧・爆発物・放射能・送電機・クレーン  
操作・消防防災・水位・地震計などの災害現場・事故・工事現場 ●一般  
監視/駐車場・店舗・倉庫・遊技場・病院 ●演出/パティオショーでの  
演出/公演/講義など ●特設、チャペル内などラジコンヘリコプター  
・グラブなど ●写真用別売品CD-6Vsとの組み合わせも可。

### さらにパワーUP! 別売品



- カラーモニター .....¥28,000  
●バッテリーパック .....¥18,000  
●無線リモコン送/受 .....¥32,000  
●その他いろいろあります。

### 交換レンズで多彩な映像を...



- ①超望遠ズーム×12倍 .....¥39,000  
②広角レンズ(3倍) .....¥18,000  
③接写用チューブキット .....¥8,000  
④オートアイリスレンズ .....¥23,000

- ⑤2.5ミリピンホールレンズ .....¥35,000  
⑥5.0ミリピンホールレンズ .....¥39,000  
⑦ピンホールレンズ .....¥8,500  
⑧赤外円1フィルター .....¥4,500  
●その他いろいろあります。

※テクノロジーパークofアールエフが完成し、下記住所に移転しました。

※長崎県長崎市  
電話026-263-6930  
●ご注文は、現金書留、銀行振込、代金引換(代引手数料2,000円)で  
(振込先)さくら銀行 長野支店 普通 3469198

【製造元】超小型CCDカメラの可能性に挑戦する  
**アールエフシステム研究所**  
〒981 長野市吉田1-17-28 RFビル  
TEL.026-263-6931(直通)営業時間AM10:00~PM6:00



# 通信販売の お申込み方法

(日)代金引換便、電話一本翌日配達 (月)クレジット日本全国、電話一本でOK!  
(火)銀行書留、通販特価をおたしかめの上、お名前、住所、電話番号を同封してお送り下さい。  
(水)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



<b>MVT-7200</b> <b>¥68,000</b> 530kHz~1650MHzをAM/FM/WFM/SSBでフルカバー改造済み。3電源方式。 <b>NEW</b> 	<b>IC-R1</b> <b>¥54,800</b> 500kHz~1300MHzをAM/FM/WFMでフルカバー改造済み。 	<b>TONO PR-903</b> <b>¥44,800</b> 342~386.3MHz 840~940MHz 10番A秘話解説ニッカドバッテリー充電器標準装備 <b>NEW</b> 	<b>TONO PR-119</b> ファイアママン。消防無線専用小型受信機。 	<b>TONO PR-150</b> エアロハンドエアハンド専用小型受信機。 
<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>
<b>AOR AR-8000</b> <b>¥74,800</b> 2VFO。スペアナ等超多機能ハンディレシーバー。530kHz~1900MHzをフルカバー。 	<b>TONO PR-1300A</b> 100kHz~1300MHz 430MHz帯トランシーバーとしても運用OK!! 定価 <b>¥59,800</b> 	<b>CAMNIS HSC-050</b> 100kHz~2060MHzフルカバー 定価 <b>¥59,800</b> 	<b>YUPITERU VT-225</b> <b>¥45,000</b> 管制通信、カンパニーラジオ、地上業務などV/UHFのエアバンドをこれ1台でカバー。 	<b>TT-400X</b> <b>¥43,800</b> 430MHz帯FM機。トーンスクレッチ内蔵。9600bpsデータ通信対応。 
<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>	<b>¥日栄特価</b>
<b>STANDARD AX400</b> ●ワイドバンドレシーバーで世界最小・最軽量。小サイズ97(H)×58(W)×24(D)mm、軽さ200g。(アンテナ・単3マンガン乾電池2本含む) ●500kHz~1,299.999MHzを高感度でフルカバー。 ●受信周波数に合わせて、AM/ワイドFM/ナローFMの3モードと12種のチューニングステップから自動選択。 ●400chメモリーをはじめとする充実したメモリー。各種機能設定がラクになるセットモードメニュー。 定価 <b>¥39,800</b> <b>¥日栄特価</b> <b>AX400SS</b> 定価 <b>¥55,000</b> <b>¥日栄特価</b> 		<b>AOR AR-3000A</b> オールモードで連続カバー。 100kHz~2036MHz 定価 <b>¥129,800</b> <b>¥日栄特価</b> 		<b>ICOM IC-R8500</b> 0.1~1999.9MHz。(一部を除く)という超広帯域の本格レシーバー。 定価 <b>¥168,000</b> <b>¥日栄特価</b> 

## あなたの無線機じゃんじゃん買います!!

<b>KENWOOD TH-79</b> <b>¥65,800</b> 144/430MHz 同一バンド2波同時受信世界初、ドットマトリクスディスプレイ採用。 <b>¥日栄特価</b> 	<b>STANDARD C601</b> <b>¥31,800</b> 430/1200MHz <b>¥日栄特価</b> <b>C501</b> <b>¥29,800</b> 144/430MHz <b>¥日栄特価</b> <b>C701</b> <b>¥39,800</b> トリプルバンド 	<b>STANDARD C560</b> <b>¥62,000</b> 144/430MHz カードサイズのデュアルバンドトーンスケルチもOK。 <b>¥日栄特価</b> 	<b>ICOM IC-T32</b> <b>¥36,800</b> 430MHz <b>¥日栄特価</b> <b>IC-T22</b> <b>¥34,800</b> 144MHz 超小型・高機能ハンディ。 	<b>YAESU FT-51ND</b> <b>¥63,900</b> 144/430MHz V&V/U&Uデュアルレシーブ機能120ch <b>¥日栄特価</b> 
<b>YAESU FT-40N</b> <b>¥33,900</b> 430MHz <b>¥日栄特価</b> <b>FT-10N</b> <b>¥31,900</b> 430MHz <b>¥日栄特価</b> <b>FT-50N</b> <b>¥46,000</b> 144/430MHz 	<b>ICOM IC-T7</b> <b>¥45,800</b> 144/430MHz デュアルバンドでもシングルバンドなみのコンパクト。 <b>¥日栄特価</b> <b>IC-T7SS</b> <b>¥47,000</b> 144/430MHz 	<b>STANDARD C470</b> <b>¥43,800</b> 430MHz <b>¥日栄特価</b> <b>C170</b> <b>¥41,800</b> 144MHz +1バンドのフル・キーボードハンディ。 	<b>KENWOOD TH-K7</b> <b>¥29,800</b> 144/430MHz FMラジオ内蔵ポケットデュアル <b>¥日栄特価</b> 	<b>ICOM IC-W31SS</b> <b>¥63,800</b> 144/430MHz 同一バンド2波受信をはじめ、高性能デュアル。 <b>¥日栄特価</b> 



# 携帯電話各種取扱い ☎ 06-634-2680

NTT  
**Do Co Mo**

**mo**|||||  
ムーバ **va**

**DIGITAL**  
**mo**|||||  
**va**  
デジタルムーバ

日本全国にかけられるNTTムーバを  
**TEL特価**

★お申込みにご用意  
いただくもの。

- 運転免許証  
のコピー。
- 通帳のコピー  
(押印がある  
もの)。



N102



KY101



SO101



TS101



D101



F101



P101



N103

★エリア等はTELにてお問合せ下さい。

## 逆輸入無線機もあります!!

# 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!!)



天が呼ぶ、地が呼ぶ、人が呼ぶ、小池は安いと皆が言う。

# 今月の超目玉商品

<b>MVT-7100</b> 530KHz～1650MHz、SSBも受信出来る超広帯域のスーパーレシーバー。  定価 ¥68,000 <b>限定大特価</b>	<b>MVT-7200</b> 530KHz～1650MHz SSBも受信専用ナローフィルターを採用。 ●13種類の周波数ステップ。  定価 ¥68,000 <b>¥TEL 特価</b>	<b>AR-8000</b> 530KHz～1900MHz ドットマトリックス表示ワイドレンジ、オールモード機能。  定価 ¥74,800 <b>¥TEL 特価</b>	<b>AR-2700</b> 0.1～1300MHz WFM/NFM/AM 秘話解読装置付  定価 ¥52,800 <b>¥32,000</b>	<b>PR-1300A</b> NFM/WFM/AM 100KHz～1300MHz 秘話解読OK! 430MHz帯にて送信OK!  定価 ¥59,800 <b>¥47,000</b>
<b>PR-119</b> ファイヤーマン <b>PR-150</b> エアバンド 108～470MHz  定価 ¥44,800 <b>¥TEL 特価</b>	<b>VR-520</b> 108～175.322～452 770～999.995MHz コードレスや携帯電話もラクラクワンタッチ。 秘話解読内蔵  定価 ¥58,000 <b>¥TEL 特価</b>	<b>RT-619DX</b> メインレシーバーとサブレシーバーで2つの周波数を同時にサーチ!! コードレス電話の秘話を解読  定価 ¥61,900 <b>¥TEL 特価</b>	<b>RT-421DX</b> 秘話解読機能付 347～470MHz/770～960MHz 盗聴電波受信  定価 ¥42,100 <b>¥12,000</b>	<b>BUG CHASER</b> "新型"盗聴発見機 一新発売!! ●バグ・チェイサーは、LEDと音により発信機の有無を知らせる警告モードと、発信機の電波を受信し、その音を聞くことのできるモードを切り替えて使うことによって、盗聴器を探します。 ●本体サイズ・重量 28～2000MHz 65×32×116mm・120g 定価 ¥98,000 ¥52,000
<b>HSC-050</b> 100KHz～2060MHz SSB受信OK!! 100CHメモリ 20CH/秒の高速サーチ。  定価 ¥59,800 <b>¥32,000</b>	<b>AX400</b> 500KHz～1300MHz AM・NFM・WFM 400チャンネルメモリ。世界最小・最軽量レシーバー。  定価 ¥39,800 <b>¥TEL 特価</b>	<b>DJ-Z40</b> 108～173.99MHz 300～419.99MHz 420～470.99MHz 800～999.99MHz 各バンド受信OK!! 430MHz FM  定価 ¥39,800 <b>¥29,800</b>	<b>DJ-F52</b> 108～142.99MHz 130～173.99MHz 335～409.99MHz 410～469.99MHz 810～969.99MHz 各バンド受信OK!! 114/430MHz FM  定価 ¥59,800 <b>¥29,800</b>	<b>AR-8000</b> <b>MVT-7100</b> <b>MVT-7200</b> 各機種用 コードレスホンスクランブル解読ユニット (29階調) 各特価 ¥15,000
<b>TEL-380A</b> 秘話解読&受信AMP 受信感度アップ、効果バグン 定価 ¥24,800 <b>特価 ¥12,500</b> 	<b>TEL-10AS</b> スピーカー内蔵秘話解読機 コードレスホンのスクランブルをクリアに 定価 ¥14,800 <b>特価 ¥12,800</b> 	<b>SRT-456</b> 高性能秘話解読機 秘話を解読して、はっきり聞こえます。 定価 ¥7,900 <b>特価 ¥6,200</b> 	<b>CP-600</b> 玄関ドアカーマシシステム。ドアへの"のぞき窓"をCP-600と交換、付属のモニターで監視!! 定価 ¥47,800  CP-601(ACアダプターとケーブル20m付) 定価 ¥36,800	<b>T-530P</b> 1/3インチ25万画素カラーCCDカメラ (ピンホールレンズ8mm) 32×24×15.8mm 50g 定価 ¥39,800  4mm レンズ T-530L ¥34,800
<b>PR-6</b> パーソナルハンディ ★特定小電力の100倍のパワーでエリアも拡大。 ★資格不要、免許は申請だけ。  定価 ¥78,900 <b>¥32,800</b>	<b>REX-90</b> ★群コード、最大18個までメモリ一可能。 ★L.C.D.バックライト付で夜間の使用も便利。  <b>特価 ¥27,000</b>	<b>REX-9000</b> 158CH 5W 外寸130×40×155mm  <b>¥TEL 特価</b>	<b>PQ-13</b> 158CH 5W 外寸178×25×145mm  <b>¥TEL 特価</b>	<b>DP-500</b> 157CH 5W 外寸150×50×165mm  定価 ¥86,800 <b>¥TEL 特価</b>

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 東京都千代田区外神田1-14-2

ラジオセンター 2F AB係

あらかじめ電話で注文内容をご連絡下さい。

銀行振込

三菱銀行 秋葉原支店 普 4792866へ

小池無線電機(株)



通販でもOK!

不要になったとき

ご都合に合わせて

全国通販OK!

T-ZONE

独自の2年間保証

アマチュア無線トランシーバー  
本体(一部商品除く)

買取り保証

グレートUPのときも安心!

配達日指定OK!

ご不在がちな方へ!

少ない予算でも大丈夫!

月々¥3,000からOK!

銀行印・免許証ご持参下さい。

らくらくお支払い

最長60回までOK!

ボーナス併用もOK。

6:00~8:00PM配達

夜間配達もOK!

※一部商品除く。

## 好評発売中! Jim model T-ONE

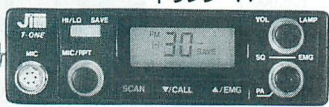
モバイルでもポータブルでもOK!

10mFM/AM

モバイル&ポータブル  
トランシーバー

¥19,800のお手軽プライスを実現! ■オールマイティに活躍! モバイル&ポータブル  
トランシーバー専用オプションジョイント(JT-ONE ¥2,800)可能!

周波数 AM28.70~28.95MHz  
FM75.00~75.65MHz  
10kHz ステップ  
出力 10W/AM 3W/100W  
FM5W/AM1W  
12W×3H×150mm  
重 量 1.20kg  
付属品  
・車山ハンチング・バック  
・バンドスイッチ  
・ロケーションタイプライプアンテナ  
・モーターバック  
・マウスクリップ  
・DCコード etc



10mFM専用 ¥19,800

## Jim ベストセラー!

大好評のプリアンプに秘話解読

機能がついた!

受信アンプと秘話解読は別々に使用可能。

3ポジションで高感度

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

レシーバー用

M-75DS

秘話解読機能付

定価

¥22,000

アマチュア

M-120

3W入力可

定価

¥24,800

ハンディ機用

受信感度UP!

秘話解読!



Jim 好評! 17段階可変ボイスチェンジャー

M-30 定価 ¥9,800

仕様 ケンウッド 8ピン 12VDC

90(W)×35(H)×120(D)mm



Jim 大好評! ボイススクランブラー

M-20 定価 ¥19,800

仕様 AM及びFMコード100通り ケンウッド 8ピン

12VDC 90(W)×35(H)×120(D)mm

すごい!

61(W)×80(H)×41(D)mm

単三×2本

ボイスチェンジャー

スタンバイチャイム付

スピーカー・マイクロホン

M-33 定価 ¥14,800



感度UP!

高感度受信アンプ

レシーバー用

M-51 定価 ¥6,800

レシーバー用

M-75 定価 ¥9,000

アマチュアハンディ用

M-100 定価 ¥11,800

24~1500MHz

3ポジション切替つき!



MFJ アンテナ調整の決定版!

SWRアナライザー

従来、アンテナ調整時に必要だったリグとSWR

メーターは不要!・小型、軽量のため、タワー

の上やアンテナの近くでも楽々OK!・MFJ-259は

周波数カウンタ内蔵のため、直読が可能です!

周波数カウンタ内蔵/RF抵抗付!日本語説明書付

MFJ-259 (1.8~170MHz)

T-ZONE価格 ¥33,000

MFJ 人工接地グラントにアンテナ

チューナーがドッキング!

大好評のMFJ-931(人ログランド)に300W PEPアンテナチューナーがドッキング!

1.9~30MHz 300W PEPアンテナ端子

270(W)×90(H)×185(D)

日本語説明書付

MFJ-934 T-ZONE価格 ¥29,800

MFJ-934 T-ZONE価格 ¥29,800

MFJ-934 T-ZONE価格 ¥29,800

MFJ HFモバイルアンテナのマッチングが

バッチリ!

1.9~30MHz 耐入300WPEP クロスメ

ーター採用で通過電力/反射電力/SWRが同

時に読める

サイズ200(W)×50(H)×150(D)

日本語説明書付

MFJ-945E T-ZONE価格 ¥15,800

MFJ-945E T-ZONE価格 ¥15,800

MFJ-945E T-ZONE価格 ¥15,800

MFJ シャックの配線はおまかせ!

MFJ-1118 T-ZONE価格 ¥12,800

VFター付DCターミナル ON/OFFスイッチ付 2端子35A MAX DCケーブル1.8m付

MFJ-1116 T-ZONE価格 ¥8,800

VFター付DCターミナル ON/OFFスイッチ付 8端子15A MAX DCケーブル1.3m付

MFJ-1112 T-ZONE価格 ¥5,800

DCターミナル 6端子15A MAX DCケーブル1.8m付

MFJ リグやアンテナの多い貴方へ!

コンビネーション・アンテナスイッチ

6端子

6台のク

6台のク

1.8~30MHz 200W PEP MAX

MFJ-1701

T-ZONE価格 ¥7,800

MFJ-1701B

T-ZONE価格 ¥14,800

MFJ 移動運用にGOOD!

7~28MHzポータブル・HFアンテナ

全長1.5mのアンテナで7/10/14/18/21/24/28MHzの送受信が可

能。フィールド、ベランダetc場所を選びません。(RG58/U X15m付)

日本語説明書付

MFJ-1621

T-ZONE価格 ¥19,800

## 超人気! アンテナセット

T-ZONEオリジナル

430MHz 15エレ

スタックアンテナ

T-ZONE価格 ¥12,800



この価格でアンテナ  
スタック  
マッチングKIT  
を揃えます!

今までも

長い!

最長5.2m

移動運用の  
必需品!

T-ZONEオリジナル

アルミ伸縮ポール TP-520

T-ZONE価格 ¥5,800

T-ZONE価格 ¥5,800

T-ZONE価格 ¥5,800

太くて丈夫! 3段スライド式

固定でもOK! 取付金具

つき

移動運用の必需品!

移動運用の必需品!

移動運用の必需品!

お買求めはハムショップおよび下記T-ZONE各店へ

- 本店・無線ゾーン 〒101 東京都千代田区外神田4-4-1 TEL03(3257)2659
- 無線パーク 〒362 上尾市緑丘3-5-28 TEL048(773)4931
- 宇都宮店 〒321 宇都宮市御幸町251-2 TEL028(663)4949
- 水戸店 〒310 水戸市上水戸2-6-10 TEL029(226)7971
- 太田店 〒373 太田市西本町14-2 TEL0276(25)0611
- 横浜店 〒231 横浜市中区松影町1-3-7 TEL045(641)7741
- 静岡店 〒422 静岡市中吉田34-34 TEL054(264)4120
- 神戸店 〒655 神戸市垂水区千代が丘2-5-12 TEL078(708)7130
- 松山店 〒790 松山市和泉北2-2-18 TEL089(943)4910

全国どこでも通販

TEL048-773-4931 FAX048-773-8758

お電話一本ですぐ発送します。

お支払いは配達時でOK!

便利なコレクト便をご利用下さい。

現金書留 注文書を同封の上お願いします。

銀行振込 お振込の前にご連絡下さい。

クレジット クレジット用紙をお送り致します。

〒362 埼玉県上尾市緑丘3-5-28 T-ZONE 無線パーク内

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







# 受信機

受信感度はアンテナ次第です。当店オリジナルアンテナ他  
各社ディスコン、GP、ヤギ、など店内多数展示特価販売中!!

## NEW STANDARD AX400DX

秘話解読機内蔵 150段切替付/  
キャリア周波数20~50kHz

特価 ¥55,000

AX400 ㊟済

定価 ¥39,800 → 大特価

AX700B ㊟済 バンドスコープ付

¥89,800 → ¥68,000

AX700DX (秘話付)

税込特価 ¥98,000



## MARUHAMA

RT-619DX

ディアルサーチ

秘話解読付

定価 ¥61,900

特価

¥27,800

RT-519DX

簡単操作

秘話解読付

定価 ¥51,900

特価

¥17,800

## ICOM

IC-R7100

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

IC-R100

㊟済 定価 ¥84,800

税込 ¥68,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000

㊟済

25~1000

1240~1300MHz

オールモード

N型コネクター

定価 ¥139,800

税込特価

¥110,000



◎お電話で在庫の確認をお願いします。卸販いたします。  
◎上記商品は輸出用として開発されたものです。実験・開発用としてご使用下さい



不要無線機・不良無線機、オプションその他何でも下取り・買い取りします。

**輸出用 340~380MHz ケンウッド製**  
送受信周波数とトーンを指定してね

**業務無線機**  
何に使うかあなた次第  
送受信1chプログラムOK  
トーンスケッチプログラム付

**特価29,000円**

急速充電器~12,000円 AC充電器~2,000円  
AC&DC充電器~6,000円 電池パック~1,500円  
プログラムマニュアル& ニックダ電池~5,900円  
プログラムマシン~50,000円

※アクションバンド96年4月号P72-73、  
96年6月号P72-75に特集された物です。

**1W P-150**  
定価39,800円  
**TEL特価**

**P-450**  
定価41,800円  
**TEL特価**

**VCO範囲 P-150 VHF約129~178MHz  
P-450 UHF約400~480MHz**

**オプション**  
基ケース 3,000円 トーンスケッチ 6,900円  
ニックダ電池7.2V 5,900円 充電器 1,500円  
ハイパワーニックダ電池12V 9,800円

※アクションバンド96年3月号P72-73に特集された物です。

**Jなし パーソナルハンディ HR-8 80ch**

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

定価93,300円を  
**特価29,000円**  
ニックダ電池充電器付  
別売 ニックダ電池4,500円

詳番号メモリー  
10メモリー

**900MHzガラスANT**  
**900MHzガラスクリップANT**  
**900MHzエアドリフトANT**  
全同軸コネクタ付

いずれか1セット**5,000円**

**コーンアンテナ 900MHz**  
無指向性・入力:100W・利得:水平3~7dB  
20cm 22cm

各**5,000円**

**空飛ぶUFO**  
28MHz専用5kW対応  
¥23,000~**TEL特価**

28MHz(2kw)パーソナル(200w)兼用  
¥25,000~**TEL特価**

長さ約1m太さ22φ  
各部金メッキ使用  
アルミ無垢コイル

**エンジェルネット開局**  
ミサキコーポレーションが全国に開局する  
ネットワークまで...

80%以上の確率で  
お探します。  
料金は3万円から  
TEL下さい。

☆電話番号が分らなくなった。  
☆番号案内で調べられない。  
☆住所が分からない。  
☆お店の移転先が分からない。  
☆連絡がとれていない人、連絡がとれなくなった。  
☆裏の電話番号などなど

**転送留守番電話**  
2回線タイプ 転送OK

再生15分  
録音60分

**ACタイプ**  
**15,000円**  
別売り外部マイク2,000円

**留守番転送電話 & メッセージ転送**  
2回線タイプ (1回線もOK)  
再生15分  
録音60分  
メッセージ時間転送OK  
直接転送OK

**AC・DC両用タイプ**  
**18,000円**  
別売り外部マイク2,000円

**サンヨーFAX B4サイズG3**  
ボイス機能  
メロディ保留機能  
電話呼出機能

FX-7000と組み合わせOK

英文タイプ **19,800円**  
日本語仕様 **24,800円**

**FX-7000 ファックスインターフェイス**  
無線でFAX送信を可能にする。  
インターフェイスです。  
DTMF3行10コード

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

**スタンガンいろいろ**

**フルタイプ ¥19,000**  
ハイパワー電池  
別売¥1,000

**PANSER-GB 60,000V**  
オメガタイプ  
別売¥1,000  
代用品として

**¥7,000~¥6,000**  
PANSE-GB 60000V  
別売¥1,000

**ハイパワー電池 別売¥1,000**

**超特価 ¥3,800**

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

**セガ UFOキャッチャーデラックスII**  
(取りに来る方に限りませう。)

現状渡し **15万円**

**スーパースター3000**  
240ch  
AM・FM10W  
28MHz改造用

**39,000円**

**ハンディコピー KMC-60**  
ハンディコピーロード  
コピー幅 64mm  
外形  
101x135x46mm  
重量 約500g  
チェック済  
1台 9,800円  
2台15,000円

スぺーパーセット10巻5本で¥2,000  
定価49,800円を  
**ジャンク特価 4,500円**

<p>◎ パーソナルハンディ1W ① シンワ905G2 ② シンワGV2 ③ シンワPQ-10 ④ シンワPQ-13 ⑤ NEC TR-3501 ⑥ パイオニア JX-1新品ショルダークセット ⑦ 他50W送受信5万有 ◎ パーソナルパワー200W ⑧ カツミスピークコンプレッサーMC9020W ⑨ プリアンプ ⑩ スタンバイコール&amp;エコー ⑪ シンワ用ホストバッチ他 ◎ オートダイヤラー ⑫ ダイヤル式コードレス500~1Kタイプ ⑬ 50~100mタイププッシュホン ⑭ 小電力タイプパイオニア留守番電話コードレス ⑮ 小電力タイプパナソニック留守番電話コードレス ⑯ ダイヤル式コードレス2~3kmタイプ ⑰ ダイヤル式ショルダーク&amp;モルホン3~5kmタイプ ⑱ ピンク電話ダイヤル式・カギ付 ⑲ パナソニックCDラジカセ ◎ 有線チューナー480CH SP</p>	<p>2台で ¥4,570 ¥7,570 ¥5,700 ¥4,700 ¥4,570 ¥1,570 ¥3,570 ¥2,570 ¥0,870 ¥0,870 ¥1万~ ¥1万~ ¥0.5万~ ¥4万 ¥3,570 ¥0,870 ¥1,270 ¥1,470 ¥970 ¥1,570 ¥270 ¥1,870 ¥370</p>	<p>◎ 有線チューナー440CH ① CSチューナー②M19550505キチューナー ◎ マイクロコライザー ③ ID&amp;NTT&amp;デジタルハンディホン (不動) ④ DC/DC 5A ⑤ 4A安定化電源 ⑥ 144/430 GP ANT 5.4m 200W ◎ モーバイル用TVアンテナ ⑦ エアバンド5/8入固定アンテナ ⑧ コードレスビデオカメラ ⑨ マグネット式車載ロータリー ◎ 輸出用パナソニックショルダークモルホン ⑩ ダミューロード 250MHzまでピーク400W ⑪ サムロータリータイプハンディトランスミッター2メーター430各機 ◎ C550J付 ⑫ IC-575 26~54MHzゼネカーパ済 ⑬ M57704 430MHz/10W 10ヶ有 ⑭ TH27A ニックダ電池 充電器付 ⑮ TM251 ⑯ VHF110W ブースター ⑰ ナサT2GXII ⑱ TS5010 (オールモード) ⑲ トーマス J 400CH</p>	<p>¥2,570~¥4,570 ¥10万 ¥0.570 ¥1.370~ ¥3,500 ¥3,500 ¥1,450 ¥0.370~¥0.570 ¥0.870 ¥4,070 ¥13万~¥2,970 ¥1.570 ¥3万 ¥9万 ¥1万 ¥2,770 ¥470 ¥3,870 ¥470~ ¥4,270 ¥2,570</p>	<p>◎ サタン40 ① ロバツ40ch セレレート ② 世界最速5W 40ch ③ プレジデント固定 40ch 5W ④ プリアンプ 430~470MHz キャリコン付 ⑤ IC-800 AM-FM SSB 80ch ◎ スーパースター800 AM-FM SSB 80ch ◎ スーパースター3600 120ch オールモード±5kHz付 ◎ スーパースター360FM 120ch オールモード±5kHz付 ◎ スーパースター360FM 120ch オールモード±5kHz付 ◎ エクスキャリバー固定 240ch オールモード±5kHz付 ◎ パワージャック 40ch 5W ⑥ ゴリラ 120ch 10W ⑦ スクーパー3000 5W FM 40ch 1台¥1.5万 2台以上1台¥1.3万 ◎ AMモニター・アンプ付 電圧検出付 ◎ 28MHz モルビルアンテナ ⑧ SM2500 0.5W FM22ch ⑨ 12V50W ⑩ 24V400W~各種 ◎ 東京ハイパワーHL1K100V仕様 ⑪ HFチューナー200W~2.5kWまで各種 ◎ その他、無線機、電話機、アンテナ、など取り揃えております。 詳細は、TELにてお問い合わせ下さい。</p>	<p>¥1.670 ¥1.370 ¥1.670 ¥3,970 ¥1万 ¥4,370 ¥2,870~ ¥4,070 ¥3,870 ¥4,570 ¥1,770 ¥2,870 ¥0.670 ¥0.370~ ¥1万 ¥1,570 ¥470~ ¥8万 ¥1.5~3.5万</p>
--	--	--	---	---	--

※この欄は主に中古品を取り扱っています。新品には(新)、新品品・展示品には(展)、中古品には(中)で示します。  
※CBトランスミッターは輸出用です。必ず28MHzに改造後、自作無線機として送信系統図を付け、アマチュアの免許申請をして下さい。  
※一部輸出用コードレスホンがありますが実験・研究用に使用下さい。



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

# 〈マイ・マイク〉の 美しいデジタル サウンドと 迫力のボーカルを

東京サウンド(テラ)ワイヤレスマイク  
カラオケシステム

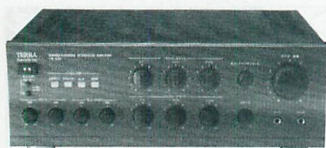
定価¥40万以上の商品を**¥63,000**

送料**¥2,300** スピーカー無**¥6,000**引

(3ヶ月保証希望の方は¥5,000アップして下さい)

公演会、宴会、運動会、盆おどり  
レンタル貸し出しにも最適!!

## ① 新品化粧箱入り



### アンプAR-1

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

寸法: 425×156×420mm

**¥20,000** 送料サービス

## ② 新品化粧箱入り



### ワイヤレスマイクロホン & チャージャー

東京サウンドマイクWM-1(2本セット)

・5時間充電で約6時間使用可能

・ノイズリダクション機能内蔵

・単一指向性

・発信周波数: 806.125~809.500MHz

(一部TOA・ナショナルにも使用可)

**¥48,000** 送料サービス



### ③ スピーカーSP-1 (2台セット)MAX120W

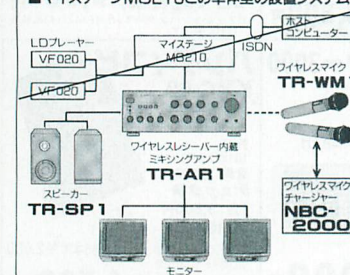
200mmコーン型ウーファーと25mm  
ドーム型ツイーター・2ウェイスピーカ  
ー・バスレフタイプ

寸法: 270×430×226mm **新品化粧箱入り**

インピーダンス: 8Ω 定格入力: 75W

スピーカー取付金具サービス**¥9,800**

## ■マイステージMS210との単体設置システム



## 有線放送局下取り品 (テクニクス)

オートマチックターンテーブルシステム  
SL-Q303ダイレクトドライブ (33/45回転)  
SL-Q300 ◆ ビッチコントロール付  
ピンコード・ACコード付

(フタ無) (Q303) **¥10,000**

(Q300) **¥10,000**各送料込み

## 中古サンヨーCCD防犯カメラシステム 白/黒

(VC-D320) (VCA-40)  
カメラ×4台 電源ユニット×1台  
(VES-B400)

4分割割画面アダプター×1台

カメラ取付金具×4台 **¥138,000** ¥3,000

## コードレスホンインターホン付で便利!!

CP-29W (認定外) ダイヤル専用

SX-007 (認定外) プッシュ専用

小型で持ち運び容易、操作が簡単、用途が広い

コードレスホン、リダイヤルキー (CP-29Wのみ)

一時保留。メモリー機能内蔵、充電簡単。

どちらも1台**¥6,800**1台**¥10,000**ご家庭のインターホンにどうぞ。

DXアンテナ同軸ケーブル5C2V 75Ω10m **¥750** 20m **¥1,000** 各¥600 10本以上サービス

3巻 (DIATONE) ◎スピーカーAS-3001 S型20W (放送局下取り品) ベトナム ¥140,000 ◎DS-357 ¥60,000 中古LDラック 30cm30枚収納 ¥6,000 ¥12,000

④ 万能スピーカー取付金具 **¥3,800** 送料サービス

※単品販売をご希望の方は ①②③④の中から選び下さい。

## スーパービデオへ いらっしやいませ...

⑥ 堺筋線美寿町駅下車すぐ①番出口の左横



## (新品) ニッカド電池**¥1,200**均一 (各¥600)

クラウン単1ニッカド1.2V×2 4000mAh 1本

クラウン単3ニッカド電池500mAh 6本

GS単3ニッカド700mAh 4本

大量注文はお問い合わせ下さい。

## オーディオ入り装置 端末機 (新商品)

液晶ディスプレイ兼タッチパネル、CPU16bit

RAM256KB MS-DOS内蔵 1200bps 半二重

V.23モデム、サーマルプリンター内蔵

RS-232C 調歩同期 1200/9600bps

ミニDIN カレンダー、時計、電卓機能付

**¥5,300** ¥800 部品取り、研究用にどうぞ!

## ④ 41M型磁石式電話機 (2台1組)

**¥9,000** ¥1,000

事務所や工場や工事現場

ホットライン

多数注文の時はお問い合わせ下さい。

## レトロ電話 (黒完動品)

中古4号電話機です。お部屋のインテリアに!!

**¥10,000**

¥1,000

その他の色は

お問い合わせ下さい



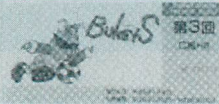








シンワの受信機は、秘話反転の最高峰である50段可変タイプを内蔵しています。



総額600万円が当たる  
シンワ無線で商品1万円  
ごとに1枚進呈中！  
第2回当選番号オレンジ  
トップ誌上にて発表中！



パーソナル雑誌  
あぶない話満載



まずはカタログを  
ごらん頂き当社へ  
お電話下さい。



ご注文の品物を  
お聞きします。



ご注文頂いた商品  
は翌日宅急便でお  
届けします。



商品到着時に宅急便  
のドライバーに代金  
をお支払い下さい。

# SHINWA MUSEN

②通販 0775-89-2378 FAX 0775-89-4892

滋賀

石部店 甲賀郡石部町石部2187 0748-77-7439 (通販)  
(石部店リニューアル パーソナル無線、各種アンテナ、CB無線のことならおまかせ！)  
中主店 野洲郡中主町木部930 0775-89-5569 (通販)

Hiパワー機 超人気！  
Jマーク無し日本版



**MZ-22** 50W機 144MHz  
ノーマル 特価 TEL  
改造タイプ ¥43,500  
改造、トーンユニット組込  
¥52,000

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

◆C460改 430MHz ¥43,700  
◆C160改 144MHz ¥37,000

逆輸入アマチュア無線



◆C5718DA 144/430  
トーン付 ¥118,000  
◆C558 144/430 ¥66,000  
◆C468 144MHz ¥36,500  
◆FT-51R ¥53,900  
◆TH-79A ¥57,800

激安アマチュア無線144/430

Jマーク付 (ノーマル機)

ヤエス  
FT-4600 10W ¥39,800  
FT-4600H 50/35W ¥49,000  
FT-4900H 50/35W ¥54,800  
アイコム  
IC-2350 10W ¥39,800  
IC-2350D 50/35W ¥49,800  
マランツ  
C-5900 10W ¥59,000  
アルインコ 50MHz帯  
DR-M06SX 10W ¥33,800

AR8000 定価¥74,800

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

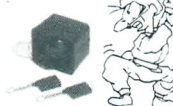
0.1~1900MHz

ソフト  
ケース  
¥1,700



- AR8000 ノーマル  
特価¥TEL  
●携帯電話、コードレスホン、盗  
聴電波、アマチュア、パーソナル  
無線、その他  
●バンドスコープ機能搭載、ドット  
マトリクス採用により文字入力  
可能。
- AR8000 秘話解説内蔵  
特価¥TEL  
(3.1~3.5)  
●秘話解説機能とは、コードレス  
電話の盗聴防止機能などの秘話通  
信を解説するもの。
- AR8000 秘話解説50可変  
特価¥67,000  
(2.5~4.7)  
●秘話解説50可変を内蔵しまし  
た。最高バージョン

CARセキュリティシステム  
新製品



車上狙いを撃退  
吠え~る  
¥39,800(税別)

パーソナル無線豊富

オレンジトップ180P  
A4版をご請求下さい。

TELにて  
DP-500



SHINWA HT-1000

簡易盗聴発見機¥88,000

小型でコンパクト  
5~1000MHz  
重さ (220g)  
外寸  
6×11.9×2.4cm  
音と検知メーター  
で知らせる。 ¥38,000

探知器

FS7000  
¥14,500  
FS7000X  
¥28,000



RT-618日本版

マルハマ鳴物入  
¥24,000



RT-618DX  
¥29,500

大人気 Jマーク無し日本版

TM-732S、TM-733GSスペシャル  
は日本版の改造機です。(保証付)



送信範囲 136.000~173.995  
400.000~469.995

- TM-732S改 144/430  
50/35W ¥98,000
- TM-733GSL改 144/430  
50/35W ¥98,000
- TM-733A逆輸入 144/430  
50/35W ¥87,000
- TM-733G 144/430  
10W ¥59,800

SHINWAバージョン

THハンディタイプ(Jマークなし)  
¥35,000~¥42,000  
TM車載タイプ(Jマークなし)  
¥35,000~¥38,000

(すべて工料 税込み)  
●TM733/842/942  
●TM642/451/441/251/241  
●TH79/78/K48/F48  
●TH42/22/K28/F28  
受注後3日~3週間  
(交換後部品はすべてお返し致します)

RF周波数  
カウンター  
¥9,800

携帯用ブースター

12W 送/受信タイプ  
アナログ ¥59,800  
サイズ:横13×縦40×高さ4cm

アンテナ  
二本付



アンテナセットのみ¥9,600

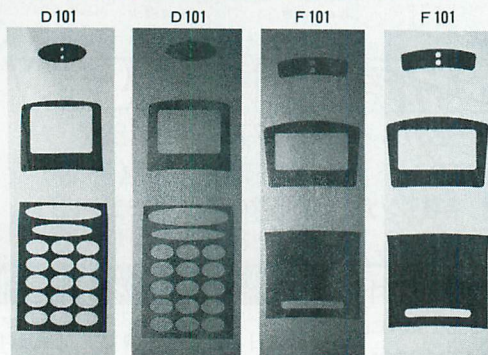
SHINWAマークの製品はシンワ無線しか販売致しておりません。

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



# 携帯電話ドレスアップアイテム

## ●はる太郎(前面ドレスアップシール)



### 〈対応機種〉

- NTTドコモアナログ  
N2-2/N2-1/F3/F2/D2/EBP70/R2-2/R2-1/P4/P3/P2/P
  - NTTドコモデジタル  
N3/N101/N/M/F101/F/D101/D/P101/P/NOKIA/F2ハイパー/  
D2ハイパー/P2ハイパー/N2ハイパー
  - 関西セルラーアナログ  
10P/641/10M/531/521/341/321/142/141/131/20T
  - 関西セルラーデジタル  
20S/20T/20N/700/300/200/10P/10K/20SA
  - 関西デジタルホン  
141/132/131/122/112/111/201/181/172/171/151/192/142/182
  - ツーカーホン関西  
P2/P/K2/K/D2/D/N/F2/SO2/SO/S2/S
- ※NTTドコモ以外は関西地区のみの対応となります。  
タイプにより納期が1~2週間かかります。

### 〈カラー〉

- 木目・ウッド・大理石 各¥1,936(税込)
- 蛍光ピンク・蛍光イエロー 各¥1,545(税込)

## ●光る携帯電話用交換アンテナ



### 〈対応機種〉

- HA021R・NA-P/P2/P3/P4/R/R2・IA-H101/H102/H104・CA-10P
  - HA022R・NA-D2/D3・ND-P/P101/P2ハイパー/TOSHIBA・IA-T202/T209  
・ID-D302/D304/D309/D310・CA-331/341/20T・CD-20T
  - HA023R・NA-F2/F3・ND-F101/F2/F2ハイパー・ID-D311
  - HA024R・ND-D101/D2ハイパー
- ※NA-NTTアナログ/ND-NTTデジタル/IA-IDOアナログ  
ID-IDOデジタル/CA-セルラーアナログ/CD-セルラーデジタル  
タイプにより納期が3~4週間かかります。先端LEDは赤色のみです。  
精密機器の為、落下等衝撃にはご注意ください。
- HA021R/D22R/D23R 各¥5,377(税込)
  - HA024R ¥6,304(税込)

### GPSタイプ



TLA-W4  
価格 ¥12,000

## ●携帯電話用アンテナ 携帯電話に直接つなぐ、感度がアップします。

※価格は、アンテナ×2、ケーブル、接続コードの合計です。御注文時に機種名をお知らせ下さい。

### 使用可能機種

- ★NTTドコモデジタルムーバ1.5G  
F/N/P/FIIHYPER
- ★NTTドコモデジタルムーバ  
D/F/N/NI/P/P2/N/NI/M/D/II.F/II.NI.P/IIHYPER
- ★NTTドコモアナログムーバ  
D/II/F/II/P/II/R/II
- ★デジタルホン  
DP-111/II/112/121/122/131/132/141/142/151/171/II/172/181/II
- ★ツーカーホン  
TH-151/241/251/741/751/K/II/P/II/S/II/F/II/N/II/SO/II

マグネット  
マウント



TLA-W5  
価格 ¥14,000

トランク・  
ハッチバック  
マウント



TLA-W2  
価格 ¥19,800

キ リ ト リ 線

## 〈通信販売申込書〉

年 月 日

お名前		電話番号 ( ) -	
住所 〒			
商品名	お支払い方法	現金書留	銀行振込 (振込確認後発送)
		代金引換便 (代引手数料¥500UP)	クレジット
	クレジット回数 (3万円以上)	3・6・10・12・15 18・20・24・30・36 (1回当りの金額が¥5,000以上になるように選んで下さい)	

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



**偽装品盗聴器(UHF)  
ネームランドタイプ**



3台限り  
電源—単2電池×6  
価格¥45,000

**偽装品盗聴器(UHF)  
レジスタータイプ**



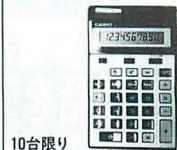
10台限り  
電源—100V  
価格¥45,000

**偽装品盗聴器(UHF)  
時計タイプ**



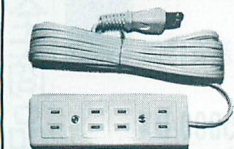
10台限り  
電源—100V  
価格¥35,000

**偽装品盗聴器(UHF)  
卓上電卓タイプ**



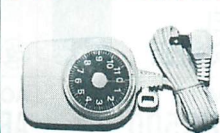
10台限り  
電源—単3電池×2  
価格¥46,000

**偽装品盗聴器(UHF)  
テーブルタップタイプ**



電源—100V  
価格¥38,000

**偽装品盗聴器(UHF)  
タイマーコンセントタイプ**



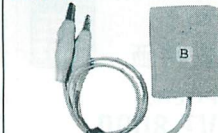
電源—100V  
価格¥35,000

**電話用盗聴器(UHF)  
TT-600**



電源—不要  
価格¥47,000

**AC用盗聴器(UHF)  
AX-1**



電源—100V  
価格¥35,000

**受信機  
UKZ-100  
(広告の全タイプに対応)**



電源—006P×1  
価格¥46,000

**5時間録音受信機  
US-300  
(広告の全タイプに対応)**



電源—単1電池×2  
価格¥168,000

**超指向性望遠マイク  
KM-358**



電源—単3電池×1  
価格¥30,000

**金属探知機  
MODEL-899**



価格¥5,800

**スタンガン  
誤動作防止機能付**



安全装置をONにするとスイッチを  
おしても動作しません。  
10万V 価格¥22,000  
20万V 価格¥26,000

**スタンガン  
逆襲防止機能付**



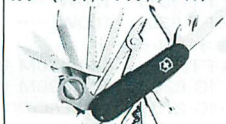
本体横の安全ピンを抜くと相手に  
奪われても動作しない為、安全です。  
75000V 価格¥30,000

**レーザーマン  
スーパーツール  
いざという時に役立つ  
万能工具**



特価¥15,000

**VICTORINOX  
スイスチャンプ  
アウトドアの必需品  
カラー(レッド/ブラック/ホワイト)**



特価¥6,500

**DTMF信号解読機  
DD-16  
DTMF信号を入力すると番号(数字)  
が16桁までディスプレイに表示されます。**



特価¥16,000

**レーザーポインター  
カラー(ブラック/シルバー)**



価格¥17,000

**スクランブル解読機能付 盗聴電波、コードレスホン  
移動電話メモリー済 一発選局タイプ**



- AR-8000M 特価¥70,000
- AR-8000Mスペシャル (スクランブル4ポイント調整) 特価¥80,000
- AR-8000MスペシャルⅢ (スクランブル112/150ポイント調整) 特価¥88,000

**■お支払い方法は2種類**

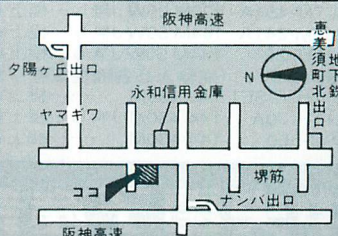
1. 現金書留に、申込書を同封の上最寄の郵便局より、商品代金をお送り下さい。
2. 銀行振込(振込前に必ずお電話下さい。発送は振込確認後となります。)
- ※1. お申し込みは下記の申込書を御利用下さい。
2. 店舗での小売りも致します。
3. 上記価格は消費税込みです。

大阪・日本橋  
てんでんタウン

**マチダ電気**

11:00~19:00  
定休日 水曜日

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

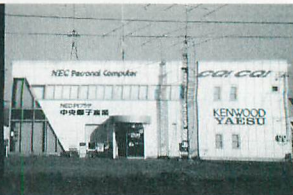


振込先 住友銀行 日本一支部 当座No.281116 町田電気商会宛



特価品・中古品  
現金買取  
今すぐお電話を下さい。

大放出



◎全商品消費税込み

◎送料は全国8000円。

AOR  
AR-8000/DX

定価 ¥74,800  
秘話解読内蔵150段階

¥TEL  
激安特価



YUPITERU  
MVT-7200/DX

定価 ¥68,000  
秘話解読内蔵

② ¥TEL  
激安特価



TONO  
PR-1300A

定価 ¥59,800  
秘話解読内蔵

¥TEL  
激安特価



STANDARD  
AX-400/DX

定価 ¥39,800  
秘話解読内蔵150段階

② ¥激安特価



YUPITERU  
MVT-8000

定価 ¥59,800  
8~1300MHz

② ¥激安特価



AOR  
AR-3000A

定価 ¥129,800  
0.1~2036MHz

¥激安特価



ICOM  
IC-R8500

定価 ¥168,000  
0.1~2000MHz

¥激安特価



AOR  
AR-5000/DX

定価 ¥198,000  
10K~2600MHz  
秘話解読内蔵150段階

¥激安特価



KENWOOD  
TH-79SET

144/430MHz  
5Wハンディ  
定価 ¥65,800

② ¥激安特価



YAESU  
FT-51ND

144/430MHz  
5Wハンディ  
定価 ¥63,900

② ¥激安特価



YAESU  
FT-50N

144/430MHz 5Wハンディ  
RX 76-540MHz  
590~999MHz  
定価 ¥46,000

② ¥激安特価



KENWOOD  
TH-K7

144/430MHz  
0.3Wハンディ  
定価 ¥29,800

② ¥激安特価



●HF

- ① TS-950SDX 100W ..... 極上 ¥298,000
- ② FT-1011 100W ..... 極上 ¥179,000
- ③ FT-850 100W ..... 新同 ¥99,800

●オールモード

- ④ FT-736 144/430M 10W ... 極上 ¥139,800
- ⑤ IC-820 144/430M 10W ... 極上 ¥115,000
- ⑥ IC-275 144M AC/DC 10W ... 極上 ¥89,800
- ⑦ FT-790mkII 430M ..... 極上 ¥39,800
- ⑧ FT-690mkII 50M ..... 極上 ¥37,800
- ⑨ FT-655DC 24/28/50M 50W ... 極上 ¥99,800

●モービル (逆輸入品各種在庫有ります。)

- ⑩ TM-733A 144/430M 50W J無し ... 極上 ¥85,000
- ⑪ TM-732 144/430M 10W J無し ... 極上 ¥59,000
- ⑫ C-50 28/144/430M J無し ... 極上 ¥TEL
- ⑬ TM-733GS 144/430M 50W ... 極上 ¥56,800
- ⑭ TM-833 430/1200M 10W ... 極上 ¥44,800
- ⑮ TM-742 144/430M 10W ... 極上 ¥49,800
- ⑯ TM-742 144/430/1200M 10W ... 極上 ¥69,800
- ⑰ C-5710 144/430M 10W ... 極上 ¥39,800
- ⑱ C-5720 144/430M 10W ... 極上 ¥49,800
- ⑲ DR-610S 144/430M 10W ... 極上 ¥39,800
- ⑳ TM-451A 430M 35W J無し ... 極上 ¥49,800
- ㉑ TM-241A 144M 50W J無し ... 極上 ¥36,800
- ㉒ MZ-22 144M 50W J無し ... 極上 ¥35,800

●ハンディ (逆輸入品各種在庫有ります。)

- ㉓ TH-79SET 144/430M ..... 極上 ¥39,800
- ㉔ TH-79A 144/430M J無し ... 極上 ¥52,800
- ㉕ C-560 144/430M ..... 極上 ¥34,800

特価品・中古品

- ㉖ DJ-F52 144/430M ..... 新同 ¥29,800
- ㉗ C-620 430/1200M J無し ... 極上 ¥TEL
- ㉘ C-460 430M J無し ..... 極上 ¥32,000
- ㉙ TH-42AT 430M J無し ..... 極上 ¥29,800
- ㉚ FT-41ND 430M ..... 極上 ¥28,800
- ㉛ C-470 430M ..... 極上 ¥27,800
- ㉜ DJ-Z40 430M ..... 新品 ¥19,800
- ㉝ TH-22AT 144M J無し ..... 極上 ¥28,500
- ㉞ C-160 144M J無し ..... 極上 ¥32,000
- ㉟ C-181 144M J無し ..... 極上 ¥29,800

●受信機

- ㊱ IC-R9000 ..... 新同 ¥398,000
- ㊲ AR-8000DX II 29P 秘話内蔵 ..... 極上 ¥49,800
- ㊳ MVT-7200 430M ..... 極上 ¥39,800
- ㊴ MVT-7200DX 29P 秘話内蔵 ..... 極上 ¥49,800
- ㊵ MVT-7100 ..... 新同 ¥35,800
- ㊶ MVT-7000 ..... 新同 ¥28,500
- ㊷ AR-1500 ..... 極上 ¥24,800
- ㊸ HSC-050 ..... 極上 ¥24,800
- ㊹ DJ-X1 ..... 極上 ¥20,000
- ㊺ PR-903 ..... 新同 ¥26,500

●パーソナル

- ㊻ 905G7 ..... 新品 ¥TEL特価
- ㊼ DP-500 ..... 新品 ¥66,000
- ㊽ PQ-13 ..... 新品 ¥38,800
- ㊾ FYA-925A ..... 新品 ¥67,000
- ㊿ PR-6 ..... 新品 ¥37,800
- ㊽ REX-9000 ..... 新品 ¥32,800

※各種中古品有りますので問い合わせ下さい。

中央電子産業

0265  
78-7628

FAX.0265-78-9027  
TEL.030-333-7031

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

〒396 長野県伊那市日影641-2

有限会社

〒396

在庫豊富。

別送商品TELにて確認して下さい。



UHF帯発信機 (プロも使用)

**電話回線用 TT-600**  
通話と同時に発信開始します  
電話線のどこでも取付可能  
14×60×14  
定価70,000円を  
**特価 38,000円**

**室内音声発信機 TK-400**  
長距離用  
内蔵電池で連続5日間  
設置場所を選ばない  
万能タイプ  
26×65×14  
定価58,000円を  
**特価 28,800円**

**ACライン用 室内音声発信機 N-110**  
電池不要  
半永久発信  
電源のある所どこでも可能  
15×65×12  
定価80,000円を  
**特価 36,800円**

**ACライン用 室内音声発信機 AZ-110**  
コンセントとして使えます  
取付簡単  
35×70×20  
定価85,000円を  
**特価 36,800円**

**ペン型音声発信機 PK-300**  
ペンとしても使用可能です  
近距離用  
定価75,000円を  
**特価 43,000円**

**電卓型 音声発信機 CAL-201**  
計算機として使用可能です  
誰も気づかない偽装品タイプ  
70×128×18  
定価70,000円を  
**特価 39,800円**

**カード電卓型 音声発信機 CD-500**  
専用カード発信機と電卓の2重で発信機単体使用も可能  
定価74,000円を  
**特価 46,000円**

**VHF帯発信機 室内音声発信機 TX-S**  
電池専用  
ABC各チャンネル有り  
20×30×10  
定価36,000円を  
**特価 17,000円**

**電話回線用 TX-6**  
通話と同時に発信開始します  
19×44×13  
定価49,000円を  
**特価 27,000円**

**盗聴器専用 録音端子付**  
専用だから高感度で操作も簡単  
UHF用 32,800円  
VHF用 30,800円

**FMラジオでかけます 電話用FM発信器**  
双方の音が鮮明受信  
**特価 12,800円**  
AR-9DX  
長距離用 音声発信機  
W30×H43×D15  
定価25,000円を  
**特価 15,800円**

**コンクリートマイク CM-333**  
FMラジオでかけます  
多目的で人気機種  
ドアや壁の向こうにも高感度で盗聴可能  
盗聴にも対応  
他にも種類あります  
定価60,000円を  
**特価 23,000円**

**盗聴発信器の飛距離を2~3Kmにアップ**  
今使用中の電池式室内音声発信器に接続するだけでパワーアップ(UHF・VHF・FM)  
電池で連続15時間  
AC100V使用で連続使用可能  
T-30 **特価 29,000円**

**電話を離れた所で自動録音**  
UHF or VHF  
無人遠隔自動録音・2週間待機  
自動に録音スタート最長6時間  
**特価113,000円**

**CDDカメラ CD-30** モノクロ  
W40×H20×D55  
電池外付け式  
7~12Vで動作  
赤外線対応  
広角レンズ  
ビデオコード式  
**特価19,800円**  
マイク内蔵24,800円

**UCD-80A 送信機内蔵** モノクロ  
W50×H35×D80  
トランスミッター内蔵  
無線有線両用です  
赤外線ライト付  
外部電源端子  
7~12Vで動作  
150mタイプ **特価 39,800円**

**カラーCDDカメラ UCD-750** 送信機内蔵  
75×50×35  
無線有線両用  
広角・接写両用レンズ  
外部電源端子  
7~12Vで動作  
150mタイプ **特価 49,800円**

**カラーCDDカメラ UCD-800** 充電式  
送信機内蔵  
W65×H35×D100  
充電式・AC式両用  
無線・有線両用です  
離れたテレビに送信  
AC75V付  
150mタイプ  
他にもカラー有ります  
資料送ります  
**特価 59,800円**

**トランスミッター TX-1** 超小型  
40×20×55  
DC端子装備  
AC75V付  
30mタイプ **9,800円**  
150mタイプ **14,800円**

**TX-2** 充電・AC両用  
65×20×85  
AC75V付  
30mタイプ **13,800円**  
150mタイプ **19,800円**

**赤外線ライト対応 カラーCDDカメラ UCD-850**  
離れたテレビに送信  
W65×H35×D100  
充電式・AC式両用  
無線・有線両用です  
30mタイプ **特価 62,800円**  
マイク内蔵 150mタイプ **特価 72,800円**

**スタンガン**  
6万V **特価 8,800円**  
12万V **特価 13,000円**  
他にも各種有ります

**ビデオ編集機 F-3EVE**  
モザイク除去機  
小型でも性能は抜群  
8割以上のソフト対応  
の人気機種  
テープ付  
**特価19,000円**

**M-22** モザイク除去機  
S端子付・DNK30と同等の機能搭載  
ネガ・ポジ・反転  
ダビング防止信号除去など  
高機能タイプ  
テープ付  
**特価28,800円**

**DNK-30** <最高級品>  
さらにパワーアップされたシリーズ  
最高機種・人気ナンバーワン  
各性能は業界トップを誇ります  
おすすめ品  
テープ付  
**特価33,000円**

**盗聴発見機 高性能型**  
盗聴器がある?心配な時これで調べられます  
すべての盗聴電波に対応、誰でも簡単に発信源を発見できます。音とメーターとランプで知らせます  
**特価 45,000円**

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

**中村無線**

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

営業時間 10:00~20:00

お申込方法

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



★電話注文もできます。  
電話にて注文品、住所、氏名、TELをお知らせ下さい。代金は品物到着時にお支払い下さい。わずかで送料割増分、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円表示分は  
更に200〜700円プラスして下さい。

分割払いできます。月々¥5,000円より

# 関西で一番安い

値下げ 新定価より更に30% off!!

マグライト(U.S.A.)生涯愛用できる頑丈な物

単一用(数字は使用本数)

ML-2V4,800→¥3,360  
ML-3V5,000→¥3,500  
ML-4V5,000→¥3,640  
ML-5V5,500→¥3,850  
ML-6V6,000→¥4,200  
千各700 替球2個入 ¥350 千130

単二用

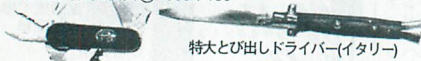
LCL-2V4,400→¥3,080  
LCL-3V4,600→¥3,220  
LCL-4V4,800→¥3,360  
LCL-5V5,000→¥3,500  
LCL-6V5,200→¥3,640



マグライト サイドハンドルREF(金)  
(U.S.A.)  
トンファグリップとして単一・単二  
用に使用可。5-CELL、6-CELLに最適。  
¥3,600 千270



ライフツール  
(JAPAN)  
40種近い活用が可。  
皮シース・バーニング  
グレンス付  
¥3,600 千270

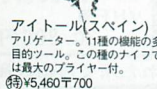


特大とび出しドライバー(イタリア)

A 全長36.5cm ¥9,300

B 全長44.5cm ¥13,500

各千700



アイツール(スペイン)  
アリゲーター、11種の機能の多  
目的ツール。この種のナイフで  
は最大のプライヤー付。  
¥5,460 千700



カモRADIO  
キャリングポーチ  
ショルダーベルト付  
¥1,800  
千700(U.S.A.)



ランタンライター

“フィールドマックス”

40分以上点灯可能

小型ガスランタン

シルバー、黒、赤、ブルー

¥3,750 千700

ミニマグライト(U.S.A.)

大好評、明るさ20倍の

小型防水ライト(60m)

¥1,750

黒・ゴールド・レッド・

ブルー

カモフラージュ

¥1,950

千各270

単三アルカリ

2本用



ポケットナビゲーター

GPS38(エンベックス)

265gと軽量・コンパクト。

現在地の確認、緯度、経度、

高度、時刻、スピードと方位、

等の位置情報や軌跡、目的地、

その他日の出、日の入り時刻

等の表示等の機能を備えている。

説明書付

¥35,800 千700



IDプレスレット

(国産)

純銀製。100万円の

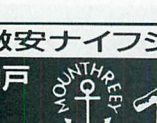
交通傷害保険付。

プレスに身元確認できる

ID機能付。

サイズ18cm、20cm、22cm

¥3,300 千350



とび出し

ドライバー

(イタリア製)

大長23cm

スタッドハンドル ¥3,300

ウッドハンドル ¥1,980

ブラハンド ¥2,300

小全長20cm

ウッドハンドル ¥1,800

ブラハンド ¥1,980

千各270

プレートシークレットケース

鉄弾型小物入

¥1,100

税・送料共

1.2×7.5cm

スローイングナイフ

3本SET、全長11.5cm

手首につける

¥1,500 千270

ZIPPO

オイルタンク

ゴールド ¥2,100

シルバー ¥1,800

千各190

ボリスボディアーマー

ポイントフランク社製のク

ラスIIの防弾性能を有する

薄地軽量ボリス用

中古、カーキ色

使用保障期限切れ

S. M. L ¥19,900

千1,000 (U.S.A.)

ジャングルマチェット (U.S.A.)

ノコ刃付プラハードケース入米軍用

全長59cm ¥3,700 千800

ASPバトン(U.S.A.)アメリカのシーク

レットサーヴィスが使用している実物。

大 ¥13,300 66cm→26cm(縮長) 千各

大 ¥11,900 51cm→20cm(縮長) 700

小 ¥10,500 41cm→15cm(縮長)

ケース L ¥4,200、M ¥3,150

S ¥3,150 千各270

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500

(写真は#300)

千各700

アメリカナックル

シルバー

小 ¥1,700 千270

大 ¥3,400 千290

ゴールド

小 ¥1,400 千270

大 ¥3,200 千290

ハンドカフ

スミス&ウエッソン

#100 ¥4,200

#300 ¥5,700

#104 ¥7,500



# 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。

## ポリメガホン サイレンアラーム

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

## ナイツバイ (イスラエル)

単三2本で動作  
する小型暗視鏡  
星明かりのわず  
かな光を増幅し  
ます。  
赤外線ライトも組み込まれているので  
全く光のないところでも可。  
⑤ ¥73,500 千800  
別売3倍レンズ ⑤ ¥7,840 千700



忍者ビストルクロスボー  
(原産TAIWAN)  
全長15.5cmのボルトを強力に  
とばします。  
⑤ ¥5,200 千700  
弦 ⑤ ¥870 千80  
矢10本入 ⑤ ¥1,200 千190



レザーマン(U.S.A.)  
スーパーツール  
全体に一回り大きくなった。  
ロック機能付き。  
⑤ ¥8,000 千700

## SWISS VICTORINOX

クラシック ⑤ ¥1,260 千190  
赤・黒・白・グリーン・ピンク他各色



GERBER(U.S.A.)  
マルチブライヤー  
片手で振り出し  
13の機能付  
⑤ ¥7,500 千700  
ツールキット付

## SWISS VICTORINOX

ソルジャーAL(91mm)  
シルバー ⑤ ¥1,960 千190  
皮シース ⑤ ¥2,100 千190  
\* ジャブナー付 ⑤ ¥3,350 千190



## SWISS VICTORINOX

ラックサックNL(110mm)  
グリーン・赤 ⑤ ¥3,360 千270  
皮シース ⑤ ¥2,570 千190



シュアファイアー 6Z  
スワット現用の超々強力ライト6Pと  
同じ明るさでリチウム2本、ランヤ  
ードリング、グリップリング、スベ  
ーサーリング付で新登場。  
全長12.5cm(U.S.A.) ⑤ ¥12,600 千700



## SINN(スイス)

156Bクロノ  
オートマ、ステ  
ンマツト仕上  
⑤ ¥120,900  
千700



## GERBER(U.S.A.) “アップルゲイト”

全長25.3cm ナイロシス  
FIRST PRODUCTION RUN 1996 ネーム入り  
⑤ ¥12,950 千700



## GERBER

“ボールナイフ” 復刻版  
FIRST PRODUCTION RUN 1996 ネーム入り  
⑤ ¥12,950 千700

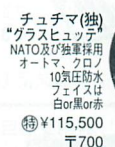


シュタイナーモノキュラ(独)  
視界の良さと明るさはさすがシュタイ  
ナーの単眼鏡。ミニ  
サイズ。8倍。⑤ ¥14,400 千700



## ガラスランタン

(原産TAIWAN)  
市販のコンロ用  
ガスカートリッジ使用  
カセット1本で連続約3時間  
⑤ ¥1,300 千700  
マントル2個付 ⑤ ¥200 千80  
ホヤ ⑤ ¥300 千700



## チュチマ(独)

“グラスヒュッテ”  
NATO及び独軍採用  
オートマ、クロノ  
10気圧防水  
フェイスは  
白or黒or赤  
⑤ ¥115,500  
千700



## サンディ

490  
米軍採用  
軽量  
トリチウム  
自光式  
手巻  
⑤ ¥16,800  
千700



## チュチマ(独)

“ミリタリー  
クロノ”  
オートマ  
10気圧  
独軍採用した  
レザーベルトメ  
タル  
⑤ ¥85,800  
千700



## サンディ184

米軍用 OD  
軽量、手巻  
⑤ ¥7,000  
千700  
サンディ595  
米軍用 OD  
軽量、クォーツ  
⑤ ¥7,400  
千700



ウエンガー  
スイス  
アーミー  
ウオッチ  
カレンダー付夜光発光  
白文字板と  
黒文字板の2種有  
⑤ ¥15,400 千700

## 休業日のご案内

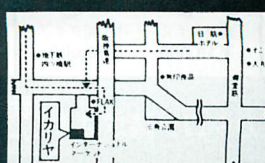
●大阪店  
8月19(月)~23(金)の5連休  
9月11(水)18(水)19(木)  
●神戸店・元町店  
休まず営業予定

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

- なるべく在庫の有無をご確認の上ご注文下さい。
- 衣料品の場合、身長・体重も併記下さい。
- 品切れの場合の代替希望があれば、第二・第三希望として併記下さい。
- ご注文金は現金書留便、郵便カワセ、銀行振込、郵便振込法(神戸 01140-9-40987)などですが、カワセ・郵便振込法(到着が少し遅れます)が送料割引です。(千円以下切手可) 19960719

## 大阪店 06-535-0094

OPEN 12:00~20:00 第三水曜定休  
大阪・ミナミ・アメリカ村  
インターナショナルマーケット内  
大阪市西区南堀江1丁目1-18号  
地下鉄 御堂筋線 心斎橋口 出口より5分  
四ツ橋線 四ツ橋5出口より100歩



●本誌広告は隔月で行っております。次回は9月19日発売号です。



プロが使用する  
素人でも取扱簡単

# 調査用特殊機器

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

## 尾行調査が簡単にできる車両追跡用発信機・受信機

女性でも簡単に操作できる

**HT100A**

マッチ箱サイズ

**HT130**

**HT130A**

**TR2000A**

140MHz  
~149.99  
(自在可変)

長時間

### ノーマル発信

9Vアルカリ又はリチウム電池1本  
寸法40×60×22  
(マグネット別)  
¥55,000

### タイマー発信

タバコケースサイズ  
単3アルカリ4本  
寸法60×32×90mm (マグネット別)  
¥57,000

### 自動発信・自動停止

¥65,000

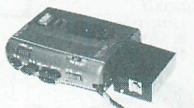
### 超高感度専用受信機

車載・持ち運び両用 (他社送信機にも対応)  
徒歩用フルセット ¥83,000  
車両用フルセット ¥72,000

## 電話内容自動録音機 1時間~10時間迄3機種 超簡単取付有線式 (話し中のみ録音する)



1時間録音タイプ ¥14,000



2時間4時間切替タイプ ¥48,000

## 盗聴電波発見器

**HW2000**

音・メーターだけでなくLED表示があるため、盗聴器を簡単に発見できます。プロ用。

¥83,000

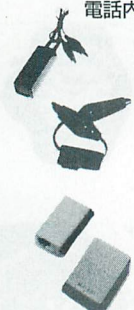
**HW3000A**



盗聴発見に必要な物すべてが入っています。プロ用、即開業できます。

¥358,000

## 会話中のみ発信、電池不要 電話内容送信機



VHFクリップ式  
電話線ならどこでも  
¥29,000

UHF超小型クリップ式  
わずか6mmの超うす型  
電話機内蔵もO.K.  
¥35,000

モジュラーコード延長タイプ  
本物と同一、取付簡単  
VHF, UHF有 ¥43,000

ローゼット型 (V,U有)  
本物と同一 ¥39,000

## 取付場所を選ばない 室内音声送信機



VHF電池式  
高性能タイプ  
¥27,000

UHF電池式  
超強力型、長時間  
¥30,000

電卓型 (VHF)  
本物と同一品、電卓として  
でも使用可、スイッチ付  
¥31,000

\*各種偽装品も作成します。

## 半永久発信、電池不要 AC100V室内音声送信機



VHFコンセント裏用  
取付簡単  
¥34,000

UHF超小型コンセント裏用  
超小型だから電気製品に  
内蔵も可  
¥39,000

延長コード (V,U有)  
本物と同一品  
¥39,000

目覚し時計型  
¥39,000

## 専用受信機



VHF1ch  
¥29,000



VHF3ch  
¥32,000



UHF2ch  
¥39,000

## 専用受信自動録音機



2時間5時間切替タイプ  
VHF ¥115,000 3ch  
UHF ¥124,000 2ch

テープに無駄がありません。

## ワイドバンドレシーバー

基台なし  
¥42,000

マグネット基台  
ANT付  
¥47,000

AM+FM NFM  
0.1~1300MHz  
盗聴器・コードレス  
携帯電話他  
UもVもFMも  
フルカバー  
他にも ¥29,800 有ります。

## コンクリートマイク



普及タイプ ¥18,000  
高性能タイプ ¥38,000

## ボイスチェンジャー

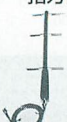
電話直結型 ¥9,800  
万能型 ¥18,000

## FM送信機

ラジオで受信可能

格安 ¥4,000  
高級 ¥15,000  
電話 ¥18,000

## 指方向性アンテナ



電波方向を確認  
UHF ¥9,800  
VHF ¥13,800

カタログ請求は (調査用機器) 各80円切手  
(CCDカメラ) 2枚同封の上  
ご注文はお電話か現金書留で  
●代金引換 (手数料1,500円~) 銀行振込もO.K.



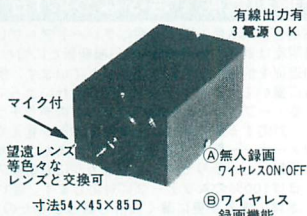
ワイヤレスON-OFF  
無人撮影  
無人録画

# 超簡単隠し撮り

すべて9Vアルカリ電池でOK!! 特殊CCDカメラ

## CSマウントカラーカメラ 無線

超高性能トランスミッター内蔵



このカメラ1台で即テレビに映せる

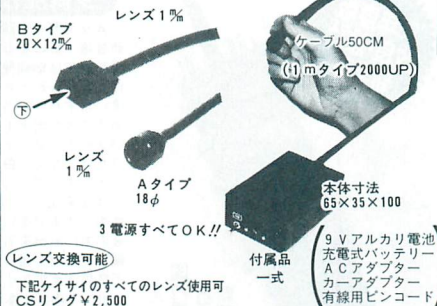
TK2400CSR 付属=A Cアダプター カードアダプター他  
A・B共¥83,000

## 隠しカメラの決定版

ピンレンズカラーカメラ(マイク内蔵)

用途拡大CSマウント(別売)使用OK  
すべてのレンズ使用が可能になりました

プロカメラマンも使用する!!



☆マイクなしは  
本体超コンパクト!

9Vアルカリ電池1本で30分  
以上の撮影が可能。  
一般ビデオカメラや家庭用  
テレビ・ビデオに無線又は  
ピンコードで接続する  
だけでOK! レンズ穴1mm  
だから誰にも気付かれず秘  
映像が簡単に撮れます。

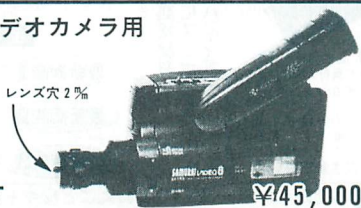
有線式TK2200 A ¥77,000  
無線式TK2200RA ¥91,000

## 超小型ピンホールレンズ ビデオカメラ用

お手持ちのビデオカメラに  
簡単装備!!

超高画質

当社製品は正立像で写せます



## 隠し撮りに最適

- ・このメーカーのカメラにも  
装着可能です(6倍以上)
- ・基本径37%・52mmリング付  
他は市販交換リングでOK
- ・寸法28φ(装着部40φ)×560%

## 超簡単自動録画装置

動体をキャッチ即録画スタート  
静止後10秒~2分(可変式)で停止

新発売  
ワイヤレス



カメラ別売

¥85,000

有線式 ¥75,000

## 赤外線照射機



## 交換用レンズ

ピンレンズ ¥8,500 (ズーム)  
広角レンズ ¥9,000 3.5~8  
8% // ¥9,000 21000  
16% // ¥5,000 12.5~75  
(絞り付) 8mmレンズ ¥18000  
16mm // ¥15000

## カメラ用マイク 超小型

ビデオカメラ・テレビの音声入力に  
付属のピンコードで接続するだけ  
でOK!!



超小型だからマイクのない  
カメラ等に内蔵できる

## カメラ用無線機 超小型

ビデオカメラやCCDカメラの映像  
・音声離れた場所のテレビや  
ビデオに送信できます!!



家庭用テレビ  
やビデオで  
受信できる  
ので受信機不用

## モノクロカメラ

超小型タイプ

TK1000RA

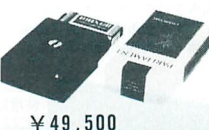
TK1000B



TK1100

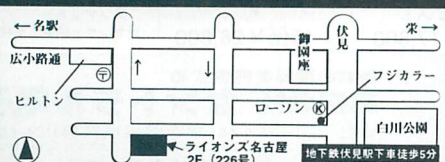


TK1100CS



全商品赤外線に対応  
超高感度!!

付属品 (9Vアルカリ電池 A Cアダプター ピンコード)



## 名古屋電波

(052) 232-1606

FAX 232-0188

名古屋市中区栄1-22-2 ライオンズ名古屋 226号  
営業時間/AM12:00~PM20:00 定休日/木曜日  
振込銀行/東海銀行 御園(ミノ)支店 普通 1292509



# 製造元(有)セントラル電子自信の逸品

## いずれも現時点の技術の最高性能・低価格の最新版

— 下記全品消費税・送料全額サービス —

# 最新型モザイク除去編集機

★製造元(有)セントラル電子が長期の研究と技術を結集した純国産の自信作!

★安かろう悪かろうの在来他社製品とは比べてわかるこの鮮明度!

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



サイズ: 高さ15cm×ヨコ4.5cm×奥行3.3cm  
重量: 340g

国内最高級品質!  
片手にスツボリ  
新型ハライタリ

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

最高級ハンディタイプ  
Mosaic Killer  
AV-8500 special

特別価格 **39,800円**

多機能性・最新機能で選ぶならの1台!

AVモザイク除去機が95年5月1日、大幅にグレードアップして新登場! 気になる鮮明度は業界初の最新機能が3機能新たに加わり、現時点では他機種に追いつけない性能が搭載されています。例えばレンタルビデオ店に置いてあるAVテープの製作会社によっても違いますが、対応するテープでと約95%のモザイクのチラチラを消すことが出来ます。対応する製作会社は全体の役60%が見やすいメーカーで、そのメーカー一覧も付属しています。また、モザイクだけでなく、白く反転したソラリゼーションボカシにも切替スイッチにより対応し、ほぼ100%のAVテープに対応します。使い易さは従来品と比べ、本体の厚みを更に薄く設計し直しましたので、片手で片手で楽に操作できるようになりました。また、接続は初心者の方にも出来る簡単なものですが、わかりやすい取扱説明書も付属しており、届いたその日からご使用になれます。日本製ですので不良品はまずありませんが、万が一の場合は即お取り替え致します。セット内容: 本体・接続コード2本・ACアダプター (家庭用電源使用)・取扱説明書・対応の良いAVメーカー一覧表

全て業界初! 3つの最新機能!!

最新機能1

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

最新機能2

「モザイク小/大切替モード」=マスの小さいモザイクと大きなモザイクに合わせて切り換え、よりシャープな再生画面を体験できる。

最新機能3

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

プラス! プレゼント

本誌読者に限り、電話の会話丸ごと録キャッチ「送受信器セット」又は「コピーガード除去機FX-1」(各17,000円相当)のどちらかをプレゼント中!!

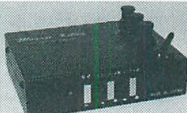
新登場 マニア究極の必需品 1人2役  
モザイク除去機 完全合体 VC-7000  
コピーガード除去機



その場合、切替によりガード除去機を使用することで鮮明高画質が得られます。これはマイクロビジョン方式、新松竹方式、シナノ企画方式の各々に対する様に組立てられて利用価値が非常に高い。

(125×40×170) 鉄製メタリック塗装 特價 **¥39,800** (標準価格¥66,000)

新登場 VC-5500スペシャル  
“モザイク除去編集の達人” 微調整完壁で新登場



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

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

特價 **¥41,800**

新登場 壁紙貫通秘録(録音)用マイクシステム  
SS-150

高性能IC使用により雑音をカット。クリアな音質集音能力抜群、小型軽量1コンパクト、板、ガラスなど各種の壁、軽く貫通録音可能。  
2ステレオイヤホン使用でワイド性能アップ。  
3テレホンピックアップで第3者同席の電話、会話、鮮明録録。

●付属品  
乾電池006P9V 1個  
ステレオイヤホン1個  
テレホンピックアップ1個  
コンパクトマイク1個

標準価格¥23,800 特價 **¥19,800**

最新版 コピーガード完全除去機

新登場 FX-20スペシャル アダプター・電池 共用

— コピーガードによる不安定画像の一掃 —

録画再生時のコピーガード—マクロビジョン・新松竹・シナノ企画の各方式は勿論、今まで不可能だった研修用・海外流入持ち込みもの・人気アダルトものなど、完全に除去できます。(但し、著作権法上個人使用に限る)



大特価販売期間中!

専用ACアダプターサービス!

特價 **¥17,800**

新登場 テレクラ電話早取り装置

MODEL top-001 (テレットアップ)

直結型使用 一体  
電話 非接続センサー型使用 万能自在型  
(簡便、軽量、スマート)



特價 **¥28,800**

付属品一式  
変換装置—高確率の着信イヤホン—音信切換  
待ちの有効利用  
専用アダプター—  
電池 (単3×4)  
二又ソケット  
光センサー装置 (支柱付)

お申し込み  
●住所、氏名、電話番号、商品名と、郵便配達か 現金書留又は即日発送郵便局止メか 代金引換郵便] します。(局指定OK)  
卸・業者(小口OK)の方相談に応じます。

信頼の製品を提供する  
有限会社 セントラル電子  
本社 〒174 東京都板橋区桜川3-10-9  
TEL 03(5398)0770 FAX 03(5398)1636  
工場 神奈川県相模原市南台



# 安い

## 元出し価格の決定版

すべての中間マージンをカット、カットの努力価格  
必ず比べて・調べてからご購入下さい!!

### 強力護身具スタンガン

6万VOLT	9万VOLT	15万VOLT	20万VOLT
 <p>専用電池付 (9V x 1)</p> <p>接近戦で使いやすい小型モデルで、頭部が傾いている為、相手の体に押しつけやすく、低いボルト数でもその威力を最大に引き出して身を守ってくれます。</p> <p>サイズ: 13.5 x 5.7 x 2cm 重量: 120g (アルカリ9V含む)</p> <p>品番 AST-01 <b>¥5,500</b></p>	 <p>専用電池付 (9V x 1)</p> <p>接近戦において使いやすい小型モデルで特効電極採用。ポケットインモデルで9万Vで通電電力抜群。セーフティスイッチ付でポケットに入れても誤作動しないので安心して携帯できます。</p> <p>サイズ: 13.5 x 5.4 x 2.6cm 重量: 143g (アルカリ9V含む)</p> <p>品番 AST-02 <b>¥7,000</b></p>	 <p>専用電池付 (9V x 2)</p> <p>高周波音発生ビン内蔵電極で凄まじい電撃を「過剰防衛にならない?」そんなあなたに値段もボルト数ももちろんいいお手頃モデル</p> <p>サイズ: 21.9 x 5.5 x 2.5cm 重量: 270g (アルカリ9V含む)</p> <p>品番 AST-03 <b>¥11,000</b></p>	 <p>専用電池付 (9V x 2)</p> <p>手掛けひも先端に付いたビーンが本体より抜けて1000日高周波音発生。広接触面の特効電極の為電極を相手に押しつけて使用し、威力がバツグンです。</p> <p>サイズ: 21.9 x 5.5 x 2.5cm 重量: 270g (アルカリ9V含む)</p> <p>品番 AST-04 <b>¥16,000</b></p>

### 日本初上陸・新製品 マグライト+防犯スプレー+アラームの1台3役

**NEW**  
ガーディアンフラッシュライト  
ガードマンの必需品!!

これ1本で  
家内安全!

ガーディアンフラッシュライト

品番 AGF-01    サイズ: 460 x 60 x 60 (mm)    重量: 650g  
**¥12,000**  
単3x6本使用 (電池別売)

● 照度調整可能  
● 内部にペッパーガスが内蔵されています。  
● 後部より警報音がします。  
● ボディは特殊アルミ合金製で接近戦の時、警棒として使用できます。

● ペッパーガス交換時は当社のAPG-01、ペッパーガス口紅タイプをお求め下さい。

### 車の国アメリカで大爆発!!これがうわさの「U-2」日本初上陸

フラッシュ付カメラから自分の車のナンバープレートが消えた時にはこれ1本! (探偵等の尾行調査による証拠写真の消滅にもってこいです)

限定販売品 **U-2**    品番 AU-2    **¥12,000**

● 吹きつけたからといってプレートの文字を隠すということではありません。  
● 吹きつける前の状態と見かけは変わりません。  
● 塗料の耐久性は約3ヶ月/1本で4回分ですので約1年間使用可  
● 夜間走行時オースに反応し証拠となるナンバープレートが消滅し、交通違反捜査のさまたけとなりますので使用しないで下さい。

防犯スプレー	アラーム	マグライト (JUMBO TORCH)	警棒
<p>ペッパーガス 口紅タイプ</p> <p>悪臭を無力・無感にする/敵にひと吹きするだけで数分間、目・鼻・喉に刺激を与えます。 ☆ 食品からできているので後遺症はありません。 サイズ: 11 x 2.4 x 4 (cm) 重量: 60g 容量: 40cc</p> <p>品番 APG-01 <b>¥4,000</b></p>	<p>ペッパーガス キーホルダータイプ</p> <p>より小型で持ち歩き便利/キーホルダー付きで小型になった為、持ち歩くのに最適です。 暗い夜道の一歩で悪魔に襲われてもすかさず反撃しやすい小型タイプ</p> <p>サイズ: 8 x 2.4 x 4 (cm) 重量: 50g 容量: 25cc</p> <p>品番 APG-02 <b>¥4,000</b></p>	<p>新型マルチ防犯アラームライト付</p> <p>● ビーンを抜くと1000日高周波音発生。携帯用アラームに女性や子供が近寄るに敏感な電極羽根が反応し、恐怖やパニックの引き起こしに役立ちます。</p> <p>アルカリ9V x 1使用 (電池別売)</p> <p>品番 APG-04 <b>¥3,000</b></p>	<p>三段式伸縮 (20~52cm) ブラック 専用ケース付</p> <p>品番 APG-05 <b>¥13,000</b></p>

TVでとなりの部屋を楽々ぞき見することができる コードレス・盗撮器/みはる君	新製品	拳銃型防犯スプレー
<p>取得工事一切不要/小型で軽量・コードレス/家庭用テレビで受信OKの手間いらず!</p> <p>品番 AM-01 <b>¥80,000</b></p> <p>● DC12Vバッテリー付 ● ワイヤレス・サイズ: 30 x 25cm ● UHF帯チャンネルに送信するだけ</p> <p>みはる君</p>	<p>②お店の万引き防止やとなりの部屋の子供の子守に...</p> <p>③絵画を置くには不自然だ...そんなのにミラー型もありです。</p> <p>④絵画タイプより自然におけるのだ!</p> <p>品番 APG-06 <b>¥9,000</b></p>	<p>(OCG) ボンベ サイズ: 11 x 11.5 x 2.8cm 重量: 165g</p> <p>品番 APG-06 <b>¥9,000</b></p> <p>ピストル型なのでとりだしてみただけで悪魔をひるませます。しかも手にフィットするで目標をズバリ狙いうち換えスイッチによりアラーム音を出します。</p>

#### 加盟代理店募集中!

ご注文・お問い合わせは (受付AM10時~PM6時)

**TEL0722-70-5717**  
**FAX0722-39-5809**  
〒593 大阪府堺市深井沢町3117 浅野1F ベベA係

代金引換 (電話か/ガキもしくはFAXでお申し込み下さい)

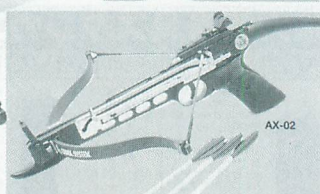
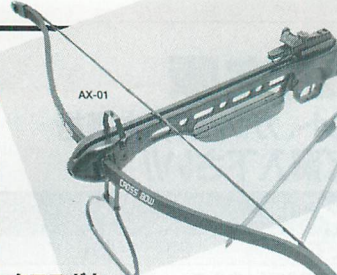
〒593 大阪府堺市深井沢町3117 浅野1F ベベA係

#### お申し込み方法

- 現金書留 (商品代+送料1,000円)
- 代金引換 (商品代+送料1,000円+手数料1,000円)



# CROSSBOW SERIES

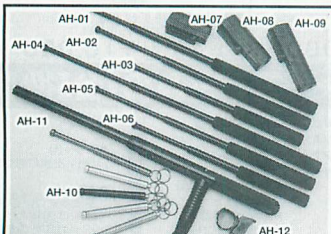


## クロスボウ

- AX-01 フルサイズクロスボウ 150ポンド アルミ矢2本付..... ¥19,500  
(ウインドシュータイドを弦を引く時に役に立つ足掛けがついてい  
ます。同クラスの品に比べ、抜群にリーズナブルです。)  
全長77cm 全幅68.5cm 全高17cm 重量2.35kg  
AX-1A フライレ線装具..... ¥5,000  
AX-1B 交換用弦..... ¥1,500  
AX-1C アルミ矢入6本セット..... ¥3,000

## ピストルクロスボウ

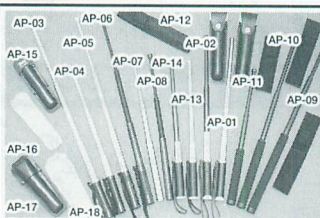
- AX-02 ピストルクロスボウ ココフ70ポンド アルミ矢3本付 ¥15,000  
(コバシシステムにより弦が15度引き上げます。ピストルクロスボ  
ウとしては最高のレベルです。)  
全長50cm 全幅43cm 全高14cm 重量0.95kg  
AX-05 交換具..... ¥2,500  
AX-07 ピストルクロスボウAX-02用射撃紐..... ¥900  
AX-08 ABS射入矢12本セット..... ¥1,200  
AX-09 アルミ射入矢12本セット..... ¥2,000  
AX-10 皮製リストホルダー(アルミ矢5本付)..... ¥5,800  
AX-11 フロスボウ ピストルクロスボウの全タイプ長途スコー  
プ レンズ径15mm×倍率1.5倍、マウントベース付..... ¥5,800



## アメリカASP特殊筆シリーズ

最高品質の特殊筆です。FBIをはじめとするアメリカのあらゆる警備機関で使用されています。

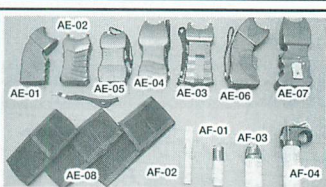
- AH-01 ASP F26 フラック3段式 (24-66cm) 570g..... ¥18,500  
AH-02 ASP F21 フラック3段式 (20-52cm) 460g..... ¥16,500  
AH-03 ASP F16 フラック3段式 (16-40cm) 370g..... ¥14,500  
AH-04 ASP F26 フラック(アルミタイプ)3段式 (24-66cm) 300g..... ¥20,000  
AH-05 ASP F21 フラック(アルミタイプ)3段式 (20-52cm) 250g..... ¥18,000  
AH-06 ASP F16 フラック(アルミタイプ)3段式 (16-40cm) 210g..... ¥16,000  
サイバブライクケース (総ても挿し込め収納できます。)  
AH-07 F16用¥4,500 AH-08 F21用¥5,000 AH-09 F26用¥5,500  
AH-10 ASPカラビナ2段式 (14-23cm) 70g..... ¥6,000  
カラビナ・シルバー・赤・青・黒..... ¥6,000  
AH-11 アメリカマッドドック社 T型特殊筆 PR-24x2段式 (36-61cm) 680g..... ¥14,500  
AH-12 T型特殊筆AH-11専用ホルダー・ネードホルダー..... ¥5,500



## 特殊筆

護身具としてポピュラーな伸縮式筆です。パワーのあるスプリングタイプが人気です。

- AP-01 シルバー筆、皮ケース付3段式 (20-49cm) 320g..... ¥4,800  
AP-02 フラック筆、皮ケース付3段式 (20-49cm) 320g..... ¥6,800  
AP-03 シルバー筆、伸縮式 (24-61cm) 440g..... ¥5,000  
AP-04 シルバー筆、伸縮式 (17.5-44cm) 300g..... ¥4,000  
AP-05 シルバー伸縮式筆、伸縮式 (14-57cm) 430g..... ¥4,300  
AP-06 シルバー伸縮式筆、伸縮式 (14-57cm) 430g..... ¥4,500  
AP-07 シルバー伸縮式筆、伸縮式 (18-40.5cm) 290g..... ¥3,600  
AP-08 フラック伸縮式筆、伸縮式 (18-40.5cm) 290g..... ¥3,800  
AP-09 ASPパイプ(伸縮式)3段式 (25-65cm) 540g..... ¥9,800  
AP-10 ASPパイプ(伸縮式)3段式 (21-52.5cm) 440g..... ¥8,800  
AP-11 ASPパイプ(伸縮式)3段式 (16-40cm) 330g..... ¥7,800  
AP-12 伸縮式用ナイロンケース 全タイプOK..... ¥1,000  
AP-13 N社製伸縮式筆、伸縮式 (17-41cm) 280g..... ¥12,000  
AP-14 N社製伸縮式筆、伸縮式 (17-41cm) 280g..... ¥15,000  
AP-15 N社製伸縮式筆、伸縮式..... ¥3,000  
AP-16 N社製伸縮式筆、伸縮式..... ¥4,000  
AP-17 N社製伸縮式筆、伸縮式..... ¥4,000  
AP-18 N社製伸縮式筆、伸縮式..... ¥5,000



## スタンガン&OCガススプレー

- AE-01 947セーフティスプレー¥65,000..... ¥12,000  
AE-02 945セーフティスプレー¥65,000..... ¥14,000  
AE-03 スタンバイスプレー¥120,000..... ¥16,000  
AE-04 プラスター¥1150,000..... ¥17,000  
AE-05 プラスター¥130,000..... ¥14,000  
AE-06 ランダープラスター¥200,000..... ¥20,000  
AE-07 ランダープラスター¥250,000..... ¥21,000  
AE-08 スタンガン専用ベルトホルダー各サイズ有..... ¥1,500  
バリエーション(内装) (U.S.A.)  
AF-01 OCガススプレー (大) 内容量150g..... ¥2,800  
AF-02 OCガススプレー (中) 内容量130g..... ¥3,000  
AF-03 OCガススプレー (小) 内容量60g..... ¥3,800  
AF-04 OCガススプレー (大) 内容量90g..... ¥5,000



## マチェット & BIGナイフ(ケース付)

アメリカのマチェットシリーズは米軍仕様です。AJ-01は沖鋒でサトウキビの伐採に使われている切れ味最高の一品です。

- AJ-01 マチェット(ソフトケース付) MADE IN JAPAN全長59.0cm..... ¥6,800  
AJ-02 オングリウスマチェット(ソフトケース付) MADE IN USA全長59.0cm..... ¥7,000  
AJ-03 オングリウスマチェット(ソフトケース付) MADE IN USA全長59.0cm..... ¥7,000  
AJ-04 オングリウスマチェット ハンドガード付(ソフトケース付) MADE IN USA全長59.0cm..... ¥7,000  
AJ-05 BIGハンティングナイフ全長53.0cm..... ¥9,000  
(刃長15.5cmのついで刃のナイフです。バースン製)  
AJ-06 レンジャーマチェット全長43.0cm..... ¥9,800  
(この品質でこの価格は買い得です。)

## エアーガン アルミ製、貫通OK!! 最強パワーのハンドガンです



## ヤマトはナイフ・ミサリ・アクト・アクトを



# YAMATO

〒913 福井県坂井郡三町黒目22-50-8 (テクノポート) ヤマト通販部A係  
●ご注文の商品が決まりました!  
今すぐ電話かFAXでお申し込み下さい。すぐに商品を送送します。代金は配達の方に、直接商品と交換でお支払い下さい。なお代金引換の場合は、手数料500円の追加をお願いします。  
●ご注文は、現金書留か郵便かわせても受け付けております。

自衛隊商品リスト  
ご希望の品!!

お電話下さい。無料でお送りします。  
(FAX送信をご希望の方はお知らせ下さい。)

## ヤマトの安心・サービスシステム

★送料は全品サービスです。★消費税は表示価格に含まれています。料金追加の必要はありません。★万が一お届けした商品に不良品等があった場合は、新品と交換致します。★返品交換は一週間以内でお願い致します。(未使用品の返送料、返金料はお客様負担です。)

この広告は10月末日まで有効です。

注文専用フリーダイヤル AM10:00~PM8:00 日曜定休

0120-00-00-88

24時間いつでもOK!! FAX. 0776-81-6122

お問い合わせはこちら!! TEL. 0776-81-6123



# 自遊舎の読者サービス!

(本誌編集部)

NTT DOCOMO  
by KYOCERA  
**KY101**

デジタル

**AB読者  
だけに**

**サービス!**

**ぜ～んぶ  
まとめて**

**15,000円!**

**期間限定!**

**1996年8月18日まで**

(全部まとめたの中には  
加入料・消費税・送料  
が含まれています)

## 申込方法

- ①03-3258-4163に電話する
- ②送られてきた申込用紙に必要事項を記入する
- ③申込用紙と15,000円を現金書留で自遊舎へ送る
- ④KY101がすぐ使える状態で届きます!

**(有)自遊舎**

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8

タマジンビル3F ☎03-3258-4163(通販事業部)

営業時間:12時～18時/月曜～金曜日



お待たせしました!

## 「とにかく簡単」 が合言葉!

●この業界、既存の給与計算システムでは対応出来ません。

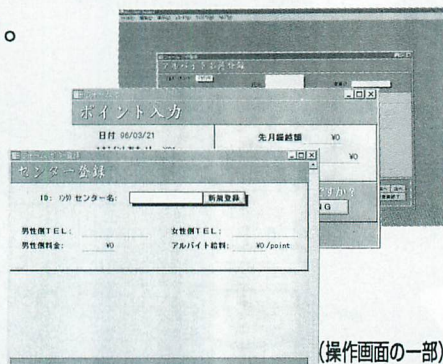
テレホンレディー給与計算システム

..... **BOM給与Ver,1.0** .....

コレさえあれば、わずらわしい給与計算から開放されます!!!!

### ▶ 電卓感覚でご使用になれます。

- 1-あらゆる機種のポイントデーターを  
アルバイトIDに入力するだけでOK
- 2-アルバイトが複数会員番号を使用して  
いても一律計算が可能。
- 3-番組毎に時給設定が可能
- 4-アルバイト個人データー入力  
振り込み先・電話・住所・給与明細  
印刷可能。
- 5-アルバイト住所シール印刷可! DM戦略に効果大です。
- 6-計算フロッピーを銀行に渡すだけで、一発振り込み可能  
銀行パソコンサービスにも対応致します。振り込み手数料が削減出来ます。
- 7-給与繰り越し金額等の設定可能。税率計算も貴社方式で可能。
- 8-その他便利な機能が盛沢山。



**価格** ソフトのみ=70,000円/ハードパッケージ=398,000円

(動作環境等はお問合せ下さい。上記価格に消費税は含まれておりません)

**発売記念価格 49,800円** (ソフトのみ・消費税別途)

**BSS**

Bellac system supply TEL 03-3442-3133 FAX 03-3442-3166

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



# 世紀末救世主ツースhotマシン 電話魔王

1台のマシンで2shot、オープン伝言、プライベート伝言転送のスーパーマシン!

12回線システム

**¥3,000,000**

24回線システム

**¥4,000,000**

36回線システム

**¥5,000,000**

48回線システム

**¥6,000,000**



【オプション】

月次会員集計

コンピュータ

〈ハード・ソフト〉

**¥500,000**

アルバイト

給与計算機能

〈全銀FD作成OK!〉

**¥300,000**

(株)アンノントレーディング TEL.0276-45-1000  
FAX.0276-45-9137

## 共同宣伝加盟大募集!

一流コピーライターが貴社番組の宣伝広告原稿を作成致します。

〈募集について〉

■加盟費用■ 月々**¥200,000**/1番組

■掲載誌■ 〈男性誌〉週刊実話、アサヒ芸能、ヤングコミック、週刊漫画、ヤングチャンピオン、他7誌程度  
〈女性誌〉Aya、恋愛白書、MAY、ヒメサスペンス、ACラビアン、微熱、他7誌程度

※備考 共同広告の名称は「Majicbell」とします。

県名、地域名、番組名、電話番号(男性間い合わせ・女性Free Dial)の掲載広告とします。

**Audiotext**  
japan

TEL.0276-46-3886

FAX.0276-45-0102

【オーディオテックス ジャパン】 群馬県太田市新井町549-15



平成8年 1 350万円達成  
1 月売上

おためし番号：0990-53-0099 (札幌)  
0990-53-0055 (東京)  
0990-53-0600 (愛知)  
0990-51-0778 (名古屋)

Q<sup>2</sup>伝言ダイヤル  
BOX NO.111111や222222  
などは他の人に聞かれる  
恐れがあります。

これは24回線の当社の伝言システムです。  
ダイヤル Q<sup>2</sup> を使って『広告料』たった  
350万円で1ヵ月で売上げた数字です。



ここに…  
ダイヤル

粗利 1000万円

Q<sup>2</sup>

復活宣言

をします!!

まだ、誰も知らない ノウハウ  
まだ、誰も知らない Q<sup>2</sup>申請の方法  
まだ、誰も知らない 広告の打ち方  
まだ、誰も知らない 対応のシステム

伝授します。

ダイヤルQ<sup>2</sup>が初めての方  
過去Q<sup>2</sup>で大儲けした方  
過去Q<sup>2</sup>で大損した方

今度こそ No1 です

お電話  
下さい!!

Q<sup>2</sup>ビジネス成功の手順 (お申込みからスタートまで約1ヶ月)

マクロス  
ジャパンに  
問い合わせ



システムの  
デモンスト  
レーション



NTT  
回線  
打診



契約



NTT  
手続  
代行



倫理  
審査  
合格



NTT  
と  
契約



Q<sup>2</sup>  
サービス  
開始

Q<sup>2</sup>事業部 0120-079-089





# Q<sup>2</sup>伝言システム(QMAC-04)

キューマックセロヨン

## 50セット限定販売

### 今がチャンス!!お電話下さい

### 半年間の広告宣伝料を含めて

### システム一式でたったの

## 150万円ポッキリ

(消費税別途)



この写真は12回線のものです

- QMAC-04システム一式  
(4回線から24回線まで増設可能)
- プリンター1台
- 通信メンテナンスモデム1台
- Q<sup>2</sup>申請書一式
- 6ヵ月間の広告宣伝申込一式

初めての方でも **カンタン** に番組が始められます。  
あとはNTTから“沢山の情報料”が振り込まれるのを待つだけ。

**お申し込みから**

1ヵ月~2ヵ月

**番組スタートまで**

**全ての手続きは当社が行います。**

(株) **マクロスジャパン**  
**Q<sup>2</sup>事業部**  
**0120-079-089**

本社：東京都中央区新川1丁目5番18号泉新川ビル5F  
☎03-5566-6663(代)  
名古屋支社：愛知県名古屋市中東区猪子石1丁目403番  
第一猪子石ビル3F ☎0120-858-0120  
札幌支社：札幌市中央区北二条西14丁目3番地  
ホーネットビル7F ☎0120-282-0120  
九州支社：鹿児島県鹿児島市草牟田1丁目22番10号  
ナショナルエンタープライズビル1F ☎0120-81-0964  
ハイ マクロス



# ついに完成!! 問い合わせ殺到!!

インターネットでリアルタイムツーショット

好きなギャルをホームページで選んでそのまま

リアルタイムストリップ

〈バーチャル・トリップ〉

インターネットで気軽にアクセス

会員登録まで...

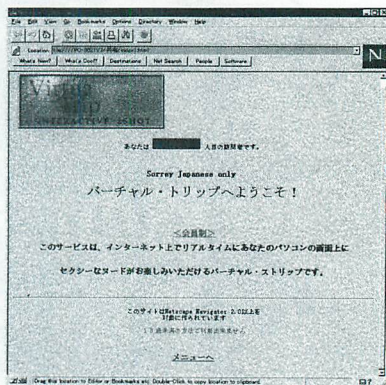
インターネットテレホンクラブ

これはすごい!どこからでもアクセス

できる。**出張デモンストレーション実施中**

(広告) アドレス<http://www.yo.rim.or.jp/~maz>

関東がインターネット新ビジネスを支援いたします。



ツーショットや伝言サービスの広告ホームページを作りません  
低価格で最大の広告効果を期待できます。

インターネット発祥の地アメリカでホームページを作り  
ニュービジネスチャンス!!

関東システム運営(アメリカ)のサーバーを利用できます。

国内に比べて高速なホームページアクセスが可能です。

すべてお任せください。

月々15,000円でホームページの作成からメンテナンスまでOK

アドレス<http://www.kantohsys.com>

〈マルチカードで新ビジネス! 貴方の自販機はもう大丈夫ですか?〉

## マルチコミュニケーションシステム 加盟店募集中

東京、岡山、福岡、2次加盟店募集!!

次々と1次加盟店運用開始!!

- お支払いはリース・クレジットもお取り扱いしています。
- 各種電話通信システム・ソフト企画・開発のご相談  
お問い合わせは...

■業販歓迎

本社・開発 〒376 群馬県桐生市元宿町10-3

TEL.0277-44-9630 FAX.0277-44-9635

FAXセンター開設0120-44-9635(資料請求用)

**(株) 関東システム**



ヤル気があれば  
未経験者でも大歓迎

無線が好きで  
充実感を求める  
あなたを待っています!

月刊『アクションバンド電波』・月刊『レッツハミング』

# 編集部員大募集!!

## AB編集部員に突撃インタビューの巻

TVリポーター「今日はアクションバンド (AB) 編集部員にお仕事内容を聞いてみましょう! どんな仕事をするのですか?」

某AB編集部員「雑誌を作るのが仕事ですから、本作りに関することはなんでもなくてはなりません。企画から取材、記事の執筆はもちろんのこと、写真撮影やレイアウトもこなしますよ」

TVリポーター「お仕事は楽しいですか」

某AB編集部員「無線機情報はいち早く入るし、危ない情報もいっぱい。仕事場は明るく楽しいです。音楽を聞きながら仕事ができるし、出勤もフレックス制でラッシュ知らず。無線業界が好きな人なら、夢のような日々でしょう。ただ、ひとつのことを除けば… (ここで顔がさっと曇る)」

TVリポーター「えっ…それはなんですか?」

某AB編集部員「それは…それは…それは**締め切りじゃあ〜!!**」

TVリポーター「絶叫して某さんは走りさってしまいましたあ…」

そーなんです。締め切りさえなければ編集部の仕事は遊び同然! 楽しい編集部で働いてみませんか? 一緒にコワ〜い締め切りに立ち向かいましょう! 無線が好きで本作りに興味のあるあなたを待っています!



▲パチンコ解析だって仕事のひとつ! 遊んでるんじゃないですよ。

【職種】雑誌編集【資格】学歴不問、20〜30歳位、編集業務未経験でも可。ただしやる気があるって明るい人。東京近郊にお住まいの方。【勤務時間】フレックス制【給与】前給や経験・能力を参考に当社規定により優遇。回路設計等できるなど、電子技術をお持ちの方はとくに高給優遇します【待遇】昇給年1回、賞与有、交通費全額支給、各種保険等【休日】週休2日制 (日、隔週の土)、祝日、年末年始【応募】電話連絡の上、履歴書 (写真貼付) を送付のこと【応募先】☎03-3258-0411 (編集部直通) 〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8タマジンビル3階 有限会社 自遊舎 人事部

## 原稿・ライターも募集中!

アクションバンド編集部では、読者の皆さんからの投稿をお持ちしています。トランシーバの改造報告や自作回路、アマチュア無線・パーソナル無線・CBなどの運用レポート、身近に起きた出来事やイベント報告などAB向きのものならなんでもOKです。こんなのは採用にならないよなあと思わず前に、ぜ

ひぜひ投稿してください! 採用率が業界NO. 1と言われている(?) 本誌で、あなたのアイデアを、ぜひ活字にしてください。

採用者にはAB特製テレホンカード、ABモドキ手帳、ステッカーなどをプレゼントします。また、同時にライターも募集中です。ライターには採用時、原稿料をお支払いします。原稿の送り先は (有) 自遊舎アクションバンド編集部まで。



# マガジンランドの新刊・既刊案内

トランシーバ、  
レシーバの恋人

Frequency  
Bible

全国ハムショップ

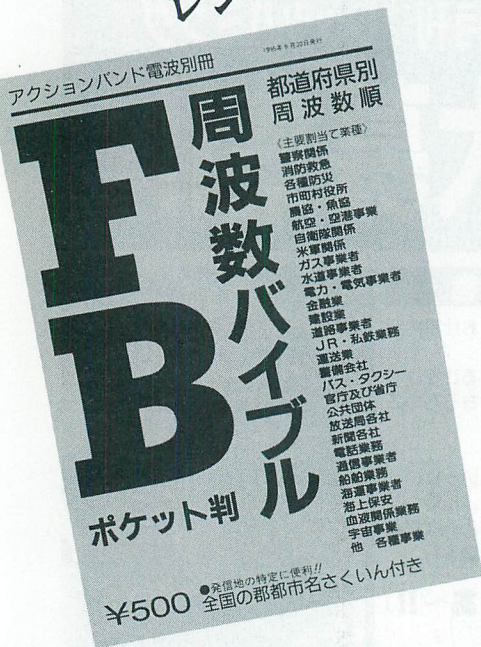
いよいよ8月23日発売  
全国書店

## 周波数バイブル'97

●アクションバンド電波別冊 千240円  
●ポケットサイズA6判 定価500円(税込)

「'97年版はジャンル篇で登場」

- ★警察・消防・ライフライン・マスコミ・鉄道・バス・タクシーなど業種別周波数順に整理。
- ★広帯域受信機の大量メモリエリアを活用するためには業種別メモリが不可欠。このバイブルで打込みも楽々。
- ★同一ジャンルでメモリスキャン時に便利！県別で各県の比較ができ、電波利用状況のチェックにも便利！他満載！



好評！既刊誌

全国書店発売中

## 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  
●A5判 定価1900円(税込) 千380円



●永久保存版！

Jマーク無しの全188機種のトランシーバ送受信周波数拡大資料。パーソナル・特小機共に収載。

## アマチュア無線機 50年史

——アクションバンド電波別冊  
●B5判 定価1800円(税込) 千340円



●永久保存版！

戦後発売された国内アマチュア無線機1400機種収載。OMからビギナーまで必携の書！！

◎お問合せ・お申込は……

(株)マガジンランド 千101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 ☎03(3258)6261



5インチモニター付 CCDカメラ  
AJ-501旧モデルWJ-500をグレードアップ  
定価 ¥79,800  
**特價 ¥27,000 新発売**



- 4台のカメラを接続できる。●ビデオ出力端子内蔵
- 自動/手動で4台のカメラを切り替えできる。
- 赤外線発光ランプ付で暗闇でも鮮明に見ることができ。
- 工事不要/取付け簡単。25万画素0.1 LUX高感度。音声モニター付。
- サイズ145(W)×195(D)×155(H)mm

**増設用別売りカメラ**

- 付属品：カメラ一台、20mコード、取付け金具一式。
- 定価 ¥59,800 特價 ¥19,000

**コピーガード除去装置、今人気のディズニーもOK!!**

**VXC-900**

定価 ¥6,800  
**特價 ¥5,500**

- ★006P9V乾電池(1年間使用可能)
- 松竹/マクロビジョン対応
- 再生時の画像の乱れを防止



**RX-9(S)**

定価 ¥24,800  
**特價 ¥10,000**

★ACアンプ付

- 松竹/マクロビジョン対応
- 再生時の画像の乱れを防止
- S-VHS対応



**PHS電話 特價 ¥2,980より**  
(新規加入料別途)  
**携帯電話 特價 ¥15,000より**  
(キット・新規加入料込み)

お申し込みに必要なもの●身分証明書  
(運転免許書でOK)●料金引き落とし  
通帳と銀行お届け印●20才未満の方は  
親権承諾書が必要です。

**ボイスチェンジャー  
TELE-FUN1**

定価 ¥22,600  
**特價 ¥10,000**

男性の声を女性の声に、女性の声を男性  
に、声を変える事ににより悪戯電話  
防止に役立ちます。

- 8種類の音声に変化 ●ライン直結タイ  
プの為、音声明瞭 ●自動電源ON/OFF  
●アンプ内蔵で低い声も大きくして受信

**電話機付!**

**ダイヤルINサービス  
回線交換装置**

2代目又五郎くん

定価 ¥39,800 特價 ¥28,000

1回線で3つの番号が使用できます。

**LANSAM DI-3**

定価 ¥32,800

**特價 ¥27,000**

1本の電話回線でNTT  
から2つの電話番号が  
もらえます。

**クロスドক্ষেーションAVセレクト**

**ACS-20**

定価 ¥30,000

**特價 ¥9,000**

- キャプション機能 ●セレクト機能
- リモコン装備 ●入力3系統出力
- 2系統 ●ダビング4系統
- ビデオソフトの中に隠れた英語字
- 幕を表示することが、聞き取りにくい
- 言葉も文字で確認することができ
- ます。普段はセレクト器として
- 活用もできます。

**取扱商品**

**携帯電話**

- NTTドコモ
- IDO
- 東京デジ
- ルホン
- ツーカー
- セルラー東京



**PHS**

- アステル
- DDIポケット
- NTTパーソナル

今までより簡単便利!!

**テレビ防犯チャイム**

TBC-101J2

**特價 ¥19,800**

暗闇でもクッキリ赤外線カメラ、壁掛けコンバット電話式インターホン、4インチモニターテレビ内蔵。

東武東上線大塚より徒歩5分・川越街道大山金井町交差点角

**APEX PLAZA**

アペックス プラザ

振込先: さくら銀行 元浅草支店(曾)5006428(株)ソシエアペックス

TEL. 3530-6262

FAX. 3530-4910

東京都板橋区大山金井町47-11

営業時間/AM10:00~PM8:00

定休日/日・祭日

至成増

東武東上線

至池袋

大山駅

住友BK

大山サン

ハイパス

川越街道

**布などが透けて中がバッチリ!!  
化粧の下の素顔もハッキリ!!**

**透視フィルター**

**すけすけくん**

ビデオカメラに簡単に取り付けできます。

水着やレオタードの布地に隠された映像が、ハッキリ見える!

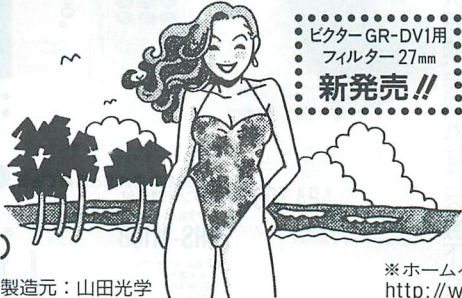


サイズ 27・37・43・46・49・52mm

**価格 18,500円(税込)**

**送料 1,000円**

製造元: 山田光学



ビクター GR-DV1用  
フィルター 27mm  
**新発売!!**

お手持ちのビデオカメラに取り付けるだけで、通常、肉眼では見えない世界が見えます。直射日光下で効果を発揮。特に布に密着していると効果大。(映像は白黒、布の材質、色によって透視度は異なります)ファインダー確認ができ、録画もOK!海水浴やプール等に行くのが楽しみ!!

※ホームページ開設  
<http://www.cisnet.or.jp/~plank/>

**<お申し込み方法>**

ご注文は、現金書留にて住所・氏名・電話番号を明記の上、下記まで(お届けは2週間以内、代金引換、返品は未開封に限り8日以内、送料自己負担)

**◇K企画AB係◇**

<あて先> 〒731-51

広島市佐伯区千同1丁目18-4

**<お問い合わせ>**

**TEL 082(922)4475**

**FAX 082(922)4907**



# オッ出た! 新モデルついに新登場

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

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

## TONO マイクロ間多 PR-903

簡単操作・各種電話帯  
特価26,800円

## YUPITERU MVT-7200(SP)

530kHz~1650MHz AM/FM/SSB  
秘話無し 特価43,800円  
秘話3K~4K 特価59,800円

## AOR AR5000

史上最強のワンマン  
全国で先着10名様  
激安 モニター特価

## STANDARD AX-400

500kHz~129MHzフルカバー  
秘話無し 特価33,800円  
秘話SPセット 特価39,800円

## AOR AR2700

ワイドレンジ・多機能  
秘話42段 特価29,800円  
秘話+録音 特価36,800円

## AOR AR8000

超多機能ワンマン  
秘話無し 特価正・E・L・田  
秘話4段 特価57,800円  
秘話150段 特価66,800円

## TONO スーパー間多 PR-1300A

100kHz~1650MHz AM/FM  
ノーマル 特価43,000円  
254~500送信 特価49,800円

## STANDARD C5900DA

3-BANDS 160Hz/45W  
144MHz/50W 450MHz/35W  
Jマーク無 特価145,000円

## YAESU FT-50R

W.BAND 144MHz/440MHz  
Jマーク無 特価59,800円

## 逆輸入無線機

C412	(Super)	33,800円
C168	(Super)	33,800円
C468	(Super)	36,800円
C181	(Super)	37,800円
C481	(Super)	39,800円
C416	(Super)	44,800円
C178	(Super)	61,800円
C178A	(USA)OP付	
C508	(Super)	38,800円
C550	(Super)	59,800円
TH-22AT	(General)	31,800円
TH-42AT	(General)	33,800円
TH-79A	(General)	62,800円
TM-251A	(General)	48,800円
TM-451A	(General)	59,800円
TM-261A	(General)	43,800円
TM-733A	(General)	88,000円
FT-51R	(USA)	69,800円
FT-8500	(USA)	108,000円
IC-T22A	(USA)	48,800円
IC-T42A	(USA)	53,800円
TT-400	(TONO)	34,800円
TT-400S	(TONO)	49,800円

クレジットOK! お申込み・ご予約は TEL0569-21-7675

HUMAN COMMUNICATION

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

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



## 電話代行秘書

私達にお任せ下さい。  
NTT転送ボイスワープが便利です。



入会金・保証金不要  
平日AM9:00~PM6:00  
月謝

18,000円より  
電話秘書センター(創業26年)

Officeベル  
☎(03)5387-2851  
☎(03)5395-2911

〒170 東京都豊島区巣鴨-1-35-6

## ビデオ除虫機

AVビデオが最高に面白い!!

お急ぎ  
下され  
捨値処分大特価品切れはご容赦下さい。



お急ぎ  
下され  
捨値処分大特価品切れはご容赦下さい。

MODEL DNK-30 特価 ¥33,000  
くりくり帝王 AC100Vアダプター付、手のサイズのリモコン付、ケーブル1.3m付

コピーガードキャンセラー内蔵



セット特価  
88,000円(税別)

## 今売られています!

このコードレスは、  
PHSでも使えます。



お手持ちの電話機と接続できる  
ブランチ端子付  
デジタルコードレス電話機(簡易無線機)  
PHS-M108 (K) (K) ブラック

■付属品: ACアダプター  
X1、充電電池x5、  
電話回線接続  
コードx1  
ネジx3、  
取扱説明書x1



セット特価  
88,000円(税別)

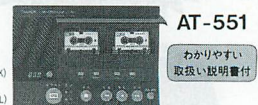
## ファクス情報サービス

▷FAX(03)3943-2544

電話屋さん押し多機能!

日本で一番使われている留守番電話

## リモートホン



●ポケットベル携帯電話呼出付  
●外出先からリモート再生できます。

特価 ¥27,000(税別)

手軽に取り付けできる簡易タイプ

ご注文とお支払いは、代金引換か現金書留で  
商品はすぐ発送させていただきます。

全国通信販売 送料無料

☎(03)5395-2788

注文専用FAX (03)3942-6469  
ファミリー電気通信 株式会社

〒170 東京都豊島区巣鴨-1-35-6





# 一般回線が基本

振込・プリペイドカード専用マシン

## 3台限り MTR-24使用

業界一低価格

ツーショットマシン

すべて込み

MTR-24本体より安い ナント! **¥150万円**

サンプル番組048-687-8292 048-668-1236

**MTR-24** 新・中古品あり

50万円～中古あり

中古自販機(10万円～20万円)あり クレジットOK!!

8回線システム

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

ついに登場!!  
スーパー透視フィルター

秘密兵器! 特殊効果! マニア待望!

## マルミエールII

従来のマルミエールをさらにバージョンアップ!

お手持ちのビデオカメラに取り付ける  
だけで水着やレオタードの布地に隠さ  
れた映像がハッキリ見える!

ここまで見えた!! 水着ギャルビデオ  
¥3,500(税込、送料別)

わずか5秒で脱着ができ、  
通常肉眼では見えない世界が見えます。  
ファインダー確認ができ、録画もOK!  
今年の浜辺はパラダイス!!



レンズサイズ

(37mm, 43mm, 46mm, 49mm, 52mm)

**価格19,800円 (送料・税込)**



〒462 名古屋市中区平安通1-13

**パニックスタジオ**

(24時間受付) TEL.052-914-2899

**FAX(052)914-2590**

◆ご注文は現金書留にて住所、氏名、電話番号、レンズサイズを  
明記の上左記までお願いします。(到着後即日発送)

◆お急ぎの方はFaxで、代金引換(手数料350円)にて即発送します。  
(返品は未開封に限り8日以内、送料自己負担にて受け付けます。)

◆在庫欠品の際は納期に多少時間がかかる場合があります。



# パーソナル、HF、各種アンテナ修理専門店

営業時間：午前11：00～お客様がいるまで

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

パーソナル限定10セット アルインコ DP-500  
UFO96 ¥69,800 SFX ¥64,800 各5セット  
送料全国一律¥1,000です。

パーソナル900MHz スタック ハムアンテナ  
150W出力OK  
19エレメント **大特価 ¥46,800**

NTT デジタル ブースター 中古 ¥49,800  
NTT アナログ ダックス用 中古 ¥49,800  
NTT P.101シリーズ用ブースター 中古 ¥59,800

NTT 外部アンテナ 端子付 受信ブースター付充電器  
(NTT P.101シリーズOKです。) 送料無料 税込み ¥10,000

※内、外、オーディオ、リニア、アンプ用真空管をお探しのあなたへ  
当社は、内外の真空管を在庫していますので、FAXで注文して下さい。(TELでの注文は固くお断り致します。)

◎アンコール、パチンコ攻略マニュアル  
33機種対応 限定10セット **JUST ¥29,800**  
限定10セットのみです。現金全額のみお受けいたします。

信和用、ヤエス用、パーツリスト、その他多数あり。  
リスト希望は切手1,500円分を送って下さい。

アクションバンド№105、6月号62ページで特集された  
**パチンコ用5インチ T.F.T.カラー液晶モニター のみ**  
限定30台 税込み **¥4,500** (送料は全国一律¥1,000です)。

ベンケイ 1K OH済	¥88,000	クラリオン JC310 新品	¥29,800
横浜ジャンボ 900W	¥65,000	ナショナル PQ-10	¥39,800
セラカン 400W 新品	¥129,000	ナショナル PQ-13 ノーマル 新品	¥42,800
セラカン 800W 新品	¥188,000	ナショナル PQ-13 SFX 新品	¥49,800
ナサ72GXII 新品	¥59,800	ナショナル PQ-13 SFX 中古	¥39,800
銀ナサ72 新品	¥69,800	サンセイ TX-99 新動品	¥88,800
スーパースター120 新品	¥39,800	信和 G2 SFX OH済	¥89,800
スーパースター800 新品	¥39,800	信和 G2 ターボX OH済	¥69,800
コモ IC800 新品	¥35,800	信和 905GB 640	¥54,800~
トライスター797 中古	¥25,800	信和 905GV2	¥48,000~
その他 CB機	¥20,000~	パイオニア TX1	¥19,800
UFO3K	¥15,000	ヤエス905A 1280	¥49,800
CBかぶせ 新品 限定10本	¥13,000	東芝 TS-2G ノーマル	¥10,000
ヤエス FT-4600 新品 限定20台	¥39,800	50W ブースター 新品	¥25,000
ヤエス FT-107 中古	¥29,800	35A DC-DC	¥39,800
トリオ IC-31 中古	¥9,000		¥16,800
150MHz 業務用 100Wブースター	¥30,800	その他 14MHz 430MHz 1200MHz 中古機あり	
クラリオン ノーマル	¥25,000	サンセイ・パイオニア・東芝	
クラリオン 480SP	¥39,800	その他ジャンク	¥4,000

・合計金額5万円以上のお客様は送料無料で。  
・修理のことでしたら、まずTEL下さい。

〒329-12 栃木県塩谷郡高根沢町大谷473-5-6  
無線機買い取ります。TEL 0286-39-6405

**ジェミニネット カンパニー 通信部ブースト** 定休日 水曜日 FAX 0286-39-9070

最新のCCDカメラを  
お届けしています。

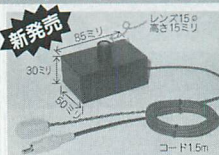
ハイコストパフォーマンス

カラー  
モノクロ

カメラ

当社だけの超特価！  
業界初のピンホールカラー！  
TV、マスコミでも超話題！

さらに超普及価格！  
最新カラー-CCD **PCC-602** ¥29,800 (税込)



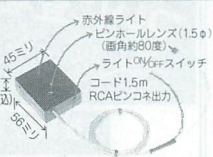
- 最新のフルデジタルプロセスにより真真正正のビデオ出力です。何にでも接続OK。
- レンズを含め、完全国内生産。高性能、高信頼性、美しいフルカラー画像が得られます。
- 全自動露出とカラー調整。(可視光専用)

使用CCD：25万画素 (510x492)  
電圧：DC7~12V (約200mA)  
レンズ：水平画角85° F=1.3  
付属品：電池ケース、ピン交換アダプタ

赤外線ライト付  
コンパクター **PCC-711** ¥55,000 (税込)

大好評!! 赤外線対応カラー

- 超小型、高画質カラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ。(水平約85度)
- 可視光と赤外の切り換えは、完全ノータッチ。画面が設置後のピンと一切不要。
- 8bitCPU内蔵自動露出とカラーバランス。赤外線内蔵。



驚きのカード  
サイズカラー **PCC-720** ¥52,000 (税込)



- 超薄型13ミリ!! (レンズ込み)。高画質カラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ。(歪み極小)
- ピン合わせ無しで接写までOKなため、プレゼンテーションにも最適。
- 8bitCPU内蔵。すべての機能を完全自動化。

使用CCD：25万画素 (実効画素数510x492) (Sony製)  
最低動作電圧：2.5V (電子アイリス)  
電圧：DC7~9V (約300mA)  
付属品：ACアダプタ、電池ケース、ピン交換アダプタ、選別用フィルター (72のみ)

★他に赤外線対応タイプ (同サイズ、ライト無し) の **PCC-721 (¥54,000)** もあります。(価格のみ ¥49,000)

赤外線対応コンパクター **PMC-301** ¥19,800 (税込)



- マイクユニット (同型露出付) ¥5,500  
音声ライン出力します。電源はカメラと併用。  
サイズ：40x30x20mm コード1.5m
- 電池式電源 9V 単三モトロン  
RM-100 (到達距離10m~20m) ¥14,800  
RM-200 (到達距離約100m) ¥19,800
- 006Pタイプ9Vリチウム電池 ¥1,500
- 薄型赤外線投光器 (DC12V動作。電池ケース付)  
IR-850 (最大照射距離約5m以上) ¥12,000  
サイズ：85x8x26mm (最も広い面が発光面)
- IR-2000 (最大照射距離約10m以上) ¥18,000  
サイズ：約9x12x33mm (最も広い面が発光面)
- 延長コード (電源と映像信号の延長)  
2m ¥2,500 5m ¥3,400  
10m ¥4,900 20m ¥7,900
- ACアダプタ (各種) ¥1,500
- ACアダプタ (各種) ¥3,500
- カーアダプタ (各種) 安定化方式 ¥2,500

25万画素 CCD (Sony製) 0.5μm  
レンズ、DC8~12V 単3アルカリで5時間以上、水平画角約70度  
付属品：電池ケース、ピン交換アダプタ、選別用フィルター  
★他に赤外線ライト付PMC-303 (同サイズ¥22,000) もあります。(DC10~12V動作) ライトは約10m

【ご注文方法】 電話、FAXのお客様、現金書留やパソコン通信 (PC-VAN、Nifty) でもお受けしております。  
【お支払方法】 代金引換 (着払い)、現金書留、銀行振込を御利用下さい。送料として800円を加えて下さい。  
(代金引換の場合は、送料と手数料で1200円をお断りいたします。) パンフレット無料送付。

**pico techno** ビコテクノ  
お申込み 045-661-7605  
(9:00~20:30 日休)

【振込先】 横浜銀行 三ツ橋支店 (あつり) 普通 1186264 ビコテクノ  
【I/D】 PC-VAN: PPM53970  
NIFTY: SGV2034  
〒246 横浜市瀬谷区阿久和田3414-18  
FAX 045-366-5461  
サボリセンター 045-366-5163  
ご注文下さい。



表紙デザイン/自遊舎編集部  
本文デザイン/自遊舎編集部、みかづき社

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

### 特集

電話でエッチ!  
テレクラ・伝言・ツーショット

快楽テレホン!電話でH大作戦

- 有線電話はHの古株! .....96
- 自宅でテレクラ伝言ダイヤルのシステム .....98
- 伝言ダイヤル体験記 .....100
- テレホンデートクラブ、テレクラとは .....104
- テレクラ業界人に聞く .....106
- 国際的Q<sup>2</sup>ダイヤル .....108
- テレクラに電話する女の子 .....111
- 音性転換器で男の声が女の子に! .....114
- インターネットで風俗店が開店 .....116
- パソコン通信で女の子と知合う! .....120
- 今どきのフーゾク基礎の基礎 .....124

### 速報

1波で同時送受信できるハンディ機  
東野電気TPS-7000が登場...64

AORの最高級ワイドバンドレシーバ  
AR-5000使用レポート...60

- 今月のOH! ニュー .....56
- TH-K 7の正しい開け方 .....66
- 電子ブロックEX150で遊ぶ .....67
- 昭和の rigs たち ヤエスFT-720 .....70
- デジタル公衆電話の心臓部見せます .....72
- アメリカ消防にアタック .....74
- CATV導入レポートと業界最新情報 .....78
- 警消ピクトリアル .....82
- カラー／きのこの山の秘密 .....87
- ベリカードコレクション .....90

- のりもの無線 .....172
- 周波数NOW .....176
- 署活系周波数一覧 .....185
- ABプレスルーム .....188
- ABハウス .....191
- Q&A AB110番 .....202
- Q&A AB119番 .....204
- 今月の追試コーナー .....206
- ABリサイクルボード .....209
- 使い捨てカメラ対決ノ .....216
- バックナンバーガイド .....219
- 全国イベントガイド .....220
- 次号予告 .....221
- アキバのつづやき（編集後記） .....222

- 信号機を支えていたのは業者の地道な作業! .....127
- Dr.伊東のABクリニック .....130  
「魅惑の21MHz帯に出てみよう」
- セパレート型モバイル機の長距離分離実験 .....134
- あなたの車を守る『吠え〜』 .....138
- ワールドバンドの冒険 .....140  
「ラジオを聞いてクイズに答えよう」
- パチンコ攻略への道 .....143  
CR『黄門ちゃま2』を体感器で攻略する
- 衛星オモシロ物語 .....147  
「SNG最新データ&コールサインリスト」

- リーベックスの吸盤基台アンテナ .....150
- 国内SNGの新割当・放送局の略称一挙公開 .....152  
五輪用放送シフトを最新技術を公開したNHK
- われらCS芸能部(ABサテライトクラブ) .....156
- 10番A解読器の試作 .....159  
「コードレスホン受信に威力を発揮!」
- イカすキットの製作コーナー .....162  
「ワイヤレスインターホンの製作」
- 受信機スペシャル名鑑 .....166
- CB・パーソナル無線コーナー .....168



# 今月のOH

## 文字情報も表示するPHS

三菱電機株より、電話機としてだけでなくポケベルの機能を一体化させたPHS、TL-PH9:価格46,000円が発売されました。通話中にも20文字(カタカナ・英数字)まで最大10件のメモを残すことができ、同機種なら公衆モードで文字のやり取りができます。手帳代わりにスケジュールをインプット。電話帳機能も100件まで登録でき、パーソナルデータも入力可能です。遊び心いっぱいの多機能PHSに今後も期待が高まります。☎0276-52-1124



▲若い人達に人気がでそうなPHS「TL-PH9」

## ヨーロッパ生まれのハム用アンテナ

第一電波工業株より、イタリア製モービルアンテナシリオ: 価格別表参照が発売されました。ヨーロッパのファッションとデザインを生み出す国、イタリアよりこのシリオ社製モービルアンテナが、いよいよ日本でも登場です。ヨーロッパアンテナデザインがきつと他局のモービルアンテナよりも優越感に浸してくれることでしょう。☎03-5395-1152

## ■シリオモービルアンテナの仕様

### HP2070 ¥7,300

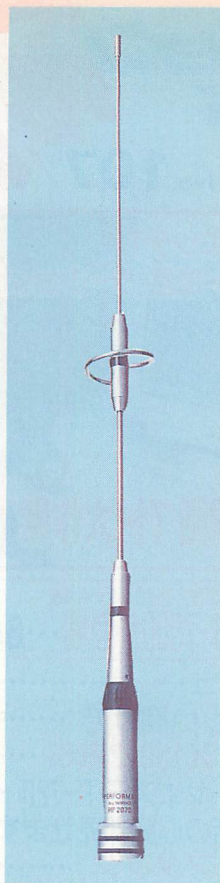
●Type: VHF 1/4λ, UHF 5/8λ ●インピーダンス: 50Ω ●周波数帯域: 140-150MHz, 430-440MHz ●VSWR: at freq.res.<1.2: 1 ●最大入力: VHF 150 Watts, UHF 100 Watts ●Bandwidth: VHF/UHF 10MHz at VSWR1.5: 1 ●Gain: VHF 0 dBd/ 2.15dBi, UHF 3.2dBd/5.3dBi ●Connection: UHF Female Gold Plated ●全長: 445mm ●重量: 270g

### HP2070R ¥7,500

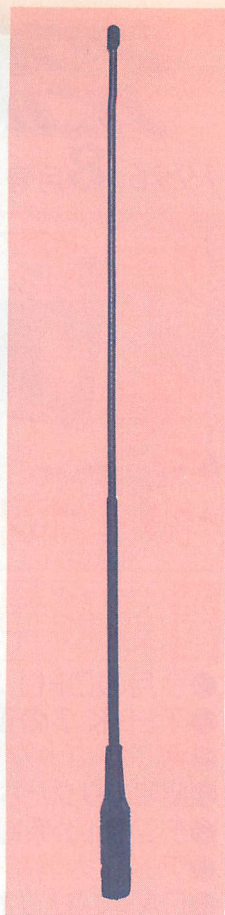
●Type: VHF 1/2λ, UHF 2×5/8λ ●インピーダンス: 50Ω ●周波数帯域: 142-148MHz, 430-440MHz ●VSWR: at freq.res.<1.5: 1 ●最大入力: VHF 150 Watts, UHF 100 Watts ●Bandwidth: VHF/UHF 10MHz at VSWR2: 1 ●Gain: VHF 3dBd/ 5.15dBi, UHF 6dBd/8.15dBi ●Connection: UHF Female Gold Plated ●全長: 580mm ●重量: 300g

### HP2070H ¥7,600

●Type: VHF 1/2λ, UHF 2×5/8λ ●インピーダンス: 50Ω ●周波数帯域: 143-147MHz, 430-440MHz ●VSWR: at freq.res.<1.2: 1 ●最大入力: VHF 150 Watts, UHF 100 Watts ●Bandwidth: VHF/UHF 6MHz at VSWR1.5: 1 ●Gain: VHF 3dBd/ 5.15dBi, UHF 6dBd/8.15dBi ●Connection: UHF Female Gold Plated ●全長: 1050mm ●重量: 330g



▲144/430MHz帯2バンドアンテナ「HP2070」



▲「RTS-1000」

## スマートなのに折れにくい ハンディ・モービル用広域帯域アンテナ

旬アタックスより、120MHz~980MHzの広域帯をカバーするアンテナRTS-1000:価格5,600円が発売されました。アンテナは折れにくいフレキシブルエレメントを採用しています。ハンディ受信機に直接接続可能で、傾斜のある場所には別売りの角度調整付マグネット基台でアンテナを垂直にさせられるほか、モービル用にも使用できます。センター周波数は380MHz、受信利得5.1dBi、全長40cm、接栓BNC型の仕様となっています。☎048-737-7059



## BS・CS放送を独り占め 45形CS・BS共用アンテナ

DXアンテナ様より、BS放送だけでは物足りない人に、CS・BS共用アンテナCBSA-451:価格38,000円が発売されました。このアンテナを使用することで、BS・CS放送を同時受信できます。給電部は低雑音のCSコンバータ(NF 0.8dB標準)・BSコンバータ(NF 0.7dB標準)を採用しているため、鮮明な画像を見ることが出来ます。マウント部は反射鏡に固定され、方向調整もしやすい設計です。反射鏡にはアルミ素材を使用し、耐久性にも優れています。現在BS放送受信アンテナを付けている家庭でも、この両用アンテナでチャンネル選択の幅を広げてみてはいかがでしょうか。☎078-682-0001

## 携帯電話・PHSに貼るアンテナ

旬スイサクより、携帯電話・PHSの全機種に対応した貼るアンテナハイパーオトジーアンテナ: 価格2,980円が発売されました。従来のシール状アンテナと違い、このオトジーアンテナは対応周波数が400MHz~3000MHzと広帯域に作られており、携帯電話・PHSのどちらでも使用することができます。応用しだいで家庭用コードレスホンやトランシーバの感度UPにも使用できます。サイズ: W25×H5×D15(mm)、重量3g。☎0723-63-3056

## 高性能45cm級 BSハイビジョンアンテナ

富士通ゼネラルより、ハイビジョン放送をクリアーにキャッチできるハイビジョンアンテナBSA-45HV形: 価格35,000円が発売されました。新規開発した低NF(雑音指数)高性能BSコンバータ採用により、ほぼ日本本土全域でハイビジョン放送をより鮮明で高画質な画面で見ることが出来ます。また、雑音指数の低さも業界トップを誇ります。アンテナ本体もグレーで統一され、街並みと調和したソフトなデザインです。☎044-861-7651

▶新グラフィックデザインを採用「BSA-45HV形」



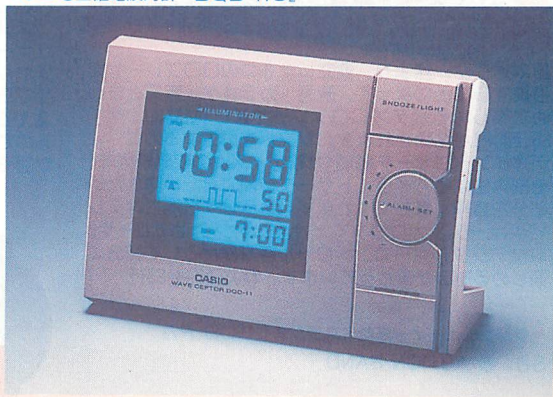
▲45形CS・BS共用アンテナ「CBSA-451」

◀携帯電話・PHSに貼るアンテナ「ハイパーオトジーアンテナ」

## 時刻修正不要な電波時計

カシオ計算機様より、時刻情報をのせた標準時刻電波を受信し、常に正確な時刻を表示することのできるデジタルクロックDQD-11J: 価格7,200円が発売されました。この電波は、「セシウムビーム型原子周波数標準器」などにより制御された時刻情報を持っているため、誤差が10年に1秒という高精度で、正確さに他に引けをとりません。表示部は大型で見やすく、暗闇でもはっきりと見ることが出来るELバックライトを使用しています。また従来では1万円以上していたのがこの価格で実現、お買い得です。☎03-3347-4811

▼いつも正確電波時計「DQD-11J」





## 見る聴くを楽しむラジオ

アイワ㈱より、FM/AM/TVの3バンドチューナーを搭載した見えるラジオCR-SV1：価格17,800円が発売されました。見えるラジオはFM放送電波のすき間を利用した新しい文字情報サービスで、放送中の曲名や天気予報、交通情報などを本体ディスプレイに文字や絵で表示。また、画面表示された文字情報を100画面分記憶でき、呼び出すことが可能です。緊急情報番組は常に優先的に受信されるので、災害など緊急時の情報も逃しません。本体は108(幅)×72.5(高さ)×26.6(奥行)mm、約208gと比較的スマートボディに仕上がっています。☎03-3371-7981



▲「見える」が新しい「CR-SV1」



▲ビデオCD Ver2.0対応「XL-MV30」

## 家庭でも手軽に楽しめるビデオCDプレーヤ

日本ビクター㈱より、独立した3つのCDプレーヤを搭載することによって、映画・カラオケ・音楽とまとめて楽しめるビデオCDプレーヤXL-MV30：価格65,000円が発売されます。ソフトを再生するのに、デイトントロサー機能や1枚ディスクの収録時間を6分割再生するハイライトサーチ機能で見たい聴きたい部分を素早く探してくれます。カラオケ機能にはテレビやオーディオにつなぐだけで、デジタルエコーや6段階デジタルキーコントロール等家庭用として充分に楽しめるものが備わっています。☎03-5684-9311

▶シンセチューナー搭載ミニラジカセ「CS-P7」

## 本体一体型PCカードを組み込んだデジタルカメラ

㈱ニコンより、携帯性に優れ、カメラからパソコンへの簡単入力を実現するデジタルカメラ（カードタイプ）：価格未定が発売されます。高画質でフルカラーの写真を、バッテリーユニットを外して本体一体型のPCカードでデータを瞬時にパソコンに入力できます。オート露出、オートホワイトバランスで自然な色を表現してくれます。ポケットに入る薄くて縦型のコンパクトボディです。年内発売予定なのでまだまだ機能の向上が期待されます。☎03-3773-8404

▶年内発売予定のデジタルカメラ（カードタイプ）



## 超小型横幅276mmのミニラジカセ

アイワ㈱より、超小型でFMステレオ/AMの2バンドシンセチューナー内蔵のステレオラジカセCS-P7：価格オープンプライスが発売されました。全国7都市とJFN新幹線の受信放送局をあらかじめ設定済み「エリアステーション」を搭載しています。シンセチューナーなので聴きたい局をワンタッチで選局でき、ダイヤルをあわせる煩わしさがありません。操作表示を全て日本語にした親切設計で、早送りと巻き戻しを間違える心配もありません。ラジオタイマーも付いているので旅行の御供にいかがでしょうか。☎03-3371-7981





## RV車をイメージしたCDラジカセ

ティアック様より、アウトドア向けにデザインされたCDラジカセ「オフロード」PC-D10:価格オープンプライスが発売されました。ツールボックスのような外観に、大型カバーを開けると操作部が出てきます。持運びにも便利で、カバーを閉めれば多少の水しぶきなら大丈夫な防滴仕様になっています。色はサンバーンイエロー、アーミーグリーンが揃っています。キャンプにバーベキューに野外活動をもっと楽しくできそうです。☎0422-52-5073(オーディオ課)



▲海にも山にも持って行きたいCDラジカセ「PC-D10」

## パソコン画面でラベルをデザイン ラベル印刷機

カシオ計算機様より、ネームランドの新製品として、パソコンを使って凝ったデザインができるラベル印刷機KL-8500:価格32,000円が発売されました。パソコンリンクソフト(Windows版)を付属しているため、データ転送ケーブル(別売)を用いれば、会社のオリジナルロゴやイラスト、画像入りのラベルなど本体だけでは難しい凝ったラベルを作る事ができます。多彩なラベルやスタンプが簡単にでき、スタンプ用、ラベル用合わせて130種類のフォーマットが用意されています。☎03-3347-4811



▲パソコンと接続できるラベル印刷機「KL-8500」

## デザインにもこだわったハイコンボ

アイワ様より、高音質160W大出力アンプ搭載で、高級感のあるデザインを持ったハイコンボXR-H8:価格59,800円が発売されました。CDチェンジャーは3枚のCDを連続演奏、演奏中に残りの2枚を交換できるなど、豊富な機能を装備しています。DSP(デジタル・シグナル・プロセッサー)でジャンルに合わせた迫力の立体音場を再現するだけでなく、スピーカーに木材を利用することでナチュラルな音を再現してくれます。音質だけでなくデザインにもこだわっているのがうれしいです。☎03-3371-7981

▼性能だけでなくデザイン性も高い「XR-H8」



## 超整理法に勝る? パソコン虎の巻

PHP ビジネスライブラリーより、『パソコン書斎術』:定価800円が発売されました。この本はパソコンを使えないで困っている人のために、書かれたものです。「パソコンはあくまで大人のオモチャ、どうせなら壊れるくらい酷使してしまおう」という大胆な発想で書かれています。さらに、パソコンのワープロソフトを使って本を書いてみよう、なんて他の小難しいパソコン解説書なんかよりもずっと遊び心がいっぱい内容になっています。パソコンを眠らせているあなた、ほら今からバーチャルデスクに早代わり。☎03-3239-6221



▲気楽にパソコンと付き合いたい人に『パソコン書斎術』



# 高級固定型 広帯域受信機 AR5000 緊急試用報告



**編集部**

## 満を持しての発売

固定型の広帯域受信機の高性能機種であるエーオーアルのAR3000、3000Aが発売されてかなりたちました。

そろそろ新しい広帯域受信機の固定タイプが欲しい、と思っていたところにAR5000が発売になるという情報が入ってきました。

輸出優先の日本メーカーらしく外国の雑誌のほうに最新機種の情報が広告として掲載されていたのです。それがこのたび国内発売となったわけです。

同時期に他社からも固定型受信機がリリースされるなどな

かと話題となっているようで、編集部でも試用を待っていましたが、メーカーのご好意で試用することができましたので緊急報告いたします。

広帯域受信機には固定型と携帯型があり、その中でも初級タイプと上級タイプがあります。

今回のAR5000が発売される前にはハンディ機タイプの高級タイプであるAR8000が発売になっていました。

## 価格対性能は？

周波数範囲、受信モード、メモリなどは後半のスペックの表を参考にしてください。



▲周波数移動、設定移動は右側でお願いします。



▲周波数入力はこちら側で集中しておこないます。

今回はそのハンディ機タイプと前機種のAR3000、3000Aとの機能比較を中心に、改良点、お勧めポイントなどを紹介していきたいと思えます。AR5000は期待が持てる受信機です。

この広帯域受信機の基本的な価格は編集部ではスキャナー・サーチャーであるとみています。

AR3000などはサーチやスキャン機能がありますが、むしろリアルタイムでのランダム受信に適したVFOタイプでした。

もちろん当然のようにAR5000でも、VFOでリアルタイムにいろいろな周波数をランダムに受信するというスタイルには適しています。



# AR5000を使ってみました

一般の無線局に比べ300kHzステップなどの変則ステップの漁業無線、防災無線、ナロー化のインターリブステップにも対応しています

またメインVFOに対し、サブ回転ツマミがあって、周波数の微調整などにとっても重宝するのです。回転ツマミも指用の凹みがあるのでフルクル回すのにとっても便利です。



▲全セグメントを表示させてみました。いろいろなものがあります。

でもスキャン、サーチがより便利に高機能になっているのでスキャナーやサーチャーであるかのようにも振る舞えるオールマイティタイプなのです。

販売価格も高級タイプということで思い切った20万弱という驚きのもの（消費税を入れた場合の金額 203,940円）で、AR3000Aに比べ7万円も高くなっています。

現行の電子商品の大半が新製品が出るたび高機能、低価格化している中での高価格化は気になるところです。AR3000Aとの7万円の差、AR8000との12万円もの価格差が受信機の機能と性能に見合うものかどうかの判断はAR5000をぜひ購入してみ、皆さんで判断いただきたいと思います。

ではそのAR5000を試用した報告をしていくことにしましょう。

## 基本機能

アマチュア無線のモービル機に、ボタンを押すと表示やメモリが切り替わり、▲回転ツマミでQSYとキー入力の併用は他と同様。ボタンの数分の8つ無線機があるみたいに動作するものがありますが、AR5000でも同様に1台に5つの広帯域受信機が入っていると見なせる5VFOシステムをとっています。

周波数ステップもAR3000Aを踏襲した自由入力スタイルで各VFO独立です。



▲回転ツマミでQSYとキー入力の併用は他と同様。

LEDによるSメータと違いアナログSメータは受信機の基本のような好印象を与えます。

再生音は前面の角孔ダクトから出てきます。オーディオを意識した作りで嬉しくなります。

回転ツマミのそばに周波数のアップダウンキーがあると便利とはいちがいに言えません。



▲AR3030以来アナログSメータを採用。



▲背面にもいろいろなコネクタが配置されています。



# 高性能満載の高級固定機AR5000登場



▲サーチプログラム入力、下限周波数入力。今回はバンクの19に入力してみました。



▲上限周波数入力、モード、ステップは自動です。



▲バンクに8文字まで名前をセットできます。

## 表1 プリセットサーチバンク表

番号	周波数範囲	ステップ	番号	周波数範囲	ステップ	番号	周波数範囲	ステップ	番号	周波数範囲	ステップ
0	29.00 ~29.70	10	5	2425.000~2427.000	20	10	156.00 ~157.45	25	15	380.2125~381.3125	12.5
1	51.00 ~53.98	20	6	118.000 ~136.000	25	11	450.0125~451.5000	12.5	16	870.0125~884.9875	12.5
2	144.006 ~146.00*	20*	7	225.0000~400.0000	100	12	340.8500~399.3750	12.5	17	860.0125~869.9875	12.5
3	439.00 ~440.00	20	8	146.00 ~150.49	20*	13	850.0125~859.9875	12.5	18	843.0125~845.9875	12.5
4	1290.000~1293.000	20	9	154.45 ~155.60	2025	14	903.0375~904.9875	12.5	19	未設定	

\*はモード、ステップ複合です

その点AR5000はいい位置に配置されています。

## メモリ

AR3000Aではメモリが400波あっても100×4の独立エリアで連結できなかったのですがAR5000では全メモリを連結スキャンすることが可能になりました。

ただしAR8000と違い、バンクは10/バンク、100波1組となります。

## スキャン

メモリスキャ

ンは広帯域受信機の基本と言えます。

このAR5000でも多様なスキャンができます。

ノーマルスキャンに対し、最新機能として本機に採用されたのがサイバースキャンです。

サイバースキャンとは、一種の超高速スキャンで、秒速45チャンネルを実現しました。

コードレスホン帯を2秒で一回りする早さです。

## サーチ

サーチを多用するのが広帯域受信機の使いこなし、といっても過言ではありません。

AR3000Aでは全/バンク共通のパスだったのが、AR5000では20あるサーチバンクの各バンクで100波/パスですから、トータル2000波も不要周波数をサーチからはずすことができ、VF O時のパスを含めると2100波もパスさせることができます。こ



▲高速スキャンをサイバースキャンといいます。



の数は魅力ですね。

連結機能がありますから、エ  
アバンドのVとUの連結や消  
防・防災・警察のバンクを連結  
させたりと多彩に活用させるこ  
とができます。

ただしこの機能はハンディ機  
のAR8000でもでき、バンクの  
数も同様です。

VFOが5つあるのですが、  
VFOスキャンはできません。  
キー操作で手動でA～Eを順次  
受信できますが、順に自動スキ  
ャンする機能がありません。

これらはあると意外に便利か  
もしれませんね。

広帯域受信機にはいろいろな  
タイプがあり、受信帯域に対し  
てダイナミックレンジが狭く、  
強大な不要電波（受信範囲内の  
受信する気のない電波）によっ  
て感度抑圧を受けたり、相互変  
調という妨害を受けたりします  
が、アッテネータをかけること  
改善されることがあります。

AR5000ではもともとバンド  
パスフィルタや1F帯域選択機  
能があるので、そういう現象を  
かなり改善しています。

そのためのアッテネータは0  
と-10と-20の3種類になってい  
ます。

また入力関連もアンテナ系統  
を2系統用意しています。

3つコネクタのあったモービ  
ルタイプや2つあったモービル  
タイプにくらべ、固定タイプの  
入力1個が多かったのですが  
今回AR5000は2系統になり、  
アンテナによる違いや無指向・  
指向性を切り替えるなど、ユー  
ザーのアイデアでいかようにで  
ても使いこなせるのです。

同一周波数をメモリするのに  
アンテナ情報も一緒にメモリで

## 表2 AR5000スペック表

受信周波数帯域	10kHz～2600MHz
受信モード	AM, SSB, CW, NFM, WFM
受信方式	トリプルスーパーヘテロダイン
中間周波数	第一622.2MHz, 第二10.7MHz, 第三455kHz
周波数ステップ	自由設定: 1Hz～1MHz
メモリ	1000波 100波×10バンク
サーチ	20バンク 事前設定済み
サーチスピード	25波/秒(最高)
サイバースキャン	45波/秒(最高)
サーチパス	2100波 サーチ20+VFO100波
スキャン	5通り バンク連結設定10種プリセット可能
受信感度	別表参照
アッテネータ	3段階 0 -10, -20dB(周波数帯による)
電源	12～16V
寸法	217(W)×100(H)×260(D)mm
重量	3.5kg(本体のみ)

きます。

ですからアン  
テナ切り替えの  
代わりにメモリ  
チャンネルで切  
り替えることも  
できるのです。

またスキャン  
のバンク連結を  
いちいち設定し  
直す手間を省き  
10種プリセット  
できる機能を使

用しました。10バンクの連結/パ  
ターンはそれほど多くはありま  
せんからこの機能は大変重宝す  
るはずです。

## お勧め機能

予算を贅沢に使える人は/パソ  
コンとリンクした/パソコン画面  
での周波数選択やバンドスコ  
ープ表示を出すことができます。

表3 受信感度

測定方法	10dB/1N		12dB SINAD			
	MODE	AM	SSB/CW	FM	FM	
	IFBW	6kHz	3kHz	15kHz	220kHz	
受信周波数						
10k- 40k		63.00	17.70			
40k- 100k		4.46	1.25			
100k-2000k		2.23	0.40			
2M- 40M		1.25	0.40	0.56	1.58	
40M-1000M		0.63	0.30	0.40	1.25	
1000M-2600M		0.63	0.30	0.36	0.89	

(単位  $\mu$ V)

またSDU-5000というディ  
スプレイを用意するとバンドス  
コープになります。詳しくは広  
告に掲載されていますので参照  
ください。

確かに多機能で高級ですが、  
ライバル機も含め、同時に1波  
しか受信できない受信機にここ  
までの価格は必要かどうか考え  
てしまうのは不遜でしょうか。



# 速報!!

# 1周波数で同時 東野電気が ついに実現!

技術に定評のある東野電気から、ひとつの周波数でデュプレクス（同時送受信）通信できるトランシーバが発売になります。1波で「モシモシ」「ハイハイ」と電話のような通話ができるのです（一般的には同時送受信には2波必要）。

## 携帯電話感覚で使える画期的トランシーバ

電話のように話すためには、A局から送信する周波数とB局から送信する周波数の2つが必要になります。1波で同時送受信するためには工夫が必要です。TPS-7000では、送信と受信を高速で切り替え、互いの音声を同時に送受信しています。ただし、送受信を交互に繰り返すことで、そのままではブツ切りの音声になってしまいます。そこで、送受信にある工夫が必要です。TPS-7000では、送信時に音声を圧縮して、受信時に伸張するという操作をしています。これにより、1波で同時送受信が可能になるのですが、このためには同期をとる技術や高速に送信パワーを立ち上げる技術が不可欠です。なお、同時送受信できるのはTPS-7000どうし、またはTPS-7000と同時発売の固定機TPS-7000B間です。TPS-7000Bには、電話機の接続が可能で、受話器で交信することが可能です。

また、TPS-7000では、呼び出した人のコールサインをディスプレイに表示したり、不在着信の表示をしたりすることも可能です。携帯電話のアマチュア無線機といえるでしょう。なお、普通にシンプレクストランシーバとしても使えます。

## ■TPS-7000スペック

送受信周波数：430.00～439.99MHz  
電波形式：FM 送信出力：1W  
寸法：44(幅)×131(高)×27(奥)mm  
重量：約300g 価格：69,800円

### 【TPS-7000B】

送信出力：10W  
寸法：260(幅)×65(高)×220(奥)mm  
重量：約3.5kg 価格：98,700円



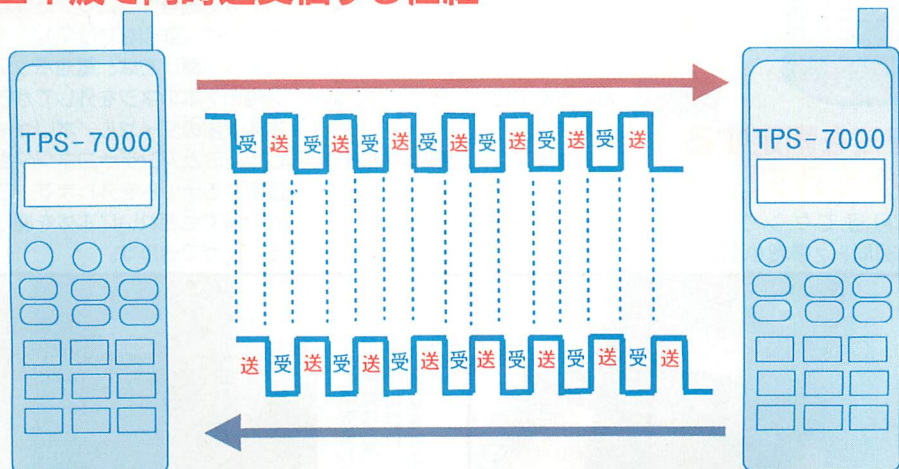


# 送受信可能なハンディ機登場!

430MHz帯  
FMトランシーバ

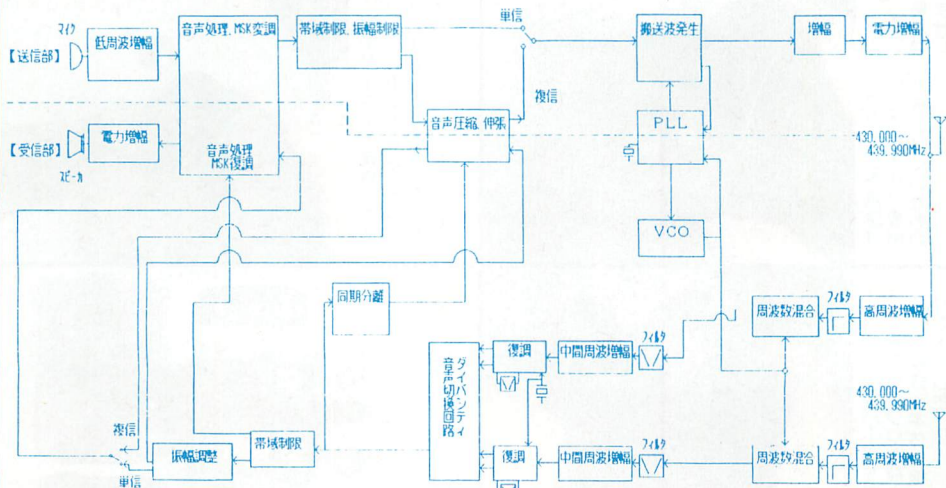
# TPS-7000

## ■ 1波で同時送受信する仕組み



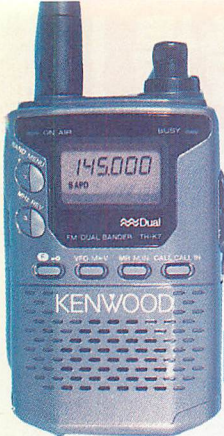
同時送受信するためには、2つの周波数が必要だが、TPS-7000では、送受を細切れに繰り返すことで、ひとつの周波数での運用を可能にする。そのとき情報が欠落しないように、送信時には音声圧縮、受信側で伸張することで、リアルタイムで途切れのない通話を可能にする。

## ■ TPS-7000のブロックタイヤグラム



TPS-7000の構成は普通のトランシーバとはかなり異なる。送受の切り替えをするための同期回路、高速切り替えを可能にし、ダイバシティ受信をも可能にするための2系統の受信回路などが特徴的。





# ケンウッドの ハンディ機 TH-K7の

## 正しい開け方教えます!

### ツマミを固定する ナットを外す!

先月号でケンウッドの  
144/430MHz帯超小型ハンデ

イトランシーバの改造方法を紹  
介したのですが、本体の開け方  
に問題ありとの指摘がありました。  
改めて正しい開け方をご紹  
介します。

編集部では、記事中のとおり、  
電池ボックス内のネジを2本外  
すだけで本体を開けることがで  
きたのですが、これは編集部な

らではの高等テクニックだった  
ようです(強引なだけ?)。

正しい開け方は、電池ボック  
ス内の2本のネジを外してから、  
本体上部のダイヤル/ボリューム  
ツマミとアンテナコネクタを  
固定するナットを外します。こ  
れで誰でもきれいに本体を開け  
ることができます。

①

本体裏、電池ボックス内の  
ネジ2本をはずします。



②

ネジ2本を外したところ。  
編集部員はこの状態から本  
体をバックリ開けたのですが、  
皆さんが真似をすると壊す恐れ  
があります。



③

アンテナコネクタを固定す  
るナットを外します。専用  
工具がないと外しにくいかも知  
れません。



④

選局ダイヤルと音量の2連  
ツマミを外すと(引つ張る  
と外れます)、写真のような状  
態が見えます。ナットを回して  
ください。



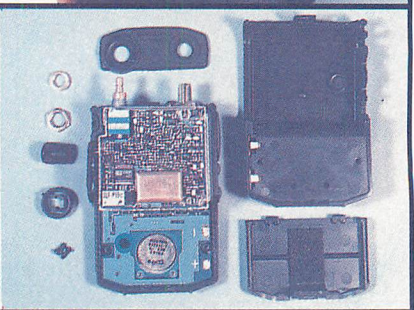
⑤

上部のラバー部を取ると本  
体がバックリと開きます。  
これで難なく本体を開けるこ  
とができました!



⑥

本体を開くところになります。  
あとは改造するだけ!





# 学研

## 編集部に電子ブロックがやってきた!

# 『電子ブロック EX150』

## 17年以上も昔の電子回路・学習玩具は 今でも通用するオモシロさがあるぞ!

## で遊ぶ!

世のオジさん諸君、昔、学研から発売されていた『電子ブロック』というモノを覚えていませんか? 某編集部員は今年27才(子オジさん)なので、もちろん覚えてますし、実際に持っていました。小学生のとき遊んだきり実家の押入で眠らせていたのですが、最近ふと電子ブロックのことを思い出し、先日編集部にコイツを連れてきました。

15年以上も眠らしていたのですが、ブロックを組み上げて電源を入れてみると見事に動くではないですか! このときの感動といったら、小学生のときにコイツで遊んでいたときに味わったモノと一緒にでした。

▼編集部員の実家の押入で眠っていた電子ブロック。真夏には40℃以上にもなる押入で15年以上も眠っていたのだが、どこも壊れている様子はない。編集部員(今年27才)が小学校高学年のときに買ってもらったものだ。思えばコイツが編集部員を“機械オタク”への道に導いてくれたのかもしれない。

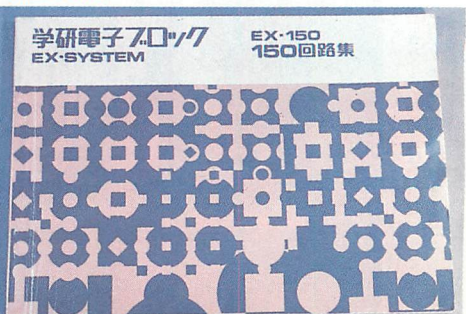
世のオジさん諸君、今もう一度電子ブロックで遊んでみよう

ではありませんか! そして学研さん、ぜひ再販をよろしく!

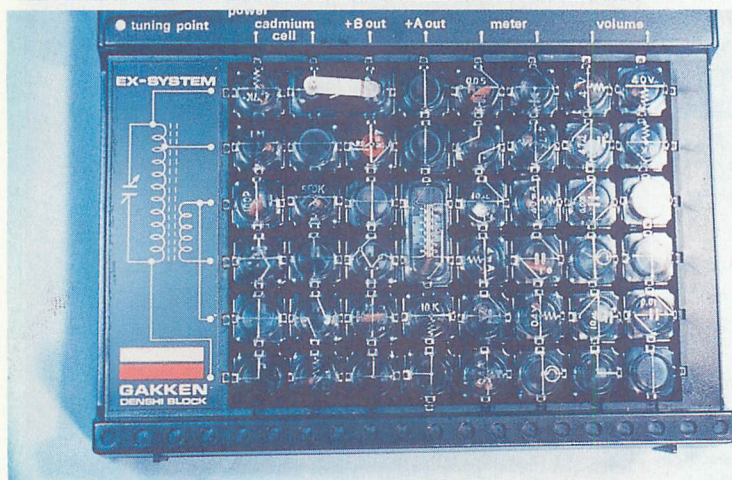
▼抵抗、コンデンサ、トランジスタ、コイルなどの電子部品が、シースルーのプラスチック製ブロックの中にひとつずつ入っている。そのブロックを組み合わせて電子回路を組み上げるのだ。



▼電子ブロックのマニュアルには150種類もの電子回路が掲載されている。マニュアルの中の回路にはAM/FMチューナー、トランスミッタ、各測定器といった基本モノから、ウツ発見機、モールス練習機、サイレンなどといった“遊べる”モノまで幅広くある。







▲電子ブロックの筐体にはアナログ電圧計、ツマミ付きポリバリコン、ツマミ付きポリウム、ICアンプ付きスピーカ、CdS(硫化カドミウム：光の強さで抵抗値が可変する)が搭載されている。ブロックを並べるスペースの側面にはこれらのパーツの端子が出ていて、そこにブロックを接触させると機能するようになっている。

◀ブロックの種類には抵抗、コンデンサ、トランジスタ、コイル、ダイオードといった基本電子部品から、モータ通信の電鍵、発光ダイオード、トランスなどといったモノまである。

▶必要に応じてこうしたケーブルやケーブル付き部品を使う。各ケーブルの先はブロックとブロックの間に挟めるように薄い金属端子が付いている。



ジャンパー線

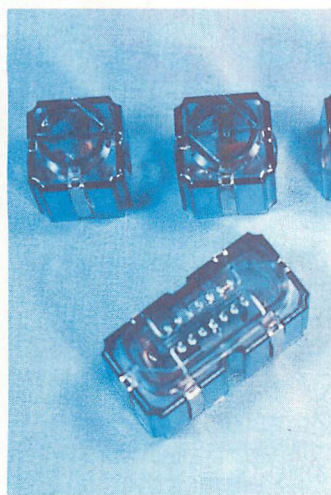
アンテナ線

イヤホン

テスター棒

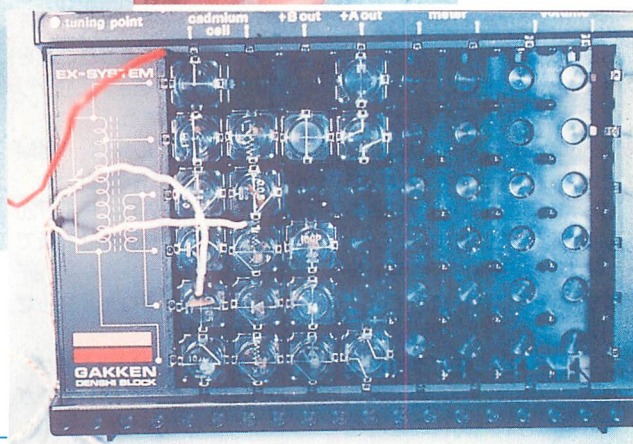
マイク





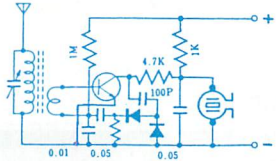
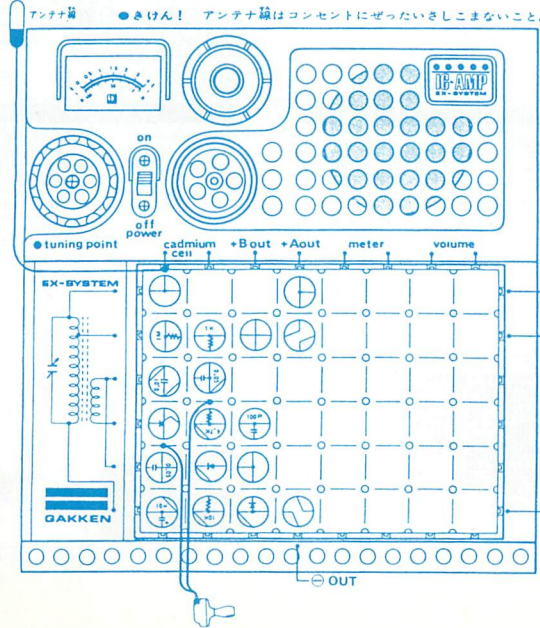
◀ブロックの側面には電子部品が付いている。電子ブロックの筐体に各ブロックを並べると、隣り合ったブロックとブロックの金属端子が接触し、電氣的にショートしていることになる。複数のブロックを並べることによって、電子回路を組み立てることができるのだ。

▼試みに「No.9 1石レフレックスラジオ(抵抗負荷)」を組み上げてみた。電池を入れて電源を入れたところ見事に動作した。小学生の頃は回路の意味も分からずに組み上げていたが、今こうして組み上げてみると回路の原理も分かるし、なかなかイモノだなと思った。学研さん！ぜひ電子ブロックを現代に甦らせてくれ～！



## ◎これが学研『電子ブロック』のマニュアルの一部だ！

### No.9 1石レフレックスラジオ(抵抗負荷)



トランジスタ1石で、高周波増幅と低周波増幅の2つの働きをさせる回路のことを、レフレックス回路といいます。回路はすこしふくざつになりますが、確度がとてもよくなります。スーパーラジオとちがって調整の必要がないので、初歩のラジオの勉強や製作には、ないへんつごうの良い回路です。  
〔電流が強い場所などでは発振するばいがありますのでそのような時は、アンテナ線をブロックからはずしましょう。〕





# 昭和のリグたち

## 八重洲FT-720シリーズ 同一型番モービル機!?

**Aちゃん:** こんにちは? あれ  
編集部員の顔触れが変わった  
みたいだね。

**Bちゃん:** いつもの人がいない  
よ? 辞めたの…。

**A:** 人気のコーナーらしいから  
だれかしら担当が変わりなが  
らずっと続けていくって編集  
部員が言っていたよ。

**B:** それなら安心だ。今月の無  
線機のほうに話を進めていこ  
うよ。

**A:** 今のモービル機が当り前  
になっていることが初めて無線  
機に搭載された時代のことを  
繰り返して伝えておこうと思  
うんだ。

**B:** さて今月の無線機は?

**A:** そうだねFT-720シリーズ  
にしたいと思う。

**B:** どうして?

**A:** え、分かるかな、この無線  
機のヘンなところが。

**B:** 名前だけじゃないというこ  
とかい?

**A:** そう。今僕が言ったことを  
忘れちゃだめだよ。720シリ  
ーズっていったら。

**B:** このモービル機は、144M  
Hz帯のモービル機だろ?

**A:** プーッ! 大外れ。FT-720  
だけでは144か430かは判断で  
きないんだ。

**B:** うわっ、あぶねえ。なんだ  
いそりゃあ。

**A:** いいかい144MHz帯が、  
FT-720V、430MHz帯が、  
FT-720Uなんだ。

**B:** そういうことかい。

**A:** 歴代の型番を思い出してご  
らんよ。八重洲に限らずどの  
メーカーも144と430は2と  
7などや2と4とで周波数帯  
を表していただろう。

**B:** C170とC470か…。

**A:** TH-F28と48と区別して

いるね。

**B:** アイコムは一つ型番の先頭  
がずれている。

**A:** IC-T22、32というのが  
アイコムだね。

**B:** そうか720と型番は同じつ  
ていうのは少ないんだ。

**A:** ああ。お使いのリグは?  
という問いに720です、と答  
えるとヘンになるんだよ。  
144MHz帯なのに430MHz  
のモービル機ということにも  
なるからね。

**B:** 末尾で区別するっていうの  
は今ではパワーの区別を同一  
型番でしている。

**A:** そうHがつくとハイパワー  
というようにね。

**B:** じゃ、この無線機のスペッ  
クに移ろうか。

**A:** 写真の通り、分離型という  
のがすごい。

**A:** 昭和55年、1980年だ。16年

YAESU

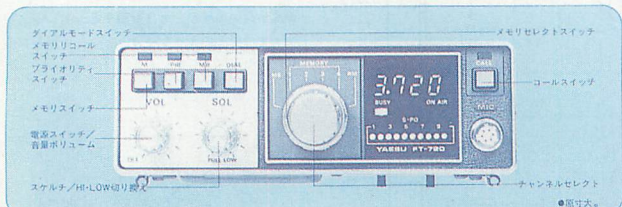
## FT-720V FT-720U

144MHz FM200ch トランシーバ  
JARL登録機 登録番号 Y-46

1チップ4ビットのマイクロコンピュータを搭載した  
144MHz帯及び430MHz帯FMトランシーバです。144  
MHz帯、430MHz帯のアマチュアバンドをフルカバー  
し、このクラスで最小のボディにオートスキャン、  
5チャンネルメモリ、プリアオリティ機能など多機

430MHz FM500ch トランシーバ  
JARL登録機 登録番号 Y-45

能を実現。コントロール部と本体を簡単に着脱でき  
ますから限られた空間を有効に使用でき、モービル  
に最適な構成です。又、コントローラに別売の切換  
器を取り付ければワンタッチで144MHzと430MHzを  
切り換えて運用ができます。



▲ 内部は青と黒の2色刷りの文字中心のもの。

特

●144MHz帯、430MHz帯フルパワー

新開発した MOS 1チップ4ビットのマイクロ  
コンピュータを搭載した、デジタルLSI技術  
のFM200chトランシーバです。FM200は144.00  
MHz~145.999MHzの430kHzステップ周波数  
を、FT-720Uは430.00MHz~431.999MHz  
の430kHzステップ周波数をカバーするワ  
ンチップFM200chです。

●モービルに最適なワンタッチの切換

FT-720VはVHF/UHF帯の両方で運用できる  
ワンタッチ切換器で720Vと430MHz帯の両方を  
20W、あるいは430MHz帯の両方を10Wを  
簡単に切換えることができます。オプション  
の別売切換器を使用し、コントロール部の  
みを手で握って、本体は車庫のドアに固定  
できるので簡単に切換えることができます。

●ワンタッチで切換える切換器

ワンタッチで切換える切換器は、コントロール部  
と本体を簡単に着脱できます。ワンタッチで切換  
えることができます。

●オートスキャンで周波数探索が簡単

130kHzステップのオートスキャンで周波数探索  
が簡単に行えます。ダイヤルとチャンネル









秋葉原で売っていた!?

カードリーダー部分をじっくり眺めよう

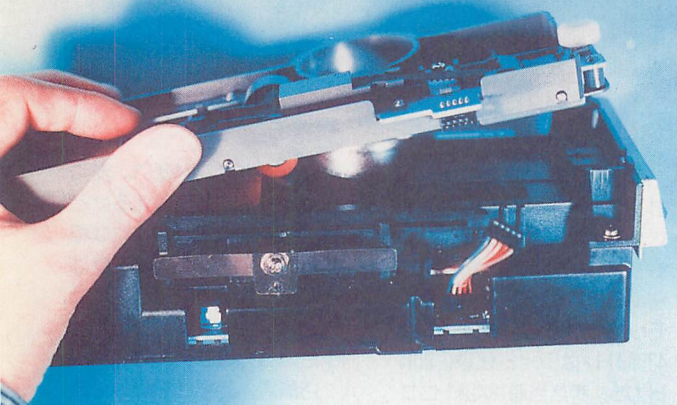
# デジタル公衆電話の 心臓部を見せます!



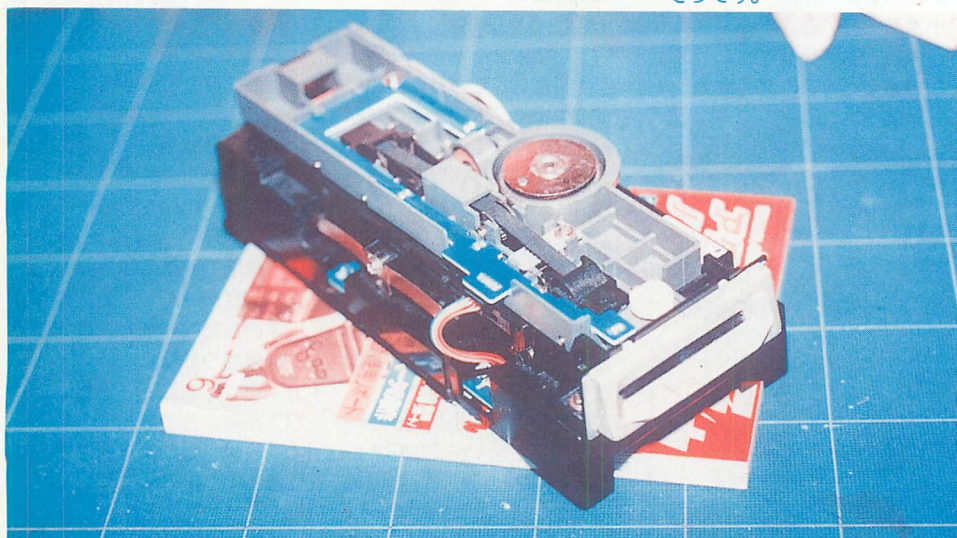
## 読者から送られてきた 公衆電話機的心臓部

「こんなものが秋葉原で売っていたのだけど…」という読者から届いたのが、カード式デジタル公衆電話DMC-2型のカードリーダーユニットでした。最近増えつつある灰色の公衆電話のもので、変造カード対策の工夫はどうなっているのか、カードリーダーユニットを興味津々覗いてみました（ちなみにタイトルの写真の公衆電話機はDMC-4タイプ）。

なお、秋葉原で売られているときの販売価格は3万円程度だそうです。



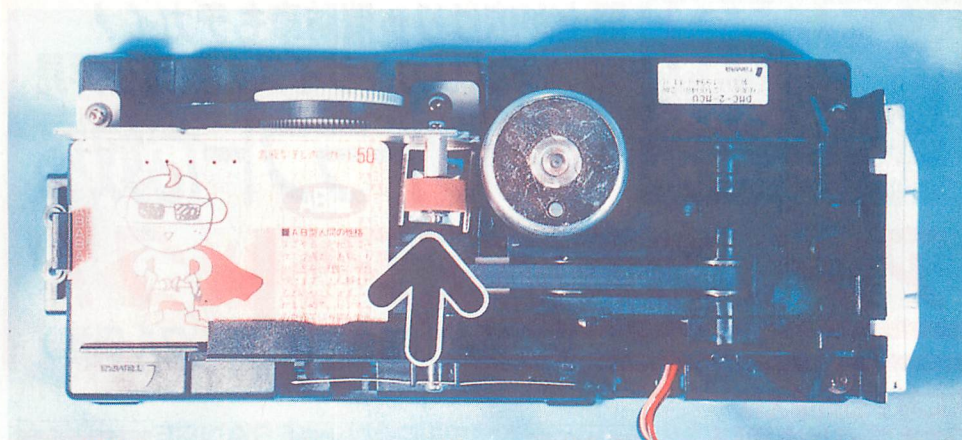
▲カバーはワンタッチで外れるようになっている。カバーの下は、テレホンカードが行き来するスペースがある。



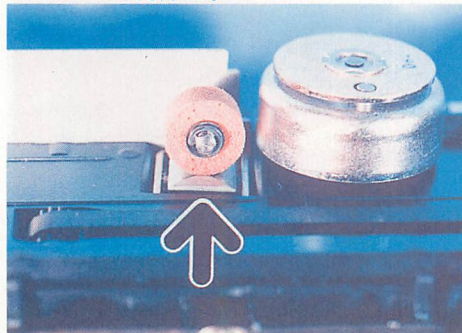
▲秋葉原で売ってることもある!? 読者から送られてきたカード式デジタル公衆電話DMC-2型のカードリーダーユニット。旧機種に比べコンパクト。



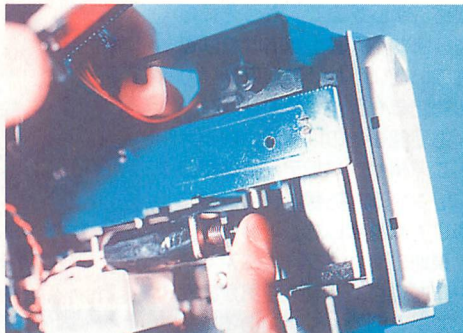
# カード式公衆電話機の心臓部!



▲カードが往復するスペース。右の挿入口からカードが入り、ヘッド（矢印で指している部分）でデータを読み取り、奥でカードが止まる（写真の状態）。通話が終わると、ヘッドで新たなデータを上書きして排出する。排出するとき、必要に応じてカードにパンチ穴を開ける。

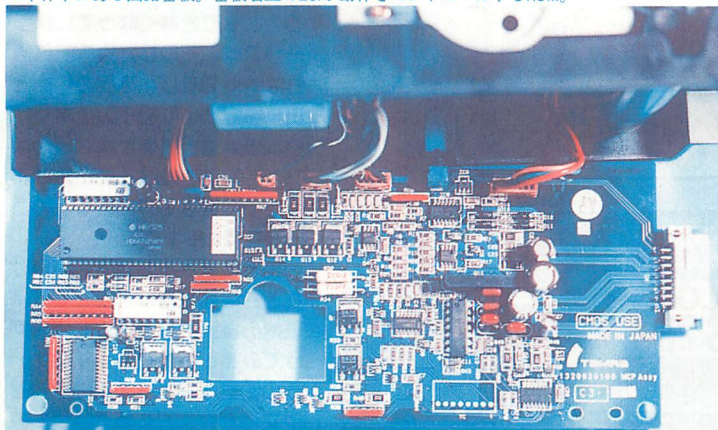


▲ヘッド部分のアップ。ヘッド（矢印）はテレカのデータの読み書きをする。ヘッドの右にある部品は、カードに穴を開けるソレノイドと呼ばれる部品。

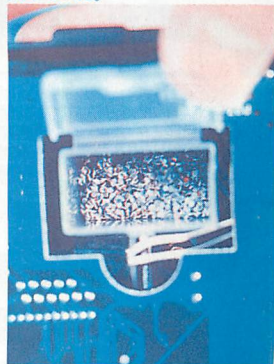


▲カード挿入口には、カードを受け付けないようにするストッパーが設けられていた。ストッパーは電磁石（指で触れている部分）でコントロールする。

▼本体下にある回路基板。基板右上のLSIが動作をコントロールするROM。



▼プラスチックの小さいケースがついていたので、なんだろうと覗いて見ると…ご覧のように、カードをパンチしたときの切りクズが入っていた。





国土が広けりゃ消防車もデカイ！  
アメリカンサイズの装備を拝見

バックドラフトな奴ら

アメリカ消防にアタック！

山猫きたえ(サークル偽狸)

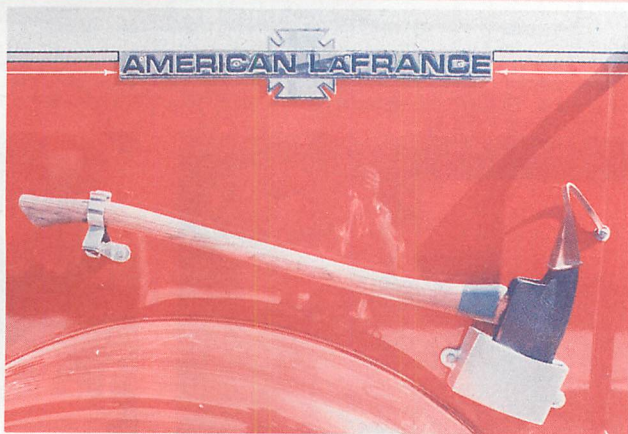
火に対する気構えは  
日本もアメリカも同じ！

今回はアメリカの消防を電撃取材しましたので、さっそく報告します！ 国土が広ければ道も広いというわけで、アメリカの消防車もデカイのです。

お邪魔したのは、南カリフォルニア州サンバルティネー郡ロマリング市消防署。早く取材に応じてくれました。

現地の南カリフォルニアでは、一年を通じて非常に空気が乾燥しているので、タバコの不始末

▼ポンプ車前面。フロントグリル両脇に大型前面警光灯が付けられている。サイレンのスピーカーはバンパーの下に付けられており、警笛ホーンも同じく下に付いている。



▲消防車のドアに付いていたレスキューハンマー。戸や壁などを破るときに用いる。

や放火などによる山火事が多いということです。ひとたび燃え広がると、人間の手ではどうすることもできなくなってしまうそうです。そうした災害時にいち早く到着し、市民の生命と安全を守るのが彼らの仕事です。日本の消防と装備が異なるとはいえ、消防にかける使命感はまったく同質のものであるという印象を受けました。

読者の皆さんも海外に出掛けたときは観光地ばかりでなく、現地の警察や消防署にも目をつけてみましょう。そうすると、その国や地域が抱えている問題や文化が見えてくるというものです。





# 国もデカイが装備もデカイ!



▲指揮車のトランクにV/UHF帯のアンテナと携帯電話のアンテナが！ リアトレイには赤と黄色の警光灯も設置されていた。

◀指揮車。日本の消防とは違い、法律で車の色が定められていないので、この車の色は白色となっている。フロントビラーの探索灯の色が赤色になっているのが特徴。



▲ハンディタイプの消防無線機を発見。これはモトローラ製のハンディ機でUHF帯機。ハンディ機とはいえかなりでかい。無線機もアメリカンサイズだ。

▼車載用無線機もモトローラ製。アメリカでの消防無線機はモトローラがシェアをがっちり握っているよう。



▲山岳用指揮車。山中の山火事などで、オフロード走行できるよう4WDのRV車が用いられている。





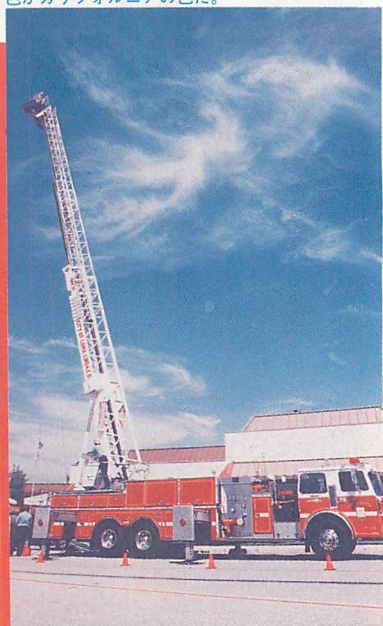
# アメリカ消防の最新装備



▲はしご車の運転席。酸素ボンベ、無線機などが所狭しと配置されている。広い車内だが居住性は悪そう。

▼日本の道路じゃ走れない！ これまたアメリカンサイズのはしご車だ。

▼はしご車のはしごを伸ばしたところ。空の色がカリフォルニアの色だ。



★サークル偽理から警察情報満載の小冊子『警察の本・山賊版パート6』が発売になります。8月4日に東京・有明の東京国際展示場で開催されるコミックマーケットで即売するそうです（出展場所はペー33）。興味のある方は行ってみてはいかがでしょうか？



# 国もデカイが装備もデカイ!



▲作業風景。日々、定期点検をするところは日本の消防と同様。出勤に備えて点検に余念がない。

▶ド迫力のバスケット車。バスケットには放水銃が装備されている。

▼ウインチを設置している隊員。



◀ロマリンド消防の防火服の色は黄が基本色。ヘルメットは一般隊員は黄色だが隊長は赤いヘルメットをかぶる。



# 多チャンネル時代への牽引者 ケーブルテレビがやってきた

## CATV導入レポートと 業界最新情報

### CATVに加入しました

編集部員の自宅がCATVのサービスエリアに入り、番組供給会社が地元へ加入募集広告をガンガン始めました。

半年前くらいからのことで、新聞のチラシや駅前や電器店の店頭でデモンストレーションを何度もおこなっています。

CATVはゾーン展開とエリア展開の2種類に分かれます。

大きな資本を持つ会社が地域にドカンとケーブルを張って、そのゾーン住民に広告して視聴者を募るスタイルがゾーン展開になります。

鉄道系の供給会社などが私鉄沿線にケーブルを張って視聴者を募集する、というスタイルがエリア展開です。

私鉄が乗り気がない場合や、

### CATVとは

CATVとは本来ケーブルテレビということばの意味なのですが、ケーブルの敷設範囲での放送なのでクローズド・エリア・テレビとか、コミュニティ・アシスト・テレビということばの略だと言われても納得してしまふ感じがです。

もともと高層ビルや大型建築物により発生するテレビの難視

地域自治体や企業が出資者になってCATV会社を起こして地域サービスを開始することもあります。

### CATVがやってきた

編集部員はCATVの実態は加入してみないと分からないだろうということでために今回新規加入契約をすることにしました。というのも加入料+工事費が半額になる特典期間があったからです。



▲この古いテレビにCATV端末が付く。

▶ビデオをつなぐ配線になっていました。これをCATV対応に配線直します。

予備知識を持って工事の人々を待ち構えていました。

家によって違うのでしょうか工事時間は2時間前後で終わるようです。

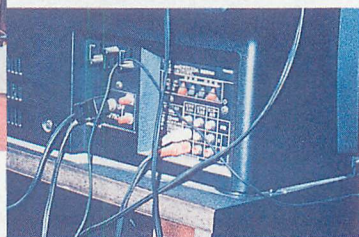
工事前に、

- 架空線引込み場所の確認
- 家屋側引き込み点の確認
- 保安器設置場所の選択
- 室内ケーブル配線の確認

を事前チェックします。

今回は現行テレビのケーブルがきいているところをCATVケーブルに置き換えることになりました。

電柱に張ってある架空線に付



聴地域に放送を品質のいい状態でケーブルで供給するサービスをいいます。

アンテナで電波をキャッチするのではなくケーブルから届く電波で番組を見るスタイルの放送となります。

関東なら1, 3, 4, 6, 8, 10, 12などが放送チャンネルですが、そのスキマのチャンネル

つまり5, 7, 9, 11に関東ローカルUHFテレビ放送などを放映してよりサービスを向上しているのです。

これを拡大してUHF帯にいろいろな番組を乗せたら、ということになりますが、CATVではそれはせずテレビのチャンネルのスキマである3と4の間の周波数に番組を乗せて放送し





▲工事の車両がやってきた。電話工事の車両だったらしくNTTのマークを剥がした跡がみえた。

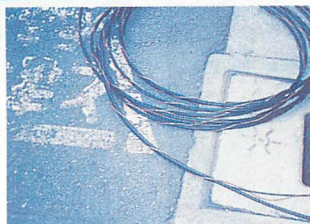
いているアンプと分配器を選定します。つづいて家屋にどういうルートで引き込むかを打合せます。雷などの誘導電流からテレビなどを保護する保安器を設置します。

## 接続は簡単だった

CATVだから特別、ということはありません。ちょうどテレビだけの視聴からビデオを導入したときに似ています。

CATVの場合はテレビに来ていたケーブルを外し、CATV端末につなぎ変えるのです。

屋根のアンテナからのケーブルから、CATVケーブルになっただけの違いで、設置手順は同じです。



▲これがケーブル。付属の茶色いケーブルは結局室内には引き込みませんでした。

これでテレビ側を切り替え、  
テレビ：地上波番組  
ビデオ1：CATV番組  
ビデオ2：ビデオ再生視聴  
と3パターンで視聴できるようになります。

いや便利、便利。

CATVの番組をビデオで録画するための別配線もするのでテレビの裏側はすっかり配線のケーブルでウニョウニョしてしまいました。



▲分配器・ブースタより配線します。



▲家によっては壁に穴を開けて通します。いままでのケーブルの穴を流用しました。細いのは電話線です。



▲家庭に電流の異常流入を防ぐ安全器が取り付けられます。ケーブルに雷などの誘導電流が流れてもテレビを保護します。

ているのが現状です。

## CATVの現況

従来のCATVはケーブルに高周波の形で番組を伝送し、各戸に分配しています。

その周波数帯はテレビ周波数の上下にまで広がっています。

周波数帯は最高450MHzもの幅を持っています。

しかし技術の進歩は周波数幅を770MHzもとれるようになっていきます。

これですと番組供給量が格段に増えることとなります。

## CATVの問題点

CATVは規制緩和などのためでしょうか、同一地域に複数の会社が共存することができるようになりました。

でもいまだに経営的にむずかしいらしく同一地域に1つの会社での供給になっています。

これはどういうことかという

と視聴者に選択の自由がないということです。

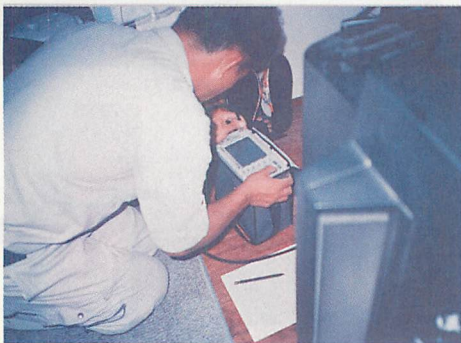
CATVに加入するかしないかという選択になってしまうのです。



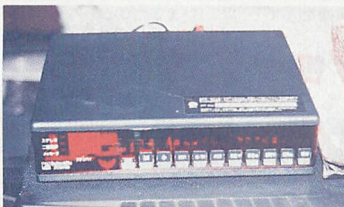
いよいよケーブルを張っていきま  
す。安全器までケーブルが  
つながりました。



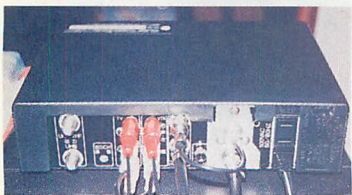
▼端末につなぐ前に引き込んだケーブルの電界強度を測定し  
ます。



これがCATV端末。サ  
イエントフィックス・ア  
ラント社製。



▼端末背面。テレビ用  
2本とビデオ用の出力  
ケーブルがつながって  
います。もうひとつは  
RF出力 (UHF) で  
す。



▲安全器からも壁に穴を開けたり、  
今までの穴を利用して引き込みま  
す。



▲以前アマチュア無線測定器  
も作っていたリーダー電子製  
のスペアナでした。

▲ケーブルがうのようにし  
た状態。

▼2chにガイドチャンネルが  
流れています。全配給番組が  
切り変わりながら映ります。



さらに視聴用端末や操作用リ  
モコンも供給会社が提供するも  
のを強制的に使わざるを得ない  
わけです。

若年・老年に不親切なリモコ  
ンや端末を押しつけられるわけ  
です。

またメーカーが最新型を開発  
してもCATV側が最新端末に  
順次交換することもしていない

のです。つまり視聴者だけがワ  
リを食っているわけです。

こんな不平等なことはありま  
せん。なぜ視聴者はふだに欠  
陥リモコンや端末を押しつけら  
なければならないのでしょうか、理解に苦しみま  
す。

金を払って使いにくさを買っ  
ているといえます。

全国各地のCATV業者は供

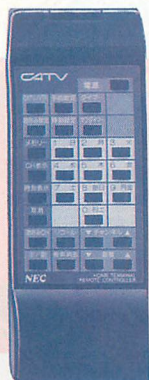
給する端末はさまざまです。

多機能、単機能タイプなどい  
ろいろある端末を選択できない  
のではCATVなど番組に魅力  
がないかぎり不要だと言いつ  
れると思います。

**不在視聴ができない  
欠陥端末**

とにかく日本でのCATVは





◀こちらがNECのリモコン。



◀別売の右側はシンプルです。



◀これが松下のリモコン、多機能で覚えることが多そう。



◀導入したCATVのリモコン。メリハリのないデザインで押し間違いやすい。

### ■周波数一覧表

帯域呼称	チャンネル番号	周波数(MHz)	帯域呼称	チャンネル番号	周波数(MHz)	帯域呼称	チャンネル番号	周波数(MHz)	帯域呼称	チャンネル番号	周波数(MHz)
上り	—	10~50	スーパーハイバンド	C26	242~248	スーパーハイバンド	C56	420~426	UHFミッドバンド	34	596~602
FMバンド	—	76~90		C27	248~254		C57	426~432		35	602~608
VHFローバンド	1	90~96		C28	252~258		C58	432~438		36	608~614
	2	96~102		C29	258~264		C59	438~444		37	614~620
	3	102~108		C30	264~270		C60	444~450		38	620~626
UHFミッドバンド	C13	108~114		C31	270~276		C61	450~456		39	626~632
	C14	114~120		C32	276~282		C62	456~462		40	632~638
	C15	120~126		C33	282~288		C63	462~468		41	638~644
	C16	126~132		C34	288~294		13	470~476		42	644~650
	C17	132~138		C35	294~300		14	476~482		43	650~656
	C18	138~144		C36	300~306	UHFローバンド	15	482~488		44	656~662
	C19	144~150		C37	306~312		16	488~494		45	662~668
	C20	150~156		C38	312~318		17	494~500		46	668~674
	C21	156~162		C39	318~324		18	500~506		47	674~680
	C22	164~170		C40	324~330		19	506~512	UHFミッドバンド	48	680~686
UHFハイバンド	4	170~176		C41	330~336		20	512~518		49	686~692
	5	176~182		C42	336~342		21	518~524		50	692~698
	6	182~188		C43	342~348		22	524~530		51	698~704
	7	188~194		C44	348~354		23	530~536		52	704~710
	8	192~198		C45	354~360		24	536~542		53	710~716
	9	198~204		C46	360~366		25	542~548		54	716~722
	10	204~210		C47	366~372		26	548~554		55	722~728
	11	210~216		C48	372~378		27	554~560		56	728~734
	12	216~222		C49	378~384		28	560~566		57	734~740
	C23	222~228		C50	384~390		29	566~572		58	740~746
上り	C24	230~236		C51	390~396		30	572~578		59	746~752
	C25	236~242		C52	396~402		31	578~584		60	752~758
				C53	402~408		32	584~590		61	758~764
				C54	408~414		33	590~596		62	764~770
				C55	414~420						

※注のチャンネル間2MHzオーバーラップしています。

地上波テレビからチャンネルを奪うという視点に過ぎず、見たい番組があれば自分がその放送スケジュールに合わせるというかつてのテレビと同じ本末転倒な無茶がまかり通っています。

タイマー内蔵といっても指定時間にテレビの前に座れ！ということですから常時電源オンと変わりません。

ビデオと端末両方で録画予約しなければ指定時間に好きな番組を見られないなんて20年前のテレビのレベルと同じです。

忙しい人、その時間にテレビの前に座れない人のほうが多いのに、そんな人がいることをまるっきり無視した使い勝手の端末ばかりです。

編集部員がCATVフェアを

見学して各社の端末を触ってきましたが、どれもひどいものでした。NECの端末の別売タイプが操作性がいちばんスツキリしていました。

これからCATVが皆さんの地域で開局するときには、利用者がメリットがあるのかどうか、そういう点をしつこく聞いておくことです。



# ご愛読感謝



## 京都・静岡の 警察官募集パンフレット

サークル偽狸のかとー&  
のりさん&  
編集部

### 願書とのギャップが面白い

今回の記事のためにいろいろな県の広報コーナーに足を運びました。

警察官募集のパンフレットはなかなかありませんでした。しかし県合同での願書・募集要項はかなりの県で置いてありました。

願書は願書、事務的な書き込み用紙です。

受験票などからなる定型用紙で文字ばかりのもので。募集パンフレットとのズレが大きくて面白いですね。

募集パンフは県の個性が出ています。

また駅などに貼られる募集ポスターも変化が見られます。有名マンガ家の絵をパクってミソをつけた埼玉県警のものは記憶に新しいところです。現在は写真を多用したものになっています。

毎年関東各県の駅などに貼られるポスターの図案を見るのが楽しみです。

みなさんもポスターを写真に撮って編集部に送ってみてはどうでしょうか。

#### ★投稿される方への注意

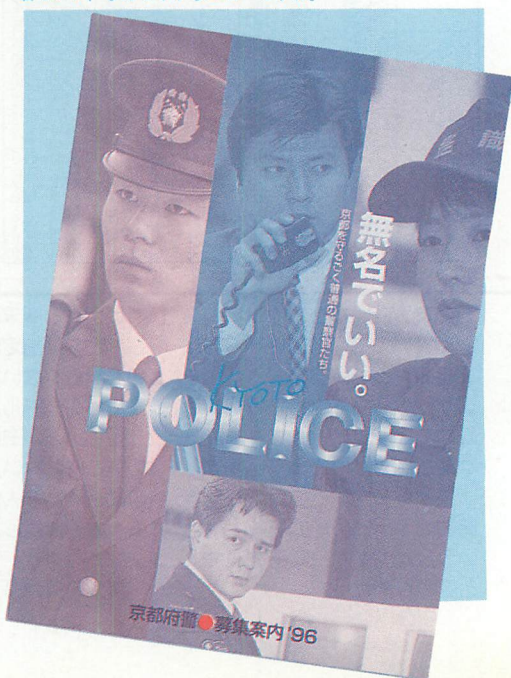
ポスターなどを写真に撮るときに位置がちよつとでも上下にずれると広角レンズ系のカメラでは長方形のポスターが歪んで撮れてしまいます。

対角線の中央にレンズを合わせて縦位置で撮る

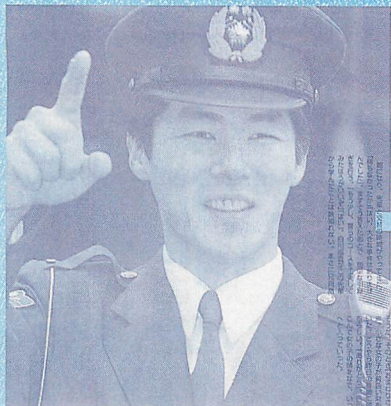
といいでしょう。

縦ですとポスターのヘリがファインダーの中でヘリと平行になるよう撮ればいいので簡単で、出来上がりもきれいになり一石二鳥です。

▼人物が中心になっている京都府警の募集パンフレット。無名でいい、なんてキザなコピーですね。







交番の警官が挨拶している様子。



⑥ 交番の様子

## KYOTO POLICE STORY ①

### 交番にて

交番は警察官にとって最初の勤務地。地域とのふれあいがからずにはない。

交番は警察官にとって最初の勤務地。地域とのふれあいがからずにはない。

交番は警察官にとって最初の勤務地。地域とのふれあいがからずにはない。

交番は警察官にとって最初の勤務地。地域とのふれあいがからずにはない。



① 地域交番



② 交番の様子

▲警察の仕事の紹介を兼ねているようで、これはP B勤務とはどういう仕事かということを説明しているところ。  
▼内勤勤務内容についても詳しく紹介されています。警察官は外回りだけではないのですから、事務系の仕事も紹介しているのは好感が持てます。



① 内勤の様子



② 交番の様子



③ 交番の様子



## KYOTO POLICE STORY ②

### 署内にて

外から見えないところで、市民の暮らしを守る努力が重ねられる。

外から見えないところで、市民の暮らしを守る努力が重ねられる。

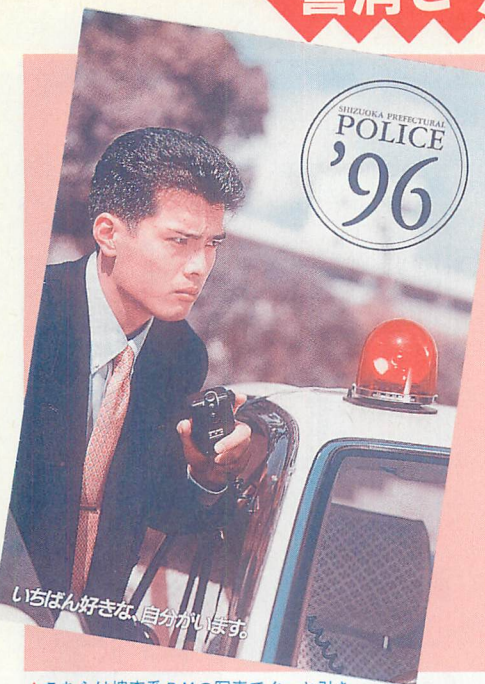


外から見えないところで、市民の暮らしを守る努力が重ねられる。

外から見えないところで、市民の暮らしを守る努力が重ねられる。



警消ピクトリアル



▲こちらは捜査系PMの写真でぐっと引きつける募集広報パンフレットは静岡県版です。

▶ おきまりの警察学校の一を紹介するコーナー。

▼アルバム形式で職務内容が紹介されています。でもなぜかやらせ臭いのはどういうわけでしょうか。

## POLICE ACADEMY

希望、期待、不安を胸に…  
すべてのストーリーが今、ここからはじまる。



## HUMAN

みんなが私の家族



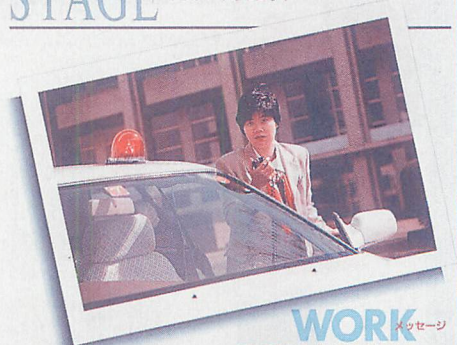
**WORK** メッセージ

勝又 美佳 24歳 群馬県前橋市塩原町に在住 平成25年採用  
 朝日太陽の下で仕事をして、この職業を選んだ理由。最近、海外で  
 できる仕事の人が多くなってきました。  
 「はいいいえ、仕事を断るつもりはないです。お疲れ感も、  
 「お疲れ感」も、100パーセント、ありません。心とちと疲れてはなります。  
 100パーセント、お疲れ感はないです。お疲れ感も、100パーセント、ありません。」



# STAGE

やりがいのある仕事！



**WORK** メッセージ

**宮本 幸美**◎ 犯罪、刑事司法第一課、平成4年採用  
 法廷・入監室ともあり、東横線と山手線日当の特殊犯罪を扱う。特殊事件、特に過犯罪事では女性や証明が被害者となるケースが多く、責任は重く見られ女性としてやらかした場合は仕事です。これからは「仕事は社会的ではなく職業的な領域、責任はパーソナルに引き継ぎたい」と思っています。



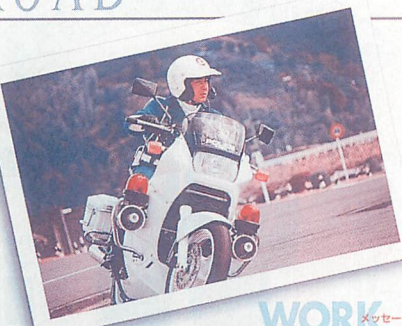


# 警消ピクトリアル

交通安全

## ROAD

交通事故防止に青春をかけて



### WORK メッセージ

横山 昭広 ● 交通課 交通安全係 警務課 交通安全係  
 交通安全に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。



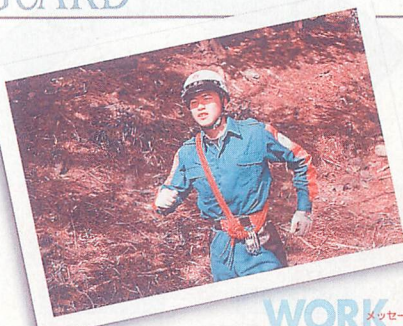
交通安全、風中、雨の日も、雪の日も走る、そして交通安全。



交通安全

## GUARD

すばらしい仲間



### WORK メッセージ

松澤 晃広 ● 交通 警務課 交通安全係 警務課 交通安全係  
 交通安全に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。交通安全は、交通事故防止に青春をかけています。



交通安全、風中、雨の日も、雪の日も走る、そして交通安全。



▲こちらは機動隊や交通取締係の紹介。やはりこういう絵になる勤務内容だとサマになっています。

## 警消写真コーナー

吉田 明

## 来月から模様替え

警消関連のいろいろな投稿や写真、たとえば交番写真や各種広報/パンフレットなどもカラーペー

ジに移されます。

ただしレギュラー掲載ではなく、素材が集まってからの掲載となります。

投稿からしばらく遅れての掲載になるかもしれませんが、なるべくどなたの掲載するようにいたしますのでどしどしご投稿ください。

警消イベント関連である、一日警察署長、消防署長、交通安全/パレード、出初め式、各種訓練、

防災イベント、観閲式などに行つて写真を撮つたりパンフレットをもらつたりしたときには、ぜひ焼き増して編集部にご投稿なさるといいと思います。

編集部と私とで選んでカラーページに掲載させていただきます。取材前にお問い合わせいただければ投稿規定を送るということです。

◀大阪府警察の広報パンフレットの表紙と裏表紙。

いろいろな活やくをするおまわりさん

MEMO

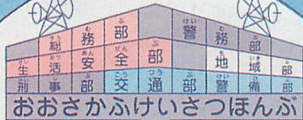
おおさかのおまわりさん

おおさかふけいさつ



# 警消ピクトリアル

## けいさつのしくみ



### 総務課

みなさんからの困り事の相談にのったり、けいさつの事務の仕事をしています。

### 生活安全課

子どもが悪いことをしないように注意をしたり、犯罪をふせぐ方法を教えたりしています。

### 刑事課

どろぼうなどの事件を調べて犯人をつかまえたり、捜査団の取締りなどをしています。

### 警備課

台風や地震などの災害からみなさんを守る仕事をしています。

### 会計課

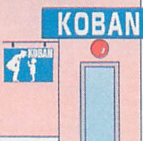
落とし物を、落とした人に返したり、おまわりさんの服そうや持ちものをそろえています。

### 地域課

交番での活動などを中心にして、町のみなさんと協力し、地いきの安全を守る仕事をしています。

### 交通課

道路を安全に通行できるように交通整理をしたり交通ルールやマナーを指導しています。



## けいさつ官の服そうと持ち物



▲中身の一部です。この裏面はイラストなどで構成されていてちょっと子供向けすぎるのでこちらを紹介しします。装備品を紹介するところなど警察自身がマニア育成をしているのとはという印象を受けてしまいます。

▼警察官募集中というのが閉じられた駐在所に貼ってある…。まさかこの駐在所に住む警察官募集、というわけでは…。



▲久喜警察署管内の白岡町にある高岩駐在所。自宅スペースの金網と交番との対比が面白い。平屋で右側の物置がなにか怪しい。

▼茨城県岩井消防署、七郷出張所、ポンプ1台と利根川河川救助用にボートが置いてあります。



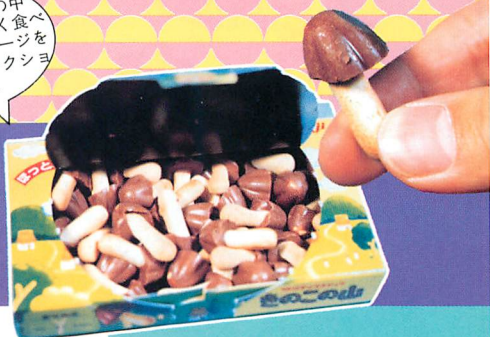


きのこの山は  
マニアックに  
楽しめ!

# きのこの山の秘密

きのこの山の中  
身はおいしく食べ  
て、パッケージを  
大事にコレクション  
しよう!

## よく見ると違う… パッケージコレクション



### きのこの山美術館?

なにげなく食べているお菓子  
「きのこの山」に意外なことを  
発見しました。

大量生産で一括に作られると  
思っていた外箱のデザインにわ  
ずかな違いがあったのです。

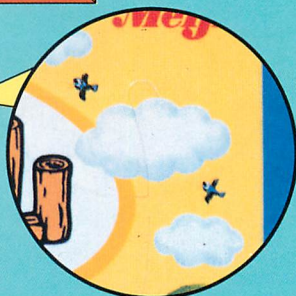
生産ロット(→生  
産単位のこと)で変えているの  
ではと思われますが、コスト的  
にはまったく引き合わないはず  
ですから(デザイン料、印刷料  
等々)、メーカーのしやれといっ  
たところでしょう。よく見ない  
と分からないくらい小さな違い

というのが、メーカー、明治製  
菓の料などところでしょうか。

今回は、私が各地スーパーや  
コンビニエンスストアを駆け回  
って集めた10パターンを紹介し  
ます。

(レポート/小林冬季)

## 現在10パターンを発見!違いが分かるかな?



▲ [パターン1] きのこの山のバッ  
ケージに基本形はあるのか? それは不  
明…。この絵柄は比較的基本形に近い  
と思う。「Meiji」のロゴ付近の鳥  
が、この絵柄の特徴。



◀ [パターン  
2] この絵柄  
はお地蔵さま  
が特徴。

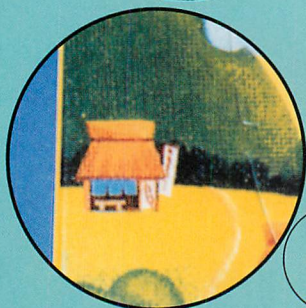


# お菓子はおいしく楽しもう！

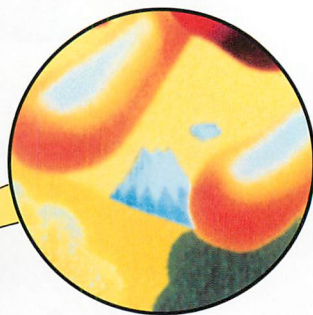
▲「パターン3」基本形に近い「き」のキャッチ近くの2羽のスズメが特徴



▲「パターン4」竹林が特徴のこのそう！  
「パターン4」竹林が特徴のこのそう！



▲「パターン5」茶屋が営業中！ この茶屋ではなにが食べられるのだろうか？ 茶菓子はやっぱり、きのこの山か？



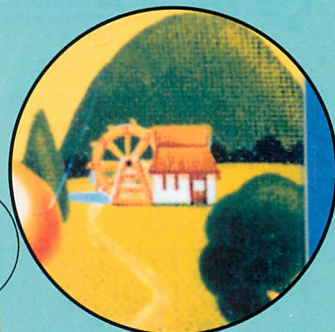
▲「パターン6」ぎょっ！ 変なところに富士山が…。



# きのこの山の秘密



▲「パターン7」きのこだ！きのこだ！きのこがいっぱいい生えてるぞ！



▲「パターン8」水車小屋

▶「パターン9」一見、特徴がないよう  
な...よく見ると大文字焼きの跡が。火が  
ついているところも見てみたい



▲「パターン10」ゴ〜ンと鐘の音が聞こえてきそう。山の頂上にお寺の鐘が。





# Part 2

～ラジオ受信への誘い～

# VERIFICATION CARD MUSEUM

日本国内ラジオ局QSLカードコレクション

ご好評にお応えて、QSL  
カードコレクション第2弾をお  
贈りします。ペリカードは受信  
証明書あるいはQSLカードと  
いいます。

入手の方法は簡単です。あな

たが受信したラジオ放送の、時  
間や受信内容などを書いた受信  
報告書を各放送局に送ると、「あ  
なたが受信したのは確かに当局  
です」という証明書（ペリカード）  
が届きます。ラジオを聴い

ているだけでは物足りないなあ  
と思ったら、是非送ってみては  
いかがでしょうか。

## アートなカードが勢ぞろい

このペリカードは各局が工夫  
を凝らして作ったものばかりで  
す。各放送局の、地方色がいつ  
ぱいでデザインに凝った個性あ  
ふれるペリカードを、どうぞお  
楽しみ下さい。



## FBCラジオ

(福井放送)

AM 864kHz  
コールサイン: JOPR  
受信報告書送付先:  
〒910 福井市板垣5-105  
FBCラジオ 技術局  
(50円切手同封)

カニの絵を見て、かにみそを思い出  
したらお酒が飲みたくなりました。

## FMとやま

(富山FM放送)

FM82.7MHz  
コールサイン: JOOU-FM  
受信報告書送付先:  
〒930 富山市丸の内1-8-10  
FMとやま 放送部  
(50円切手同封)  
FMとやまでは、サンパが流れてい  
るらしい?





# VERIFICATION CARD MUSEUM



## FM新潟

(FMラジオ新潟)

FM 77.5MHz

コールサイン: JOXU-FM

受信報告書送付先:

〒950 新潟市八千代2-1-1

FM新潟 「受信報告書」係

私も楽園に行きたいなあ。FM新潟を聴くか。

## CROSS-FM

(FM九州)

FM 78.7MHz

コールサイン: JORV-FM

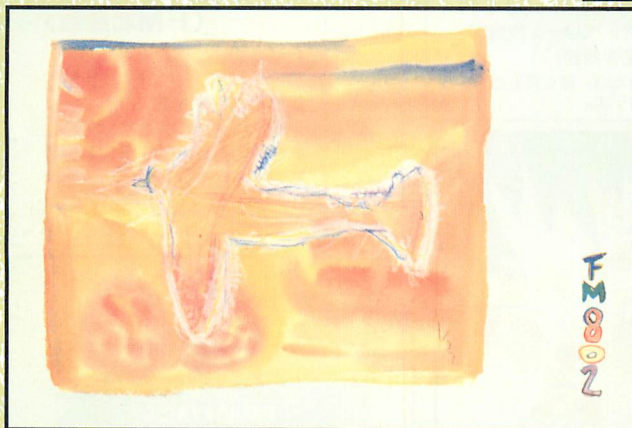
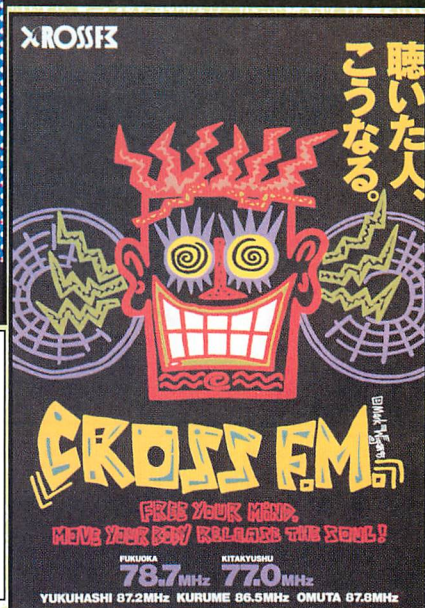
受信報告書送付先:

〒802-70 北九州市小倉北区古船場町9-11

CROSS-FM 技術部

(50円切手同封)

よっぽど刺激が強い電波らしい。



## FM802

(エフエムはちまるに)

FM 80.2MHz

コールサイン: JOFV-FM

受信報告書送付先:

〒530-80 大阪市北区天神橋2丁目北2-6

FMはちまるに 技術部

(50円切手同封)

絵心をそそるはがきでしょう。ペリカードだけしておくにはもったいない。

## SBSラジオ

(静岡放送)

AM 1404kHz

コールサイン: JOVR

受信報告書送付先:

〒422-80 静岡市登呂3-1-1

SBSラジオ 技術業務局管理部

(50円切手同封)

さすが静岡、サッカーに富士山とは。誇りに思っているんですね。

SBS

JOVR 1404kHz

PWR SHIZUOKA 10kW

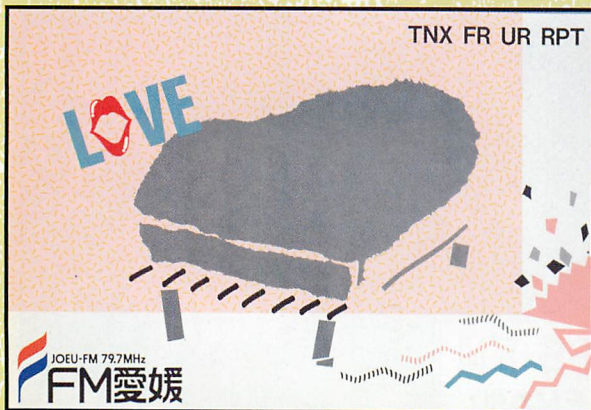
JOVR-TV

SHIZUOKA CH-11





日本国内ラジオ局  
QSLカードコレクション



## FM愛媛

FM 79.7MHz  
コールサイン: JOEU-FM  
受信報告書送付先:  
〒617 松山市藤原町617-3  
FM愛媛 放送制作部「受信報告書」係  
(50円切手同封)  
みかんの絵ではないですね…。

## レディオ・ベリー (FM栃木)

FM 76.4MHz  
コールサイン: JOSV-FM  
受信報告書送付先:  
〒320 宇都宮市一条3-1-19  
レディオ・ベリー 技術部  
(50円切手同封)  
ピカソみたい。良く見ると、チョ  
ットエッチよ。



## AIR-G' (FM北海道)

FM 80.4MHz  
コールサイン: JOFU-FM  
受信報告書送付先:  
〒060 札幌市中央区北1条西2丁目  
札幌時計台ビル14階 FM北海道  
編成制作部ペリカード・受信報告係  
広い大地にどこまでも続く青空、毎  
日編集部にいる私にはうらやましい。

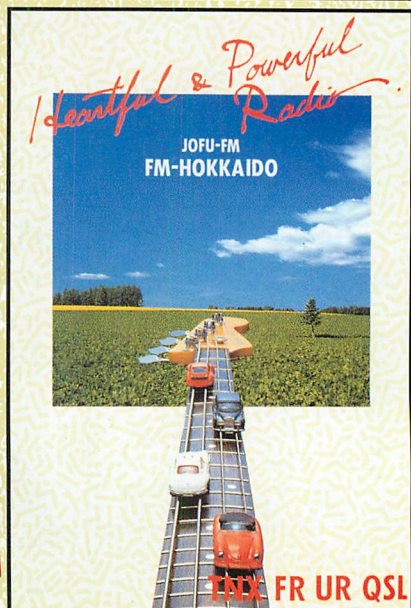


## YBCラジオ (山形放送)

AM 918kHz  
コールサイン: JOEF  
受信報告書送付先:  
〒990 山形市旅籠町2-5  
山形新聞放送会館  
YBCラジオ 技術局技術管理部  
(50円切手同封)  
アンテナは放送局の場所を示して立  
っているらしい。良く考えてあるのね。

## QSLカード

古くは大正15年から存  
在していました。ペリ  
カードは、当初どのく  
らい自分の電波が飛ん  
でいるかを調べる受信  
地域調査のお礼として  
始まったものです。こ  
れからは国内に止まら  
ず、海外のペリカード  
を集めてみるのも通で  
すね。







## μFM

(FM鹿児島)

FM 79.8MHz

コールサイン: JOOV-FM

受信報告書送付先:

〒892 鹿児島市東千石町1-38

鹿児島商工会議所ビル3F

μFM 受信報告係

(50円切手同封)

鹿児島といえば、うみ~でしょうか。  
暑そうです。

## 東海ラジオ

AM 1332kHz

コールサイン: JOSF

受信報告書送付先:

〒461-03 名古屋市東区東桜1-14-27

東海ラジオ 総務部

(50円切手同封)

待ってました名物シリーズ。それにしても、強そうなんしゃちです。

## 金鯱

名古屋のシンボル

「尾張なごやは城でもつゝと書かれた名古屋城  
天守閣北側に位置するのが、高さ二二六、  
幅さ一一七、南側の壁は高さ一一八にて  
重さ一一二七、どちらも青銅の飾物に  
厚さ〇・五の18金の板を張ってあり、  
黄金の重さだけでなんと八十八、もありです。  
現在の金鯱は、戦災で焼失したのを昭和三十四年  
実測図をもとに正確に復元したもの。  
創建当時の、慶長大判千九百四十枚分の  
黄金が使われたと言われています。

東海ラジオ  
1332kHz

TOYOHASHI 864kHz ENA 801kHz TAKAYAMA 1485kHz  
UENO 1557kHz OWASE 1062kHz KUMANO 1485kHz  
GERO 1485kHz KAMOKA 1485kHz SHINSHIRO 1332kHz



きんしゃち

THANKS FOR YOUR QSL!

ラジオから流れる音は三重の音



JONU-FM  
789.3  
MHz Kw

●津 78.9MHz ●名古屋 65.5MHz ●鳥羽 83.2MHz ●徳島 84.9MHz  
●尾張 80.4MHz ●桑名 65.7MHz ●志摩 78.1MHz ●大宮 83.2MHz

## FM三重

FM 78.9MHz

コールサイン: JONU-FM

受信報告書送付先:

〒514 津市観音寺町1043-1

FM三重「受信報告」係

(50円切手同封)

ヘッドホンをつけて俳句を口  
ずさむ芭蕉もイカシテル?

## MROラジオ

(北陸放送)

AM 1107kHz

コールサイン: JOMR

受信報告書送付先:

〒920 金沢市本多町3-2-1

MROラジオ 広報調査部

(50円切手同封)

迫ってくる、迫ってくる、つ  
ぶされるへ。

TNX FR UR QSL



MRO

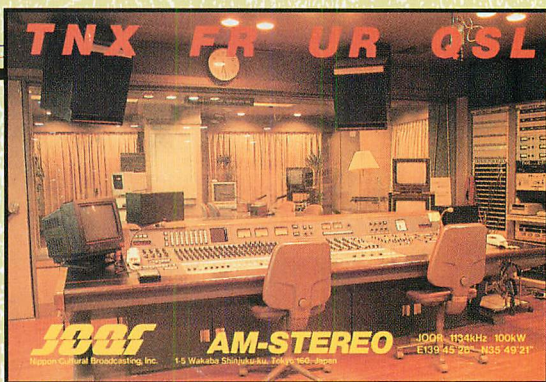
北陸放送





The Kegan Falls

CRT

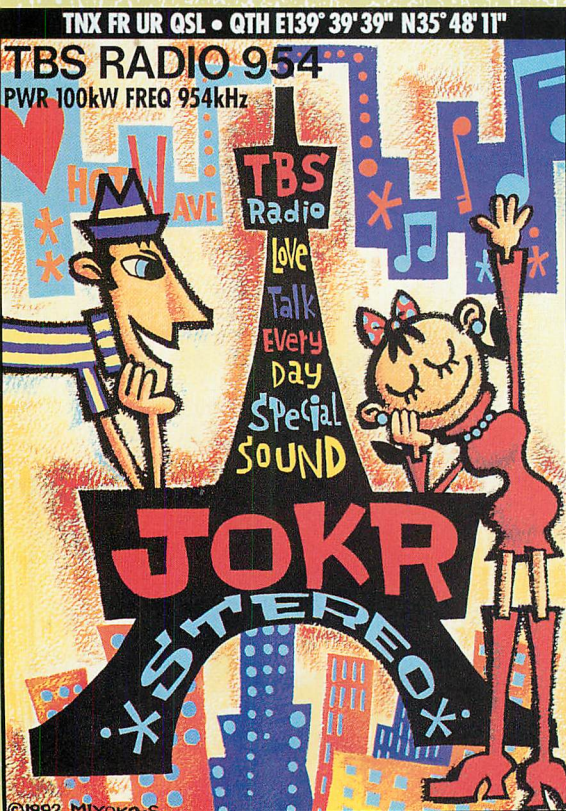


## CRT 栃木放送

AM 1530kHz  
コールサイン: JOXF  
受信報告書送付先:  
〒320 宇都宮市本町12-11  
CRT 栃木放送「受信報告書」係  
(100円切手同封)  
華厳滝(けごんだき)、すざまじく雷の響きもて落ちて名瀑をなす。合掌。

## QR文化放送

AM 1134kHz  
コールサイン: JOQR  
受信報告書送付先:  
〒160 新宿区若葉1-5  
文化放送 総務局技術部  
(50円切手同封)  
編集部員もよく聴いています。文化放送さんお世話になっていきます。



TNX FR UR QSL • QTH E139° 39' 39" N35° 48' 11"

TBS RADIO 954

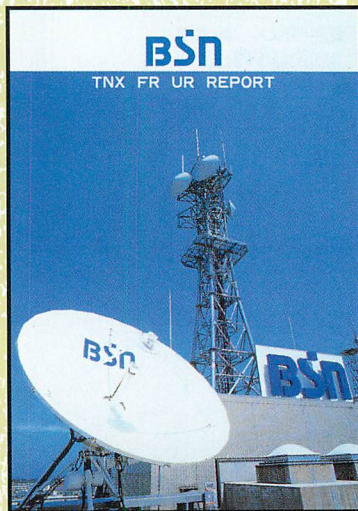
PWR-100kW FREQ 954kHz

TBS  
Radio  
Love  
Talk  
Every  
Day  
Special  
SOUND

JOKR

\*STEREO\*

©1992 Miyako-S



BSN

TNX FR UR REPORT

## TBSラジオ

(東京放送)

AM 954kHz  
コールサイン: JOKR  
受信報告書送付先:  
〒107-06 港区赤坂  
5-3-6 TBSラジオ  
「ラジオ局放送部  
受信報告書」係  
(50円切手同封)  
都会チェックな絵がかわいいです。

## BSNラジオ

(新潟放送)

AM 1116kHz  
コールサイン: JOBR  
受信報告書送付先:  
〒951 新潟市川岸町3-18  
新潟放送 技術局送信管理部  
(50円切手同封)  
オーソドックスなデザインにも、さわやかさを感じさせる一品。



# 特 集

電話1本で女子高生とお友達になれる?!

## 快楽テレホン! 電話でH大作戦

～テレクラ・伝言ダイヤル・ツーショット～

電話1本エッチの出前OK!?



アヘアヘテープをワクワク聞いたり  
聞かたびにン百円が消えたQ<sup>2</sup>など

## 有線のHメディアは こういうものだった

### テレホンサービス

テレホンサービスとはなんで  
しょうか?

テープによる一方的応答をす  
るサービスで、特定の番号に掛  
けるとスポーツニュースや宝ク  
ジの当選番号などが聞けるサー  
ビスでした。

AB創刊号の記事に、当時の  
03-●●●-7800という番号がア  
ヘアヘテープ販売の番号だっ  
た!というものがありません。

もちろん現在でもそういうテ  
ープサービスはあるでしょうが  
掛けても儲かるのはNTTだけ  
ということに気付き、減ってい  
るようです。上記番号は現在別  
な内容になっています。

### 図1 テレホンサービスでアノ声が



まあ、聞かれ  
てナンボの広告  
という視点で捕  
らえているので、  
現在もいろい  
ろなスタイルのサ  
ービスが継続し  
ていて、ゲーム  
の新作情報、ク  
イズキャンペー  
ン応援情報など  
で積極的に利用  
されています。

### 混線電話

2ショットダイヤルの原点と  
いえるのが混線ダイヤルとい  
うものです。

NTT回線の技術的欠陥とも  
いえる漏話(フ  
ロストーク)現  
象を利用したも  
のです。

相手を呼び出  
している間に大  
きな声を出す、  
隣接電話回線に  
電磁誘導作用で  
音声伝わり、  
まったくちがう  
回線どうして会  
話できる現象が  
起きたのです。  
これを積極的

に応用し、応答するわけのない  
回線に掛け、呼び出し音を鳴り  
っぱなしにしてひたすら「誰か  
聞こえませんか?」といい続  
けていると誰かが答えてくれた  
のです。呼び出し音が鳴り続け  
ている間にタダで不特定の人と  
会話ができて、原理が混線なので  
混線電話といいました。

そこで男女がアボをとる2シ  
ョットに発展したわけです。

### 図2 何度もチャレンジ混線電話



電話局の管内だけでなく遠距  
離のところでも混線したよう  
ですが、2ショットするにはた  
くさんの人が待機していなくて  
はいけないので、ブームが去る  
と消えてしまいました。

でもこれが伝言ダイヤルに  
なっていました。

### 伝言ダイヤル

NTTの新しいサービスとし  
て始まったのが公衆電話を利用  
させるサービスの伝言ダイヤ  
ルでした。

#8300や#8301または#8500な  
どの5桁をプッシュホンでキ  
ーイングするとその伝言セン  
ターにつながり伝言録音、伝  
言再生などができるシステム  
です。



### 図3 ナンバーに工夫した伝言ダイヤル



本来は連絡番号と暗証番号で特定の相手だけと連絡が取り合えるというシステムだったのを逆手にとって不特定多数用の公開番号としたわけです。

これがバカ受けしたのです。分かりやすい番号にすることで見知らぬどうしが情報を交換し合えるということが受けたのでしょう。

トリプルと言われる69696969 #に6969#や07200720#, 0720#そして簡単な11111111#, 1111#など、またH系の略語である、1919、7272、0081などはポケベルの略語よりも遙か以前に使われていました。

ダイヤル回線でアクセスし、DTMFを出すように切り替えて伝言録音や再生ができるので自宅で楽しむこともできるウラ番号があるようです。☎0170-×08×0×などがそうです。×は1桁の数字が入ります。

気に入った録音の相手と連絡を取りたいときには、いろいろ工夫して2人だけが伝言しあえるようにしていたようです。

これで2ショット設定にもなるわけですね。

### Q<sup>2</sup>

テレホンサービスでは、NTTだけが儲かり、テープを聞かせた側にメリットがない、またはコンサルタントのような電話相談でその場で料金を取りたいというニーズに応えるべく登場したのが0990サービスです。

0990ではじまる電話番号に掛けるとガイダンスが流れ、そのまま待つと相手につながり、かけた時間に応じてNTT料金+接続料が加算されて後で電話料金に請求されるシステムの番号です。

相手が掛けている間、自分以後から料金が徴収できるので、コンサルタント業などは大喜びでした。

アダルト業界もこれに目を付けたのです。テレホンサービスが金になりはじめました。

テープを聞かせているうちにどんどん相手から料金が入るのでいろいろなH系番組を作り、広告して自分のところに掛けさせるように仕向けました。

ひところのABでは広告の大半がこのQ<sup>2</sup>だったこともあるくらいです。

そして伝言ダイヤルより進ん

だシステムとして、男性女性とも特定の電話に掛けると、コンピュータ制御でランダムな相手と名前も知らず会話できるというシステムが始まりました。

故意に混線させるわけですね。

これがQ<sup>2</sup>2ショットダイヤルというものです。

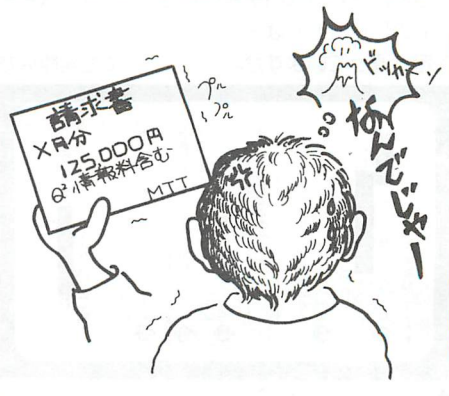
男性が高いQ<sup>2</sup>料金を払って自宅までひたすら待ち、呼び出し音が鳴るのをわくわくして待っていたのです。

女性から電話がかかってこなくても情報料と称する1分間で100円前後の料金とられ、1時間待つと6000円になります。

電話代が高額になったことで社会問題化し、規制がかかり現在では禁止されています。

現在ではQ<sup>2</sup>は発信規制がかり、アダルト系番組にはあらかじめ登録した番号(局番)でないと掛けられなくなっていますので、一部の業者は一般Q<sup>2</sup>の番号でモグリでH系番組を流しているようです。以前は0990-3××-×××と3で始まりましたが現行番号は0990-5××-×××と5で始まるようになっています。

### 図4 掛けただけ高額になったQ<sup>2</sup>





自宅型2ショットダイヤルは料金後払い  
時間を選べるスマートなシステム

自宅にいながらにして  
テレクラが利用できる

## テレクラシステム

テレクラとはもともと男女がそれぞれ同一の場所に話し、同時に不特定多数と、または2人だけで会話ができるという一種の会議室のようなもので、音声版BBS(→電子情報掲示板)とでもいえるかもしれません。

BBSではパソコンのキーボードを打ちながらホスト局に同時にアクセスしている数人と文字でおしゃべりができるチャットというコーナーがあります。

ホスト局をテレクラセンター局とみなせばアクセス電話番号が男性は一般、女性はフリーダイヤルという違いがあるにせよBBSとそっくりです。

もっとも大半がH目的のテレクラと、たわいないチャットが目的のBBSとでは大きく会話内容が違ってきますが。

テレクラの場合には、

★パーティライン

★2ショット

というスタイルがありましたが、複数が同時に会話するパーティラインというスタイルは早くから廃れてしまいました。

## かかってくるのを待つ

特定の相手と会話するスタイルは、パーティラインと違い、男性側が回線をつないだ状態でひたすら待ち、女性からの呼び出し音を今や遅しとワクワクして待機しているわけです。

Q2では1分100円もの情報料金をとられていたものが、プリペイドカードや振込み式システムになったことで明朗化したようです。

プリペイドカードといっても実際はた

だのカードで、アクセス権利のためのIDとパスワードが書かれたものです。

## 金額はQ<sup>2</sup>時代と似ている

発行したカードのIDとパスワードは店が管理していますから、男性がアクセスしたらすぐさま照合して回線をつなぐか切るかを決定できます。

また時間も管理できますから30分たったらプツツと切れるようにもできます。

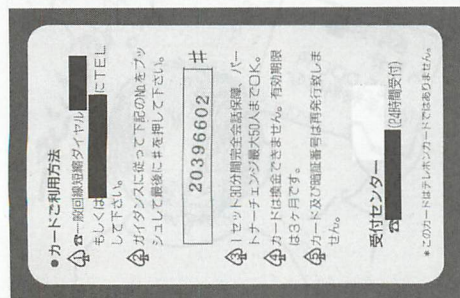
料金は10分で1,000円程度で、最低30分からです。

カードを先に買うタイプと、後から料金を振り込むタイプの2通りあります。

カードは高額の1万円タイプもあります。

また料金が30分6,000円など高いところもありますが、高いところはフリーダイヤル料金を負担していると思ってください。

実際にかけて、いい反応のコールがないならその電話番号には2度と掛けなければいいだけの話です。ティッシュを撒く地域を限れば特定の地域どうしての2ショットもできるので効率的にはよくなっています。



▲これが2ショットカード。



▲カードはこんな自販機で売られています。



## 自販機が規制される?

テレクラが誘因となったと思われる未成年の売春や覚醒剤使用などが、自販機システムで助長されているのではという視点で罪悪視する教育団体などの圧力が、県条例などで規制を掛け始めています。

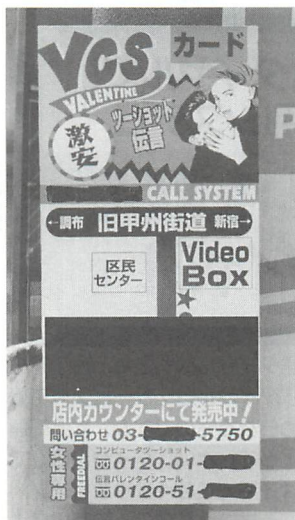
ただ逆に言えば、条例が保護する役目も果たすのです。

規制をクリアしたところは真面目な店という印象になり、コールが増えるかもしれません。

ただし、男性も2ショットカードがなかなか買えなくなるので、現行利用者は新規IDやパスワードを通話終了時にオペレーターから聞いて書き留めておくなどの方法でコンタクトをするようになるでしょう。

またはガムや煙草、おもちゃを自販機にセットし、テレクラ番号はその中の製品に添付しておけば、2ショットカードではないという名目で自販機はクリアできるかも。

缶ドリンクにステッカーを貼りセットし、飲んだ後興味ある人だけがその番号にかければいい、というシステムでも規制はクリアできます。



▲カードは特定の店で購入できます。捨て看板で店をPRしています。

## 女性がどこで番号を知る

ただ男性はともかく、ティッシュ配りとポストにチラシを入れるスタイルが規制されると、女性がどこでフリーダイヤルを知るかがキーになると思われます。

これからも他の県の条例をお手本に続々と規制が広まっていき、店を経営する側にとっては苦しい時代がくるでしょうが、客であるこちらにとってはまったく関係ないことで、たくさん女性からコールがありさえすればいいわけです。

そこで経営者は生き残りを掛けていろいろな策を弄してくると思います。

どんなに規制があってもテレ



▲地元のコール率をあげるためにティッシュを配っています。

**楽々高収入 在宅テレフォンレディー大募集!!**

★24時間いつでもOK★  
STAFF募集

アパレル会社の経営するテレホン・アットホーム・コミュニケーションの会社です。  
安心してオンラインに仕事ができます。

完全在宅勤務制・電話面接  
給与は銀行振込で確実

20才～50才くらいまでのヤル気のある女性の方。  
主婦の方歓迎(子供の声が聴こえても構いません)

時給 時給2,000円～2,200円

03-0120-XXXX

**テレフォンレディー募集!**  
現金日払いOK

◆話せば話す程、時給が上がる!

時給1500～3000円以上

資格: 18歳以上

勤務日: お好きな日でOK

時間: 24時間、あなたの都合のよい時間で

待遇: 給料日、日払い又は月2回、随時支給

の 事: 面接不要、電話面接(24時間受付中)

※受付事務、(同時募集中)

集 団: テレフォンサービス

★在宅・出勤者 大募集★

0120-XXXX

▲求人紙にテレクラの相手になるためのサクラの募集が出ています。

クラシステムを利用者が支持しますから、どんな形になるうとも形を変えて存続していくものと思います。

規制と現実のいかけっこはこれからも続くでしょう。

テレクラは、不滅です。



# 女性との出会いを求めて ツーショットダイヤル!

見知らぬ女の子と出会う場として、ツーショットダイヤルや伝言ダイヤルは大人気です。日々、朝から深夜まで仕事に追われ、異性と出会う機会の少ない現代人の悲しいニーズなのかも知れません。

直接女性とお話できるツーショットダイアルや、不特定多数の女性へメッセージを送れる伝

言ダイヤルはもともとNTTの『ダイヤルQ2サービス』で始められたものですが、社会問題化してしまい、ダイヤルQ2では運用できなくなりました。

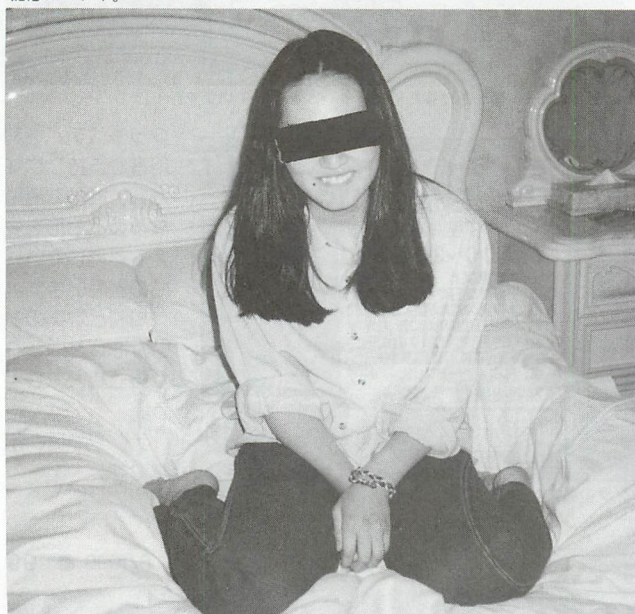
とはいうものの一般回線による後払いという形で、伝言・ツーショツトは生き残っています。それらの利用法から体験までをお話しましょう。

## 在宅テレクラ…それが伝言&ツーショット

プリペイドカードで  
在宅テレクラだ!

▼とーくちゃんのような、仕事に追われて女性と知り合う機会の少ないビジネスマンにとって、伝言・ツーショットダイヤルは救いの神だ。知り合った女の子を記念にパチリ。

「テレクラに行ってみたいけど  
行きづらい…」と嘆くあなたに  
お薦めしたいのが、いわば在宅



のテレクラ、ツーショットダイ  
ヤルと伝言ダイヤルです。

ツージョットダイヤルは、サービスしている電話番号にかけると、女の子と話せるというものです。その女の子は、『女の子用の電話番号』（フリーダイヤルが一般的）に電話してきたフツウの女の子です。その2人が出会うのは、ほんとに偶然、タイミングのなせる技で、アマチュア無線でいえば、CQ呼び出しでQSOするようなものです。

一方の伝言ダイヤルは、サービスしている電話番号にかけると、不特定多数の女性へメッセージを送ったり（オープンボックスへメッセージを入れる）、女の子から不特定多数の男へのメッセージを聞くことができるというものです。伝言ダイヤルは、いきなり女性と話し始めるわけではありませんから、電話が苦手な人でも楽しむことができます。気に入った女の子がいたら、あらためてプライベート伝言して、あとで電話するなり直接会うなりするわけです。

伝言ダイヤルでは、条件が合う異性とコンタクトできますから、ある意味では手堅い面があります。

「ブルセラムノ欲しいのだけど、誰か売って!」、「私の売ってあげます」、「では会いましょう」と契約が進んでいくわけです。気に入った女の子へのプライベート伝言は、他の人間に聞かれないシステムになっていますので、安心して自宅の電話番号などを入れることができるのです。

さて、ツーショットも伝言ダイヤルも、もともとダイヤルQ2サービスでメジャーになりました。Q2では、利用料金（通



話料とは別の、業者の利益となる料金、情報料という)の請求がNTTの電話料金といっしょに来るので特別な契約をしなくて即座に利用することが可能で、便利だったのです。

しかし、その後、社会問題となり、Q2は大幅規制、現在では両サービスはQ2ではできなくなりました。

とはいえ、ニーズのあるこれらサービスは、一般回線で行なわれているのです。料金支払いが後払いということで、業者は回収が大変、利用者は手間がかかると、不便な感じですが、予算に合わせて計画的に利用できるので、むしろ正常な使い方ができると思います(Q2では無制限に使って、結局情報料が払い切れなくなった人が多くいたのだ!)。

## プリペイドカードの利用方法

在宅テレクラには料金先払いと、後払い方式の2種類があります。

後払い方式は、サービス利用後に、利用分を期限内に銀行口座に振り込みます。先払い方式には、ふた通りあって、指定の銀行口座に先に振込み、その金額までのサービスが受けられる方法とプリペイドカードを利用する方法があります。

プリペイドカードは一般的に割安なのでお得ですが、ネットなのは、売っている場所が少ないことです。ビデオレンタル店で伝言・ツーショットカードの自動販売機を見かけることがあります。全国的にみたら、ほとんど普及していないのではな

いでしょうか。

ちなみに料金ですが、10分1000円というのが標準ですから、プリペイドカードは約1時間分の5000円程度のもが多いです。

## プリペイドカードには暗証番号が書かれている

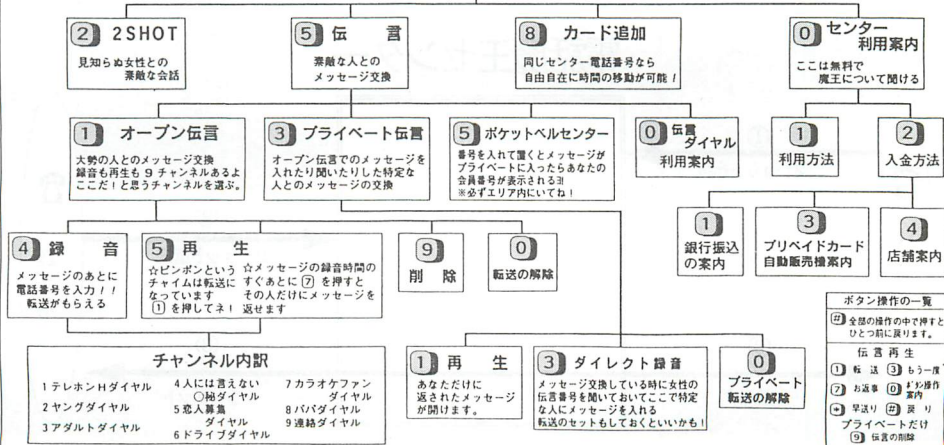
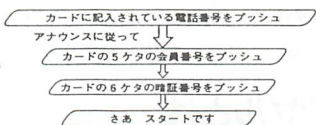
プリペイドカードを購入したら、さっそく伝言・ツーショットダイヤルへアクセスしてみましょう。

カードには、かならず詳しい利用説明書がありますから、それをじっくり読めば利用法が分かるでしょう。基本的には、ガイドンス(アナウンス)に従っていただけですから、難しいことはありません。

まず、カードに明記してあるアクセスセンターに電話します。アクセスセンターが複数あると

## ■ツーショット・伝言ダイヤルサービス利用の流れ

☆まず始めに ビ・ボ・バの音の出る電話機を御利用下さい。



電話魔王(群馬県を中心にサービス中)のツーショット・伝言ダイヤルの利用法。最初に利用するときは「センター利用案内」から聞いてみる。この図を見ながらガイドンスを聞けば流れはつかめるはず。



# 快楽テレホン電話でH大作戦!

きは、より地元のセンターに電話してください。自宅が千葉なのに横浜のセンターに電話しても、話せるのは横浜の女の子、それでは実際に会える可能性は低くなります。

今回、私こと“とーくちゃん”が利用したのは、『電話魔王』という業者です。

ここでは、伝言ダイヤルとツーショットダイヤルが利用できるのですが、巧みなのは2つのサービスを同時に利用できるということです。一般的なツーショットダイヤルでは、相手の女の子から電話がないときは、意味のないBGMを延々聞いていなければなりません(もちろん待ち時間の最中も料金はかかる)、電話魔王では、待ち時間の間に伝言ダイヤルを楽しむことができるのです。まさに時間は金なりですから、電話魔王の工夫はうれしいのです。また、伝言ダイヤルでは、自分あてのメッセージが入ると、あらかじめ

登録してある電話番号でコールバックしてくれるのもうれしいのです。

さて、最寄りのセンターに電話したら、ガイダンスに従って、IDと暗証番号を入力します。IDおよび暗証番号はプリペイドカードに印字してあります。テレホンカードと違って、カード自体は紙に印刷したものでデータが書き込まれているものではありません。そこに印刷されているIDと暗証番号に価値があるわけです。お客さんが入力した番号とあらかじめコンピュータに入っているデータを照合して、あと何分使えるかなどの顧客管理をするのです。

## キンコンの合図で ツーショット開始!

電話魔王のツーショットダイヤルをアクセスしたものの、どうやら相手がいません。というわけでしばらく伝言ダイヤルを楽しみます。女の子からの伝言

を聞いてみました。

「えっと〜。短大に通う19歳です。いま彼氏と別れたばかりで、とても寂しい毎日を送っています。こんな私にメッセージをください」といきなりカワイイ声のメッセージ。さっそく返事を入れます。

「伝言聞きました! 彼氏と別れたばかりということで落ち込んでいるのかな? 僕と楽しい会話しませんか?」てな具合で返事を入れておきました。このメッセージは彼女だけに伝わるものです。

と、そこでいきなりアナウンスが割り込んできました!

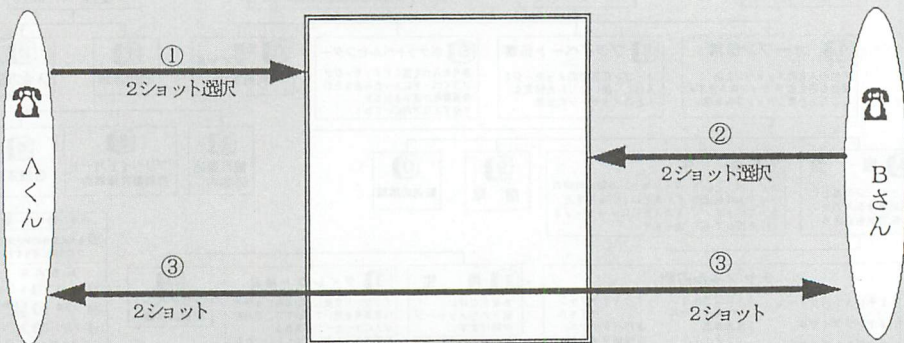
「キンコン〜。ただいまツーショット待ちが1名います」てなわけで、さっそくツーショットダイヤルに切り替えます。

## 女子高生と ラブラブタイム…!?

「もしもし…」とかわいらしい声が聞こえてきました。いよいよ

## ■ツーショットダイヤルとは

### 電話魔王センター



ツーショットダイヤルは、たまたまセンターに電話をした男(Aくん)と、たまたま同じタイミングで電話をかけてきた女の子(Bさん)が直接お話するシステム。男からの電話が多かったり、逆に女性からの電話が多かったり、バランスが悪いと待時間ばかり増えることになる。バランスが取れるかどうかが業者の腕の見せどころ。

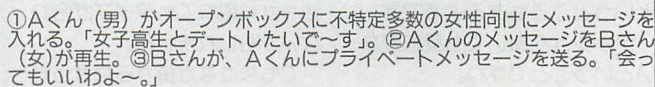


「ボク、とーくちゃんです。あの～よくここへ電話するんです

わ〜い、女子高生だあ！ こんなそんで20分くらいサヨちゃんとは話を楽しみました。そ

(リポート／とーくちゃん)

## 1. オープンボックスに伝言を入れる



オープンボックスで、特定の女性を見つけたら、その後はプライベート伝言でやりとりをしよう。プライベート伝言は、当事者以外は再生できないので、電話番号をやりとりしたり、待ち合わせの約束をしたりできる。①Bさん(女)から返事をもらったAくん(男)は、返答をプライベート伝言として送る。「お返事どうもありがとう。こんどの土曜日にも会いましょう。」②BさんはAくんのメッセージを再生する。③再びBさんはAくんに戻す。「土曜日は、都合悪いので日曜日にしましょう。」④Aくん、Bさんの返事を聞く。



下心がなくても十分楽しめる場所に変身  
電話を待ったりビデオを見たりできる

## 店型テレクラで 女の子とツーショット!

### ひたすら待つスタイル

歓楽街にあるショップ形式のテレクラは、ずいぶんと前からテレクラの主流として君臨してきましたが、店が増えたことで新宿など過当競争の場所もあるようです。

また店側がいくら広告をしても女性がなかなか掛けてこないというところもあるようです。

ティッシュを撒いても反応がないということですね。

ですからテレクラで女性と話してアボを取るには、よく店を選び、よくかかる時間に行き、つかまえたら離さない心理作戦に出なくてははいけません。

というようなことをのつけからお話ししましたけれど、一つのプロップに10近い店があればたいへんだということは分かってでしょう。

テレクラというシステムは、男性が電話の前にいて、ひたすら女性からかかってくるのを待つ、というものです。

これを1対1のスタイルなので2ショットといいます。

男性はテレクラ入場料や電話使用料などのもろもろの経費を負担します。女性のフリーダイヤルの料金も結局は男性が負担しているようなものです。

女性は街で配られたティッシュや電柱に貼られたポスターを見て電話をします。

それを専用の小部屋でひたすら待ち続けるのがテレクラなのです。

### 時間帯がある

電話を掛けてくる女の娘はいろいろなタイプがいますから、せっかく取れてもタイプが合わないかもしれません。

でもなかなか掛からなかった

ときなら多少気にいらない相手でも会話してしまうでしょう。

女性の行動パターンをかなり読まないといけないようです。

学校が終わった後、仕事が終わった後は時間帯としてはいいようですが意外にそうではないようです。

テレクラに掛けようかな、と迷う時間があるそうです。

掛け慣れている女性と、試し

に掛けてみようか、という女性でも掛けるタイミングが違うのだそうです。

待っている男性がリードしたい場合と、場馴れした女性がリードする場合とでも違います。

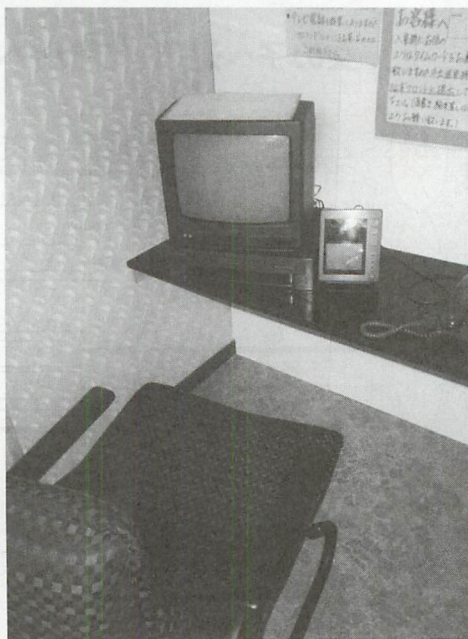
### 女性はどこでもいい?

さて、女性はフリーダイヤルでかけた先がどこに掛かっているかははっきりとは分からないようです。

でも自宅タイプの場合には、男性のためにオペレータが相手を振り分けするためか女性にプロフィールなどを聞くことがあるようです。

つながって即「こんばんは、電話ありがとう、僕は25才の会社員です、あなたは…」などとなれなれしく話しかけてきたらショップテレクラと思っていいでしょう。

またティッシュをもらっても電



▲テレクラというよりもビデオボックスに近くなった。





▲ティシュのコピーは店と自宅タイプとで少し違います。

話を掛ける場所が違っていても遠くの場所になります。

つまりアポがたいへんになるということもおきますので、電話をとったら、どこから電話をしているかをうまく探らないと新宿のテレクラに上野あたりから掛けてきてアポに時間がかかるといったことがあります。

## 遊び半分も多い 気を付けよう

テレクラを遊びと思っているギャルが多いですから、

- スッポカシコール
- アバンチュールコール
- おねだりコール

というようなタイプに分かれるようです。

## すっぽかし

これは話を合わせ、男性をその気にさせ、適当なことを言って男性を外へ出させ、どんなヤツがこのこのご待ち合わせ場所へやってくるのかを遠くから見て大笑いするゲーム感覚のもの。

男性はよーし！ と思って張り切って待ち合わせ場所へ行き待ってキョロキョロしている…

陰で数人のギャルがクスクスガハガハと指差して笑う…、いやはや金は掛からないけど、いのように手玉に取られてもあそばれているって感じていやです

けど、ヒマなギャルたちにはいいヒマツブシになるようです。

すんなりアポが取れてもこういうことがあるってことを覚えておいてください。

話かうますぎる電話の場合にはテレホンレディによるサクラのこともあります。アルバイトで会話の相手をするのです。アポの約束しても来ない場合はそういう女性が相手をしていたということもあります。

## アバンチュール

こちらは同じヒマでも下半身がヒマなので満たして欲しい、という積極的なギャルからのコール。

うまく当ればバコバコお互いに燃えることができます。

これがテレクラにやみつきのなる魅力だー！ というくらいです。

これにはホストクラブのホストになったように相手をメロメロにする言葉のテクニクが必要ですから、テレクラに通ってたくさんの女性と会話することで勉強することでしょう。

## おねだり

こういう業界では、援助交際というようです。要するにサイフ代わりだよということです。

でもふつうでは絶対にできない高校生とのマル秘デートができるのなら、と制服マニアとか制服フェチのオッサンがせっせと貢いでいるようです。

## 電話機のフックを超速攻で外すのがコツらしい



いちがいにはいえないのですが、大半は肉体関係がないので売春ではないですから堂々とオネダリしているようです。

こんなコギャルにとつつかめるのは金のある中年男性。

コギャルはしたたかですからコールした相手によって態度をコロッと変えたり、おねだりで電話しても取ったのが若い金無しボーイだとチョベリリ状態！

と切ってしまうという話を聞きます。いやはやいい娘をゲットするのはたいへんですね。

とにかくゲットするまでにはテレクラにかなり投資して数をこなすしかないようです。またはHの気持ちを抑えてテクを鍛えることを重点にしたほうがいいでしょう。



テレクラ業界人が教える  
利用のコツと勘どころ教えます!

## テレクラ充実宣言 確実に女性を獲得!

男のオアシスというべきテレクラも、うまく利用しないことにはお金の無駄、時間の無駄です。テレクラは時間単位で料金を取られるのですから、密度の

濃い時間を過ごしたいものです。どうしたら確実に女の子と話ができるか、コツやヒントをテレクラ業界人に教えてもらいましょう。

### フツーの子は春先が狙い!

#### 時間帯とテレビ番組は 基本的確認事項

テレクラは、女性からの電話を待つという性格上、女性側に主導権があるといえます。ですから、研究(予想)なしでは、狙いの女性と話せないのです。

第一に時間帯が重要となります。では、時間帯と年齢の関係を考えてみましょう。

昼間は人妻、つまり主婦層が多いのです。年上好みの人にはお勧めでしょう。しかし、グチも多くなかなか電話を切らないので、それなりに気合いが必要

です。とはいっても、危険な遊びを求めてくる女性が多く、若い男の子は食われてしまうこともあるのです。

午後4時から7時ごろは、若者タイムです。この時間帯はテレクラへのお客が少なく比較的電話が取りやすいのです。しかも、電話をかけてくるのは学校から帰ってきた女子高生や会社帰りのOL。とにかく遊びに連れていってという気持ち強い子ばかりですから、その日のうちにあえる確率が高いといえるのです。

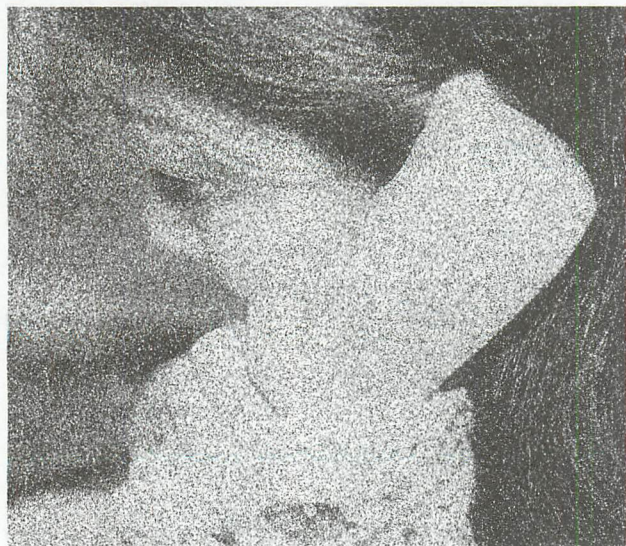
### 春は狙いの季節!

テレクラに電話をするような女の子はイメージとしては、派手でイケイケ風(死語?)とか不良っぽい女の子と思われるようですが、ここ最近のごく普通の女の子がかけてくるようです。いずれにせよ、テレクラとはいえ電話をかけてくる以上、話がしたくて電話してくるわけです。寂しいのか人恋しいのか分かりませんが、話の持つていき方で十分、会うことが可能なのです。

すれていない女の子を狙うならなんといっても春です。地方から進学、就職で出てきた世間を知らない子が多く、友達もいないため優しく接するとイチコロなのです。でも、彼女たちを泣かすようなことはしないでください。テレクラ不信になって2度と電話をかけてくれませんから。

### テレクラは恐くない

テレクラというと、ほとんどの人が恐がりたり恥ずかしがったりしますが、店員の多くはア



▲テレクラは女の子から電話がかかってこないと話にならない。だから、女の子が電話を多くかけてくる時間帯を狙いたい。



アルバイトだったりして、恐がることはないでしょう。

テレクラ入門者はお客の少ない16:00~19:00くらいを勤めます。お客の多いときは少ない女性からの電話を奪い合うことになるので、上級者でないと大変なのです。しかも、あまり電話が取れないと、店側で気をつけてサクラの子を回してあげることが多いので、必死に会話しても爽りのない結果となることがあります(ちなみに、優良な店では、お客の空振りをなくすため、どうしても電話が取れないときサクラの子を回してでも会話してもらいます。これは悪意からではなく、お客へのサービスと仁義なのです)。

## サクラの見分け方楽しみ方

テレクラというときサクラがつ

きものですが、男女間の人数のバランスを保つため、サクラの導入は仕方のない部分があります。深夜の電力供給過多を防ぐために揚水発電所を設けるようなものです。

私たち店側は、サクラとなる女性たちにそれなりに教育しているの、見分けるのは難しいはず。基本的に男性客に喜んでもらうために使っているの、サクラかなと思ってもしげずに、逆に利用するくらいの気持ちだといいでしょう。女の子の喜び話、アポの取り方など、有効な情報が入手できます。決して「おまえ、サクラだろう」なんてことを言わないでください。シラけますから。

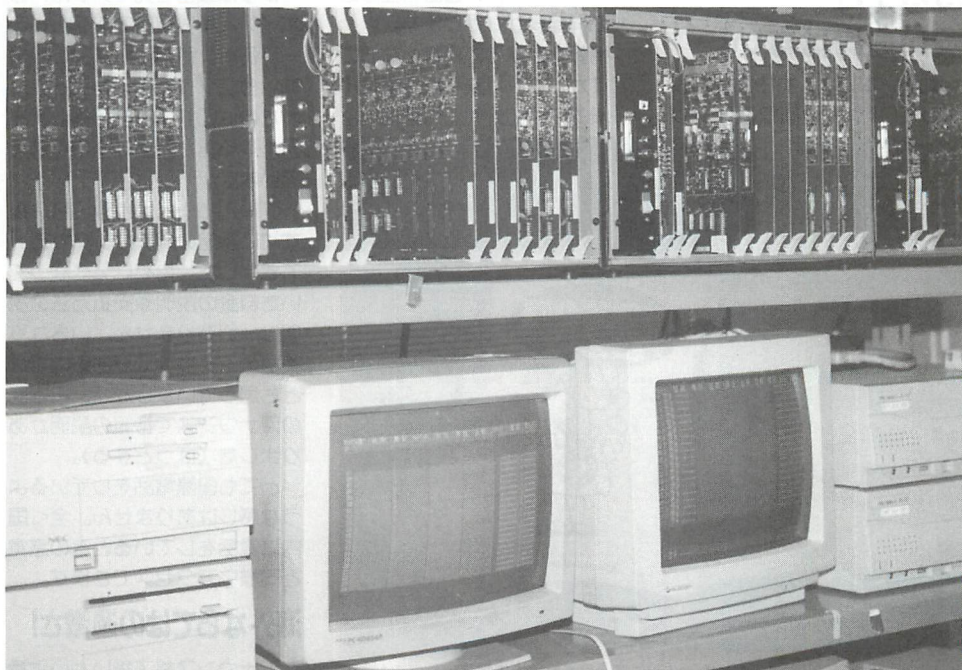
## 声優志望の子がアルバイト!?

テレクラはどうやってサクラとなる子を見つけるのでしょうか? 店によっては、アルバイトの募集広告で堂々と募集することもあります。私の知っているところでは、お店に電話をかけてきた子にやってみようという方法をとります。

お客のふりをして電話をとり、実際にその子に会えたなら、おもむにアルバイトの話を出すのです。

サクラのアルバイトを喜んでやってくれるタイプとして、アニメの声優や声優の卵たちがいます。彼女らは、さまざまな声を演ずることに命をかけているわけですから、テレクラで働くことは、趣味と実益を兼ねることになるのです。

(レポート/山猫きたえ)



▲テレクラや伝言・ツーショットサービスは、コンピュータが電話回線を制御するハイテクなビジネスなのだ(写真の業者と本文は関係ありません)。



## 英語の勉強にもなる!? 国際的Q<sup>2</sup>ダイヤルを体験 情報料が不要!?不思議で 画期的なアダルト番組

伝言ダイヤルやツーショットダイヤルの広告を眺めていたら、その電話番号のなかに001から始まる国際電話が書かれているものがありました。

これっていったい何だろうと思って、試してみることになりましたが、「ひょっとしたら海外

版Q<sup>2</sup>ダイヤルだったりして、あとから高額な情報量が請求されたらどうしよう?」「英語ができなくちゃダメなのかな」などと、いくつも不安がありました。実際にこのサービスを利用したら、意外におもしろいものであることが分かりました。

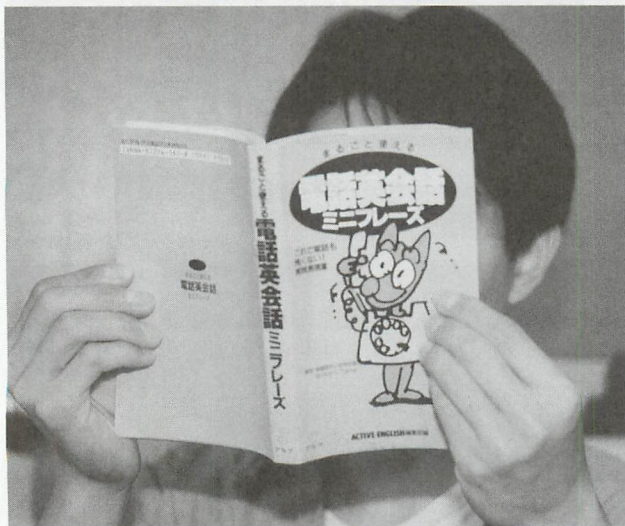
### 情報料がタダの海外版Q<sup>2</sup>だ!

#### タダより 安いものはない!

電話一本で楽しめるアダルトもの(Q<sup>2</sup>や一般回線伝言やツ

ーショット)は、通話料金のほかに情報料がかかります。

情報料が業者の稼ぎとなるのですが、これが安くありません。一般的には10分1000円程度のよ



▲「海外に電話?」ということで、必死に英会話を勉強する編集部員。でも、エッチには言葉の壁はなかった。簡単な英語が分かればOK!

うです。

というわけで、国際電話にかけるアダルト番組は、めちゃくちゃ高い情報料を取られそうですが、意外や意外、IP(→回線サービスの業者のこと)に問い合わせてみると、なんと情報料はタダなのです。

いったいどうやって商売しているのでしょうか…利用料が無料ということは、内容の薄い宣伝用のお試しダイヤルとも限りませんので、真偽の程を確かめるべく早速利用してみました。

### 初めての国際電話

今まで大概のことは日本国内で用事を済ませていましたが、初めての国際電話がまさかアダルト番組になるとは思ってもいりませんでした…。

まずは広告を見てアダルトのボイス(業界用語でアダルトテープ番組)番組へダイヤルします。今回ダイヤルすることになったのは001-683-8799番。ダイヤルする指が緊張のあまり震えています。

ブルルルーという呼出音の後すぐに番組のアナウンスが流れってきました。始めに気になっていた料金の説明や支払方法の説明は一切有りません。いきなり英語のアナウンスがあるのではとも思っていましたが、日本語のアナウンスで番組の説明がありました(ほっとする)。

とても国際電話をしているような感じはありません。全く国内に電話をしているときの感覚と同様にアクセスできます。

### 海外ならではの過激さ!

アナウンス終了後いよいよ番組が始まります。選択できる番



組は2つ。ひとつは変態調教ブレイモノ、もうひとつはレイブモノ、両方とも国内で番組として流せないような流出モノです。内容もすごくハードです。

「おま●こ欲しい。おま●こに入れて〜。おま●こ大好き！」というような放送禁止用語の連発です。ハッキリいって大満足、利用料無料でこんなに楽しめるとは思いませんでしたよ！

## パーティーラインに挑戦

ボイスモノには大変満足しましたが、こんどはパーティーライン（不特定多数の人と同時に会話ができる番組）にもチャレンジしてみました。

選択できるのは日本語と英語のパーティーラインです。とりあえず日本語のパーティーライ

ンから電話をしてみます。

001-683-6578とダイヤルする指が今度は軽快に動きます。

ダイヤルするといきなりパーティールームに入れます。ガイドダンスなどは一切ありませんでした。

パーティールームに入ると早速テレホンセックスの真っ最中です。複数の男女のあえぎ声がライブで聞こえます。パーティールームはまさしく乱交パーティー状態です。

いままで国内Q<sup>2</sup>のパーティーラインを何度も利用しましたが、でもこれほどの盛り上がりは経験がありません。

## こんどは英語版パーティーライン!

国際電話にも慣れ、情報料がタダということもあってすでに

病みつきです！

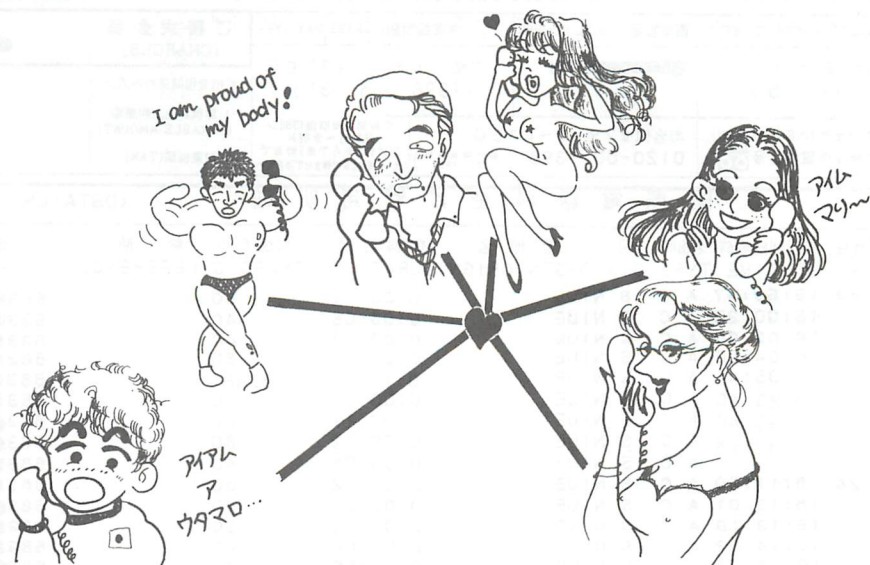
もつと刺激が欲しくなるのが人情というわけで、今度は英語版のパーティーラインにも参加してみました。電話番号は001-683-6022です。

英語版パーティールームは、日本語のパーティールームほどの盛り上がりがなく、失敗したかなと思いましたが、いきなり女性の声で名前を聞かれてしまいました。

ちょっとびつくりしましたが、とっさに「アイアムア、ケン」といったところ女性は「アイアム・ア・マリー」と自己紹介が始まりました。全然英語が話せない私はちょっと焦りましたが、相手の女性が何とか会話しようとしてくれているので、楽しい一時が過ごせました。

しかし、これでは納得できな

## ■国際的パーティーラインで自己紹介!?



パーティーラインは不特定多数が集う場所だ。ひとつの電話を複数の人間で共有できる。海外版パーティーラインは、テレホンSEXの嵐で凄かった！参加者の国籍も不明で、それが醍醐味っぽくもある。



# 快楽テレホン電話でH大作戦!

いと暫くして英語版テレホンセックス(001-683-6577)に電話し直します。

今度はマリリンという南米系の女性がでてきたのです。お互いの自己紹介のときに、今度は「アイム・ア・ウタマロ!」と冗談半分でいったところ。マリリンちゃんは、いきなりのあえぎ声になってしまいました。こうなりや成り行きに身をまかせよう! またまたびっくりですが、すでに私の愚息は臨戦体制にあり、マリリンちゃんと濃厚な時間を過ごす事ができました。

日本語のパーティーラインに慣れていて、英語が話せないからと思われる前に是非一度チャレンジしてみてください。新たな世界がそこにはあります。ウフフフ。

## 情報料タダの謎

さんざん堪能した挙げ句疑問に思ったことがあります。皆さんも既に感じていると思いますが、なんで情報料金がタダなんだろうということです。

後日電話代の請求書が到着しましたが電話利用料金だけの請求になっています。

サービス業者(IP)がどうやって儲けるのか謎でしたが、聞くとところによると、相手国の電話会社から使用時間によって、料金がもらえるということです。国際電話の利用料金の一部がIPへのバックリポートとして支払われるというわけです。ちなみに国際電話料金自体は、標準料金ですから、このサービスを利用したことによる割り増しというのはありません。

この方式は、海外では数年前から採用されている回線ビジネスの方法なのだそうです。

## キミの英語でも通じる!

今まで英語は苦手だと思っていた皆さんには朗報です。

パーティーラインで英語を話す機会が多くなると必然的に英語が上達します。といってもベツドトークですが、実戦的な英語が身に付きます。ましてや、下半身も大満足と来れば国際電話の通話料は決して高くはないというのが実感です。

インターネットなどでポルノの規制が問題となっていますが、そんなのメジャありません。やはり、生の声が最高です。

皆さんもワールドワイドなウタマロになってみませんか。

(リポート/ゼロゼロイコ)

## ■国際的Q<sup>2</sup>ダイヤルで情報料がタダのワケ

請求年月(MONTH OF ISSUE)	請求書番号(BILL NUMBER)	お支払期限(PLEASE PAY BY)	請求金額(CHARGES)
平成 8 年 5 月 (1996. 5)	XXXXXXXXXX	平成 8 年 5 月 31 日 (1996. 5. 31)	<消費税関係の内訳> 1. 課税対象ご利用額 (TAXABLE AMOUNT) 2. 消費税額(TAX)
お問合せ先(INFORMATION)	お客様センターサービス2G	<お問合せ受付時間> 月曜H~金曜H 午前9時から午後5時まで (土・日曜・祭日はお休みです)	
お問合せ先電話番号	0120-001-398	(通話料金無料) (TOLL FREE)	

### 国際電話料金ご利用明細

(DETAILS)

通話月日	通話開始時刻	種別	割引	対話地名	有料時間	料金(円)	参照	備
DATE	ST-TIME	TYPE	DIS	DESTN/ORIGN	DURATION	CHARGES	REFERENCE	REN
5 23	15:59:47	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
	16:00:37	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
	16:03:00	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
	16:04:58	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
	16:05:41	A C	S	N IUE	0:11:42	2,861		683
	17:23:40	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
	17:30:46	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
	19:34:54	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
		A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
5 24	16:11:50	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
	16:13:01	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
	16:13:19	A C	S	N IUE	0:00:12	80		683
	16:14:02	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683
	16:14:23	A C	S	N IUE	0:00:06	40		683

あとで送られてきた請求書はKDDからの国際電話通話料のみだった。サービス提供本国では、その利用時間に応じてIPにバックマージンが支払われるらしい。電話会社は自社の回線を利用してもらって儲かるし、IPもリポートによって利益を得る。利用者は情報料がタダで楽しめる...というわけで3者がみな満足するのだ。



## テレクラにかかる～く電話する 女性の心理を探ろう!

# テレクラに電話するのは 明るい女の子たちばかり!

テレクラや伝言・ツーショットダイヤルに電話する女の子ってどんなことを考え、何を求めているのでしょうか。

彼女らの心理が分かれば、心をつかんだり、実際に会ってみるチャンスも増えるのではない

でしょうか。

風俗ライター“とーくちゃん”に、テレクラで知り合った女性たちを集めてもらい、意見や気持ち聞き出してもらうことにしました。さて、どんな話が聞けるやら…!

## 都会の女の子は寂しがりやなのか…?

読者のみなさん、テレクラやツーショットダイヤル、伝言ダイヤルで上手く女の子をGETして、楽しんでいますか?

「どーも上手いかない…」と、ボヤいているアナタ! 私こと、とーくちゃんがテレクラに電話してくる女の子にいろいろインタビューしてきました。ググッと、女の子の心理に迫ってみましたので、テレクラでの女性攻略にぜひ生かしてみてください。

## 現役女子高生は オヤジ好きだった

★由紀ちゃん(16才、現役女子高生)に聞く!

とーく: こんにちは!!

由紀: イエ～イ!! ど～も!!

とーく: よく、テレクラとか伝言はヤルのか?

由紀: うん!! 超ヒマだったりとか、お金がないけど遊びたいときなんか…。

ヤジとカスケベな男だまして、おこづかいもらっちゃたりするんだあ…。

とーく: それって、援助交際(→デートするかわりに金品を受け取るお付き合ひのこと。デートの範囲は双方の契約となる)とか?

由紀: ピンポ～ン!! 大正解だよん!!

とーく: ふ～ん……。そうなんだ…。(キミみたいながいるから、テレクラは楽しいんだよ。でも、軽すぎるな～。世間には悪い男もいるからくれぐれも気をつけてね!!)

## テレクラは寂しがりやの 集う場所

★理恵ちゃん(19才、現役短大生)

理恵: はじめまして!! 理恵です!! よろしく!!

とーく: あつ、どーも!! 元気



伝言ダイヤルで知り合った現役の女子高生、由紀ちゃん(16歳)。屈託のない笑顔が困ってしまう。とーくちゃんみたいな男ならいいけど、みんないいやつじゃないんだよ。悪い男にだけは引っぱからないでね!



# 快乐テレホン電話でH大作戦!

がいいですね!! 今日はゴメンね!! インタビューなんかしちゃって!!

理恵: 全然!! オッケーですよ。何でも聞いてください。

と一く: え〜と、では早速…。テレクラとかで話した男の人とは、すぐに会えますか?

理恵: あっ!! すぐに会ってことはないんです。電話で話してて、いい人だな〜とか思ったときだけです。

と一く: なるほど…。それじゃ、絶対に会いたくないと思うタイプの男性は?

理恵: う〜ん……。そうですね。電話って声しか分からないから……。そうだなあ…。いきなりスケベな話をする人とか、5分

も話をしてないうちに会おうよって、しつこく言う人。

と一く: えっ!? すぐに会おうって言っちゃダメなの? なんです?

理恵: だって、お互いのことにも聞かないで、会おうなんて言う人って、下心ミエミエじゃないですか!! Hが目的、なの!!

と一く: なるほどね。理恵ちゃんは、どんな目的でテレクラに電話するの?

理恵: 私はいろいろな友達を作りたいって電話してるんです。東京で一人暮らししてて、友達といたら学校の同級生ぐらいでしょ。でも、テレクラで知り合った友達は社会人もいるし、大

学生もいるし、いろいろな人たちの考えや話が聞けて、一人暮らしの寂しさを忘れさせてくれます。落ち込んだときも、テレクラで知り合った人が、受話器の向こうから元気づけてくれたりしたんですよ!! 本当にうれしかった!!

と一く: うん!! そうだ。わずかだけど、純粋な気持ちで電話する男性もいるんだよね。

理恵: はいっ!! だから私はそのわずかな男性たちと友達になりたいんです。そういう人たちは、今でも健全に遊んだりしています。でも、下心がある人が多いのが現状ですけどね!!

## 仕事でイヤなこともテレクラで忘れる!

★あや子 (24才、現役OL)

あや子: こんにちは!! はじめまして!!

と一く: あっこんにちは!! え〜と、早速ですけど、よくテレクラには電話するんですか?

あや子: ええ。仕事でイヤなことがあったときや、夜眠れなくなったときなど…。

と一く: なるほど…。それじゃ、どちらかという電話友達を探してるような感じかな?

あや子: そうですね。普段は話し相手だけって感じかな…。

と一く: ところで、彼氏はいるんですか?

あや子: はい。一応…。でもしよっちゅうケンカしちゃうんですよ!!

と一く: 彼氏は知ってるの? キミがテレクラに電話していること。

あや子: 多分、知ってると思います。だって彼氏もテレクラで知り合ったんだもん。



▲現役短大生は19歳の理恵ちゃん。テレクラで知り合った男性は多数とのこと。彼女はテレクラを通じて、お友達を求めているんだって! 下心みえみえの人は嫌いだそうだ。



と一く：へえ～。そうなんだ。  
でも彼氏は電話するなって、言  
わないの？

あや子：もちろん言ってますよ。  
だから、彼氏にバレないように  
(テレクラに)電話してるんじ  
ゃないですか!!

と一く：へえ～。それで彼氏に  
内緒で会っちゃたりしちゃうん  
だ!!

あや子：あつ!! でも…そんな  
に簡単には会いませんよ!!

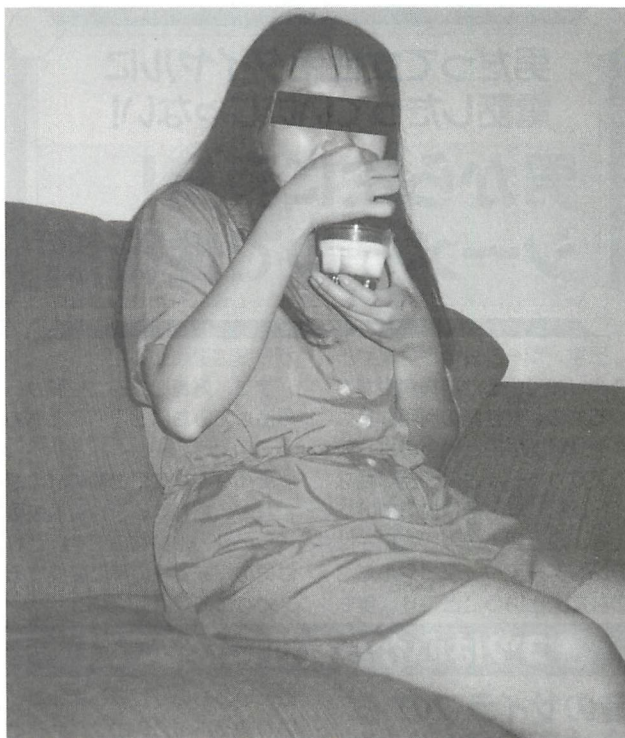
と一く：えへ、本当～!?

あや子：本当です!! でも……。  
なんていうのかなあ……。あの  
さあ…。生理の前とかって、H  
しなくなっちゃうじゃん。そん  
なときに会おうって言われたら  
すぐに会っちゃうかも…。

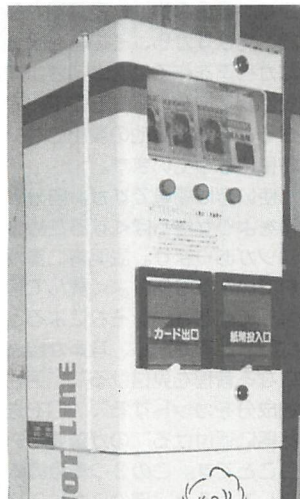
## 女の心は複雑!?

いや～、女の子の心理という  
ものは複雑なものですな!! で  
も、この心理を上手くつかんで、  
楽しく女の子をGETしましよ  
うね!!

(リポート/と一くちゃん)



▲会社で男性に知り合う機会が少ないのか? 24歳でOLのあや子ちゃんは、彼氏もテレクラで見つけたのだそう。いまでも彼氏には内緒でテレクラに電話しているのだから。話が合えば、テレクラで知り合った男性と直接会うこともあるらしい。



▲街中で見かける伝言・ツーショットダイヤルサービスのプリペイドカード用自動販売機。寂しい男性の友達(?)だ。都会では男も女も寂しいのだ。

## SMツーショットダイヤルに挑戦!

最近、ツーショットや伝言ダイヤルには、超マニア指向のモノが増えつつあります。

例えば「人妻専門ダイヤル」や「ロリータ・コギャル専門ダイヤル」、「ホモ・レズ専用ダイヤル」などといったモノです。これらは本当にマニアにはたまらなく、専門的に楽しめるような内容になっているそうです。

そんなマニアックなダイヤルの中のひとつ、「SM専用回線」を紹介します。イエローキャットが運営するSM専用回線は、伝言ダイヤルとツーショットが同時に楽しめるシステムです。

さっそく、M側からアクセスしてみましょう。はじめにガイダンスが流れ、その後IDを入力。続

けて暗証番号を入力すると、メインメニューが流れます。

伝言ダイヤルを選ぶと、女王様になりきったS女性のメッセージがたくさん流れてきます。

ツーショットを選択すると、待時間ゼロでS女性とつながりました。「パンツを脱いで、チ○コを出してシゴキなさい!!」。いきなり命令口調で女王様が指示してきました。……(内容がちょっと不適合なので中略)……

けっこうマニアックで、アツという間に20分、30分と話してしまいました。

このようなマニア向けの回線は多数あるので、みなさんも楽しんでみてはいかがでしょうか?

(リポート/つよし)



男だって女性用ダイヤルに  
電話したっていいじゃない!

## 男から女に変身! シーメールで性転換

伝言・ツーショットダイヤルを楽しんでいると結構料金がかかるもの。男性側の利用料金は10分間1000円というのが一般的ですから、まさに“時は金なり”状態です。それに気づいたとき、ふと思うのが「女の子はいいなあ〜フリーダイヤルだものなあ」ということです(誰も

が一度は考える)。

また、好奇心から女性側から電話してみたいと思うこともあるでしょう。

そんなあなたにお勧めなのがこれから紹介する音性変換装置『シーメール』なのです。これは男の声を女性の声に変換するメカなのです。

### コツは心から女性になること!

#### 音のサイラブの 音性変換機

最近ではデジタル技術がすすんだおかげで、音程を変化する装

置というものが登場しました。いわゆるボイスチェンジャーというものです。これを使えば、自分の声をかん高くしたり、逆に低くしたりできるのです。

▼サイラブ(☎03-3965-1621)から発売されている音声ならぬ音性変換機『シーメール』。同様に社の製品と比べて、音がより自然なこと、変換された自分の声を受話器でモニターできる点などが勝っている。価格は48,000円。テレクラ業者が自分でサクラを演じるのにこの装置を活用しているという話も…。



ボイスチェンジャーを使えば、男も女性の声になれるのではないかと考えてしまいますが、おもちゃレベルの製品ではぜんぜんお話になりません。ほとんどの製品は、単に音程を変換する基本回路のみで、副作用であるデジタルハツさが残るものばかりです。そこで、お勧めしたいのが今回紹介するサイラブの音性(♀)変換機『シーメール』なのです。

サイラブは、ホーンパッチや電話で医療データを送る装置を設計・開発するメーカーで、そのアナログ回路(つまり音声処理)には定評あるところ。実際シーメールでは、口ポットばさを極力排した自然な音声を実用しています。

#### 使用はマニュアルをよく読んでから!

シーメールは、電話機本体と受話器の間にセットします。電源スイッチをオンにすると、自分の声が甲高い女性の声になります。自分の声は、受話器から聞こえますから、その音を聞きながら声を作ることができます。受話器で自分の声をモニターできるとするのは他の製品にない特徴になっています。

使い方は簡単ですが、自分の声をより女性っぽくするためのコツがあります。説明書に書かれていますから、よく読んで理解してください。それによると、“アーと声を出し、音声が自然になる音程を見付ける”、“男性的成分をカットする”、“口を送話器に近付ける”のが重要ということです。この3つを意識的にしてみると、確かに女性らしさが強調されました。



## 低音成分カットでリアルな女に

シーメールを使って知り合いの女の子に電話して、いろいろと感想を聞いてみました。

ブリッ子ほく「もしもし…」と蚊がささやくように話し掛けるのがコツのようです。口調が男っぽいとすぐそれと分かってしまい、かへるくささやきかけのようなしゃべりをするとなれば、男っぽくなるということです。

キーとなるのは、男性特有の低音成分の有無のようです。

ちなみに、このシーメールを使っている業者の人がいるそうです。最初は「自分でサクラになることができれば、女性アルバイトひとり分の給料が浮くかな」くらいの気持ちだったらしいのですが、そのうちはまってしまって、病み付きになって夜な夜な男を相手にするようになったということ。これからは声だけでは、男か女か判断できなくなるのでは？



▲シーメールで女装する編集部員。なりきっていくとシーメールを通した声もホンモノ(?)に近くなる。

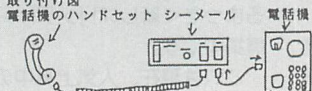


▲シーメールは電話機本体と受話器の間にセットする。セッティングは簡単。あとは普通に電話するだけ。シーメールを使って男が女になれるかどうかは、心から女性になること。ハードだけで音を変換しても、細かいニュアンスで男っぽさが出てしまう。低音成分がでないようにささやき口調で話そう。

### 特徴

- 1) これまでのボイスチェンジャーの「ロボットボイス」と違いナチュラルなほばに肉声を少々の変換で出す事が出来る。
- 2) 電話機本体と受話器の間に挿入するタイプの為、普通の電話をかける感覚で使用できる。(シーメールのスイッチがOFFの時は従来どおり通話可)
- 3) ダイレクトモニターにより、ほば電話相手は聞いているのと同等の音をモニター出来るので女性の演技が大幅にしやすい。(モニター音量調整可)
- 4) ダイレクトモニターは受話器のみ取り付けただけでも動作します。
- 5) シーメールは音声工学とスーパーHIFI電子工学に基づき男性の声を女性の肉声に近づけるため、ローノイズ、低遅延率、さらに音色まで時味した回路と電子部品により、音声の音程、周波数スペクトル、音声波の形状、音声レベル、音色、マスキングノイズ、他をリアルタイムコントロールしています。

### 取り付け図



### 付属品

- 専用電話機、1台
- モニター電池、006P、1個
- 本体、シーメール接続用
- 小型モジュラーケーブル、1本
- 取扱説明書、1

### シーメールご使用に当たってのアドバイス

- 重要** まずシーメールを電話機本体に接続せず、ダイレクトモニターで使用し「アー」という声を音程の低い声から高い声へ、ゆっくり変化させながら発声し、そのモニター音を注意して聞きますと、ある一定の音程の時、声の質の様な音が消えナチュラルな女性的声の「アー」が聞こえるところが有ります。その音程が貴方の声質とシーメールのベストマッチポイントですので以後はその音程を中心に発声する事により一番ナチュラルな音性変換を行う事が出来ます。この音程から大きく外れますと機械的音が増加し不自然な声に成ります。また何日間か本機を使用しなかった時などこの中心になる音程を忘れてしまいくる事が有りますのでご使用になる前に音程の確認をするに宜いでしょう。
- 1) 男性の低音成分の内、男性の低音は一度口から出してしまうと高音部分にまで影響を与え、女性化の妨げをする練習の必要が有ります。
  - 2) 静寂な環境でご使用下さい。あなたの声以外の音に変換されたいへん不自然になります。又シーメールは小さな音が入ったときは音として変換せずノイズに変換するように働きます。これにより相手に本機を使用している事がばれにくくなります。(声と同時に聞こえるノイズは電話機及び電話ラインの中で打ち消され電話相手にはほとんど聞こえません。)
  - 3) 出来た受け受話器のマイク口を口に近づけてはきはきとお話ください。  
\*実際の電話回線に接続して使用した場合はモニター音が電話回線からの反射のため大きく成るためモニターボリュームを絞りにすることを勧めます。
  - 4) 電池の寿命はマンガン電池で約2時間、アルカリ電池で約4時間です。電池が消耗してきますとノイズが増加したり音質が悪化して機械的な音に成りますので出来るだけ上記の使用時間を目安に新しい電池に交換する事を勧めます。
  - 5) シーメールを使用するのは例えて云えば女装をするようなものです。男性に女装をさせても男性のままの動作や行動ではすぐばれてしまうでしょう。シーメールをより高度に使いこなすためには発声方法や声の抑揚、はては変換に

▲シーメールの取扱説明書より抜粋。使用前にはかならず読むこと。シーメールを十二分に活用するコツが書かれている。自己流で使うだけでは、シーメールの基本機能を生かせないぞ。



## 電話1本でのぞき体験!? お手軽利用の風俗シヨップだ 開店間近!インターネットに 近未来風俗店が現われる!

### Hメディア最先端!? インターネット

インターネット、インターネットと世間にはぎわっています。インターネットって言葉だけが先行しているような感じでもあります。「インターネットやってる」なんていう人を見ると、なんてカッコいい人かと思っちゃいますよね。

でも、インターネットがはやったのには、それなりの理由もあったのです。本誌でも、たびたび取り上げているようにインターネットはHメディアとしての役割を担っているのです。

インターネットは世界とつながっているのですから、日本の法律で規制されるものではありません。超わいせつ図画が氾濫しているのです(先日、日本で無修正アダルト映像を流していた人間が逮捕されるという事件もあつた!)

とはいえ、あまりにも公序良俗に反するようなものには規制がかかっているのも事実で、アメリカでは法が完備しつつあります。具体的には「誰でも見られるような場所にアダルト映像を置くな」というのが趣旨で「特定の会員だけに見せるようにしなさい」というのが趣旨のようです。逆にいうとインターネットでのHメディアの流通が認知される状況ができてつづきますから、本格的にアダルト情報が飛びかうのはこれからのかもしれません。

今回情報を入手したのは、まもなく登場するインターネット上で営業を開始する風俗店なのです。

## リアルタイムで女の子と会話! Hな要求なんでもあり!?

### バーチャル・トリップは パソコン通信用風俗店

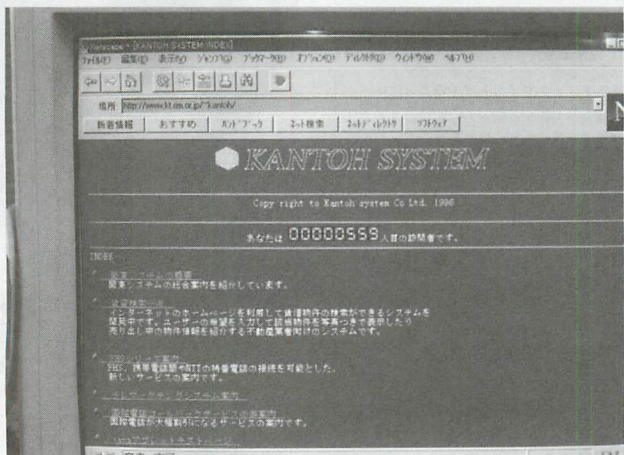
ツーショットダイヤルや伝言ダイヤルのハード、ソフトを開

発・提供する関東東システムでは、『バーチャル・トリップ』なるまったく新しいHメディアを構築中です。

これは現在、人気上昇中のインターネットを積極的に活用してもらおうというプランであるのですが、『バーチャル・トリップ』では自宅に居ながらにして、女の子とマンツーマンで会話、女の子の様子をカラーによる静止画面で送ってもらうのです。

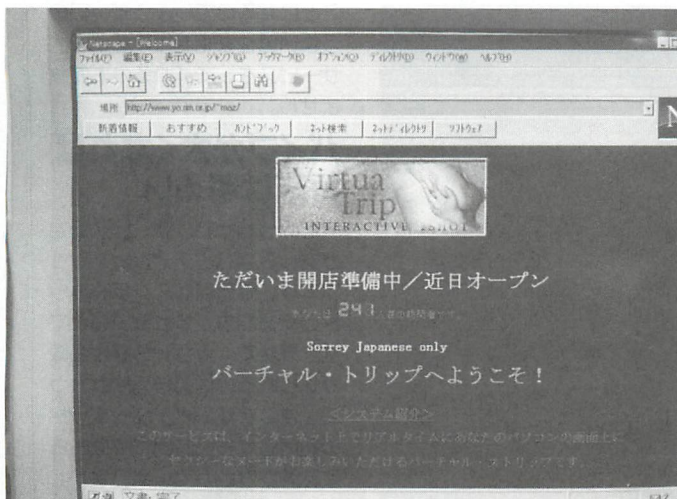
風俗産業でいうところの『のぞき部屋』にツーショットダイヤルを組み合わせたものをイメージしてもらえばいいと思います。

パソコン通信上でやりとりできるということでいくつもメリットがあります。最大の魅力は街の繁華街にある風俗店に入れない人でも手軽に利用できると



▲関東システムのホームページの画面。各種サービスを告知している。これから始まる『バーチャル・トリップ』のサービス提供者の情報などもここで提供する予定。





ので、気に入った子がお店に出る日を狙うこともできるというわけです。

## ウソがないのがいい! 無理な要求をしよう

気に入った女の子を選択したら、いよいよマンツーマンになります(マンツーマンか?)。これは、風俗店で個室に入るような感じです。

いよいよ女の子と会話がスタートするのです。個室直通の電話番号が画面に表れますので、その番号にかければじかにお話できますし、またはキーボードでチャット(パソコンを通じて話す)することも可能です。

この段階ではプライベートな世界ですから、どんどん無理な要求を出せるのです! 「もっと見せて〜」とか「カメラにもっと寄って」とか、エッチなお願いをしちゃいましょう。

おそらく、業界の自主規制の関係で、モロ出しは禁止される

▲「バーチャル・トリップ」のオープニング画面(開発中のもの)。このサービスは、いわばインターネット上に開店する風俗店。インターネットのすごいところは、このサービスを全世界からアクセスできることだ!

いうところでしょうね。また、女の子と会話するとき電話で話してもいいのですが、チャット(キーボードでメッセージを送る)でやりとりすることも可能です。パソコン通信で(キーボードで)おしゃべりするのは慣れているけど、女の子とじかにしゃべるのは抵抗があるという人でも参加できるのです。

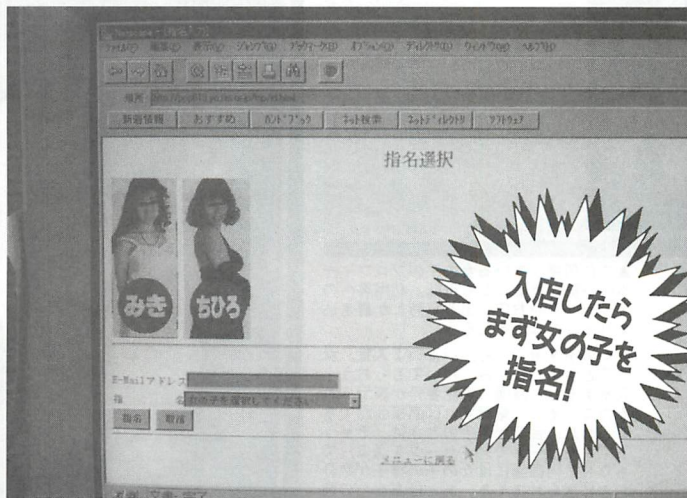
円程度になるのではないかと思われます。

お店に入ったら、まず女の子を選択します。指名可能な女の子が画面に現われますので、選択することになります。これとは別にお店で働いている全女性のリストも見ることができます

## 利用料金は 20分4000円程度

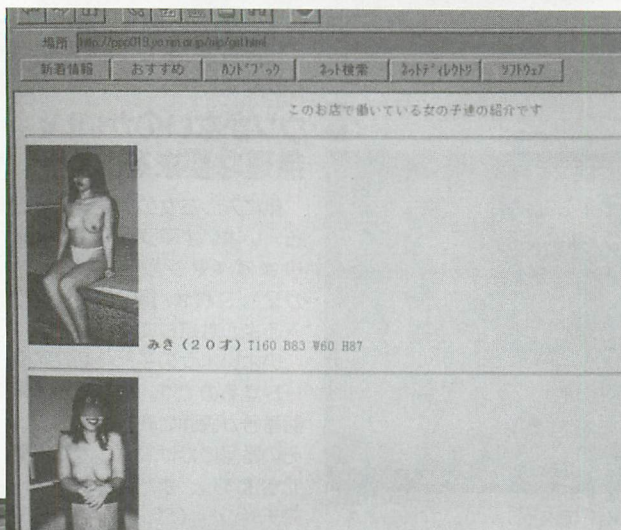
『バーチャル・トリップ』が営業を開始したときの利用法ですが、まず会員登録が必要になります。クレジットカードが普及したいまでは、即時入会が可能になりつつあります。受け付けセンターに電話してカード番号を伝えることで、すぐに利用できる形態になるでしょう。

料金はQ2ダイヤルのように、利用者が利用時間を任意で決めるという方式ではなく、一定時間の利用となります。風俗店を利用する感覚からみて20分4000



▲「バーチャル・トリップ」に利用は、風俗店に入店するような感覚で進んでいく。まずはお相手の女性の選択だ。現在、お店にいる女性を指名するところから始まる。声だけのツーショットダイヤルとちがって、画面で見られるから、ウソがないわけだ。



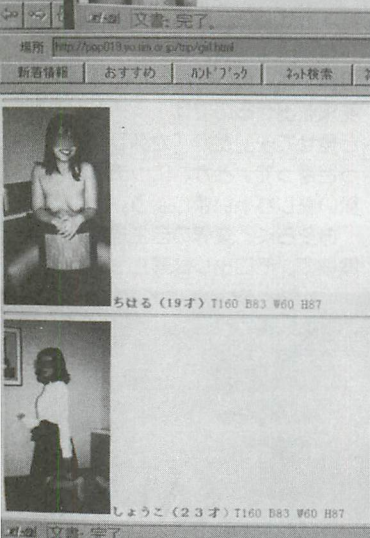


ことになるのですが、□のうまい男性を相手にすると、大サービスをしてくれるかも知れません。

## パイプが太くなれば将来は明るい

というわけで、サービス開始が楽しみなバーチャル・トリップです。問題点はインターネットの転送能力がまだ弱いことです。現状で、カラーの静止画像が送られるのは30秒程度かかってしまいます。インターネットの利用者が多い時間帯ではさらに時間がかかってしまいます。

コンピュータの世界は日進月



▲店に所属している女の子のプロフィールの一覧を見ることが可能。利用客へのメッセージやお店に出る日時とか書き込まれることになるだろう。

▶女の子を選んだら、いよいよ入室。女の子と会話しながら、脱いでもらおう! 入室すると、直通の電話番号が表示されるので、そこに電話すれば直接会話できる。また、会話が苦手なときは、チャット(キーボードでメッセージを送る)でもOK! 画面には女の子の様子が数分おきに送られてくる。あとはあなたの腕しだいだ。「ブラジャー脱いでよ〜」、「パンティ〜脱いでよ〜」とかお願いするのだ。「もっとアップで」とか、どんどん要求しよう!



注文は遠慮なく! どんどん脱いでもらいましょう



電話で話すもよし!



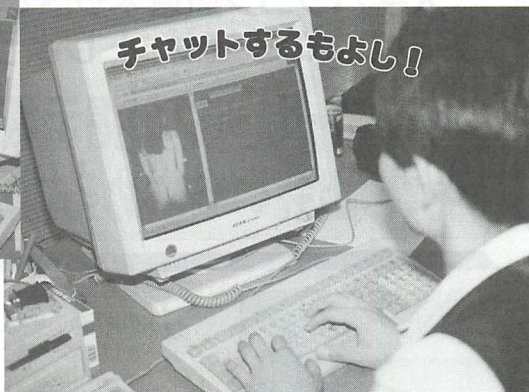
▲女の子と直接電話でお話するのはなかなかの迫力では! 声だけではなく、姿が見えるのでウソがないのが魅力。電話で会話を楽しむ場合は、インターネット接続用に電話回線が1本、会話用に電話回線が1本必要になる。ISDN回線を利用するか(1本で2回線分利用できる)、会話用には携帯電話やPHSを利用すればいいだろう。

歩の世界ですから、インターネットの情報処理能力がアップするのもそう遠いことではないでしょう。そうなれば、ほぼリアルタイムに画像が送られてくることになるでしょう。

とはいえ、世界中とつながる

▼女の子と直接話すが苦手...という人は、チャットしよう。キーボードでメッセージを相手に送信する。これなら女性恐怖症のあなたも大丈夫?

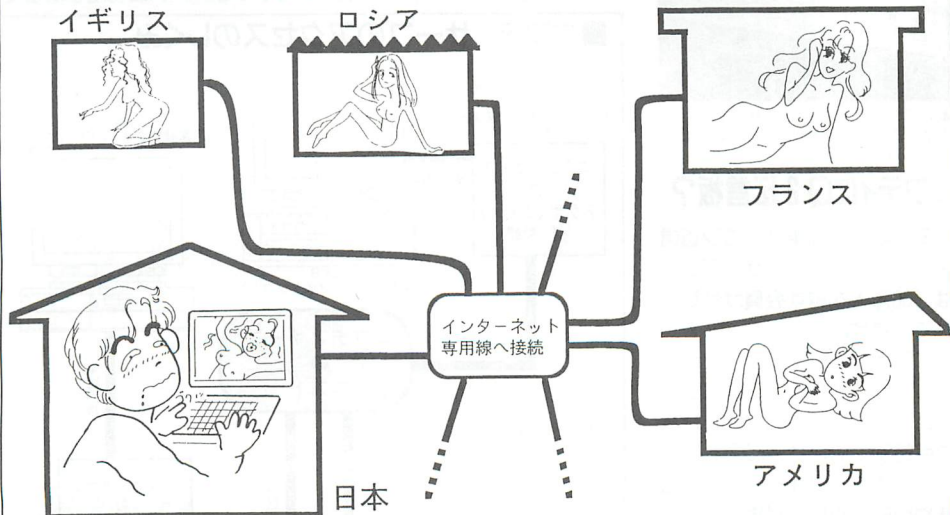
チャットするもよし!



インターネットは、やっぱりすごいのです。将来的に海外にも『バーチャル・トリップ』のサービスをはじめるところが出てくれば、全世界の女性を相手にできるのです。なんと楽しみなことではありませんか!

★『バーチャル・トリップ』に関する情報はインターネット上、関東システムのホームページで提供します。【ホームページアドレス】<http://www.yo.rim.or.jp/maz>。なお、ハード・ソフトなどシステムに関することは関東システム(☎0277-44-9830)まで直接お問い合わせください。

■全世界とつながるHネットワークがインターネット!?

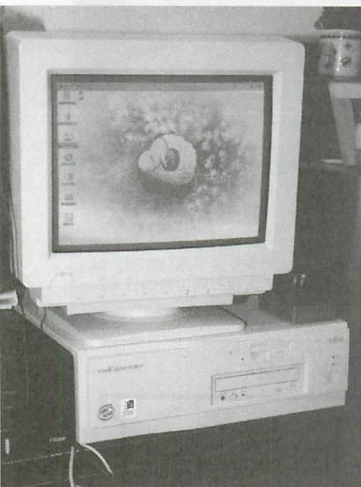


インターネットのすごさは、やはり世界とつながっていることだろう。日本で利用するとき、自宅からプロバイダー(→インターネット接続業者のこと)までの電話料金とプロバイダーに支払う利用料金が必要になるだけ。アメリカだろうがヨーロッパだろうがタダでつながってしまう。『バーチャル・トリップ』のようなシステムは、提供者からみれば、世界を相手に商売ができるメリットがあるし、ユーザーからみれば世界中の『バーチャル・トリップ』を利用できるのが魅力だ(世界中の女性をお相手にできるのだ)。海外のサービスを日本での会員登録で利用できるようにするのも計画中らしい。



大手パソコン通信ネットで  
好みの女の子をゲットしよう!

## ニフティサーブの掲示板は 男女の出会いを求める場だ!



▲ニフティサーブにアクセスするためには、DOS/V機やMacintoshといったパソコンが必須だ。

### ニフティにQ2伝言板?

国内最大の商業/パソコン通信ネットの『ニフティサーブ』には、100万人を越す会員が登録されています。

ニフティサーブには「フォーラム」と呼ばれるコミュニケーションの場が400以上あり、趣味や目的別の情報サービスを提供しています。フォーラムは、趣味や目的が同じ人が集まる場として利用されるものですが、「不特定多数の人に個人の情報を公開したい」という人のために、「掲示板(BBS)」という場が

設けられています。

掲示板は「買います」「売ります」「あげます/譲ってください」「男女の出会い」などに細分化されています。

この掲示板の「仲間募集」という場が、なかなか熱くてオモシロいのです。中を覗いてみると、掲示板がまるで「Q2伝言板」のような使われ方をしているのです。「仲間」というくらいですから、「人と人の接触の場」としては間違っていないのですが、



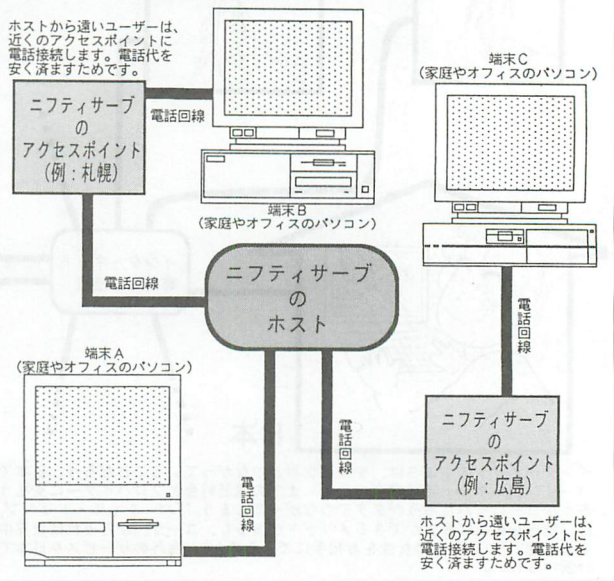
▲NTTアナログ電話回線とパソコンを結ぶモデム。通信速度は28800bpsが今の標準だ(写真の機種は14400bps)。

「大手企業が運営している通信ネットに男女の出会いの広場がある」というのは意外な事実だと思います。

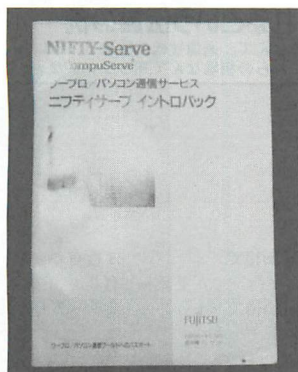
### ニフティの入会方法

せっかくニフティサーブが出会いの広場を提供してくれるのですから、大いに利用しようで

### ■ニフティサーブのアクセスのしくみ



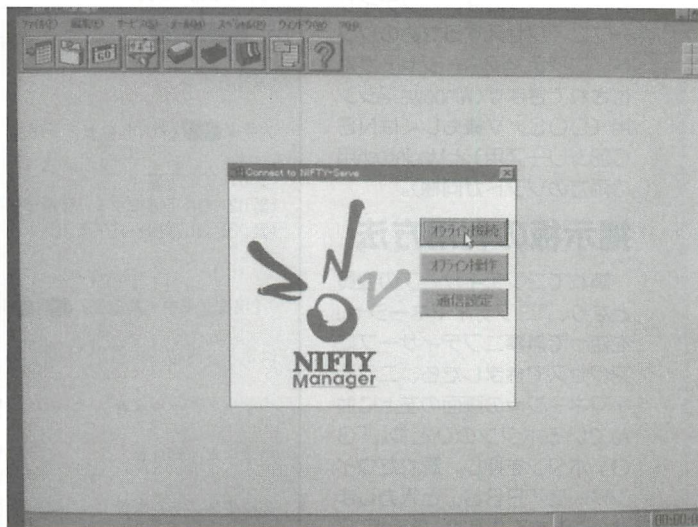




▲ニフティサーブの会員になるには、まず書店かパソコンショップで『ニフティサーブ イントロパック』を買う。はありませんか。

ニフティサーブに入会していない人は、まず町の大きな書店かパソコンショップで『ニフティサーブ イントロパック』を購入してきます。最近にパソコンを購入した人でしたら、パ

ソコンのオマケにイントロパック イントロパックには入会方法クが付いていることがあります。 やアクセス方法が書かれていま



▲ニフティサーブにアクセスするためのソフト『ニフティマネージャ』。「G O」ボタンを押し、「B B S」と入力すると掲示板のコーナーに行くことができる。

## ◎まるで昼下がりの団地妻を誘うかのような伝言の例

▼「昼間から体を持て余して悶々としているのはオマエの方だろう！」ってツッコミたくなる内容。

NAME: [REDACTED]

はじめまして、[REDACTED]に住む[REDACTED]の独身男性です。

この文章を読んでいる女性の方は、昼間から体をもてあまして悶々としていてどうしたら良いのかわからない女性の方ですね。

そんな方は(年齢、既婚、未婚は問いません。)、ご自分のプロフィールと簡単なメッセージを添えてメールを送って下さい。

後日、[REDACTED]のメールをお送りいたします。(貴方の想像している内容と一緒にだと思います。)

注意：金銭目的の方、冷やかしの方は、ご遠慮ください。

これは、私個人で楽しみたいと思い掲示したもので、私以外の人に貴方のIDなどを売ったり、教えたりは、いたしません、信用出来ない方も、ご遠慮ください。

ID [REDACTED]



快樂テレホン電話でH大作戦!

すので、その記述に沿って入会  
 手続を済ませましょう。なおイ  
 ントロパックには、ニフティサ  
 ーブにアクセスするためのソフト  
 『ニフティマネージャ』が添  
 付されてきます(Windowsマシン  
 用〔DOS/V機もしくはNE  
 C98シリーズ用〕とMacintosh用  
 の両方のソフトが同梱)。

## 掲示板の使用方法

晴れてニフティサーブの会員となり、『ニフティマネージャ』を使って無事ニフティサーブにアクセスできましたら、ニフティマネージャの画面の左上に並んでいるボタンのひとつ、「GO」ボタンを押し、現れをウインドーに「BBS」と入力します。そうすることで、掲示板(BBS)の場に移動することができま。掲示板に移動すると「仲間募集」、「買います」、「売ります」、「あげます/譲ってください」などのメニューが書かれた


### ◎ミニスカ女を誘う伝言の例

▼ミニスカートの女の子を希望しているようだが、好みの服まで指定するなんて…。ホテトルじゃないんだから！

NAME: [REDACTED]

ミニスカートが大好きの貴女！

そんな貴女とお友達になりたいです。

今年の夏  遊びに行きましょう。

(取り敢えずは、メールの交換から。)

「私をミニスタイル」をメールで教えてください。

あ、そうそう一応、XXXXXXXXXXの人希望ね！

是非ご連絡ください。折り返し、自己紹介メールを送らせていただきます。

それではメール楽しみにってます。

より。

### ◎中古下着・水着を譲ってくれるという伝言の例

▼パソコン通信で中古下着や水着が手に入るなんて、通信技術の発達ってすばらしい。希望価格で販売してくれるようだが、これらの相場なんて知らないよな～。

NAME: [REDACTED]

(緊急スポット)

大手某会社OLのセット商品

(緊01) OL 下着 ￥希望価格で 1枚有り  
(緊02) OL 下着セット ￥希望価格で 1セット有り  
(緊03) OL 洋服セット(下着入) ￥希望価格で 1セット有り

【現役女子中・高校生】 月 日版 再度入荷

スポーツ商品		残り
中学生スクール水着	¥希望価格で	18枚
中学生水泳部水着	¥希望価格で	13枚
高校生スクール水着	¥希望価格で	売り切れ

新品中学生スクール水着	¥希望価格で	28 枚
新品中学校水泳部水着（青）	¥希望価格で	36 枚
新品中学校水泳部水着（赤）	¥希望価格で	19 枚

<8013>～<8019>は、送料を含んだ料金です。

<8013>普段着お徳用商品	¥ [REDACTED]	売り切れ
<8014>お任せ水泳セット	¥ [REDACTED]	売り切れ
<8015>よそ行き洋服セット	¥ [REDACTED]	2セット
<8016>私の秘密セット	¥ [REDACTED]	3セット
<8017>プライベート物	¥ [REDACTED]	2セット
<8018>水着+プライベート物+おスメ	¥ [REDACTED]	1セット
<8019>秘密パック（損無）	¥ [REDACTED]	1セット

ウィンドーが現れますので、希望するメニューを選択しましょう。

**返事は電子メールで!**

掲示板（BBS）の「仲間募集」の伝言内容は、バラエティに富んでいます。

男性からの伝言内容は、大きく分けて「まじめな交際希望」



## ◎「兄貴」募集の伝言の例

▼モーホーの人からの伝言のようだ。そういえばバレエ部にホモが多いって聞いたことあるな〜。なんか生々しい…。

NAME: [REDACTED]

こんにちは

[REDACTED]の男性で同性に興味がある方、

先輩にいたずらされたり部活などで経験したかた、

メール交換しませんか。

宜しくお願いします。

と「ナンパ」に分かれます。いずれにせよ、行き着くところは同じような気がします(笑)、書いてある文章の表現は明白に違います。このへんは書いた人のセンスに左右されるのでしようが、伝言の冒頭には書いた人の本名が自動的に付きますので、人に読まれて恥ずかしい内容だと、いろいろと社会的に困るのではないかと思います。

女性からの伝言内容は、「まじめな交際希望」や「友達募集」といったライトなものほとんどです。お気に入りの子を見つけ出しましょう。

伝言に対する返事は「電子メール」で行います。先述の「GO」ボタンを押して、「MAIL」と入力することで、電子メールのモードに切り替わります。掲示板の伝言のタイトルには、書き込んだ人の「ニフティサーブ会員ID」が表示されますので、そのID宛てに電子メールを送れば、アナタの書いた返事が伝言の主が届きます。

その他、掲示板や電子メールの利用方法はイントロパックに詳解されていますので、そちらもご参照ください。

## ◎「女王様」募集の伝言の例

▼太めの女王様を希望という人が「僕はまじめな男です」と書いてもな〜。清い交際でも求めているのだろうか？

NAME: [REDACTED]

こんにちは。

この掲示を見てくれてありがとうございます。

僕はかなりMっ気がありまして、女性に虐められるのが大好きなんです。理想はちょっと太めの女性で、そんな方に汚い言葉で罵られてみたい！まずは [REDACTED] からお願いします。

僕は [REDACTED] の既婚者で、まじめな男です。

メール、お待ちしております。

## ◎「2ショットマシンの宣伝」の伝言の例

▼「売ります」に書き込まれていた伝言。テレクラを開業するための機材とノウハウを提供してくれるそうだ。安い費用でのテスト使用もできるようだ。

NAME: [REDACTED]

昨今、テレクラや2ショットは条例の規制により、その息の根を止められようとしてます。…しかし今後その莫大な需要は何処にゆくのでしょうか？…

まさにこれからが、回線ビジネスのビックチャンス到来です。

従来のシステムやノウハウでは、社会にも悪影響を及ぼし、広告活動も規制の対象になります。しかし幸い、私共は長年のシステムの開発、販売を通じ、既存のユーザーから、現場から生のご意見やご希望を頂けたお陰で、システムもノウハウも時代を先取り日々進歩しております。

私共は売りっぱなしの2ショット機械屋ではありません。

…

豊富なシステム群から、きっとあなたの地域や条件に適したシステム、ノウハウを、低価格でご提供出来ると確信しております

【一般回線無人転送式2ショットシステム】 [REDACTED] 超低価格&高性能の定番

【プロフィール2ショット】 伝言+2ショット

【逆転型PF2ショット】 [REDACTED] 逆テレクラ> 多ジャンルでの番組提供

【別番組オプション群】 規制のない低経費での回線ビジネスを実現

各システムは自宅等、机1個のスペースで開業可能、事務所は特に必要ありません。2、3回線からのスタートでも、売上げに合わせシステムUP出来ます。

お手持ちのPC-98、DOS上で作動します

最大 8回線 (7対7) まで運営可能

リスクを避け、少ない資本で確実に運営しようとする方にはぴったりです。

(より慎重に [REDACTED] 円でテスト運転が出来るコースもあります。)

※ まずはメールにて概要書を請求下さい。※

概要書(メールで返信)をお読みになり、さらに詳細をご希望のかたには開業資料、デモソフト等も無償にてお送りします。

また、あなたのアイデアやカスタマイズにもご相談に応じます。

TEL [REDACTED]  
FAX [REDACTED]



## 現代を代表するHメディアを 詳細解説! 予備知識は十分だ!

# かゆいところに手が届く Hメディア大全集

### H情報って どこから入手する?

週刊誌や雑誌、マンガなどを情報源にしているいろいろなことを知ることができます。

耳年増ということばがありますが、これは実際には知らないのに言葉の意味だけは知っているという意味になります。

たとえばソープというと、石鹸という意味ではなく、風俗営業法で規定する特殊浴場であるソープランドのことだということですが、そこへ実際に行っていないくても分かっていることです。

だいたいこういうH系の言葉は男性の仲間で、先輩後輩というような年齢の縦ルートと、サークルのような同年齢の集まりでの耳年増から伝授されるということが多いです。

俗にいうマスカキもやり方まで教えてもらうことさえあるようです。

××ではな、アンなこと、コンなことを女の人ができる場所なんだぞ、と知識のリレーが行われるのです。そして後々興味を持って実際に行きつづきになる人もいます。

修学旅行、合宿などがそんなH系情報のリレーのシチュエーションです。

タバコを覚えるより女性を体験するほうがいまは早いのでしょか…。

### 知るよりするほうが早い

ですから現実のほうがずっと進んでいて、H情報を知るより前にHを体験する中学生なども多いと聞きます。

ですがH情報は大人になる前に知っておかなくてはならない隠れた常識です。

Hの情報なんてボクには必要

無いなんて言わないように。今必要ではなくてもきつと読んでいてよかったと思う時期がくると思います。

都会の中学・高校生は性的な情報にはかなり敏感で早く、いろいろなことを知っています。

けれどもそれが間違った方向に進んでいるのです。

お金がすべてという価値観を親が持っているために、子供も気持ちいいこと

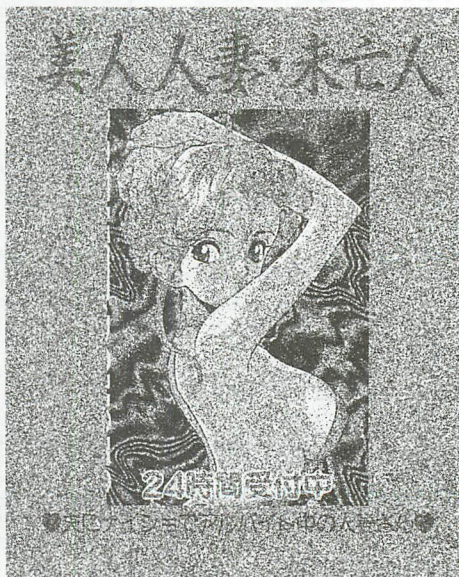
をしてお金ももらえる売春に罪悪感などまったくないのです。

そこで性を売り物にするアンダーメディアはそこにつけいているいろいろなサービスをスケベな男性に向け行っています。

また大人になる前にいろいろな性関連の情報が入ってきますが、誤解や虚偽の内容であることも多いので、信用のおけるHな先輩にめぐりあう前にABがその一端を紹介して予備知識をつけておいてください。

### アダルトショップ(パイブ)

繁華街や少し離れたところに店を構え、下着、写真、パイブレータなどの性的小道具を置いている店のことです。かつては好事家が常連として、また繁華街では一杯ひっかけたオヤジが古女房と気分を変えるために小道具類をみつくりいに入ったものでしたが、いまは若い女性が多くなっています。



▲デートのように路上待ち合わせで女性を呼び出すタイプ。



バイブレータというアソコを刺激する振動おもちゃがいろいろ揃っているのを動かして試して買っているようです。

また雑誌などでは通信販売でこういうオナニーグッズを売っているようです。

## イメージクラブ(コスプレ)

お店にいき、適当な女性を指名して扮装をさせてイロイロたのむところです。扮装させるのでコスチュームプレイの略でコスプレなのです。

またイメージというのは、電車内の痴漢、夜這い、看護婦プレイと扮装だけでなくシチュエーションを設定してのエロ遊びなのでイメージプレイというわけです。

遊ぶうちに男性がイッてしまうのは勝手です。

女性が補助してイカせてくれる方法にはいろいろ本人の好みを聞いてくれるようです。

## キャバクラ

ここはH系ではありません。ただし大人がいくところとして紹介します。素人や芸人がショータイムにいろいろなショーをするのをお酒を飲みながら楽しむところ。

ショーをオカマがするショーパブなども人気があります。

## キャバレー

かつては大人の社交場という名前で有名でした。お酒と女性が隣にはべって他愛ない話をしながらステージの歌謡ショーなどを見るもの。

地方都市にはまだ残っていますが東京では数がかなり減っています。

## ストリップ

AVギャルの再就職場所として人気があるところ。

ステージで踊りながらすこしづつ女性が衣装を脱いでいき、最後にはスッポンボンになるという大人の楽しみめの場所の筆頭でしょう。昔はオバサンが多かったのですが、AV女優が出演するようになり大半がビッチギャル。おっかきもいるほどの人気です。アソコパッチリのアダルトメディアの筆頭ですが、以前と違いただ見るだけのショー化に戻っています。

## ソープランド

特殊浴場という名前です。

オフロに入りますが一人居ではなく女性が一緒にいるのです。

そのあと女性とイロイロ会話してお互いに気持ちが高まったら2人でイイコトをして楽しむところです。

女性がいろいろ男性を楽しませてくれるので人気が高く、一度行くとやみつきになる人もいるくらいの大人の楽しい秘密の場所です。

## デートクラブ(プラクラ)

時間を区切って、好みのタイプの女性と一緒にデートをしてもらうというもの。



▲出張コスプレでしょうか、制服女性が出張します。

基本的にHはしないもの。デートの体験のないオクテボーイは本命の前に体験しておくといいかも。

## テレクラ

自宅や特定の店にいて女性からの電話を待つて会話を楽しみ、デートに持ち込むことを主眼としたシステム。

究極の目的は当然Hです。

## ビデオショップ(裏ビデオ)

レンタルではないビデオソフトを売る店ですが、主力が非法商品のウラビデオを扱う店のことを特にいいます。

一般の店と違い歓楽街にあるビデオショップに行かないと買えません。

## ピンクサロン

ピンクサロンというのはバーやキャバレーと違い、お酒を飲





むよりも女性がそばにいてその女性といちゃいちゃすることを目的とする店のことです。

当然お触りなどもあり胸や股に手を入れるなんて当たり前、だからピンクなのです。

## ファッションヘルス

男性が特定の店に行くのはソープと同じですが、違うのはソープがイコトをしてくれるのに対してこちらは口や手などで楽しいことをしてくれると言うことです。風俗営業法で規定されている業種です。

## ホストクラブ

女性が男性ばかりの店へ行き男性にかしずかれていい気持ちになるもので、客層は以前は中年女性が多かったがこのごろはふつうの男に満足しない女性などと変わっているようです。

## ホテル (出張)

男性が女性とイコトをしたいとき、まず先にホテルをとってからそこに女性を呼び、そこでイコトをするもの。写真のようなチラシを見て電話して女性を出張させるので、業界では出張モノとも言います。

## マントル

マンションの略で男性が指定のマシ

ョンに行くと、そこがソープランドのようなことをするところになっているというもの。

## SMクラブ

表1 大人の楽しみスツッキリ度早分かり

フーズ&アダルトメディア	スツッキリ度	どこで楽しめる?
アダルトショップ(パイプ)	×	店へいく
イメージクラブ(コスプレ)	○	店へいく、制服やドラマ仕立て
キャバクラ	×	店へ行ってショーを見るだけ
キャバレー	×	店へいく
ストリップ	△	店へいく
ソープ	○	男が店へいく
テレクラ	△	店へ行って電話を待つ
ビデオショップ(裏ビデオ)	×	店へいく
ピンクサロン	×	店へいく
ファッションヘルス	○	店へいく
ブラクラ	×	店で交渉し、外でデートするだけ
ホストクラブ	×	女性が店へいく
ホテル	○	泊まっているホテルに女性に来る
マントル	○	指定のところに男がいく
SMクラブ	△	店へいく、参加と見るだけとある
一般回線	△	自宅で電話を掛けて待つ
性感エステ	○	店へいく
性感マッサージ	○	店へいく

○：スツッキリ △：条件次第 ×：その場では×

SMとは、一般的な異性に対して攻撃的やいじめられて気持ちよくなる性的感性を持った人たちの趣味でそれに参加するものと見て愉しむものとの二通りのタイプがあります。

## 性感エステ

性感という名前が示すとおり美容関連の行為に名を借りた女性が男性に対していろいろサービスをしてくれるところです。

## 性感マッサージ

こちらと同じように女性が男性に対してマッサージをしますが下半身を集中して気持ちよくしてくれるのが特色です。

## 用語について

性産業では、約束ごととしての用語があります。

ただ内容が露骨なことなので掲載は控えさせていただきますのでご了承ください。



# 信号は業者の保守・交換作業が支えていた!

事情通がこっそり教える...

## 信号機の秘密



6月号(P134)で、交通信号機の電球交換に関する記事を掲載したところ、各方面から情報をいただきました。記事では「信号の電球が切れてるのをみたことがないけどなぜ？」と疑問を

投げ掛けかけたのですが、皆さんからの情報で、電球が切れる前に交換してしまうからというしごく当たり前の結論が得られました。今回は、事情通の方からのお便りを紹介します。

す。数ある信号機のなかには、鳥が住んでいるものもあつたりしますよ。

話は変わりますが、信号業者は信号事故の場合、県警から緊急出動の要請があります。たいてい雨の日です。

(レポート/匿名希望)

(編集部) 珍しい写真をありがとうございました。

### 信号機の電球がいっぱいだ!

#### 定期的に電球交換

私の務める会社は信号機設置や保守を行なっています。6月号で信号機に関する記事が載っていましたが、私の知っている限りで説明しましょう。

まず、皆さんが疑問に思っている信号機の玉切れの問題(信号機の玉はなぜ切れないのかという点)ですが、かつては玉切れのときに緊急で玉交換をしていたものの、現在では1年に1回定期点検を行ない球切れを防いでいるのです。神奈川県の場合は3~4市(区)で区切り、県内各業者が交換します。

#### 雨の日はそれでも電球は切れる

工期は2~3か月です。交換する玉の数は12000~15000個です。ひとつの交差点でも12~40個の電球が必要なのです。

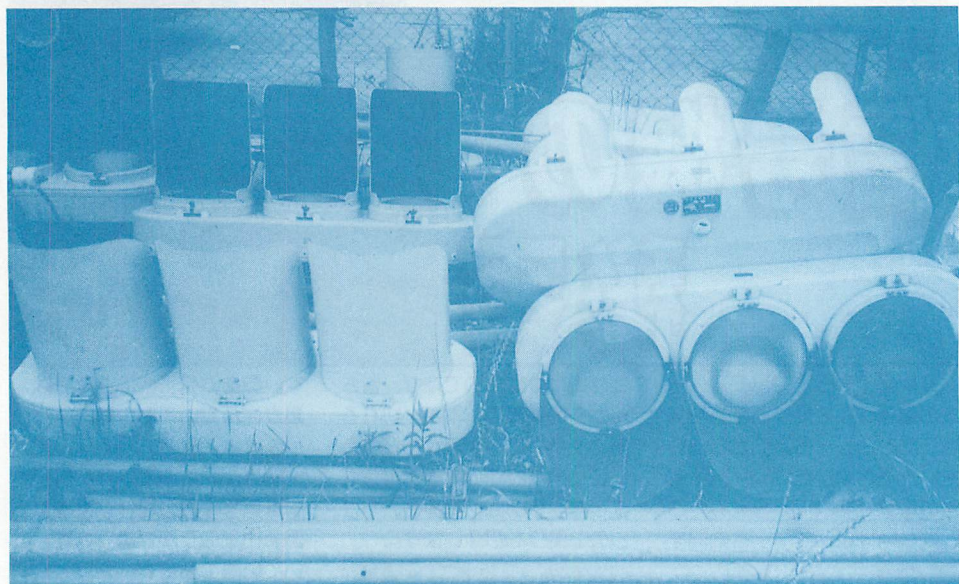
1日の作業で、300~400個く

らい電球を交換します。高所作業車が1台、2人で1チームで



▲信号機(3つの目玉のユニット)が入っている箱。山積みになっているのが凄い! 信号機業者の敷地には信号関連パーツがゴロゴロしているらしい。ド迫力。

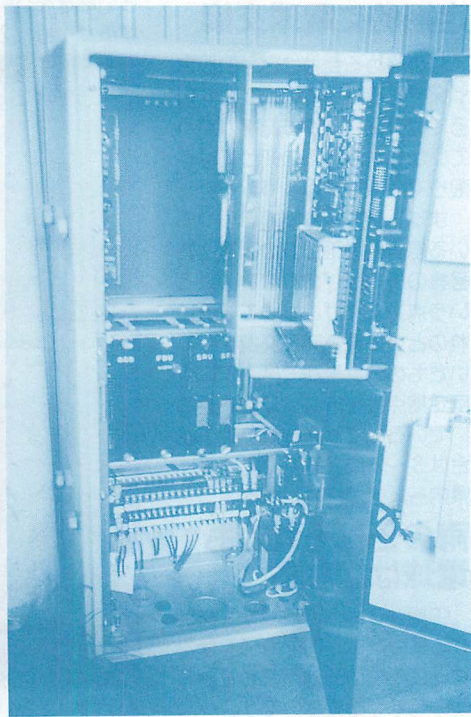




▲これから道路に設置される信号機たち…。

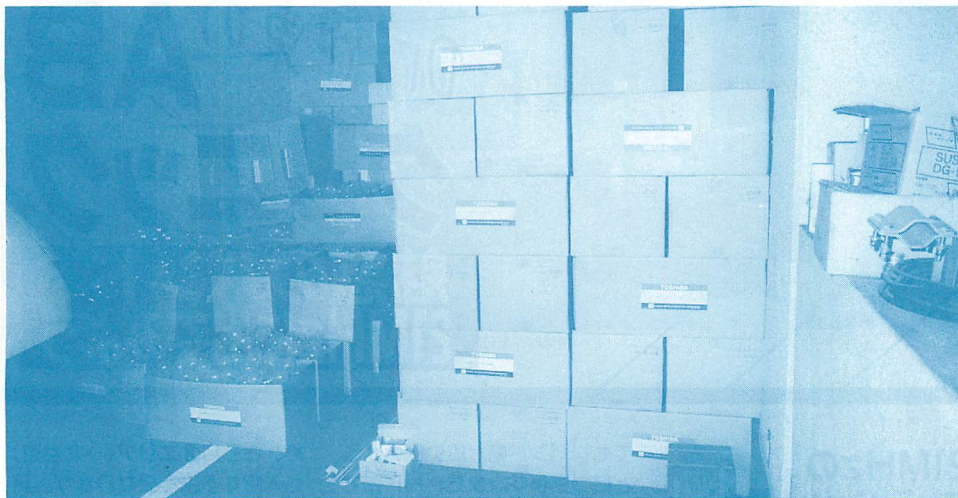


▲道路の信号機近くに設置されている制御箱。開いている部分から見えるのはリモコンユニットらしい。



▲制御箱の内部はこうなっていた！ めったに見えない内部。





▲この電球の山を見よ！ 定期交換を待つ電球の数々。箱のなかすべてが信号機の電球！ 道路交通の安全を支えるための交換用電球なのだ。

▼ド迫力！ これから道路に立つであろう電柱が、寝せられている。



▲天文学的な数字になるであろう交換用電球だ。



# 病み病みのアマチュア無線界を斬る!

## Dr. 伊東の AB クリニック

### 魅惑のバンド 21MHzに出てみよう

#### 21MHzの コンディション上昇中!

こここのところ、毎日のように HF 帯ハイバンドのコンディションが良好です。おかげで、全国各地と交信できます。

ハイバンドのメインストリートはなんといっても 21MHz。コンディションが開けると、普段はそれほど混んでいないこのバンドも 7MHz なみに人が出てきます。

21MHz の魅力はなんといっ

ても、バンド幅が広いということにつきます。また、HF 帯でも 21MHz 程度の周波数の高さでは波長も短くなってくるため、アンテナも小さく（短縮）することができますからアバマンハム（→アパートやマンションなどに住んでいるアマチュア無線家のこと）でも QRV（→運用すること）しやすく、モービルからでも、短縮率の低いアンテナで運用できるので、それなりの効率で電波を出すこともできるのです。

#### 21MHz帯は2月からが旬だ!

#### HFハイバンドが おもしろい

HF を始めたばかりの人はハイバンドから入るのもいいかもしれません。だいたい、21MHz は 2 月中旬ぐらいから聞こえてくるようになります。最初に聞

こえるのは沖縄からです。もともと、これは 9 エリア（→北陸エリアのこと。筆者は富山県在住）から見た場合ですが…。逆に、沖縄から見た場合は、各エリアが入感するのでしょう。

3 月になると、6 エリア（→沖縄、九州エリア）が聞こえ

め、さらに 8 エリア（→北海道）も入感するようになります。時間帯によって、6 エリアが聞こえたり、8 エリアが聞こえたりとコンディションは変化します。

コンディションのよい時には、6、8 エリア以外にも 4 エリア（→中国エリア）、5 エリア（→四国）、7 エリア（→東北エリア）などが入感します。

4 月になると、1 エリア（→関東エリア）、2 エリア（→東海エリア）、3 エリア（→関西エリア）、8 エリア（→信越エリア）などが聞こえる日が出てきますが、それほど多い日数ではありません。これが、5～8 月にかけては入感する日が多くなり、特に 6 月、7 月はコンディションのいい日が多いのです。

入感する時間帯は日によって多少は違うものの、午前中が良好なことが多く、お昼ごろになると悪くなってきます。延びるときは午後でも良かったり、夕方や夜にでも再度、コンディションが上がってくることもあります。このように不確定な部分がスリリングでもあります。

コンディションはその年によっても多少異なりますが、だい



▲21MHzは、刻々とコンディションが変わるスリリングなバンドだ。



# 病み病みのアマチュア無線界を斬る!

たいの目安にはなるでしょう。

## 近くより遠くが入感 21MHz帯の不思議

144/430MHzしかやったことのない人には、全くもって21MHzの伝搬というのは、おかしなものかもしれません。なにしろ、普段は遠いところが聞こえて、コンディションが悪くならないと近くが聞こえないのですから。

9エリアから聞いていて、6や8エリアが聞こえるのはなみのコンディションのときです。もともと、状況が悪いと6や8エリアも聞こえないときもあります。

4エリアや7エリアが聞こえ出すと注意信号です。コンディションが上がりつつあります。ただし、4エリアや7エリアでも、山口県や青森県だと6エリアや8エリアみたいなものです。ところが、広島だと宮城、山形などが聞こえてくると、「おっ! だいぶ近くが聞こえてくるようになったぞ」との要注意信号なのです。

また、このくらいになると、1エリアや3エリアでもアンテナのいい人は弱く聞こえてくることがあるので、すでにCQを出したりします。

岡山や福島あたりが聞こえると、もう3エリアや1エリアも聞こえてきます。聞こえるところが、少しずつ変化するわけです。ですからそういうときにCQを出していると、いろんなところとQSOすることができるようになります。もちろん、3エリアや1エリアが必ず聞こえて来るとは限りません。場合によっては、そのままコンディションが悪く



▲3アマ以上の資格を持っていたら18MHzにチャレンジしよう。

なることもあります。

ハイバンドのコンディションのいい時期は、まず21MHz帯を聞きましよう。21MHz帯のコンディションが悪ければ、もっと低いバンドへ行けばいいのですし、良く入っていれば21MHzに出るのも良し、またさらに上のバンドへ行くのもいいというものです。

21MHzの恐いところは、QSOの相手が聞こえないことがあるということでしょうか。こういうことは少なくありません。たとえば、8エリアと1エリアがQSOしていたとして、8エリアの方はよく聞こえるのですが、相手の1エリアの方は全く入感しないというようなことです。このようなことは日常茶飯事です。

ここで、1エリアの人が送信しているときに空いている周波数だと思って、周波数チェックをすると8エリアから使っていますと言われる。ある程度、ワッチして周波数チェックをしましょう。

それと片方が聞こえないと、いつQSOが終ったのか、タイミングがわかりにくいということもあります。それで呼びにくいのですがこれはある程度、呼ばれる方もリードしてやる必要があるでしょう。

以上のことは、21MHzに限らず、18~50MHzに関して、だいたい共通して言えることです。

## コンディションは 周波数によって異なる

周波数が高くなればコンディションが開けている時間が短くなります。

21MHzではガンガン来ても、50MHzではサツパリということもあります。50MHzのコンディションが落ちてても、21MHzはまだ大丈夫だったりしますので上の周波数から少しずつ降りて来るという手もあります。場合によっては、21MHzがダメで50MHzは良好というようなこともあります。

週末でコンディションが良かったりすると、もう21MHzあたりでも、かなり混信が激しいときがあります。こういうときは、21.300MHz付近や場合によっては、さらにそれ以上の周波数まで上がるという手もあります。

普段は、せいぜい21.250MHz付近までぐらいですが、コンディションが良ければ、21.350MHzぐらいまで賑やかなこともあります。

また、21MHzのQRM(→混信のこと)が激しいときは、無理をしないで18MHzや24MHzにQSY(→周波数移動すること)するようにしています。さすがに、21MHzがかなり混んでいても、18MHzや24MHzなら、それなりに空いています。また、18/24MHzはど



# Dr.伊東のABクリニック

うしても平日は人が少ないので、週末はなるべく出るようにしています。

私は、21MHzではダイポールアンテナを使っていますが、それでもJCCは400を超えることができました。どのバンドでもそうですが、JCCが400を超えるとそれから先はなかなか進まなくなってしまいます。ただ、だからこそ少しでも増えて行くのは、嬉しいものがあるので。

## とりあえずはワッチ!

HFは大きなアンテナがないとできないと考えている人は少なくないようです。特に、ハイバンドはビームアンテナがあればなとも思いますが、とりあえずダイポールでも、ずいぶんと楽しめます。

ビームがあればいうことはありませんが、まずはアンテナの基本であるダイポールアンテナをよく使ってからビームにした方が、ありがたみも大きいというものです。

また、なんといってもワッチは重要です。聞いてないことにはQSOできません。それと、聞いているだけでもQSOはできません。特に、コンディションの変化の激しいハイバンドでは積極的に電波を出すことも重要でしょう。

## 18MHzもおもしろい!

3アマ以上の資格だと、18MHzにも出られますが、この18MHzもなかなかおもしろいバンドです。

さすがに、21MHzほど混んでいませんが、それなりに相手もいますし、コンディションの

いいときは、DXともQSOできます。

21MHzでは、非力を感じるこのあるダイポールも18MHzだとそれほどストレスを感じません。

## 12バンドでQSOした局も!

### 1.9~430MHz帯でQSOできた!

先日、10MHzを聞いていたら、JR3KQJ、中島さんの電波を発見しました。長期海外出張とのことで、10か月振りにお元気な信号を聞いて、おもわずコールしました。QSOしているときに気がついたのですが、中島さんとは14MHzではQSOしていませんでしたので、10MHzで14MHzにQSYのリクエストをお願いしました。10MHzでは強力だった信号も14MHzでは、急激に弱くなりましたが、CWの威力でQSOすることができました。

QSOが終わってから気がついたのですが、中島さんとは1.9MHz~430MHzまで全部の12バンドで交信できました。他に、これだけのバンドでQSOした人は地元の9エリアにもいません。

続いて、JR9XRN、善光さんとは11バンドで交信しています。善光さんとは上のバンドの2400MHzでも交信しているのですが、HFのWARCバンドを3つとも残しています。アンテナは上がっているのに、あまりWARCバンドに出ていないようです。また、JA9APS、河合さんとは、先日18/24MHzの2バンドで交信して、HFの全バンドで交信すること

18MHzに出るようになって2年になりましたが、先日このバンドで、ようやくWAJJAができました。割と18MHzも出ていたんですが、なかなかWAJJAも難しいものです。

ができました。電信をやっていると、HFの全バンドでは交信できません。

1.9MHzや10MHzのようにSSBは出ることのできないバンドがあるからです。全部のバンドに出るというのも大変なことですが、タイミングが合わないとなかなかHF全バンドの交信は難しいものです。10人ほど全バンドで交信した方がいらっしやいますが、地元の9エリアではJA9APS、河合さんが初めてでした。

JA9XBW、松田さんとも10バンドでQSOしました。HFでは24MHzがまだQSOできていません。

地元の9エリアでも、10バンド以上交信したのは3人だけなので、そういう意味ではJR3KQJ、中島さんの12バンドQSOというのは凄いものがありますね。

## パソコンログがQSO管理に便利!

交信する局数が多くなり、またいろんなバンドやモードに出ると、やはりパソコンでのログ(→業務日誌。交信記録帳のこと)管理が欠かせなくなります。手書きのログの場合は、ログの他に整理簿を付ける作業が必要になります。

しかし、整理簿を書くのは、局数が多くなれば多くなるほど



# 病み病みのアマチュア無線界を斬る!

大変になってきます。また、バンド別、モード別のチェックも必要となってつくこともありますし、7MHzなどでは町村単位のチェックも必要になります。いま聞こえている人とはどのバンドでQSOしていないかといったような検索は手書きのログや整理簿では、かなり大変です。その点、パソコンは検索は速いです。

パソコンでのログ管理は、ログを入力するだけで整理簿は不要です。手書きの整理簿では不可能なような検索もパソコンなら可能です。特に、HF帯に出ようという人は、局数が増えたりも多くなりますから、早めにパソコンでログ管理をされるといいでしょう。

## パソコンに頼ると記憶力が弱くなる!?

私は、QSOしながらパソコンに入力しています。これだとログを手で書くのと全く同じ感覚です。最近、QSO数も4万を突破してしまい、とても頭では覚えられませんし、整理簿をつけるのも量が多くなると大変です。さすがにパソコンを導入しても、QSLの受領チェックは人間がやらなければなりません。

パソコンのログ管理のメリットは、やはり瞬時に過去のQSOのデータを検索することができることでしょうか。ただ、パソコンにも欠点がいくつかあります。1つはデータを飛ばすとそれまで入力したのがバアになることでしょう。これは、バックアップをマメにすることでなんとか対応できます。

それから、パソコンに頼り切

るとパソコンがない場合に、相手とQSOしたことがあるかどうか、記憶だけではハッキリしないということになりかねません。よくつながらる人でも、意外とパソコンに頼っているとコールサインと名前が覚えられなかったりします。

パソコンのメリットとして、1年振りぐらいのQSOでも、以前にどんなことを話したか、どんなQSOをしたかそれまで

全く忘れていても、相手とどんなバンドやモードでQSOしたか、相手のQTHや名前などもパソコンが表示してくれると、過去のQSOを思い出させてくれることもあります。パソコンだと検索が速いので、こうした情報を一瞬にして引き出せるのです。このごろは、パソコンも中古だと安くなりましたし、アマチュア無線に使うのであれば中古で十分です。

## 佐賀県佐賀郡にどんどん移動して!

### 残るは佐賀県佐賀郡の

先日、WACA(→国内の全市と交信すること)ができたことを紹介しましたが、WAGA(→国内の全部と交信すること)も残り2郡となっています。その残り2郡のうちの1つの杵嶋郡が、先日、無事にQSOすることができました。これで、残るは佐賀県の佐賀郡だけとなりました。

市のときは残り1市になってから10か月ぐらいかかりましたが、郡の方はどうなりますか。杵嶋郡は18MHzのCWでQSOできました。それまで聞いたことのなかった郡が、よもや18MHzのCWで聞けるとは思

いもしませんでした。やはりいろんなバンドやモードに出るとチャンスは広がります。18MHzに続いて24MHzにQSYされたので、そちらでもQSOできました。さらに50MHzにもQSYされましたが、こちらでは入感しませんでした。杵嶋郡は続いて、3.5MHzでもQSOすることができ、1日で3バンドもQSOできました。珍しいのは私だけではなかったようで、3.5MHzはかなり多くの人に呼ばれていました。

たぶん、佐賀郡がなかなかQSOできないのは私だけじゃないと思います。佐賀郡の方はぜひアクティブに電波を出してください。また、ご近所の方はぜひ移動しましょう。



▲ケンウッドのTS-780。受信部にデジタル技術を用いて混信除去に威力を発揮する。こうした高性能機でHF帯にチャレンジしたいものだ。



セパレート型モバイル機を  
“固定機”として活用する！

# セパレート型モバイル機の 長距離セパレート実験！

## ケンウッド『TM-\*\*\*』の本体と表示部を 延長コードを使って長距離セパレートしてみる！

### 最近のモバイル機は…

近頃の車はアンテナはもとより、リグを付ける場所を確保するのにひと苦労します（まあ数年前からこの傾向はあったのですが…。私が乗ってるオンボロはそんな心配は無用なモノですから、どこにでも平気で取り付けられています）。

無線機メーカーもこの事をよく知っていて、小型のリグやセパレートになるリグ、挙げ句の果てはマイクに表示部やボタンのたぐいを付けてしまったモノまでも登場させています。

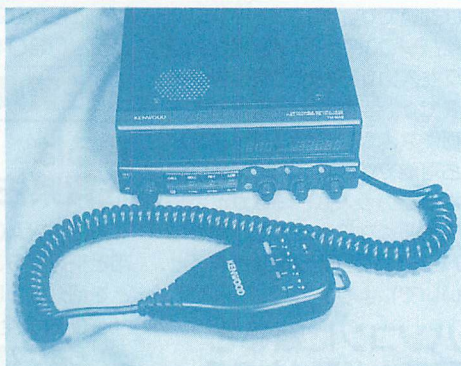
### モバイル機を固定機に！

シャツッにおいては多少事情が異なり、机に「どでん！」と固定機を据えて、たくさんのワマやボタン類と格闘するのが

常です。しかしアパート暮らしの私はというと、シャツッにおいても車のそれと変わらない状態にあります。

アンテナは軒先に設置。机も窓際に確保できればまだしも、ひと部屋おいた窓のない部屋に置かれています。そのようなシャツッを構えるしかない状況では、

満足なハム（アクションバンド）ライフは満喫できません。何本もの細い同軸（太いものとはとても引けない）を、延々と何mにも渡って部屋を横断させ、大して高くもないアンテナにつ



▲ケンウッドのセパレート型モバイル機（本体と表示部がセパレートする）『TM-\*\*\*シリーズ』の接続コードを15mくらいまで延長してみる。果たして延長しても問題なく動くのだろうか？ 実験あるのみ！

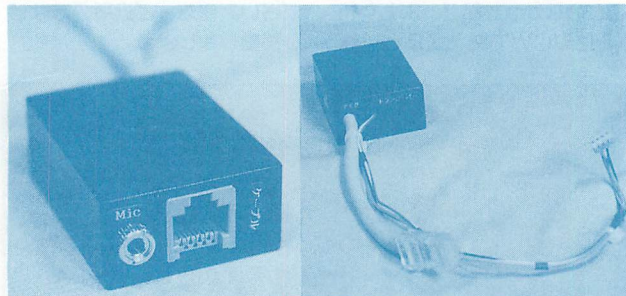
ないでいるのです。

やはりケーブルは“太く短く”が鉄則ですので、リグはアンテナの近くに置きたいものです。アンテナの直下にプリアンプやリニアアンプを置くのもひとつの方法ですが、高い周波数では、そこに電波を達させるのにも太い同軸を用いなければならないかもしれません。結局リグを窓際まで持っていくのが得策です。

そこで、モバイル用のセパレートタイプのリグを“固定”として使うことを考えました。

本体をアンテナの近くに置いて、表示とコントロール部分をシャツッに置くのです。

ただしここでひとつ問題が生じました。メーカーで用意されているセパレート用ケーブルが、



▲モバイル機本体と延長ケーブルの間に挟む中継ボックス（本体用中継ボックス）。この中継ボックスから伸びているコネクタ付きケーブル（8芯のモジュラープラグ、および4ピンのコネクタ）を本体に接続する。なお延長ケーブルは、LANやISDNの配線に使われる8芯のモジュラープラグ付きケーブルを利用する。マイクとスピーカーは普通のオーディオ用同軸ケーブルを使って延長する。



# セパレート型モバイル機の 長距離セパレート実験！

部屋を横断するのに十分な長さではないのです。

セパレートタイプのモバイル機は、車内でのセパレートを前提に考えられているので当然ですが、私の場合シャツクから窓際まで約15m。直線距離はそんなに長くないのですが、ケーブルが部屋の真ん中を裸で這いずりまわっているのはみっともないので、部屋の角々をきちんと這わせようとするとこんな長さになってしまうのです。

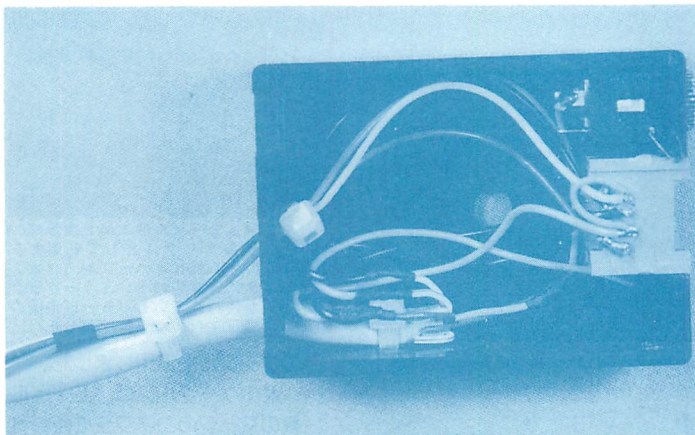
## 実験は成功！

コントロールラインの延長実験に用いたセパレートタイプのモバイル機は、ケンウッド製の最大3バンド内蔵できるリグです。本体と表示部分、コントロール部分とは4本の線で通信しています。

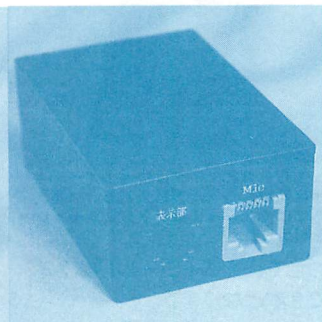
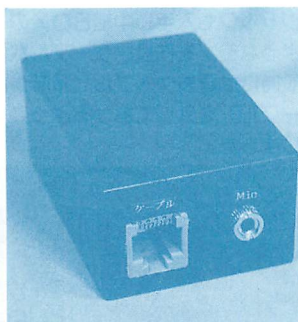
早速このラインを延長してみました。手元にあった適当な多芯線約15mを使ってみたところ、すんなりと成功しました。

メーカー製ケーブルの最大長の約2倍ということで、信号ラインの伝達能力を心配したのですが大丈夫なようです。

▼表示部用中継ボックスは、図1を見ながら間違いないように配線しよう。ちなみに各コネクタは、エボキシ系接着剤を使ってケースに固定している。



▲本体と延長ケーブルの間に挟む中継ボックス内の配線は、図1を見ながら間違いないように結んでいく。配線の連結部は伸縮チューブなどを利用してショートしないようにする。また結束バンドを利用して、ある程度の本数で配線をまとめておくとういだろう。

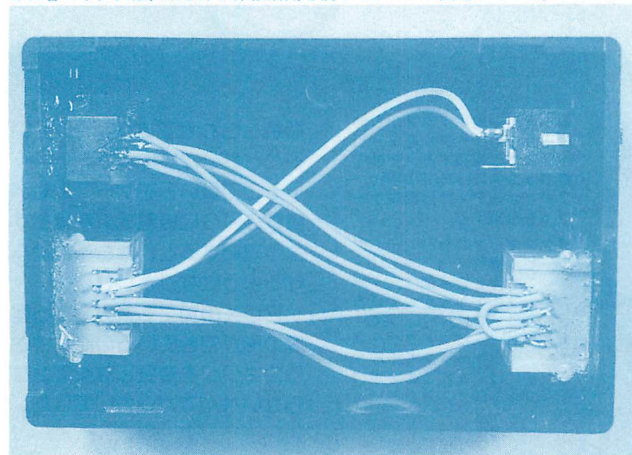


▲表示部と延長ケーブルの間に挟む中継ボックス（表示部用中継ボックス）。表示部との接続は4芯、純正マイクとの接続には8芯のモジュージャックを使う。延長ケーブルとの接続にはもうひとつの中継ボックスと同じく、8芯のモジュージャックを利用する。

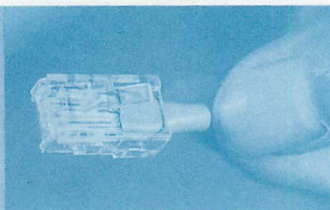
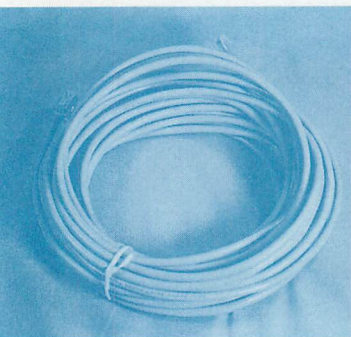
## セパレート加工

実際にはこの4本のラインの他に、マイクケーブルとスピーカーケーブルを延長しなければいけません。マイクケーブルの構成はスタンバイ信号、+8V電源、GND、Mic、Mic-GNDです。このうちMicとMic-GNDはシールド線を用いることにしました。またスピーカーケーブルもシールド線を用いることにしました。

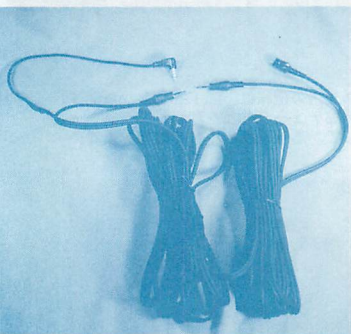
そうしますと、延長するケーブルの全本数は先の信号線と合







◀▲ モービル機本体と表示部の延長ケーブルとして利用するLAN/ISDN用ケーブル。コネクタには8芯のモジュラープラグが使われている（モービル機の純正マイクのコネクタと同じモノ）。



▲ スピーカとマイクは普通のオーディオ用同軸ケーブルで延長する。コネクタにはモノラルミニプラグとジャックを利用した。

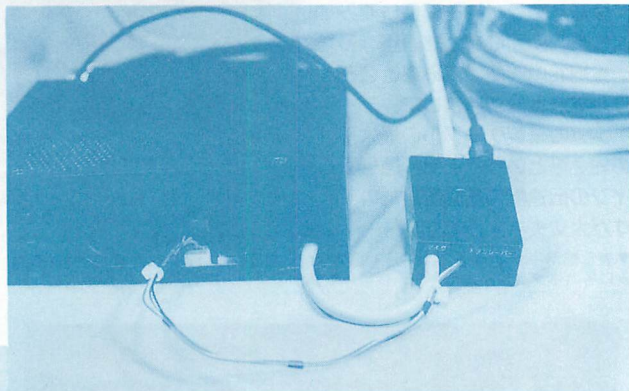
わせて、7本+シールド線2本で9本となります。

これらを満足する多芯ケーブルはありませんから、手持ちのケーブルを活用しました。

7本の多芯ケーブルは、最近のLAN、ISDN流行りであちこち出回るようになった8芯

のケーブルを流用しました。

このケーブルには、モービル機のマイクのコネクタに使われているものと同じ8芯のモジュラープラグが使われていましたので、同時に8芯のモジュラージャックも入手し中継BOXのようなモノを作り、ケーブル敷設時には延長ケーブル（多芯ケーブル）を外しておくようにしました。



▲ 本体用中継ボックスから伸びる2本のケーブルをモービル機本体に接続する。その中継ボックスにLAN/ISDN用ケーブルとオーディオ用同軸ケーブルを接続する。

◀ ケンウッドのセパレート型モービル機「TM-\*\*\*シリーズ」の本体と表示部は、1本のケーブルでつながっている（写真は「TM-942」）。右のカールコードはマイクケーブルだ。中継ボックスを接続するためには、まずこの2本のケーブルを外す。

## 問題発生！

ケーブル直結実験で上手くいったことをいいことに、実験抜きで中継BOXを作り上げたのですが、いざ接続してみると動作しません。誤配線がないか、テスターで導通を念入りに確かめましたが無問題ありません。

距離が長いからなのかと思い、データ線を短くしてもみましたが改善されません。ものは試しと、GNDラインや電源ラインも短くしてみたらどうでしょう。動作するではないですか！

何が原因かよく分からないままいろいろ試すうちに、どうもモジュラーコネクタの接触抵抗が大きいのが原因ということが判明しました。合計で4箇所（GND 2箇所、電源 2箇所）の接触箇所があり、ケーブルの

抵抗と合わせて数Ωに達していることが分かりました。

そこで長い多芯ケーブルも、実験のように接触抵抗を減らすよう直結すると、きちんと動作するようになりました。

BOXの加工も済み、ある程度の形ができていのに、今さらコネクタを変更しなくてはならないなんてガッカリでした。



# セパレート型モバイル機の 長距離セパレート実験！

## 空いている端子を使って GNDを並列にする！

8 芯のうち使用していない端子が 1 本ありますので、まず電源ラインを 1 本増設し、スタンバイ用の GND と制御ラインの GND を並列としました。そうすることで接触抵抗が減り、見事に動作するようになりました。

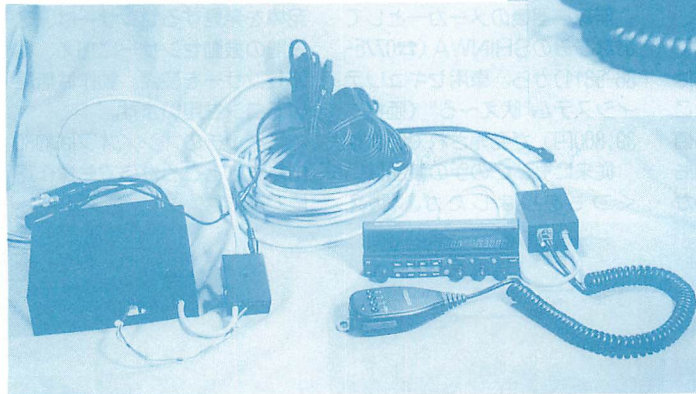
本当は最初の直結実験が上手くいかなかった場合、長距離電

送用のライン・トランシーバ C 等 (RS232 や RS422 用)

C) の利用も検討していましたが、案外簡単に距離を伸ばすことができました。

シャックからアンテナが遠く、太いケーブルを延々と引き回しているアナタ！

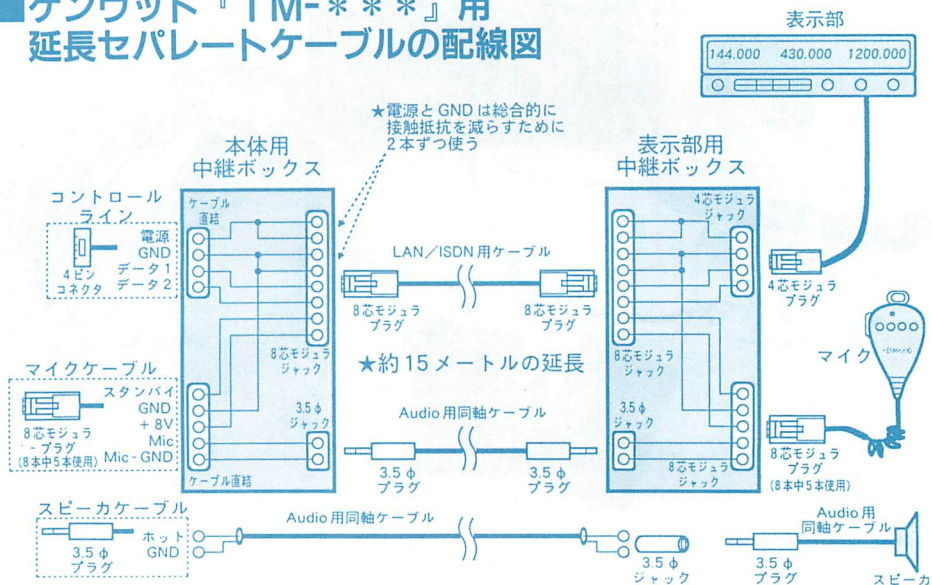
試してみる価値あると思います。  
(リポート/石橋哲治)



▲自作した 4 ピンのコネクタに 4 芯モジュラープラグのケーブルを、表示部と表示部用中継ボックスに接続する。また純正マイクもその中継ボックスに接続する。そうしたら LAN/ISDN 用ケーブルとオーディオ用ケーブルを接続する。

◀完成した延長ケーブルセット。通信用 IC やその他電子部品を使わずに、ケーブルの配線だけで作れるのでみなさんもぜひチャレンジしてみてください。

## ■ケンウッド『TM-\*\*\*』用 延長セパレートケーブルの配線図



リグ本体はアンテナの近くに！

表示部、マイク、スピーカーはシャックに！



# 車上狙いから愛車を守る!



## SHINWAの防犯装置 『吠え〜る』の威力!

### 車中は財産だらけ!

最近車の装備も高価なものが増えています。カーナビ、大型液晶テレビ、ビデオデッキ、無線家ならアマチュア無線機、それから車には携帯電話もつきものですか。ここまで備えていると、車の価値より装備のほうが高いというものです。となると、不安なのが

車上狙い…つまり車を狙う泥棒なのです。

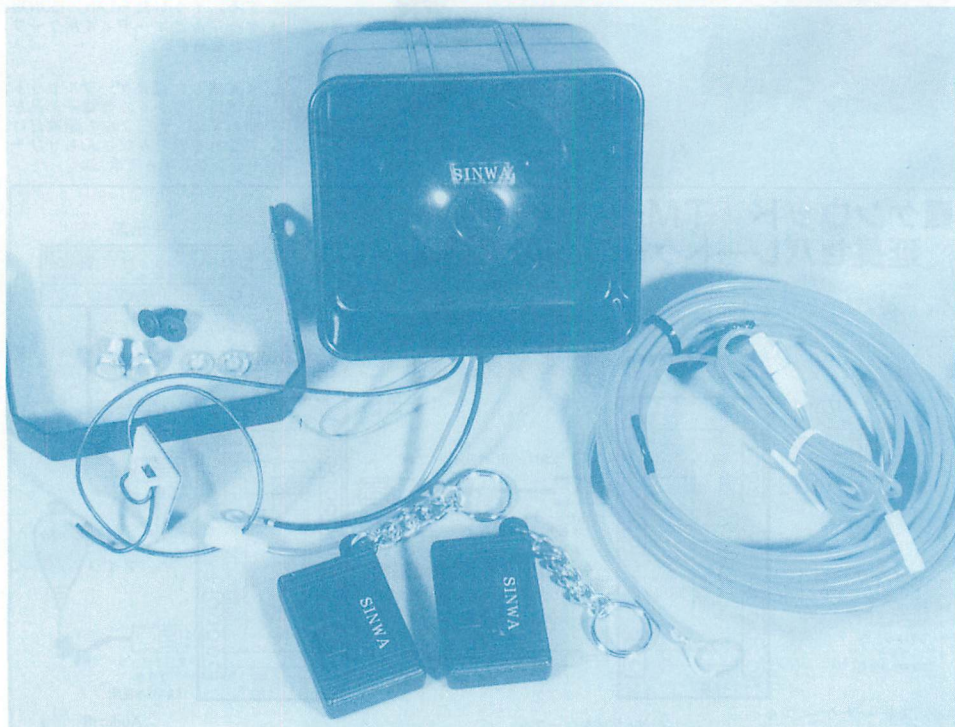
### “吠え〜る”で車を守れ!

無線機器機のメーカーとしておなじみのSHINWA (☎0775-86-5811)から、車用セキュリティシステム“吠え〜る” (価格: 39,800円) が発売されています。

従来にも、この手の製品はいくつもありましたが、“吠え

〜る”はいかにも無線機メーカーらしく、シンプル&簡単セッティング、確実動作 (=誤動作の少ない) のものとなっています。泥棒を発見するセンサーは、2段階の振動センサーに加え、電流センサーを装備。動作は無線リモコンを用います。

スイッチのオン/オフは約30m離れたところからでも操作可能です。

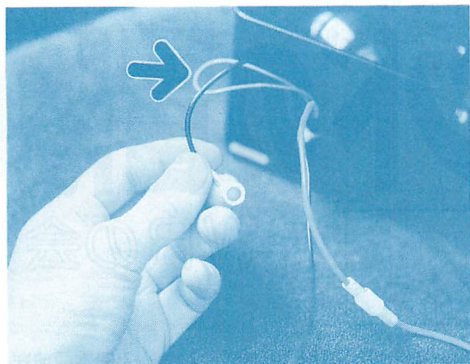


▲SHINWA (☎0775-86-5811) の車用セキュリティシステム “吠え〜る” (価格: 39,800円)。センサー内蔵の本体とリモコン部だけからのシンプルな形。プラス電源 (キーを切っても通電するもの) を確保するだけでセット完了 (マイナス側はボディアース)。セッティングは簡単だ。

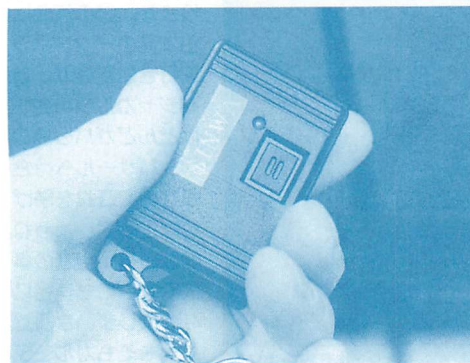
★SHINWAさんのご好意で、「貯金がまだ足りなくて“吠え〜る”が買えないけど、購入できるまで車を守りたい」、そんなあなたに“吠え〜る”付属のシールを大小各2枚計4枚を30名の方にプレゼントします。しかも、そのうちの5名様には、最高50万円が当たる「シン



# 泥棒からマイカーを守る!



▲本体から出ているコード類。赤いコードが+用、手でつまんでいるのが-側。矢印のコードは電流センサー用コード。



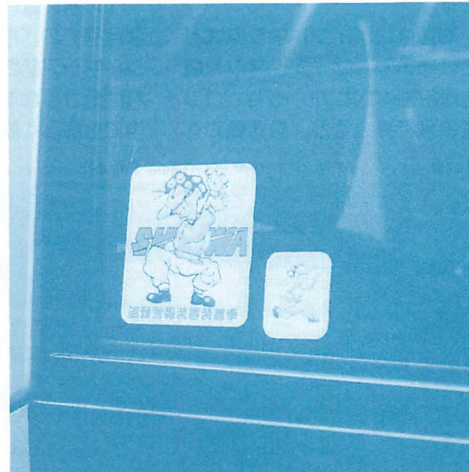
▲これが無線リモコン。スイッチのオン/オフは車外から操作する。動作は本体から発するクリック音で確認する。



▲本体は、エンジンルーム内にセットするのが基本だと思うが、1ボックスカーでは車内にセッティングしてもいい。この姿が威嚇にもなるのでは!



▲無線リモコンの内部。信号はデジタル式で、誤動作を防いでいる。小さくまとめているのはさすが無線メーカー。



▲「吠え〜る」には付属でステッカーが付いてくる。アラームセッティング車というのを示すもので、これが貼ってあるだけでも、車上狙いに対しては効果があると思う。なお、「吠え〜る」セッティングの車を揺らしたり、またはドアを開けたりすると(電流の変化を感じ)アラームがガンガン鳴る!





電波で世界を旅しよう!

# ワールドバンドの冒険

PWRの会

## 第19回

ラジオを聞いてクイズに答えよう

## インドネシアの声でクイズ

今RRI・インドネシアの声(写真-1)の日本語放送では「インドネシアご招待」のクイズ番組を流しています。毎日20時半から周波数9525KHzによる放送の内、火、金、土にクイズ特別番組が出ています。7月31日に抽選し、3名の方が、インドネシア一週間の旅に招待されます。FAXでも受け付けていますので、まだ間に合います。FAX番号は、国際電話001(又は0041/0061)-62-21-345-7132です。

問題は、①インドネシアはどこにあるか、②インドネシア観光地名を一つ③ガルダはどここの国の飛行機会社か、の3問です。

▼写真-2 インドネシアの声RRI(Radio Republic Indonesia)のビル。



▲写真-1 ガルダは、インドネシアの伝説の大ワシ。

①の答えは、本欄14回(96年3月号)の「ボイス・オブ・インドネシア訪問記」を見て頂ければ分かります。勿論、番組の中でも詳しく説明していますの

で、RRI日本語放送を聞いていれば分かります。②の答えは、日本発のインドネシア行き航空機が、首都ジャカルタの他、ほとんどがバリ島のデンパサールへ行きますのでこれを挙げれば正解でしょうね。③は、福岡空港の事故で余りにも有名になってしまいました。

そもそもガルダとは、インドネシアの伝説的な大ワシで、

写真-2は首都ジャカルタの独立記念塔下の国立歴史博物館の壁に飾られた大変印象深いガルダです。

## アンテナの向きが変わっていた

今年1月にこの局を訪問した際、去年初秋に比べ受信レベルが下がったのでアンテナ・ビーム方向をチェッキングして欲しい旨をお願いしたのですが、一時日本方向に向いていたビームをインド・欧州方向に変えてしまっていたことが分かりました。RRIの上部機関である情報省の偉い方にもお願いして日本向けビームの改善をお願いした結果、当



です。レール無しの完全無人運転の電車で、電磁誘導を使っているようですが、カーブでも擁護壁にぶつからず、途中のポイントも正しく渡る、見ようによつては不思議な電車です。駅でも定位置にきちんと止まり、ホームのドアと電車のドアもずれることなく開きます。

## 3クラブ合同で出展

ところで、ハムフェアに出展するリスナーズクラブは、仙台から日本短波クラブ(JSWC)、東京地区からユティリティ向けのAUDX、それに関東DXersサークル(KDXC)の3クラブです。

それに会場への足、「ゆりかもめ」もなかなか面白い乗り物

**VOICE OF INDONESIA**  
THE OVERSEAS SERVICE OF  
RADIO REPUBLIK INDONESIA



ボイス・オブ・インドネシアの受信地は、美しいバリ島の踊り

海外放送局はそれぞれの言語部門ごとに聴取者からの郵便数を競いあっている面があり（予算獲得に影響する）、クイズの回答とはいえ応募を制限できま



# 電波で世界を旅しよう!

いずれも、ジャンクの出物を準備しているようですので、早めに行ってモノにしてください。

内諸(?)ですが、JSWCブースには、ハリクラフタS-38、ドレークSPR-4、トリオ9R-59と9R-59DS、スターS-31など往年の名器が売られ

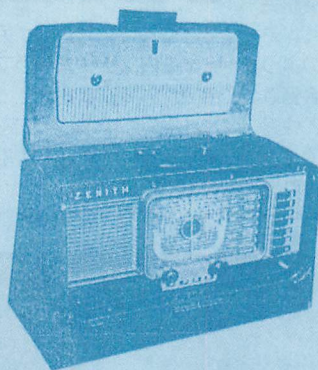
る旨、最新の会誌に写真が出ていました(図-2)。その他、JSWCブースでは例年、海外局から提供された珍しい放送局グッズが陳列され、アンケートやクイズ回答で、それらがもらえます。ブース番号などは来月号で紹介しましょう。

## クイズの宛先は

Voice of Indonesia  
Japanese section  
P.O.Box 1157,  
Jakarta 10001  
INDONESIA  
台湾 106-28  
台北市大安区仁爱路三段53号  
自由中国之声 日語節目(玉山)

## ハムフェア オークションジャンクの一部

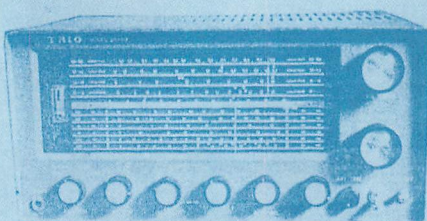
図-2 JSWCのハムフェア・オークションは見逃さないぞ。



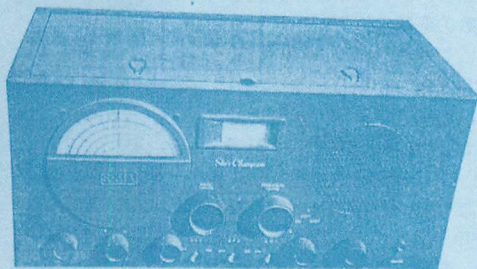
Zenith trans-oceanic



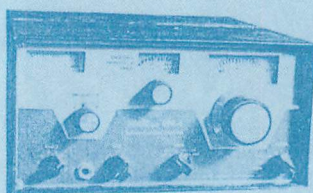
Sky Baby S-38



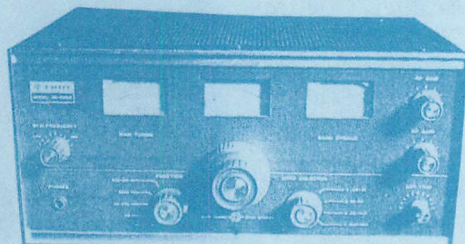
Trio 9R-59



Star Champion S-51A



Drake SPR-4



Trio 9R-59DS



# パチンコ攻略への道

## 体感器で大当たりを狙えるの!?

### 【後編】体感器で「黄門ちゃま2」を攻略できるか

パチンコは日本で1、2位を争うような巨大産業になってしまいました。かつてパチンコといえば、無数の釘の間を落ちていく玉を追うのが楽しさでありました。しかし、最近は**デジタル機**（→パチンコ盤面中央のロットマシンの数字が揃うと大当たりになる台のこと。セブン機ともいう）が主流で、釘の面白みよりも、当たりかハズレかというところにスリルを見いだすゲーム性になってしまいました。

セブン機に搭載されているロットマシーン（以下ロットと略します）は完全にコンピュータ仕掛けですから、純粋に確率の勝負ということになってしまいます。物理的な偶然性を追う、本来のパチンコとは違ったものと言えるでしょう。

### コンピュータのプログラムは手作り

パチンコが変わると、勝負もおのずと変わってきます。むかしは釘を読むことが攻略の第一歩だったのですが、相手がコンピュータに変わった今、プログラムとの勝負になります。

コンピュータ相手の勝負という、ハイテク相手に生身の人間が立ち向かう＝勝ち目がない

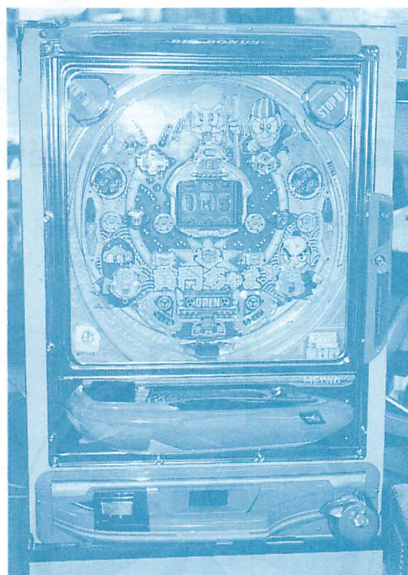
…と感じてしまいますが、コンピュータプログラムはしょせん人間が作ったもの。人間どうしの知恵比べなのです。

パチンコのロットは、コンピュータのプログラムに基づいて動作するため、一切、不明確な部分がありません。それを解析し、もし弱点が存在すれば、そのポイントを攻めることによって攻略が可能なのです。

パチンコ内のロットは、大当たりが均等に発生するための工夫がなされています。200分の1とか、400分の1などの大当たり確率（大当たり発生にばらつきがなく均等に発生するように）を実現するために、たいへんな苦労があるのです。

パチンコは億単位の売上が動く世界です。200分の1の設定にしたはずが、ある日は

150分の1に、ある日は500分の1になってしまったのでは、その損害は計り知れません（パチンコというのは出なくても、出すぎてもいけない。店側が売り上げをコントロールできるのが理想の姿だ）。



▲体感器攻略ができるパチンコ台CR「黄門ちゃま2」。全国的に見ることができる超人気機種なのだ。この台にはまった人も多いのでは。

### 黄門ちゃま2の大当たりタイミングは一瞬!

攻略するためには、まず敵を知らなくてはなりません。では、「黄門ちゃま2」（編集部にあるのはCR版）の大当たりの仕組

みを勉強しましょう。

●大当たりはスタートチャッカーに入賞したときのタイミングで決定する



# 体感器で大当りを狙えるのか？

『黄門ちゃま2』では、液晶画面下のスタートチャッカーに玉が入賞（→玉が穴に入ること）すると、スロットがスタート（回転）します。

覚えておいて欲しいのは、スタートチャッカーに玉が入賞したときに当たりかハズレかが決定すること。大当たりがどうか決めるのは玉の入ったタイミングによるのです。

玉がチャッカーに入るタイミングというのは、ランダムと考えられますので、それを積極的に活用するというわけです。

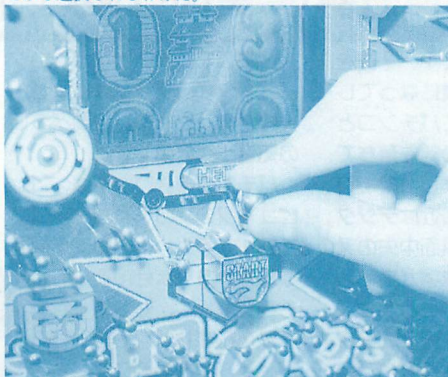
## ●コンピュータの中ではルーレットが回っている

大当たりを決めるのはコンピュータです。コンピュータのなかにルーレットが存在しています。ルーレットといっても、機械的なものではなく、コンピュ

ータのプログラムを実行するだけです。目で見えるというものではありません。

そのルーレットは正確無比に回っています。また電源を入れた時点から、電源が切られるまで、回り続けます。途中でけ

▼当たりハズレは、（スロットマシンの）スタートチャッカーに入賞した（入った）瞬間に抽選が行なわれ決定する。その間は瞬時。スロットの絵柄は、当たりハズレが決まってから選択されるわけだ。



たり止まったりすることはありません。大当たり中でも、ルーレットは完全独立で回っています。

『黄門ちゃま2』のルーレットには1から1183までの数字が書き込まれています。1周する時間は4.84556秒と決まっています。ということが知られて

そして、出た目が「3」と「7」と「73」のとき大当たり決定ということになっています。このことを頭に入れておいてください。

## ●スタートチャッカーに入賞したときのルーレット上の数字が当たりハズレを決める

スタートチャッ

カーに玉が入った瞬間に当たりハズレが決まるとお話しました。その仕組みについて説明します。

スタートチャッカーに入賞した瞬間、そのときのルーレットの目を読みます。『黄門ちゃま2』の場合は1から1183までということになります。

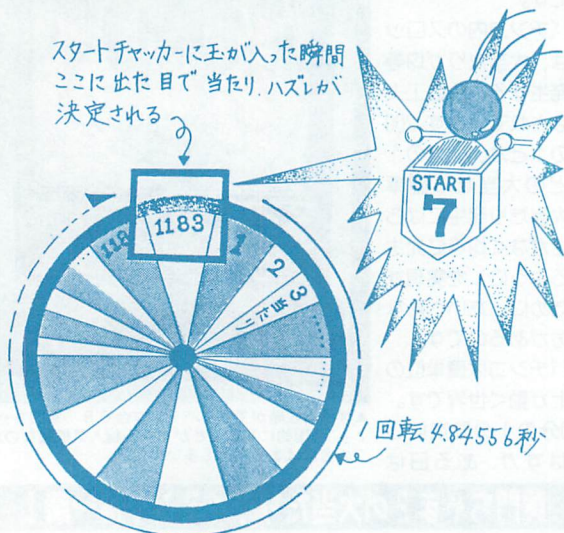
スタートチャッカーに玉が入った瞬間の目が「3」、「7」、「73」ならば大当たりです。それ以外の数字は全部ハズレということになります。

## 『黄門ちゃま2』の大当たりを狙う

『黄門ちゃま2』のルーレットの目は1～1183、1183個あります。そのうち大当たりは「3」、「7」、「73」の3つ。これで確率は1183分の3、約400分の1と

## ■『黄門ちゃま2』の大当たり判定のしくみ

スタートチャッカーに玉が入った瞬間  
ここに目が出た目、当たりハズレが  
決定される



『黄門ちゃま2』のコンピュータ内部には、1から1183まで数字が振られたルーレットが回っている（もちろんプログラムの内的ということ。物理的なルーレットが入っているわけではない）。スタートチャッカーに玉が入った瞬間に出た目で当たりハズレを決めている。その数字が「3」、「7」、「73」なら大当たり！それ以外はハズレ。



というわけです。

注目ポイントは、ルーレットの目が1183個もあるのに、大当たりの目は1～100の間に3つも存在しているということです。全体からみれば、ほぼ一ヶ所に固まっているといってもいいでしょう。

ルーレットの1回転に要する秒数は4.845568秒、言い方を变えると、大当たりのタイミングは4.845568秒周期で1回やってくるわけです。

ですから、4.845568秒を1フレーズ(音楽でいえば1小節)として正確に刻むメトロノームがあれば、大当たりタイミングを狙い打ちできることになります。

論より証拠  
編集部で実験した!

以上の説明ではさっぱり分からないという人も多いでしょう。理屈はともかく実戦をというわけで、体感器を使って『黄門ちゃま2』を打ってみます。現象が分かれば、理屈の理解につながるでしょう。

ここで体感器が登場します。  
体感器「あんたが大将」は、細

かい設定ができるメトロノーム。  
これから打つ台に対応して自在  
な設定ができます。

『黄門ちゃま2』の内部ルーレットの1回転に対応して4.845568秒のうちに8拍刻むようにします。

そのときの設定は1拍を0.60570秒(本体のサムホイールスイッチでセット)、8ビート(本体のティップスイッチでセット)となります。この設定をすると本体から出ている振動部分が、7回振動して1拍休み、7回振動して1拍休み(7拍打って1拍休み、7拍打って1拍休み…)という動きをします。

体感器をセットして拍を打ちはじめたら、パチンコの電源を入れましょう。『黄門ちゃま2』では、電源を入れてから数秒後に液晶画面が映りますが、その映った瞬間が、内部のルーレット

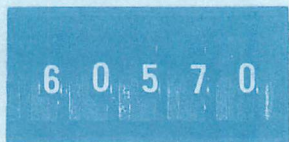
トが回りだすときなのです。

仮に体感器が拍を刻む3拍目で、画像が映ったとしたなら、その後も3拍目付近に大当たりのチャンスが存在していることになります。

編集部にある台で実験しました。大当たりチャンスが存在している拍数（前述なら3拍目）で、スタートチャッカーに玉を入れてみます。その結果、5分から10分に1回のペースで大当たりがでるようになりました（100回程度の試行で大当たりを引き当てられる）。理論は裏付けられたというわけです。

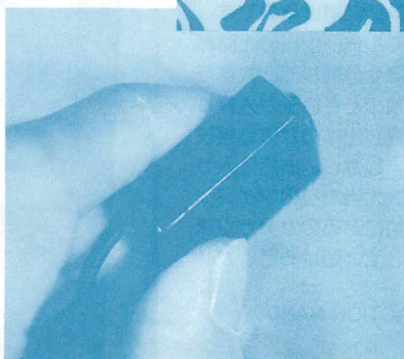
以上の説明で理解して欲しいことは、『黄門ちゃま2』では、あるタイミングに玉が入らないと当たりが出ないということです。5秒弱の周期でやってくる大当たりタイミングのときに玉が入って大当たりなのですから

▼内部ルーレットの1回転に要する時間4.4845568秒を便宜的に8分の1に分けるため、「あんたが大将」のディップスイッチの設定を8にして8ビットに設定。これで、7拍打って一回休み、7拍打って1回休み…という8拍子のリズムを刻み続ける。



▲ミサキコーポレーション (☎0429-89-0667) の体感器「あんたが大将」。細かい設定ができるメトロノームだ。

▲「黄門ちゃま2」  
攻略用に1拍の秒  
数を0.60570秒に  
設定。サムホイール  
スイッチで数字を  
合わせる。



◀体感器「あんたが大将」の体感ユニット部。内部のリレーが動作して、リズムに合わせて振動する。体の感じやすい部分に貼りつけて使う。



# 体感器で大当りを狙えるのか？

…。そのタイミングでスタートチャッカーに玉が入らないと永遠に当たりにはならないのです。

つまり、あなたが、パチンコ店で『黄門ちゃま2』を打っているとして、その玉のほとんどは絶対当たることがない玉なのです。体感器を使うということは、大当たりになりうるタイミングを把握し、そのタイミングを狙って玉を打つことなのです。無駄玉を打たないことで投資を減らすのです。

## 大当たりタイミングをつかめ

体感器攻略という、大当たりタイミングを狙ってガンガン玉を出すというイメージを持っている人も多いでしょう。しかし、実際の体感器攻略は無駄玉を極力へらすということにあるのです。

ところで、パチンコ店にいったら大当たりのタイミングを掴むにはどうしたらいいのでしょうか。

自分の家で実験するときにはパチンコ台の電源は自分で入れることができますが、パチンコ店ではそうはいかないでしょう。外見から大当たりタイミングをつかむことはできるのでしょうか。結論からいうと、一見して判断するということではできません。

で、どうするかというと、あるタイミングに賭けるのです。

体感器でルーレットの1回転を便宜的に8分割して、大当たりに近い拍のときに玉が入賞するように打ち出すのが体感器攻略でした。しかし、お店に入った時点では大当たりのタイミングがどの拍にあるのか分かりません。そこで、賭けることが必

要です。たとえば1拍目から3拍目に大当たりタイミングが存在すると仮定します。1拍目から3拍目の間にスタートチャッカーに玉が入るように打ち出します。大当たりする可能性があるか、まったくはずれかは4分の1の確率ですが、やみくもに打つよりは建設的です。一回も大当たりがなければ、その日は負け、もし、大当たりができれば、ラッキーというわけです。

体感器を使うプロなどは複数人で行動することが多いのですが、多人数のときは攻略が簡単です。1人は1拍目を狙い、別の人間は2拍目というようにおのおの異なるタイミングを狙って、誰がフィーバーしたかで、大当たりタイミングをつかむのです（この場合、全員の体感器のタイミングをぴったり合わせておくことが必要）。

## 体感器は論理的！実験で実証

『黄門ちゃま2』では、体感器でタイミングを計ることによって、大当たりを狙うことが確認できました。

あとは実践あるのみです。パチンコ店では、タイミングを計りながら玉を打ち出したり止めたりする、いわゆる“止め打ち”をしなくてはなりません。この止め打ちなのですが、店によっては（というより大半の店が）禁止しています。

体感器を使って打つことに違法性はありませんが、店内では店のルールに従わなくてはなりません。くれぐれもトラブルを起こさないようにしてください。あなたがどのようなメにあっても編集部は一切関知しませんので悪しからず…。



▲体感器のリズムを感じながら、狙いの拍のときにスタートチャッカーに玉が入るように、いわゆる止め打ちをする。言い方を変えれば、狙いの拍数で入賞しない玉は打たない。こうすることによって無駄玉を積極的に減らすということだ。



五輪用放送シフトと  
最新技術を公開したNHK衛星放送  
オモシロ物語

第106回

## さあアトランタ

7月20日から、オリンピックが始まります。今年は、五輪開始100年の記念すべき年です(図-1)。その記念すべきゲームは、アメリカ南部のアトランタで開催されます。かつてのアトランタは、小説「風と共に去りぬ」の舞台となった南部プランテーションがあったという以外に何の特徴もないところで、観光地フロリダへの中継地として巨大な空港を作りました。

今でも思い出すのが、着陸し

た私達の飛行機が並行する滑走路を横切って空港ビルに向かうとき、その横切ろうとする滑走路に着陸のため真近に接近して来る別な航空機を見て肝を冷やしたことです。空港の乗換えコンコースの売店をのぞいたら本物の綿の花のついた絵葉書売っており、さすがにコットンの本場という印象を持ったのもアトランタでした。

そのアトランタも今やCNNでお馴染みのTBS(ターナー・ブロードキャスティング)の本部があり、五輪開催中はその近

代的な放送センターが全世界から来る観光客の、見学名所になるだろうと言われています。

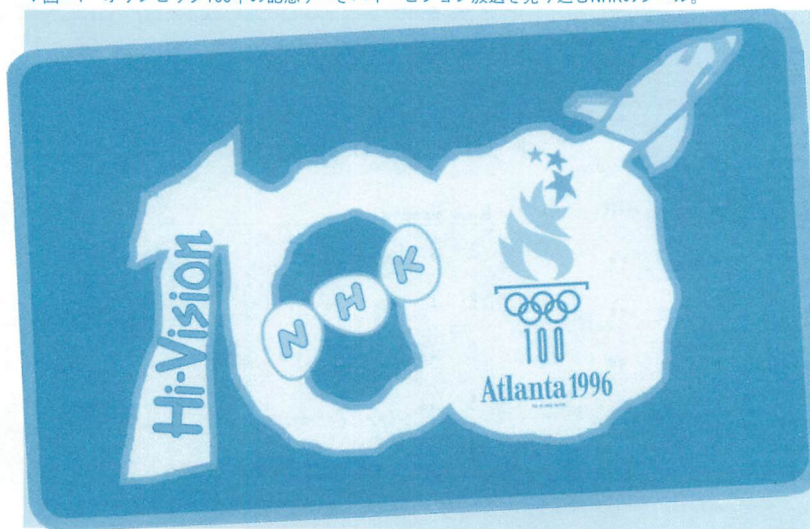
市内のオリンピック期間中の交通渋滞も心配され、アトランタのオフィス・ワーカーは仕事にならないと休暇を取ってしまうもの、どうせなら一緒に競技を楽しもうとオフィスまるごと休みにしてしまう会社など色々です。

五輪放送は  
BSで一日23時間

さて注目のオリンピック放送は、日本時間の7月20日から始まります。

この日、日本では今年が最初の「海の日」という祭日に当たり、朝9時(現地は暑さを避けて夜8時=前日)から開会式生中継が行われます。これ以降は、オリンピック放送が一日23時間、NHKのBS-1(7チャンネル)で、見られます(図-2)。期間中の

▼図-1 オリンピック100年の記念すべきハイ・ビジョン放送を売り込むNHKのシール。







▲NHK技研公開でもアトランタ・オリンピック放送が前面に。(写真-1)

放送時間が360時間とまさにオリンピック専門チャンネルに衣替えるのです。

原則として、現地の朝9時に当たる夜10時から翌日13時までがゲーム生中継、その後は中継録画になります。

そしてハイビジョンの方はBS-9チャンネルで、一日17時間、期間中総放送時間260時間と大サービスです。

基本的な放送パターンは、午前が生中継、午後が感動再現・録画中継、夜がハイライト放送です。

とくにハイビジョン画像は、太平洋横断の光海底ケーブルを使い極めて鮮明な絵を伝送しま

すので、これまで以上にリアルなゲームの模様を楽しめることになりそうです。

既に1000万世帯近いBS契約を持つNHKですが、4年に一度のオリンピックで一層の普及をはかるべく、BS、そしてハイビジョン・チャンネルとも、完全なオリンピック・シフトを敷いたようです。

今売れている従来走査線タイプのワイド画面TV受像機はすべてがBS付きで、アンテナも数千円にまで値下がりし、衛星放送受信は常識となりました。

あとは感動を買うために40万円台のハイビジョン受像機に投資するかどうかの決心ですが…。

▼図-2 BS-1とハイビジョン放送はオリンピック専用チャンネルに。

これでもか、これでもかとアトランタ。

BS-1では、合計360時間以上をオリンピックに捧げます。

11:00 (日)	19:00 8:00	19:30 8:30	24:00 13:00	9:00 22:00	11:00 24:00 (日)
生中継		生中継	中継録画		生中継
1日約 23時間					

なんだ、これは！ほとんどの時間がすべてオリンピック放送ではないか、そうです。オリンピック開催中のBS-1は、1日中ほとんどがオリンピック中継。しかも生中継もたっぷり、アトランタ

と同じ瞬間にいくつもの決定場面をお届けします。たっぷり期待してください。あとは、開会式を持つばかり、早く来いアトランタオリンピック。

#### 7 JUL. 競技放送予定

20 sat	開会式 (9:00-)	開会式 (再放送)	体操	柔道		
21 sun	柔道	サッカー	競泳	レスリング	体操	バスケット
22 mon	柔道	自転車	競泳	バスケット	ソフトボール	射撃
23 tue	柔道	サッカー	競泳	フットボール	体操	バスケット
24 wed	柔道	フットボール	競泳	サッカー	体操	バスケット
25 thu	柔道	フットボール	競泳	サッカー	体操	バスケット
26 fri	柔道	サッカー	競泳	バスケット	体操	ソフトボール
27 sat	柔道	自転車	競泳	バスケット	体操	ソフトボール
28 sun	柔道	自転車	競泳	バスケット	体操	ソフトボール

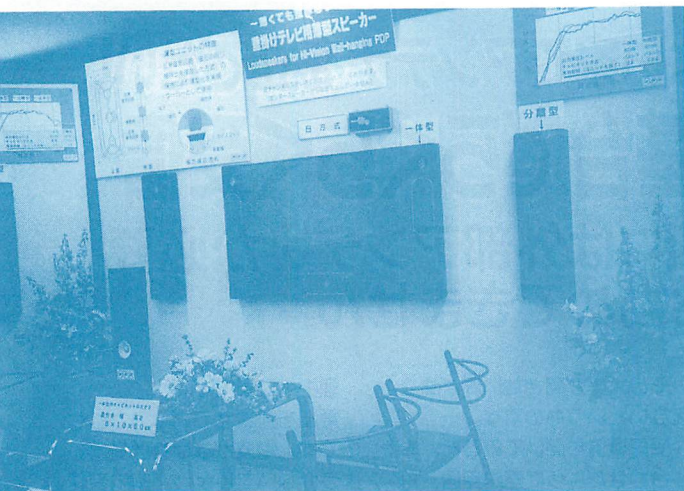
#### 7 JUL. 競技放送予定

29 mon	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
30 tue	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
31 wed	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操

#### 8 AUG. 競技放送予定

1 thu	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
2 fri	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
3 sat	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
4 sun	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操
5 mon	柔道	バスケット	体操	レスリング	サッカー	体操





▲壁掛けテレビに似合う。壁掛けスピーカーのデモ。(写真-2)

## NHK技術研究所公開

恒例のNHK技術研究所公開が、今年は5月31日～6月2日に行われました。例年より人出が少ない感じで、今年はジックリ見る事ができ、参加者には好評でした。コースの最初がハイビジョン・ゾーンで、衛星放送によるこのオリンピック中継を大々的に宣伝していました(写真-1)。

デモで使用していた大型壁掛けテレビのでも良く、ハイビジョンの美しい画像を存分に堪能させてくれました。また壁掛けテレビ用の薄型スピーカーも3種類がデモされており、それぞれが順番に音出しをされましたが、いずれも実用性は問題無いでです(写真-2)。

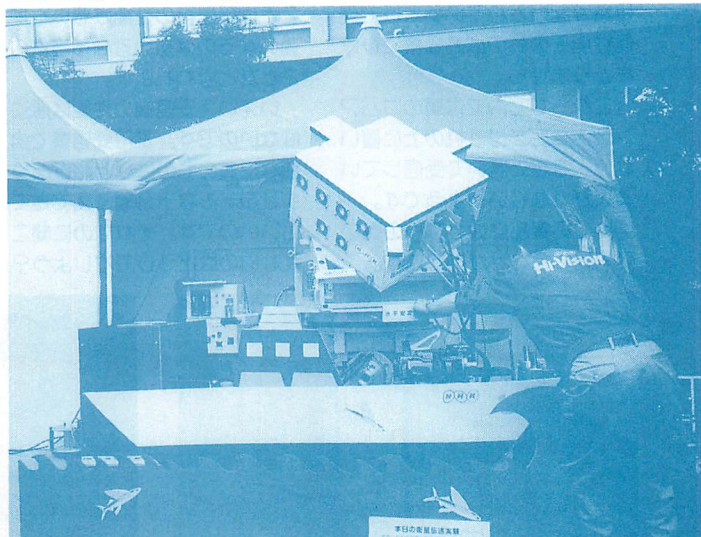
番組製作の裏側を紹介するコーナーでは、体操選手の動きを分析写真で紹介できるマルチモーションとか、ゴルフ競技でのボールの軌跡をコース上にきれいに描き出すショットビューなどの技術が説明されていました。

ショットビューは、ジャイロ・センサーを積んだ2台のカメラで打球を追ひ、それぞれのジャイロの出力するX、Y座標情報の交点にボールがあるという簡単な原理でボール位置を出

しています。難点は、カメラの視野の中心にボールを捕らえないと精度が出ないので、あの早いボールを正確に追う本物のプロのカメラ技術が必要だということです。

今回の屋外展示は平面アンテナを使ったSNGでした(写真-3)。研究所の公開の様子をカメラで捕らえ、これをSNGでJC-SAT衛星に送り渋谷のNHKセンターで受信した画像をデモっていました。写真では平面アンテナが光って詳細が見えませんが、細かい素子が埋め込まれています。四角い平面の外側に3カ所飛び出した部分がありますが、サイドロープ改善のオマジナイようです。

NHKも自らハードウェアの開発に力を入れており、ハイビジョンの壁掛けテレビなどは大変力作の印象でした。



▲平面アンテナを使ったSNGは、船や車のゆれにも安定した送信のできることをデモ。(写真-3)

### 参考資料

1. NHK営業総局パンフレット

「BS & Hi-Visionアトランタオリンピック特集号」



# アパート受信に大助かり

## 窓にてすりがない家でアンテナを立てたい! 窓ガラス基台でらくらく受信 広帯域受信機には外部アンテナが必要 室内受信はお勧めできません

### 室内受信で 聞こえないと問合わせ

広帯域受信機は安く手に入ります。入門用なら郊外のディスカウントショップなどで1万円程度から手に入ります。

一般には1万5000円程度が平均的なところです(MV T-3100, 3200など)。

これらの受信機は受信周波数帯域が制限されているだけで受信性能そのものは高級機にひけをとれません。

これらを室内で付属のゴムアンテナなどを付け机の上に置いたり、窓際に置いて受信している人がかなりいるようです。

さて編集部にはかなりの数の受信問い合わせがあります。

その大半が聞きたい局が聞こえないというものです。

受信環境を聞いてみると、申し合わせたように室内受信、短縮型アンテナ(受信機付属のもの)で受信対象がかなり遠い無線局を受信したいのだ、という場合がかなり多いのです。

### 受信機の性能はいい

目的の局が聞こえないということは受信機の性能が悪いと勘違いするのは初心者なら当然のことだと思われます。

いえいえ受信機の性能は悪くはないのです。現行受信機で劣悪な品質のものはほとんどありません。みな十分聞こえてきてもいいのです。それなのに聞こえないのはどうしてでしょう?

理由は簡単です。

電波を捕まえていないからなのです。電波がなければ受信しようがないでしょう。室内受信は思っている以上に室内に電波が届いていないものなのです。

### テレビ電波とは 比較にならない 業務無線の電波

液晶テレビは室内でもきれいに映りますが、それはテレビの電波が業務無線局の電波に比べて3桁は違う超強大パワーですから見えて当然なのです。

テレビやFM放送、AMラジオ以外の無線局の受信は初めてですから、放送をお手本に考えて室内でも聞こえると思って当然なのでしょう。



▲アパート、一戸建てでは窓にてすりがないタイプの家が多くなっています。



▲出窓タイプも窓の外には何も無いものを良く見かけられるようになりました。



# 窓ガラスにアンテナをつける!

でもそんな超強力電波と業務無線の電波とを同列に思う誤解がそもそもの発端なのです。

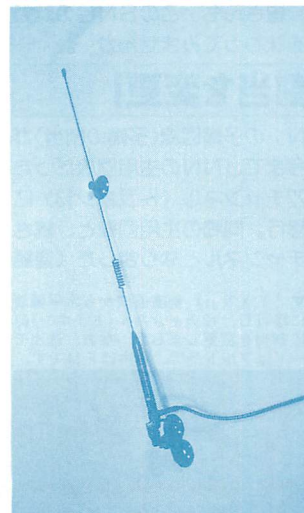
ちょっと考えてみてください。テレビだって屋根にアンテナを立てているでし

よう。だったら自動車電話やコードレスホン、署活系、消防無線を受信するときだって屋根にアンテナを立ててほしいと思うわけです。

## 窓はあるけどベランダがない

窓の外のとすりやベランダにアンテナを立てると聞こえ方がまったく違ってきます。

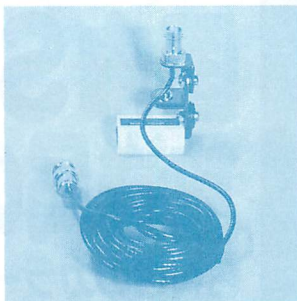
窓の外にアンテナを立てたいという気持ちはあるけれど、窓を見ると手摺りもベランダもないので付けようがない環境の人からの電話もかなりあります。



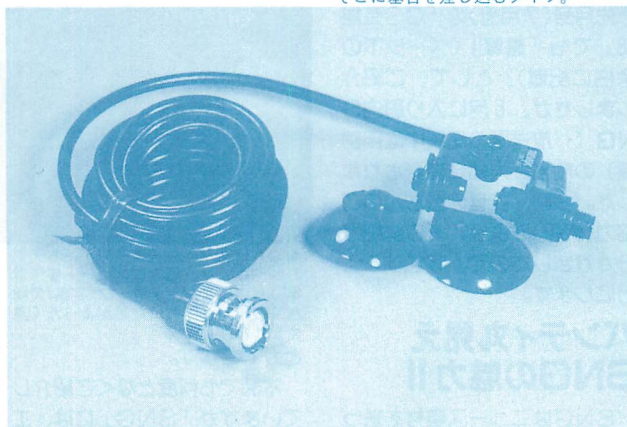
▲アンテナは専用の広帯域タイプになります。SA5000を使用。

表1 窓ガラス用基台一覧表

	AB291	AB202	EB225
アンテナコネクタ	BNCメス	BNCメス	SMAメス
ケーブルコネクタ	BNCオス	BNCオス	BNCオス
ケーブル規格	1.5XVS	1.5XVS	1.5DXV
ケーブル長さ	5m	2.5m	2.5m
SWR	1.2以下	1.2以下	未掲載
使用周波数	~500MHz	~1300MHz	未掲載
挿入損失	3dB以下	2dB以下	未掲載
価格(円)	4,800	3,800	4,500



▲窓に取り付けアダプタを貼り付け、そこに基台を差し込むタイプ。



▲これが吸盤式アンテナ基台。EB225。これを窓の外のガラスに吸着させます。基台はSMAなので耐水性があります。

そこで編集部

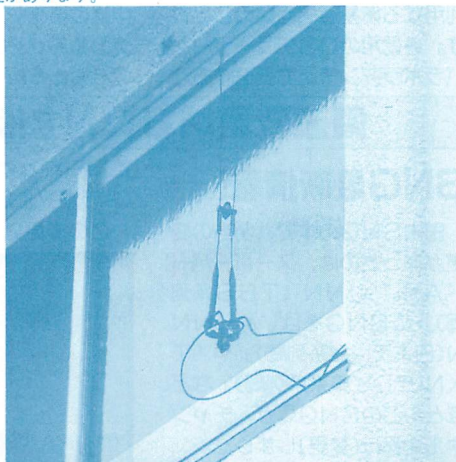
ではメーカーをいろいろ探し、窓の外に付けるアンテナ基台がないか調査しました。

そこで見つけたのがリーベツクスの製品です。

耐候性の点でSMAタイプがいいでしょう。

あとは基台とペアになっている室内引き込み用ケーブルがサ

ッシのスキマを通れるかが問題になってきます。ぜひこの方法



▲実際に窓ガラスに取り付けるとこんな感じになります。てすりのない窓にりっぱにアンテナがつかしました。

でアンテナを立てて実際に受信してみてください。

高層階で使用する際は落下による事故に注意してください。



スーパーバードA号のSNGがガラッと割当を変更

# 国内SNGの新割当 放送局の略称一挙公開!!

SNGのカラーバーを読む ABサテライトクラブ

先月号(7月号)の「CS芸能部」でも「速報!! (ページ下の余白に記載)」として、ご紹介しましたが、6月に入り国内SNG(←放送局の衛星中継用回線)の割当が大幅に変更されました。今回、読者の皆さんのご協力(情報)により、その詳細が分かりましたので、報告することになります。

## パンティ丸見え SNGの魅力!!

SNGはニュース素材を送ったり、現地から中継するときにご利用する衛星通信回線のことです。通信用のCSチューナーとパラボラアンテナで受信するこ



▲これは某局の放送映像です。お天気おね～さんが、超ミニスカート姿で登場したのですが、テロップ(字幕)で隠れてしまい、きれいな足がまったく見えません。

とができます。

本誌でも何度となくご紹介していますが「SNG」には、エッチな魅力がいっぱい! 温泉中継の裏側も丸見えで、女性アナの秘部がモロに見えてしまうこともあるんですよ!! しかも

▼ところが、この先程のシーンをSNGで見ると御覧の通り…。セクシーな足(脚線美)はもちろんのこと、パンティまで見えちゃったんですね。



「SNG」では、コマーシャル中でも映像が丸見え! 運が良ければ、美人アナのパンティまで見えちゃうんです。

皆さんも、このSNGの魅力を味わってみませんか…。

## 偏波変更のJNNをはじめ各局が割当を変更!

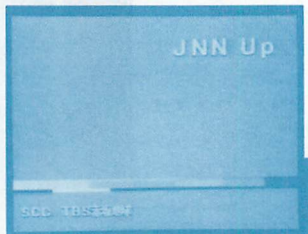
### SNG最新情報!

国内SNGの中で、割当の変更があったのは、スーパーバードA号。「JNN(TBS系列局)」のSNGをはじめ「NNN(日本テレビ系列局)」や「TXN(テレビ東京系列局)」など、ほとんどのSNG局が、チャンネルを移行(変更)しました。

「JNN」は、従来の水平偏波から垂直偏波に移行し、主用回線(メインチャンネル)は21チャンネル(トラボン2)に割当を変

更。予備回線も、1チャンネル(トラボン3)になりました。

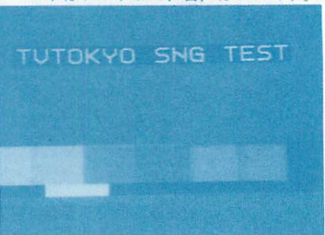
この変更にともない、「NN



▲使用偏波を垂直に変更して21チャンネル(トラボン2)に引越した「JNN」のSNG。なお、予備回線は、1チャンネル(トラボン3)です。

N」の予備回線(予備の割当)が、今までJNNの主用回線だった22チャンネル(トラボン13)に移行。同局の主用回線と、続きチャンネルとなりました(連続

▼「TXN」は、垂直偏波から水平偏波に移行し、12チャンネル(トラボン16)に割当を変更しました。なお、送出モードはフルトラで、音声はFMです。



【速報!!】セブンイレブン・ファミリーマート・サークルK・サンクスの約2万店舗では、Perfect-TVの「デジキューブ」を受信し、最新のゲームなどを紹介。各店舗でソフトの販売を行なう予定です(今年の12月頃からサービス開始予定)。



した2つのトラポンを確保)。  
 なお、「FNN(フジテレビ系列局)」の予備回線は、13チャンネル(トラポン17)です。

また、「TXN(テレビ東京系列局)」は、垂直偏波から水平偏波に再び戻り、12チャンネル(トラポン16)に割当を変更しました。なお、送出モードは、フルトラで、音声はFMです。

## SNGで使用されている放送局の略称一挙公開!!

さて、今回のように大幅な変更があったとしても、発信局が分からなければ、変更の事実を知ることはできません。

SNGの場合には、カラーバーやテストパターンなどに、発信局の「略称」がアルファベットで示されているのですが、その詳細は、あまり知られていないものです。みなさんも、系列局のキーステーションや地元の放送局の略称ぐらいは分かったら

と思いますが、地方局の略称となるとと難題なのでは…。

そこで今回は、SNGで使われている「放送局の略称」を一挙公開!! SNGのカラーバーの見方を、詳しくご紹介することにしましょう。

## 固定局と移動局を見分けて発信局(発信地)を知る

放送局のSNG回線では、様々な発信局が映像を送出していますが、まずはじめに、カラーバーを見て、発信局が「固定局(放送局局舎)」か「移動局(移動中継車または可搬局)」なのかを見分けなければなりません。

通常、固定局(局舎発信)の場合には、放送局の略称とともに、発信地(地名など)が表示されますので、固定局であることがすぐに分かります。

一方、移動局の場合には、放送局の略称と、中継車や可搬型中継機の番号が表示されるだけ

なので、簡単に見分けることができます。ただし、移動局であっても、長時間中継を行ったり、長期に渡り特定の場所に常設されている場合には、固定局同様に発信地(地名や中継場所など)が表示されますので、局舎発信の映像と間違えないように注意しましょう。

それでは、各局(系列局)別に、カラーバーの見方をご紹介しますことにしましょう。

## NHKはコールサインの下2桁を略称として使用

NHKの場合には、どの中継局(各支局・移動中継車など)であっても、「NHK」という文字を必ず表示していますので、「NHK」であることがすぐに分かります。

固定局(支局の局舎発信など)の場合には「JCS・NHK」と表示され、その後に、支局名(地名)が「●●地球」というよ

「JCS情報」COH-YOKOHAMAでも、ついに、デジタル送出を開始しました。なお現在は、スーパーバードB号の14チャンネルで配信を行っています。

■表1・放送局(国内)SNG回線の新割当

放送局(ネットワーク)名	衛星	CHI(トラポン)	周波数	偏波	映像送出	周波数差	音声	回線用途	送出状況など	
NHK 日本放送協会	JCS	A	8	←	12.37GHz	水平	フルトラ	なし	PCM 第1回線	中継時のみ送出
			10	←	12.40GHz	水平	フルトラ	なし	PCM 第2回線	中継時のみ送出
			4	←	12.31GHz	水平	フルトラ	なし	PCM 予備割当	
			25	←	12.63GHz	垂直	フルトラ	なし	FM 予備割当	ヘリコプター中継など
ANN テレビ朝日系列	JCS	A	2	←	12.28GHz	水平	フルトラ	なし	FM 主用回線	中継時のみ送出
			3	←	12.30GHz	垂直	フルトラ	なし	FM 予備回線	
			9	←	12.39GHz	垂直	フルトラ	なし	FM 予備回線	
			20	←	12.55GHz	水平	フルトラ	なし	FM 予備回線	
NNN 日本テレビ系列	S	I	23	14L	12.35GHz	水平	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 主用回線	中継時のみ送出
			14U					+10.5MHz	FM 主用回線	中継時以外はカラーバーを送出
JNN TBS系列	P	A	22	13L	12.31GHz	水平	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 予備回線	
			13U					+10.5MHz	FM 予備回線	
			21	2L	12.33GHz	垂直	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 主用回線	中継時以外はテレビ映像を送出
			2U					+10.5MHz	FM 主用回線	中継時以外はテレビ映像を送出
FNS フジテレビ系列	I	D	1	3L	12.37GHz	垂直	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 予備回線	
			3U					+10.5MHz	FM 予備回線	
			11	15L	12.39GHz	水平	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 主用回線	中継時以外はカラーバーを送出
			15U					+10.5MHz	FM 主用回線	中継時以外はカラーバーを送出
TXN テレビ東京系列	A	号	13	17L	12.47GHz	水平	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 予備回線	
			17U					+10.5MHz	FM 予備回線	
			12	16	12.43GHz	水平	フルトラ	なし	FM 主用回線	中継時のみ送出
			5	7	12.53GHz	垂直	フルトラ	なし	FM 予備回線	
東京メトロポリタンTV		2	4L	12.41GHz	垂直	ハーフトラポン	-7.5MHz	FM 主用回線	中継時のみ送出	
			4U				+10.5MHz	FM 主用回線	中継時のみ送出	

(この表は6月20日まで確認された最新の配信データによるものです)

※「NHK」および「ANN」は、今後、他の衛星に割当を変更する予定です。

※ハーフトラポンとは、周波数を上下にずらして1つのチャンネル内で2波の映像を配信する送出法のことです。

基本周波数に対して-7.5MHzの映像を「LOWER」、+10.5MHzの映像を「UPPER」といいます。

※スーパーバードA号の12チャンネル(ヘラポン16)でも、NNN(日本テレビ系列局)のSNG映像が確認されています。



# CS通信ウラのデータを公開!

■表2・NHK 略称一覧

略称	放送局名	略称	放送局名	略称	放送局名
AG	NHK長崎	IP	NHK大分	PP	NHK神戸
AK	NHK東京	IQ	NHK室蘭	QG	NHK盛岡
AP	NHK沖縄	JG	NHK山形	QK	NHK新潟
BK	NHK大阪	JK	NHK金沢	QP	NHK大津
BP	NHK宇都宮	KG	NHK甲府	AK	NHK高知
CG	NHK旭川	KK	NHK岡山	AP	NHK和歌山
CK	NHK名古屋	KP	NHK北見	SG	NHK松本
DG	NHK浜松	LG	NHK鳥取	SK	NHK北九州
DP	NHK福岡	LK	NHK福岡	SP	NHK佐賀
EP	NHK水戸	LP	NHK浦和	TG	NHK青森
FG	NHK福井	LQ	NHK米子	TK	NHK松江
FK	NHK広島	MG	NHK宮崎	TP	NHK前橋
FP	NHK福島	MP	NHK千葉	UG	NHK山口
GK	NHK熊本	NK	NHK長野	UK	NHK秋田
GP	NHK横浜	NP	NHK津	UP	NHK奈良
HG	NHK鹿児島	OG	NHK帯広	UQ	NHK下関
HK	NHK仙台	OK	NHK京都	VK	NHK函館
HP	NHK高松	OP	NHK岐阜	XK	NHK徳島
IG	NHK富山	PG	NHK岐阜	ZK	NHK松山
IK	NHK札幌	PK	NHK静岡		

(平成8年4月現在)

※NHKのSNG(CS-K)では、コールサインの3～4桁目のアルファベットを略称として使っています。コールサイン「J○○○-TV」の○○○部分が略称となります。

うに表示されます。たとえば、NHK札幌支局であれば「JCS-NHK-札幌地球」というように表示されます(写真参照)。

また、移動局(中継車)の場合には「NHK」の文字の後に、各支局の略称と、中継車の番号が入り「NHK-略称・●」というように表示されます。

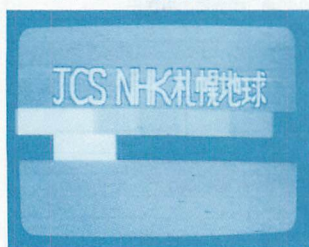
なお、ここで使用されている

NHKの略称は、各支局のコールサインの下2桁を代用しています。たとえば、NHK名古屋支局のコールサインは「JOCK(KJOCK-TV)」ですから、略称は「CK」ということになります(表2参照)。

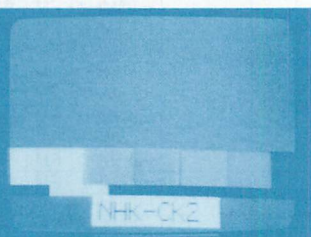
## 民放局は2～4文字の略称 系列別の違いとは?

民放局の場合も、NHKと同様に、SNGのカラーバーには

◀固定局の場合には発信地も表示されます。この「JCS NHK 札幌地球」は、NHK札幌支局ということになりますね。



▼これは、NHK大阪ニュースセンター(NC)の映像ですが、略称は使わずに、コールサインがそのまま表示されていますね(JOBK)。



▲NHKの移動局(中継車)の場合には、各支局の略称と中継車の番号が入り「NHK-略称・●」と表示されます。この「NHK-CK2」は、NHK名古屋支局の移動中継2号車ということになりますね。

【変更情報】一部の自治体衛星通信が、スーパーバードB号からスーパーバードA号に割当を変更しました。5月19日に行なわれた「植樹祭」では、東京都がスーパーバードA号の3回線を確保し、多元中継を行なっていました。

放送局の略称が入ります。

固定局であれば、放送局名や発信地などが表示されますので、すぐに分かるのですが、移動局の場合には、略称と番号しか表示されませんので、それぞれの特徴を把握しておかなければなりません。それでは、各ネットワーク(系列局)ごとに主な特徴をご紹介します。

## ●NNN(日本テレビ系列局)

NNNの場合には、略称の後に中継局の番号(3～4桁)が入り、「略称-●●●」と表示されます。また、この番号の後に、番組名や、中継地などが表示されることもありますので、固定局と間違えないように注意しましょう。

## ●JNN(TBS系列局)

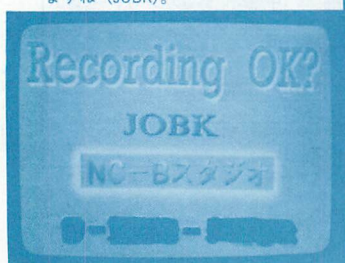
JNN系列局の場合には、固定局・移動局ともに、略称の前に必ず「J」の文字が入ります。また、移動局(移動中継車)の場合には、略称の後に中継車の番号が2桁入りますので、「J-略称-●●」と表示されます。たとえば、新潟放送の中継51号車であれば「J-BSN-51」ということになります。

## ●FNS(フジテレビ系列局)

FNN系列局の場合は、略称の後に3桁の中継車の番号が入り「略称-●●●」と表示されます。また、この番号の後に、番組名や発信地などが表示されることもあります(フジテレビの報道では番号の後に「NEWS」という文字が入ります)。

## ●ANN & TXN

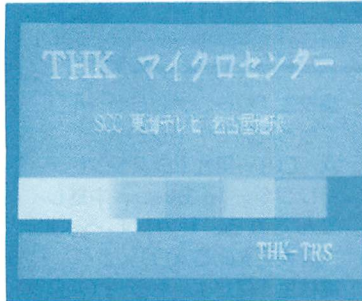
ANN(テレビ朝日系列)や、TXN(テレビ東京系列)では、略称の後に、中継車の番号3桁(M+番号2桁)が入り「略称-M●●」と表示されます。





たとえば、テレビ東京の移動中継1号車であれば、「TX-M01」ということになります。また、ANNの一部の固定局では、略称だけしか表示しない発信局もありますので注意しましょう。

なお、今回は、民放局の略称を表にまとめましたので参考にしてください(表3参照)。



▲民放の固定局の場合も、略称の他に発信地などが表示されますので、すぐに分かりますね。このカラーバーは、ご存じ名古屋の東海テレビです。

▼これは、仙台放送のマスター(放送局舎主調整室)のID画面です。略称は使わずに、放送局名がバッチリ表示されていますね…。



▼チューリップテレビの素材送り用カウントダウン画面の一部です。略称の他に放送局名も表示されていますね…。



▲F-SAT(フジテレビオペレーションセンター)の映像ですが、これから、この中継局がこの回線を使用するのか、すぐに分かりますね。ちなみに「OTV」とは沖縄テレビのことです。



▲SBS(静岡放送)のマスターID。カラーバーでないので、発信地の表示はありません。

■表3・民放テレビ放送局略称一覧

略称	放送局名	略称	放送局名	略称	放送局名	略称	放送局名
AAB	秋田朝日放送	ITC	石川テレビ	NKT	日本海テレビ	TNN	テレビ新潟
ABA	青森朝日放送	ITV	伊予テレビ	NST	新潟総合テレビ	TOS	テレビ大分
ABC	朝日放送	JRT	四国放送	NTV	日本テレビ	TSB	テレビ信州
ABN	長野朝日放送	KAB	熊本朝日放送	NT21	新潟テレビ21	TSC	テレビせとうち
ABS	秋田放送	KBC	九州朝日放送	OAB	大分朝日放送	TSK	山陽中央テレビ
AKT	秋田テレビ	KBS	近畿放送	OBS	大分放送	TSS	テレビ新広島
ANB	テレビ朝日	KFB	福島放送	OHK	岡山放送	TUF	テレビユー福島
ATV	青森テレビ	KHB	東日本放送	OTV	沖縄テレビ	TUT	チューリップテレビ
BBC	琵琶湖放送	KKB	鹿児島放送	OX	仙台放送	TUY	テレビユー山形
BBT	富山テレビ	KKT	熊本県民テレビ	QAB	琉球朝日放送	TVA	テレビ愛知
BSN	新潟放送	KNB	北日本放送	RAB	青森放送	TVH	テレビ北海道
BSS	山陰放送	KRY	山口放送	RBC	琉球放送	TVI	テレビ岩手
CBC	中部日本放送	KSB	瀬戸内海放送	RCC	中国放送	TVK	テレビ神奈川
CTC	千葉テレビ	KTK	テレビ金沢	RKB	アールケービー毎日放送	TVN	奈良テレビ
CTV	中京テレビ	KTN	テレビ長崎	RKC	テレビ高知	TVO	テレビ大阪
CX	フジテレビ	KTS	鹿児島テレビ	RKK	熊本放送	TVQ	ティーエックスエヌ九州
EAT	愛媛朝日放送	KTV	関西テレビ	RNB	南海放送	TVS	テレビ埼玉
EBC	愛媛放送	KUTV	高知放送	RNC	西日本放送	TX	テレビ東京
FBC	福井放送	KYT	鹿児島読売テレビ	RSK	山陽放送	TYS	テレビ山口
FBS	福岡放送	MBC	南日本放送	SATV	静岡朝日テレビ	UHB	北海道文化放送
FCT	福島中央テレビ	MBS	毎日放送	SBC	信越放送	UMK	テレビ宮崎
FTB	福井テレビ	MIT	岩手めんこいテレビ	SBS	静岡放送	UTY	テレビ山梨
FTV	福島テレビ	MMT	宮城テレビ	SDT	静岡第一テレビ	WBS	和歌山放送
GBS	岐阜放送	MRO	北陸放送	STS	サガテレビ	WTV	テレビ和歌山
GTV	群馬テレビ	MRT	宮崎放送	STV	札幌テレビ	YAB	山口朝日放送
HAB	北陸朝日放送	MTV	三重テレビ	SUN	サンテレビ	YBC	山形放送
HBC	北海道放送	MX	東京メトロポリタンTV	SUT	テレビ静岡	YBS	山梨放送
HOME	広島ホームテレビ	NBC	長崎放送	TBC	東北放送	YTS	山形テレビ
HTB	北海道テレビ	NBN	名古屋テレビ	TBS	東京放送	YTV	読売テレビ
HTV	広島テレビ	NBS	長野放送	THK	東海テレビ		
IBC	アイビーシー岩手放送	NCC	長崎文化放送	TKU	テレビ熊本		
IBS	茨城放送	NIB	長崎国際テレビ	TNC	テレビ西日本		

(平成8年4月現在)

も「デジタル情報」スーパーバーA号のいくつものチャンネルでも、デジタル信号が確認できます。なお、デジタル信号は、アナログチューナーで受信して



CS  
情報NOW  
外伝

# われらCS芸能部

## 対決シリーズ第2弾

### 美人アナ vs 局アナおたく

今月は、女性アナウンサーを目当てに中継場所にやってくる局アナおたく(マニア)の話です。人気の女性アナに付きまとい、許可もとらずに写真を撮りまくる…。中には、どさくさにまぎれて、×××までしてしまう悪い野郎までいるのです…!!

そこで今回は、SNGでワッチした「局アナおたくにまつわ

るトラブル秘話(美人アナ vs 局アナおたく)」のエピソードをご紹介します。

なお、SNGは「通信」ですので、電波法に基づき、その内容を明らかにすることはできません。本文では、一部内容を変えて再構成していますので御了承ください(本文の内容はすべてフィクションです)。

#### 一般人(マニア)が人気女性アナとエッチをする方法とは?

この日は、某レジャーランドからの中継だったのですが、早朝(開園の3時間前)にもかかわらず、ギャラリーがいっぱいです。なかでも、局アナさん(美人アナ)を目当てにやってきたマニア達(局アナおたく)は、少しでも局アナに近付こうと必死なのです。お目当ては、人気女性アナの●●●●●●(K)さん…。マニアに囲まれて、かなり困っているようです…。

#### ファン(マニア)に囲まれてアイドル気分のKアナ

本番を前に、ファンに取り囲まれてしまった●●(K)アナ。周りを気にすることなく、リハーサルをしています。と、突然、ひとりの高校生がある行動に出たのです…。

高校生「ね～、ナっちゃん、こっち向いて～!」。

A D(←男性アシスタントディレクター)「おいっ、中継してんだから、静かにしろよ!! (高校生を叱るAD)」。

高校生「何だよ。もう～(ADに反抗する高校生)」。

Kアナ「ね～頼むから静かにしてよ!(見かねて優しく高校生を注意するKアナ)」。

高校生「あつ、すいません(←転じて素直に謝る高校生)」。

Kアナ「大人しくしてよ!」。

…と、突然、高校生がKアナに近付いてきたのですが…。

高校生「あの～サインお願いし

▼「わたしが、日本テレビで一番小さい魚●リ●です(魚●アナは何と身長148cm)」。最近、マニアの間でも人気の高い魚●アナ(N・T・Vのテレビ映像より)。アイドル女優の奥菜恵ちゃんに似ているのも魅力のひとつなのでは…?





たいんですけど  
～(Kアナにサインをねだる高校生)。

Kアナ「ごめんなさ～い。今、お仕事なんです、後で…」。

高校生「じゃ～、写真、撮ってもいいですか～?」。

Kアナ「悪いけど、そこにいるスタッフに聞いてくれる～」。

高校生「あつ、すいません。…と、しかたなく恐～いADに声をかけるのですが…」。

高校生「あの～、写真撮ってもいいですかね～」。

A D「あ～、撮ってもいいけどさ～、ストロボは使っちゃダメだぞ! それと、集音マイクにシャッターの音が入っちゃうから、少し離れて…。とにかく静かにやってくれよ! (少し怒っているような口調で)」。

高校生「ナツちゃ～ん。こっち向いて～(カメラを構えて思わず声を出してしまった!)」。

A D「バカヤロ～!! 静かにしてろって言っただろ～(本気で激怒するAD)」。

高校生「すいません…」。

## 人を見て態度が変わる 風見鶏のような美人アナ

…と、今度は、スーツ姿の青年がやってきました。この青年も、かなりの●●(Kアナ)ファンのようにですが…。

青年(←22～3歳のサラリーマン青年)「あの～、これ、プレゼントなんですけど～(Kアナ



▲中継現場にやってきたギャラリー(見物人)が、突然、ケンカを始めてしまいました。思いがけないハプニングに「お願いだから、止めて～!!」とKアナ。Kアナも仲裁に入ろうと必死なのですが、もう、手が付けられません…。ギャラリーの皆さん、中継スタッフに迷惑をかけるのだけは止めましょうね!

に花束を渡す青年)」。

Kアナ「え～つ、これを私に、いただけるんですか～」。

青年「はい。もし良かったら、受け取ってください…」。

Kアナ「ど～も、すいません。じゃ～、いただきます(素直に花束を受取るKアナ)」。

青年「あの～、サイン、いただきますんですが～(高校生同様にサインをねだる青年)」。

Kアナ「はっ、はい!!(すぐにサインをするKアナ。高校生は無視したくせに…)」。

青年「ず～っと前からファンだったんです!」。

Kアナ「あつ、ありがとうございます。学生さんですか?」。

青年「いや、社会人です。Kアナ「どちらに、お勤めなんでしょうか～?」。

青年「え～つ、●●(N)電気なんです。が…」。

Kアナ「すご～い!!」。

青年「いや～、たいした会社じゃありませんよ～」。

Kアナ「大学は…?」。

青年「●●(K大)です」。

Kアナ「すご～い。エリートコースですね～」。

青年「いや～、たいした事ないですよ～。●●(Kアナ)さんだって、一流大学出身じゃないですか～?」。

Kアナ「もう～。私は、ど～せ●●(H大)出身ですよ! (少しいじけるKアナ…)」。

## Kアナとエッチをした? ハレンチな青年

青年「あの～、写真、お願いしたいんですが～(引続き強引に注文をする青年)」。

Kアナ「はっ、はい!」。

青年「できたら、ツーショットで、お願いしたいんですが～(ちよつと図々しい青年)」。

Kアナ「ちよつとADさん、撮ってくれる～(青年のカメラをADに渡すKアナ…)」。

A D「も～つ。忙しいのに～(ムツとするAD)」。

青年「すいません。(Kアナの)肩を抱いてもいいですか



▲「な～んちゃって～」。NGを出した時には、このポーズで決めましょう。「ここまで、やってるんだから、きっと許してくれるに違いないわ～」と思ってやっているんですよ…。

【注意】このコーナーで掲載されている写真は、読者の方々から提供していただいたもので本文の内容とは直接関係ありません。



～？(いい気になって、ちょっとエッチな注文をする青年)。

**Kアナ**「あっ、いいですけど～(気軽に応じる軽いKアナ)。」

**青年**「じゃ～、失礼しま～す(…といいながら大胆にKアナの肩を抱く青年)。」

**Kアナ**「あっ！(抵抗することもなく素直に注文に応じるKアナ。そして、あっ！という間に写真撮影は終了しました)。」

**青年**「ど～も、ありがとうございますございました～。」

**Kアナ**「いや、こちらこそ。」

**青年**「あの～、遅れましたが、私、●●と申します(…と突然自分の名刺を出す青年)。」

**Kアナ**「あっ、ありがとうございます。じゃ、私のも…(自分も名刺を出すKアナ)。」

**青年**「ありがとうございます。あの～、名刺の裏に自宅の住所と、携帯(電話)の番号も書いておきましたから～。」

**Kアナ**「はっ、はい(ちよつと呆れ顔のKアナ…)。」

**青年**「ご連絡いただければ、すぐに飛んで行きますから～。何かあったら、いつでも電話してください。」

**Kアナ**「…(無言)」。

**青年**「じゃ～、お仕事、頑張ってください(やることをやって、さっさと帰っていく青年)。」

**Kアナ**「…(完全に無視)」。

## 高校生がプツン!! 女性アナにエッチな要求

…と、この一部始終(←青年の行為)を見ていた高校生(←前に登場した学生)が、抗議にやってきましたので…。

**高校生**「何で、あの野郎(青年)だけ、ひいきするんですか～。」

俺だって、何時間も前から来て

待ってるんですよ！ 差別しないでくださいよ～！」。

**A D**「そだよな～(なぜか高校生に同情するA D)。」

**Kアナ**「もう～、何で私が責められないきゃいけないのよ！ 被害者は私なんだからね～。」

**A D**「だけどさ～、さっきの野郎、ホント頭くるよな～。」

**高校生**「●●(Kアナ)さん、あいつとキスしたでしょ～？」。

**Kアナ**「まさか～！ キスなんかしてないって…。」

**高校生**「さっき、抱き合ってたじゃないですか～。」

**Kアナ**「あれは～、肩を組んだだけよ…。」

## 中継が終わったら やらせてあげるから…

**高校生**「でも、あの野郎だけ、ずるいですよ～。俺にも、やらせてくださいよ～!!」。

**Kアナ**「ダメ～っ！ あの人は、この花束、持ってきてくれたのよ～。あんたなんか、何にも持たないじゃないの～。」

**高校生**「そんなの、ずるいですよ～。それじゃ～、花束買って

くれば、俺にも、やらせてくれるんですよ～？」。

**Kアナ**「ダメよ！ あんたは、まだ未成年でしょ～。」。

**高校生**「も～。これって、いじめじゃないですか!!」。

**Kアナ**「な

んで～？」。

**高校生**「そんなこと言うんだつたら、俺、自殺しますよ！」。

**Kアナ**「(視線をそらせながら)ど～ぞ、ご勝手に…。」

**A D**「そんな事言っちゃダメですよ！ あいつ暗そうだから、本当に自殺しちゃうかも知れませんよ!!」。

**Kアナ**「平気よ…。」

**高校生**「●●(Kアナ)さんにいじめられたって、遺書に書いておきますから…。」

**Kアナ**「も～、分かったから、死ぬなんて言うの止めなさい！ 本番が終わったら相手してあげるから、黙って大人しくしてなさい…。」

**高校生**「ホントですか～。やり～っ!!(感激する高校生)。」

…と、勝利を勝ち取った高校生でしたが、中継が終わってしまえば、あとの祭り？ 局アナさんに、あしらわれていたことは言うまでもありません…。

【編集部】中継現場に出没するマニア(ファン)の皆さん、局アナさんに無理な要求をするのは止めましょうね…。



▲本番前に鼻クソをホジっている！アナウンサー。中指が完全に鼻の穴に入っています(左手に注目)。快感なのか、目もうつつ…。本番中に鼻クソが出てきちゃうのよりかは、ず～っとマシですよな～。

【CS情報】6月下旬より、「LET'S TRY」が完全デジタル送出となりました。割当は、スーパーバードB号の14チャンネル(トラボン18)です。なお、アナログチューナーでデジタル信号は受信できません(レベルは上っても、C/Nはゼロのまま)。



コードレスホン受信に威力を発揮する!

# 10番A解読器の試作

専用ICを使わずに少ない部品で作る

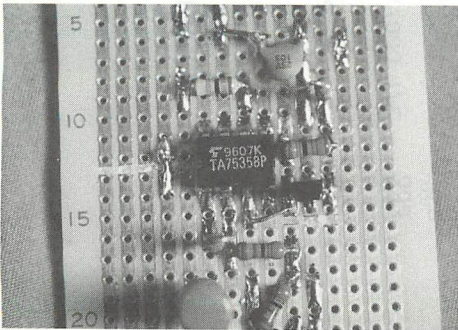
## 秘話装置のついた コードレスホン!

ハンディ機やモービル機を受信改造すると、当然のように380MHz帯が受信できるようになるのです。ということは、これまた当然受信したくなるのです。しかしながら最近のコードレスホンには秘話装置がついているものが多くなったのです。こうなるといくら受信改造をしても聞こえてくるものは「モグモグ」としか聞こえてこないのです。

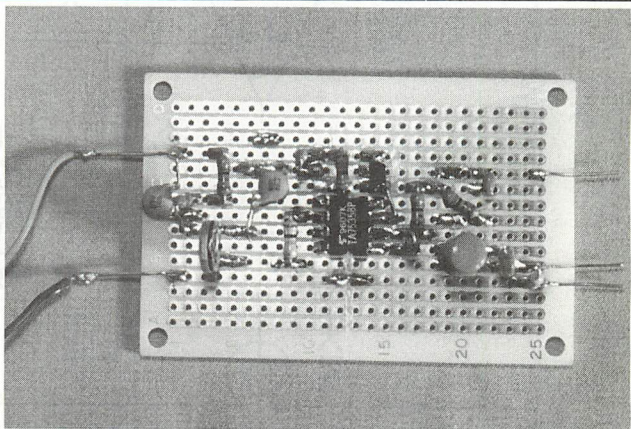
この秘話装置はいったいどんなものを使っているのかということが分ければ、その解読は何とかなるのです。

## 10番Aの登場!

秘話装置にはいろいろな種類があります。代表的なものは警



▲今回使用したオペアンプです。



▲試作器の完成です。あとはトランシーバを用意して実験してみます。

察の通信で使われているような、音声を実数化して秘話をかける方法や、時間軸を圧縮したり広げたりしたものがあります。アナログの代表ともいえる「10番A」というものもあります。

さて、コードレスホンの秘話装置の多くはこの10番Aというものを使用しています。ですからこの解読器さえ作ればコードレスホンを受信することができるということです。

それでは次のページの配線図を見てく

ださい。回路は至って簡単でオペアンプとFETそれにちよとした部品だけで試作することにしました。

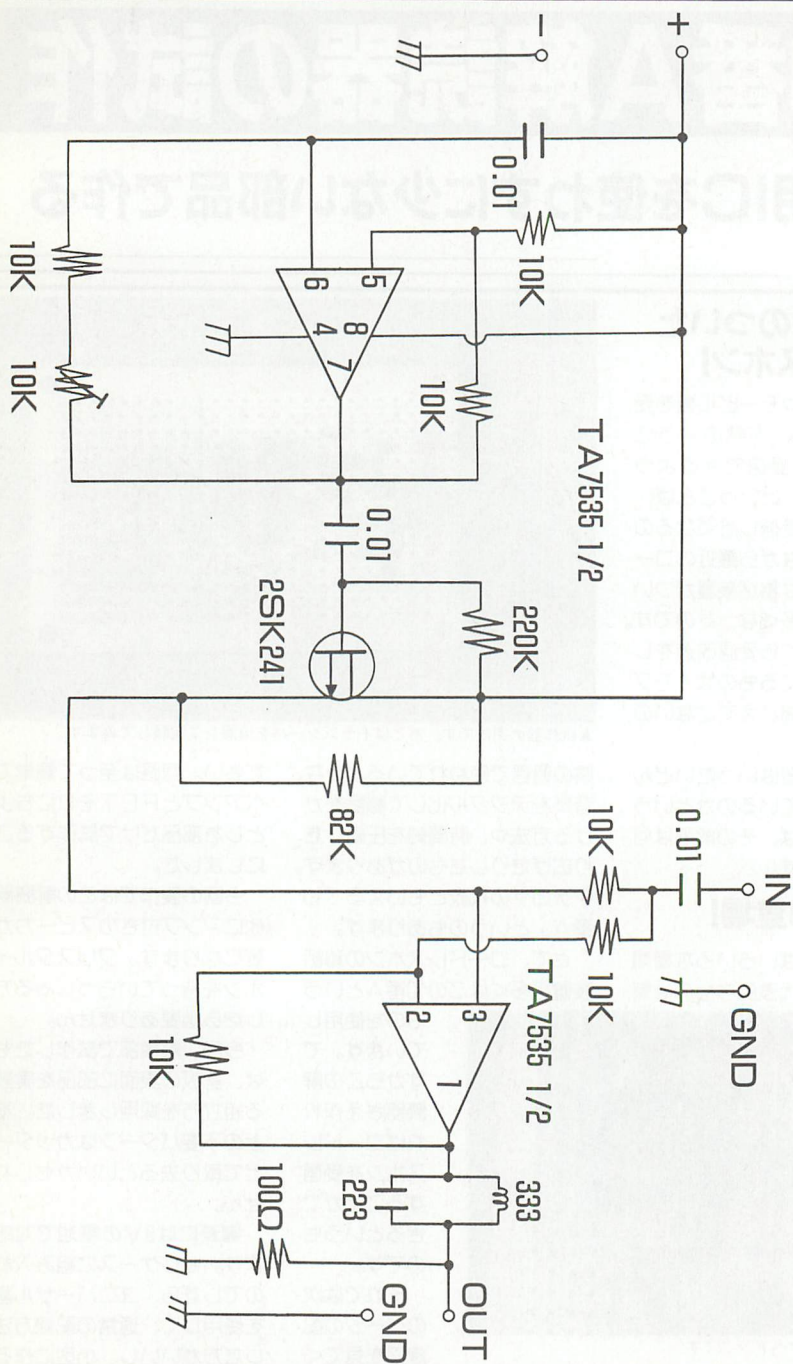
今回の製作ではこの解読器の他にアンプ付きのスピーカが必要になります。クリスタルイヤホンを持っていらっしゃる方でしたら必要ありません。

今回、編集部で試作したものは、基板の表面に部品を実装する組立方を採用しました。基板上の不要パターンはカッターなどで取り去るといいかもしれません。

電源には9Vの電池で対応します。もしケースに組み入れるのでしたら、ユニバーサル基板を使用して、通常の配線方法にした方がいいし、小型に作るこ



# ■ 10番△解読試作機回路図





とができます。

今回は部品を取り付ける位置や、その定数を変更しながら作っていくことにしましたので、部品をすぐに取り替えるためにこのような配線方法にしたのです。

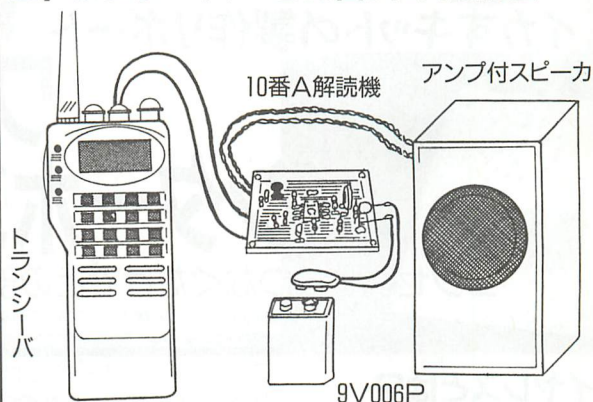
部品の中で特に手に入らない物はないと思いますが、コイルのような記号のところはRFCですので注意してください。

## 使ってみる!

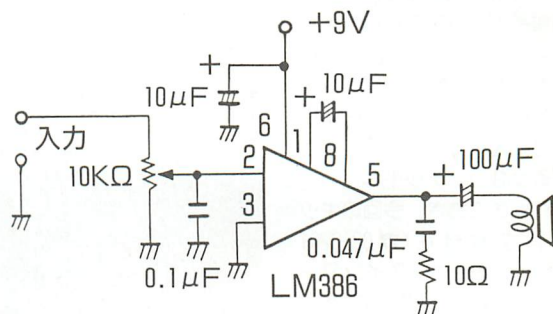
回路そのものはオースドクスな音声反転装置です。ですから「IN」のところにトランシーバのスピーカ出力をつなげば秘話が解読された音となって出力されるはず。これは逆を考えると「IN」のところにマイクを接続すれば通常の音声か秘話のかかった音声となって出力されるということです。

さっそく実験にとりかきましょう。まず、トランシーバを360MHz帯にして、秘話のかかったコードレスホンを受信します。解読器の「IN」をトランシーバの音声出力に接続します（もちろんアースもです）。次に「OUT」をアンプ付きスピーカに接続します。もしクリスタルイヤホンを持っている方

## ■トランシーバと10番Aの接続法

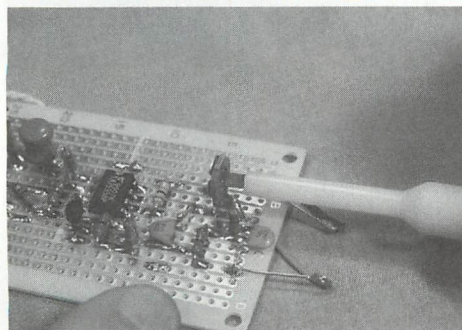


## ■スピーカを鳴らすためのアンプ回路



ならそのまま「OUT」に接続します。10KΩの半固定抵抗を調整して「ピー」という音が消

える点を探します。ところまで書いて今回の実験結果報告は終わりです。（つづく）



▲半固定抵抗を調整して復調するようにします。



▲トランシーバに接続して実験中！



市販キットを製作して実用してみるコーナー  
イカすキットの製作リポート 科学教材社製

# ワイヤレス インターホンの製作

コンセントにつなぐだけでどの部屋とも通話可能！

## ワイヤレスとは？

今回はネタに悩んでいた当編集部員に、「これを作ってみたら？ オモシロそうだよ」と木村編集長がリクエストしたキットを製作してみました。たぶん編集部員がこの製作リポートを終えたら、完成品は木村編集長の自宅に連れて行かれてしまうのだろうな…。チツ！

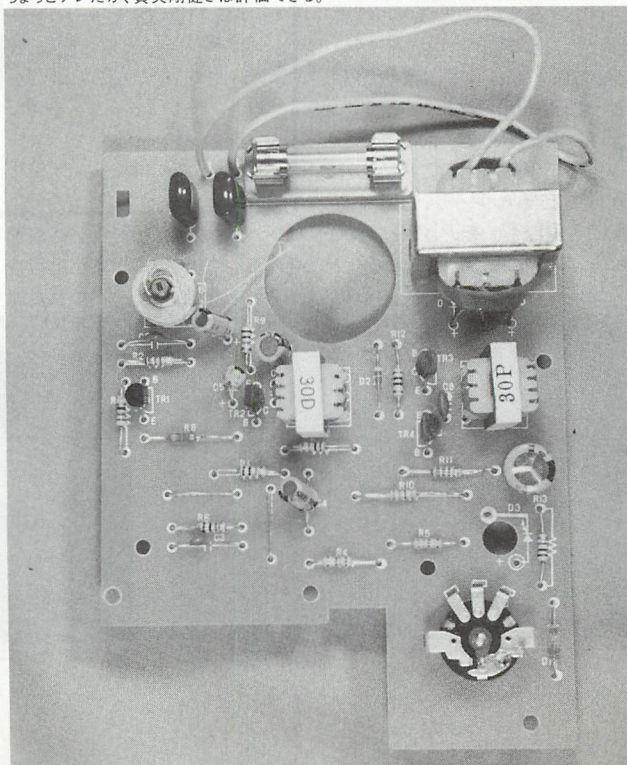
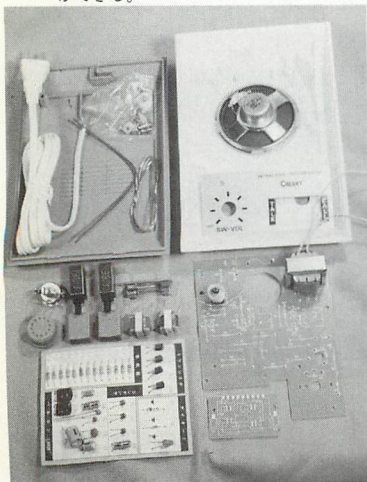
それはさておき、今回のキットは科学教材社(☎ 03-3291-7271)のワイヤレスインターホン『バルホン #6000』です。価格は6,650円です。

▼大きめの基板なので、ハンダ作業はとてもしやすい。トランスやコイルは初めから基板に取り付けられているので、極性を気にせずに組み上げることができる。

ワイヤレスインターホンとは、2台のインターホンをそれぞれAC100Vに接続するだけで、お互いに通話することができる

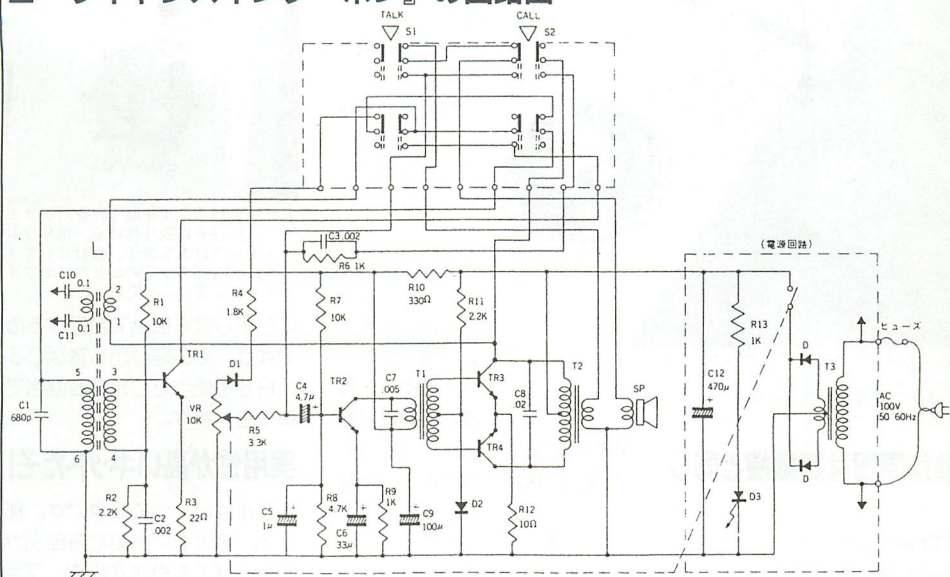
▶キットではあるが、2台のインターホンのうち1台は完成品だ。マニュアルはかなり親切だが、万が一、製作していく上で分からないことがあったら、完成品をバラして観察してみればよいだろう。

▼各電子部品はその名称が書かれた台紙の上に貼られているので、プラモデル感覚で製作できる。加工済みケースのデザインはちょっとアレだが、質実剛健さは評価できる。

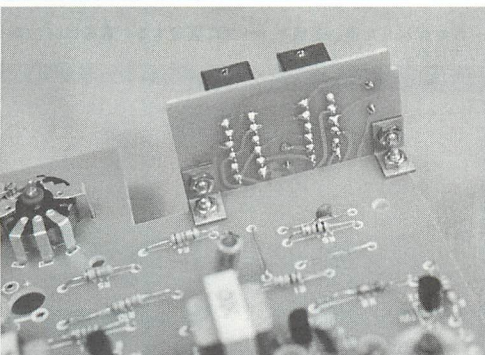




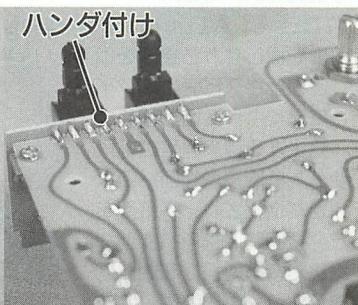
## ■『ワイヤレスインターホン』の回路図



▶ブッシュスイッチ用基板はL字金具とナット&ネジを使ってメイン基板に固定する。固定した後、基板パターン側接触面をハンダ付けし、2枚の基板を電氣的に接続する。

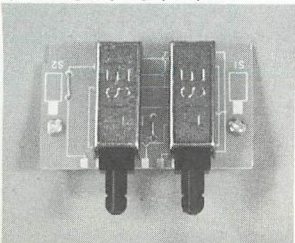


ハンダ付け



といっても電源を確保するためだけにAC100Vにつなぐのではなく、送信側がそのACラインに高周波信号に変調した音▼“CALLボタン”と“TALKボタン”を載せるプッシュスイッチ用基板。ジャンパー線を配線するところが2箇所あるので忘れないように！

つまりこのキットは電波などを利用した完全なるワイヤレスではなく、「既存の配線（この場合ACライン）を利用した有線通信だから、わざわざあらためて配線することはない」という意味で“ワイヤレス”インターホンなのです。

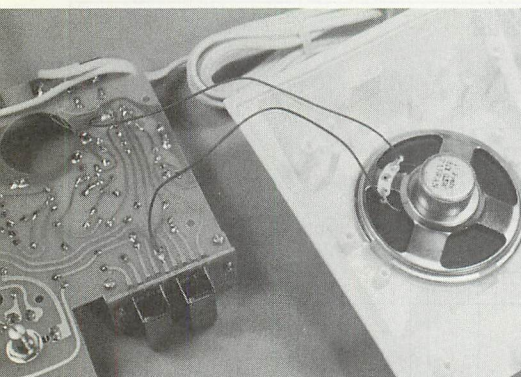


★JR・私鉄の列車無線を静かに待ち受け！  
 ◆空陸信号センター15、000円  
 ★マジックパンフKZ、600円改札帳6、000円  
 ◆バス用8トドテープ再生機お断り19、000円  
 ◆車載レコーダー、ビデオカメラ7万円以上4万円以下  
 ◆西武財布白、500円★京急鉛15、000円  
 ★新刊!京急種別別白紙仕様書セット8、500円  
 ◆内容▽ing、奥、株、証、語、訳(4-12)通読簡単!  
 ★京急指環型ステッカー1、000円130個  
 ★プレーンハンドルス(600円)★特約7、000円+  
 ◆国鉄制帽へ愛蔵品(取組、期日指定)贈附!  
 ◆船丸、500部限定1、000円/GV付+社上、000円/GV付+  
 ◆研究用業務用無雑費水晶音響資料付。1,000円450円

**■申込方法** (送料は別途いただいております。)  
 料800円(送料・印・A4、100円(税・1,500円)  
 カタログは住所・氏名・電話を必ずお書きの頂き  
 (150円の手代同可) ご請求ください。  
 通販専門です。 ☎郵便振替番号です！  
 ティーアール無錫研究会 00290-6-51052  
 〒240 横浜保土ヶ谷区岡町3-3-59  
 ☎ 045(3)5543



# イカすキットの製作レポート



▲2本のスピーカケーブルのうち、HOT(+)は基板パターン面に“S”と表示されている位置にハンダ付けする。GND(-)はこの写真を参考にでもして、GNDのパターンにハンダ付けする。

## 動作原理は無線機と同じ

ワイヤレスインターホンの動作原理を説明します。回路図を参照しながら読んでください。

まず送信側は、電源スイッチを入れたら“TALKボタン(S1)”を押しながら通話をします。このときスピーカはマイクとして働くように切り替わります。発生する音声信号はTR2を使った低周波増幅回路によって大きく増幅され、TR1を使った発振回路に送られます。発振回路で音声信号は高周波信号と混合され、高周波信号に変

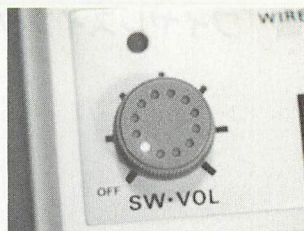
調されます。そしてL5-6とC1を使った同調回路を通り、一定した周波数を持ってACラインに送信される仕組みになっています。

一方受信側は、送信されてきた高周波信号を同調回路で受け、D1を使った検波回路に送り音

声信号に変換します。あとは低周波二段増幅回路で最大に増幅し、スピーカで鳴らすのです。

なお通話を始める前の相手の呼び出しは、“CALLボタン(S1)”を押すことで相手側に

▼スピーカを配線した後、基板をケースに固定する。最後にLED(発光ダイオード)を取り付ける。

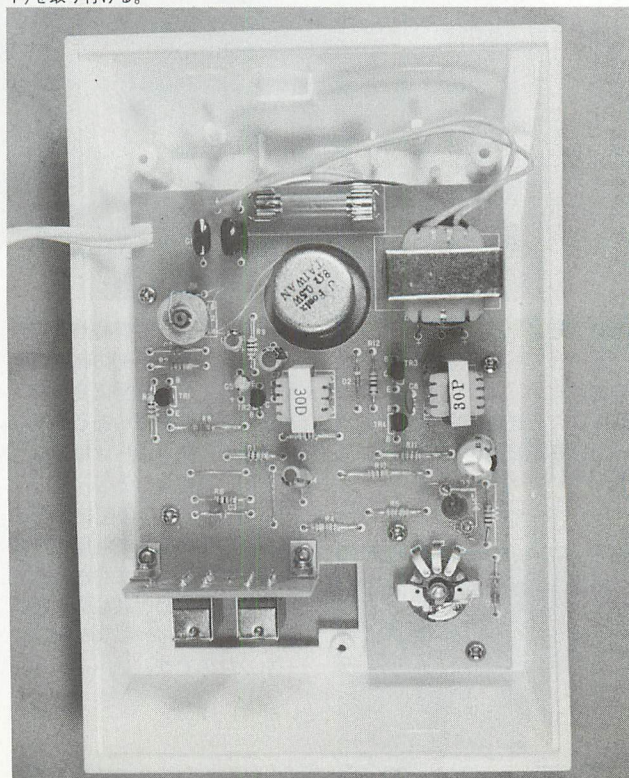


▲ケースにパネルを貼った後、ツマミ類をスイッチに取り付ける。ボリュームはスイッチ付きなので、指針としてツマミに刻んである穴のひとつにホワイト修正液を流し込んでおいた。

呼び出し音を伝えて合図するのですが、その呼び出し音はC3とR6を使ったCR発振回路で作ります。

## 実用性が高いキットだぞ!

製作はいたって簡単です。部品名が書かれた台紙に各部品が貼り付けてありますので、プラモデルを作る感覚で組み上げる



## ピンホールアダプタレンズ

### ピン太郎MINI(型番PS3)

お手持ちのビデオカメラに取付ければわずか2ミリの穴から撮影できます。

広角撮影!



正立像タイプ!!

超小型!!

(夕プリズム使用)

この性能でこの安さ

¥36,000(税・送料)

従来品PS-1値下げ¥24,000(税・送料)PS-2替了。

●防犯・監視カメラに、隠し撮りに(悪用禁止。)

●8倍ズーム以上ならメーカー問わず使用可。

●基本取付径52mm、37mm変換リング標準付属。

(違う径でも市販の変換リングを使えばOK。)

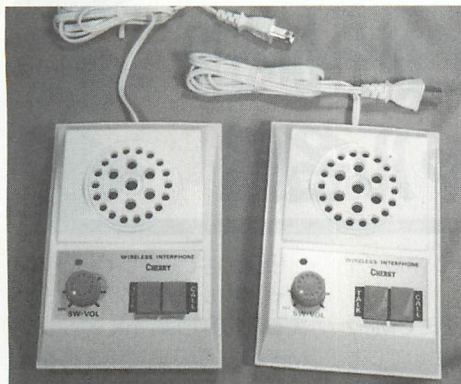
ご注文は現金書留で下記へ。(代金引換も可、手数料¥1,000ハガキがFAXで下記へどうぞ。)

〒251 神奈川県藤沢市川名1-1-3-101

オプトメディアAB部TEL・FAX 0466-26-6028



# イカすキットの製作リポート



▲キットを組み上げることで2台のインターホンが揃う。見た目に違いはない。基板のハンダの山は、完成品の方が少しだけキレイだった。ケッ！

ことができます。なお2台のインターホンのうち1台は完成品なので、残り1台を自分で組み上げることになります。

ところで1箇所だけ気になる点がありました。それはHOTとGNDの2本のスピーカの配線のうち、GNDの方は基板パターンのだどこにハンダ付けするのかマニュアルに明記されていないことです。「GNDなら基板パターンのだどこでもOK」ということは分かりますが、ホットの方はきちんと「パターンに“S”と表示されている位置」と書かれているだけにちょっと不親切です。編集部員は一応、完成品の方をバラして基板のだどこに接続しているのか確認をしました。

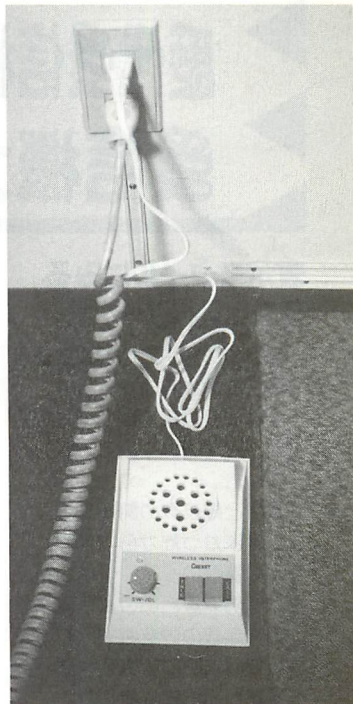
さてさてこのキットの使用感

ですが、かなり実用性が高いのではと思います。接続するACラインが電柱の電圧変換トランスから先の同一分配内でしたら、どこまでも音声信号は伝わります。これはなかなか便利です。音質はといわずと、十分通話できるレベルで

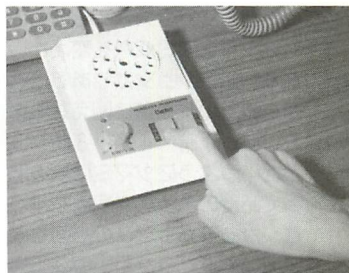
はありますが、やはり電源ノイズが「ピー」と入りっぱなしになってしまいます。これはまあ仕方ないところでしょう。音質より実用性の高さが魅力ですから。

それはそうと、オモシロいことにこのキットは「文部省学習指導要領準拠 技術・家庭科実習材料」という名目が付いています。ですから質実剛健かつ比較的簡単に組むことができるのですが、編集部員にとっては“文部省のお墨付き”ということが右とか左とかに関係なく妙におかしく、木村編集長とは違った意味でオモシロいキットだと思いました。プブツ。

▶通話音に「ピー」という電源ノイズが混ざっているが、音声信号は明確に聞き取れる。編集部のだ1Fと3Fにそれぞれを設置してみたが、問題なく実用できた。



▲壁のACコンセントにインターホンを接続する。このシチュエーションは盗聴器を作ったときと似ているなど、ふと思った。が、このキットを電気製品に組み込めば盗聴器になるのでは…、というひらめきに変化した。



**格安!!**

**各種音声応答ボード、パーツ格安販売!**

**●ダイアレック・ヴォーカルネット・エルコム**

上記メーカー品を各種取り扱っています。お気軽にお問い合わせ下さい。

**ADVANCED TELEPHONE SERVICE**

**アドバンスド テレフォニーサービス TEL03-3468-8341・FAX03-3468-8571**

〒151 東京都渋谷区西原3-7-5渡辺ビル4F

担当/営業(第2)天野



鉱石受信機から広帯域受信機まで心に残る銘機をピックアップ

# 歴代受信機のすべてが分かる!?

## 受信機スペシャル名鑑

### 表示スタイルにみる ミニヒストリー

受信機の歴史には周波数表示の歴史も含まれます。

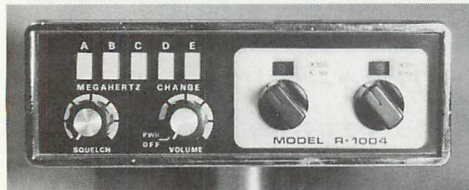
水晶式受信機ではツマミの位置でどこを聞いているかが分かりました。

数字と周波数の関連を覚えておけばよかったからです。

1は警察の1系、2は2系、3は消防無線というように水晶に業務無線の周波数を入れて受信していたので、数字＝周波数を連動して記憶しました。

スキャンできないスタイルの受信機ではチャンネル番号に紙を貼って系を見やすくしていた人もいました。

水晶＋VFOスタイルのものではツマミで周波数を変えましたが、ポジションが12あることから時計の文字盤に例えたものでした。1時＝1系、3時＝3系というようにツマミに紙を貼って時計のように文字盤を作り遠くからでも今どこの方面を聞いているかが分かるような工夫ができたのです。



▲電源を入ると周波数表示が緑色に浮き上がる。ツマミはストップなしでどちら側にも回ります。

そのあと1000チャンネルタイプが出てきました。

これは3つのツマミでMHzとその下を選択するものでした。147.38MHzなら7、3、8と各ツマミの位置を合わせるのですが、9、7、1という149.71に移りたいときにはそれぞれのツマミをカチカチと動かす手間がかりました。

周波数こそどこでも受信できてもQSYが面倒だということが分かったのです。

メモリが欲しいと痛切に思ったものです。

周波数帯域も10MHzという、144.00～153.99MHzという狭いもので154MHz帯は受信できませんでした。

そのために東京都内では4方面の救急波がかなり長い間空白になっていたのです。

そして154MHzには簡易無線という周波数帯がある、という話は聞いていても、受信帯域が狭く、受信したことがなかった人がかなりいたのです。

聞こえる受信機が欲しくともなかなか買えませんでした。また

これ以外の周波数帯も受信できなかったもので147MHzの移動局側の周波数も聞けませんでした。

今回銘鑑で紹介している1000チャンネル受信機のハシリといえるR1004では、押しボタンでMHzを、ツマミで下2桁を選択というスタイルでした。

そこでMHz帯水晶を差し替えて154MHz帯まで聞けるようにして救急波を受信していた人もいました。

1000チャンネルやUHF帯の新型受信機ではツマミに連動した数字パネルが内部照明で浮き上がって見えるスタイルのものが圧倒的に多かったのです。

R1004でも周波数はツマミの上の小窓に緑色で浮き上がって見えます。

また周波数表示がないものもありました。

パネルに周波数を書いてありそこにツマミを合わせるという受信機だったからです。

そのあと蛍光表示管とLEDによる周波数表示の時代になっていくのです。

### 蛍光表示管とLED

FGR-965は青く光る数字表示が印象的でした。

またBCラジオでは緑や赤の4桁LEDで周波数を表示するタイプが出回ってから、アマチュア無線や受信機にもLEDで表示ができました。

蛍光表示管は電力を食うので固定型受信機に採用されていることが多かったです。



## なつかしの銘機シリーズ # 5 日本コミュニケーション R-1004(J)

### 特色

10kHzステップで任意の周波数を選択できるPLLタイプ。

80年台に始まった周波数直読タイプの受信機の中でもMHz台を回転ツマミでなく押しボタンで選択するスタイルというのは珍しい部類になるでしょう。

オリジナルはR-1004で今回の機種はJが付きます。

周波数帯が初期型は10MHz以下の狭帯域でしたが、この機種では130~160MHzと広くなっています。

水晶は販売店でMHz単位で別売されていました。

### コメント

電源を入れると内部照明によって周波数の下2桁が緑色に浮き上がるので、特定MHzだけを集中して受信するスタイルにぴったりでした。

編集部員は154MHz帯を中心に受信していました。

Sメータがないので内部回路の検査段付近から信号を取り出し、メータを外付けして簡易Sメータを作っていました。

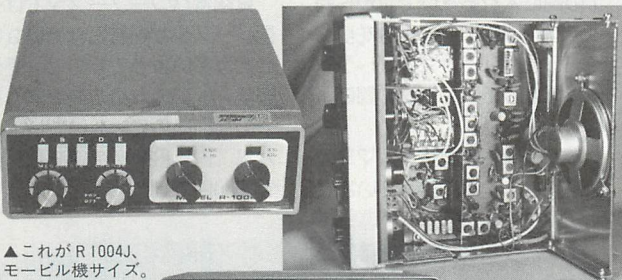
ザリツという独特のスケルチの閉じる音が印象的でした。

モバイル機タイプらしく音量も大きくできました。

この受信機には2つのバージョンがあり、COMMIというロゴが入ったものもあります。

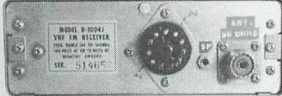
### スペック

受信周波数範囲	: 144~160MHz
★MHzは5つまでセット可能	
MHz水晶で任意MHzを受信可能	
受信ステップ	: 10kHz
受信モード	: FMナロー
受信方式	: トリプルスーパー
メモリ数	: なし
スキャン	: なし
Sメータ	: なし
感度	: 0.6μV 16dB
電源	: AC100V
価格	: ¥29,000



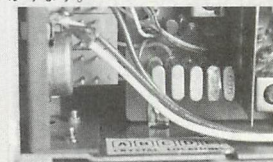
▲これがR-1004J、モバイル機サイズ。

▶背面。中央の大型のコネクタが目立つ。これが電源コネクタなのです。



▲中を開けるとディスクリット回路の極致。ペークライト基板が時代を感じさせます。

▼ここがMHz水晶を入れる場所。指定の水晶を入れると1MHz単位で広がります。



▲ACコードが直に接つていいます。

また蛍光表示管採用は1980年代前後が多かったということをつけ加えておきます。

赤色はTR-7500、緑はC88あたりがアマチュア無線では有名なですね。

LEDでも光を出すことから電力の消費問題でハンディ機などには搭載できませんでした。

周波数表示はハンディ機では液晶になって急激に商品の数が増えてきました。

もちろんモバイル機にも搭載されていきました。

## 液晶表示で定着した

自己発光型周波数表示の次世代表示がLCDつまり液晶表示です。

現在のアマチュア無線や受信機の大半がこの液晶表示を採用しています。

電力消費が少なく、いろいろなパターンを事前に作れるのでパネルデザインにいろいろ変化を出せるという特色もあり、いろいろなパネルデザインで妍を競っています。

知らないで損! ますで  
総合案内(無料)のご請求を

03-5448-9421 株ミレム

東京都品川区東五反田1-8-11-505

FAX情報サービス03-5709-7641

E-MAIL: TWE59560@pcvsn.or.jp

http://www.bekkome.or.jp/~millerium

【豊富な品揃えと低価格でご好評】

6月27日現在送料別価格(送料別部(一部別部))  
●1 国産5音(「ランダム」)29,800 ●FAKモデムに最適「TA-104」32,800 ●音響防壁「サンダーカット」5,000 ●送電電話機「NE-649」9,800 ●「転送ボーイ」75,800 ●「シーメール」44,800 ●「赤ちゃんCALL」29,800 ●リダイヤル可能モデム25,000 ●3線式モジュラー26,800 ●各都道府県サービスソフト「IDENFAK」48,000 ●パソコンセット248,000 ●全自動電話専用ソフト「GOVO」98,000 ●全国5千万件住所氏名電話番号データCD-ROM(黒紙)48,800 ●電話予約代行1回5千円 ●Q2転送3秒10円 ●東京の番号レンタル月1万円 ●郵政マーク多読! 見解の他に特長機器、業務用機器も揃っています。電話機販売の店回りごと何でもご相談ください。【1】

ISDN-TA+ケー! 1ヶ月4万円送料込!!

特殊電話機等の専門店



# 違法!合法! CB・パーソナル無線コーナー

## 27MHz&900MHzの ワイルドな世界!?

全国100万人(そんなにないって!)のCBerのみさんコンニチハ! いつも励ましのお便りありがとうございます。そろそろ楽しいシーズンになってきました。DXリポートなども期待しています!

### CBアクセサリ紹介

違法CBをやっている人の多くは、パワー信仰があって、リニアアンプでパワーを入れることがすべてという人が多いようです。アマチュア無線をやっている人なら分かるのですが、送信部に力を入れながらも受信部をも改良してやらなければならないものなのです。

受信感度をあげるといったらなんといってもプリアンプでしょう。シンワ無線から、CB帯

でも使える28MHz帯用の受信アンプHFR27が発売になっていますので紹介します。

本機は小型で置き場所が困らないのが特徴で、現状の無線システムに簡単に加えることができます。トランシーバとアンテナの間に入れるだけでセット完了です。リニアアンプ等を使っているときは、かならずトランシーバとリニアアンプの間に入れてください。

本機では感度調整がツマミで加減できるようになっています

ので、状況に合わせて感度を変えるとベストです。最大感度にしておいても、ノイズごと電波を増幅しているだけということが多々あります。目的の信号が浮かび上がってくる感じのところが最良ポイントです。

真空管パワーブースタでは受信ブースタが内蔵されていないことが多いようですので、受信感度アップのため本機を購入するのでもいいのではないのでしょうか? HFR27の販売価格は12,800円です。

OPTICAL DEVICES  
**YAMADA  
OPTICS**

ビデオカメラ用  
透視フィルター

**すけすけくん®**

VR1 実用新案、商標 登録  
サイズ 27、37、43、46、49、52mm

— 販売代理店募集 —  
お問い合わせは下記へ

〒483 愛知県江南市五明町天王 7 番地  
TEL 0587 (54) 0072  
FAX 0587 (54) 7713  
特殊光学製品製造 山田光学



▲シンワ無線(☎0775-86-5780)から販売されている26~28MHz帯受信アンプ、HFR27。感度調整ツマミでゲインコントロールができるので重宝する。"DX通信=パワー"と思っている人には受信アンプを試して欲しい。



合法!違法!

# CB・パーソナルコーナー!

## 極楽蝶さんのシャック!



▲極楽蝶さんのシャックを拝見! CB帯はヤエスのHF機FT-767にパワーブースタはイナズマ1.2kW (TR-2300)。クラリオンのパーソナル無線機JC-9も見える(写真左上)。アンテナは4エレ八木が上がっているようだ。

★極楽蝶さんにはAB特製テレカプレゼント!!

## 覗いて楽しいCB無線家のシャック!!

●いつも楽しく読ませていただいています。かつてCBで交信の経験のある私にとってはCBコーナーが楽しみで仕方ありません。先頃行なわれたCBの伝播実験のときも無理かなとも思いながら受信機のスイッチを入れていました。また、この間も27.144MHzで福岡空港サイドからオンエアしている局があり、カード交換などをしていま

した。実態を知りたいです。ところで、CBパーソナルの別冊なんかは出ないのでしょうか? 以前やったパーソナルの一斉運用をまたやりませんか? もうすこしまともな言葉が定着するように書いてください。今後もこのコーナーが続くことを願っております。PS...かつてのCBの免許票のコピー送ります。(長野県/電波隊)

(編集部) CBイコール違法CBという図式が一般的に思われているようですが、合法CBも頑張っているのです。合法CBの世界も根強く、強力なネットワークがあるようです!

## 自慢のシャック2発!

●固定ではFT-767+イナズマ1.2kW (TR-2300) に4エレ八木、車ではNASA72 GX II +ベンケイDSL-8 で出ています。日本列島ブルー一族、

免許番号 ながのAN  
呼出名称

有効期限 56.1.25

## 無線局免許証票

郵 政



▲電波隊さんの合法CB局免許証票。郵政省発行の権威あるものなのだ。コールサインがもらえるのもうれしかった。

## 逆輸入無線機

C5900DA・トーンスケ・DTMF ¥128,000  
C5718DA・トーンスケ・DTMF ¥110,000  
C508A・トーンスケ ¥38,000  
FT50R・ニッケド・チャージャー ¥58,000  
FT51R・トーンスケ・ニッケド・チャージャー ¥66,000  
C568A・トーンスケ・ニッケド・チャージャー ¥75,000  
TH79A・トーンスケ・ニッケド・チャージャー ¥58,000  
TM733A・DTMFマイク ¥87,000

その他、中古品、修理等ご相談下さい。

**A.T.FACTORY**

〒157 東京都世田谷区喜多見3-14-7  
TEL. 03-5494-1810 10:00~18:00  
FAX. 03-5494-1810 FAX24H受付



# 27MHz大好き!900MHz大好き!

神奈川極楽蝶・椿姫さんよろしく!

(神奈川県/極楽蝶)

(編) 写真のなかにクラリオンのパーソナル無線機JC-9も見えますが、パーソナル無線のほうはいかがですか? パーソナル無線の楽しみ方などのレポートもよろしく!

●CB・パーソナル無線のコーナーで紹介されるシャックはどれもすごいですね! 今回は合法CBのシャックをお見せします。いたってノーマルで頑張っています。合法機はチャンネルが8つ、パワーは500mW、ロッドアンテナ2m以内でQSOしています。なにぶんパワーも限定ですのでDXが思うようにできませんが、これから夏場になるとチャンスが巡ってきます。コンディションがよければEスポが発生してきます。カブリ局(一隣接周波数からの混信、妨害のこと)が少なくていちばんDXできるのが合法8チャンネル、27.144MHzです。送信パワーを高めるにはCB機を2台用意しいっしょに送信(0.5+0.5=1W?)する方法があります。自分で考えた結果、この

## 市民無線局さんのシャック!



▲合法CBer、市民無線局さんのシャックを拝見。左上よりナショナルRJ-380(0.5W8ch)、ソニーICB-770(0.5W8ch)。中段はDX機ソニーICB-707(0.5W8ch)、ソニーICB-770(0.5W8ch)。いちばん下の段はBCL受信機ソニーのICB-6800。ICB-6800は感度は抜群だそう。BCL的にいえば、アルゼンチン国営放送局まで受信可能とのこと。以上が無線設備のだけど…編集部で話題になったのは下段にある本! 「俺だけのCB無線」ってすごい本なのです。AB登場以前に堂々と違法CBの楽しさというテーマを扱ったのは、この本だけだと思います。CBerの顔写真も掲載されていたと思うのですが…。出版当時は「こんな本出していいの〜」って誰もがぶっとんだんですよね〜市民無線局さん!

方法がいちばん良く飛ぶと思っています。DX-QSOできたときはうれしくてたまりません! 合法CBでDXするにはタイミング、ロケーション、コツ、そして経験(これがいちばん必要だ!)がものをいいます。なお、私も昔のコールサインを

持っています。パワー欲しいよ〜。(新潟県/市民無線局)  
(編) 合法CB機って並べると格好いいもんですね〜。黒いボディで、それなりの大きさがあるので、いかにも無線って感じがあります。最近のアマチュア無線機が失ってるものではない

## 携帯電話

本体+キット+加入権

¥7,800より

代引きにて発送OK

## 日本テレフィット

〒167 東京都杉並区井草3-21-3  
水野マンション303号  
TEL (03) 3394-8900  
FAX (03) 3394-2817



Dr. Charlie

Dr. Charlie

での同時送信という話です。AMですから、2台で送信すれば合成されてパワーが増するという原理だと思います。昔、無線雑誌でその方法が紹介されていたのを見たことがあります、なかなか衝撃的ではありましたよね。なんてったって違法性がありますから…。

**速報** PHSね〜ね〜会員募集

PHS本体49,800円→タダ(0円)

45,000円、56,000円、**71,300円!** 全国一律送料1,000円

49,800円、45,400円

【タイズ：(株)○○○○○○○○○は「J」専門店】  
ヒント：本誌広告目次参照(カカカ)

会員にならねば方への特別プレゼント!! **タイズ正解者に限る。(全国先着1万台限り)**

お申し込み方法＝官製ハガキ又はFAXに、住所、氏名、年齢、TEL番号、タイズの答え○○○を記入のうえ申し込み下さい。

■応募資格：満18歳以上で、新規加入料7,200円と毎月2,700円の基本料金＋通話料金(7ヶ月以上使用のこと)を支払える方。

(全国の約280の主要都市で使用出来ます。サービスエリアのお問い合わせは0120-773-050)

※消費税別

会員申し込み先：〒457 名古屋市中南区寺崎町20-6 「PHSね〜ね〜会員募集係」 TEL. 052-825-2022 FAX. 052-823-7011

8/1996 ● 171



# のりもの無線インフォメーション

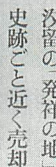
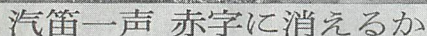
情報なんでも待っています。

## 172 ● ACTION BAND



[illegible]





▲5月3日朝日新聞。新橋の旧鉄道0マイル碑が売却により消えるかもという記事。

混雑する道にあるのでしょうか。

地方では2～3分おきに来る  
のではないのですから、裏道をも  
つと通るようにルートの再調査  
が必要だと思ひます。

・バスが廃止になるのは乗客が乗らないから。

・乗らないのは時間が不定期であてにならないから。

・乗らないのは一時間あたりの本数が少ないから。

これがお互いに絡み合って複

路では自動車の渋滞が毎日恒常的に起こります。それが分かつ

ていてなぜそこ  
にバスを走らせ  
るのでしょう。

ダイヤが狂う  
のは分かりきっ  
ているでしょう。

裏道は狭いとか飛び出しとか安全上問題があるという指摘もあります。

しかし渋滞道路をルートに選ぶことがバスダイヤの狂いの原因なら幹線道路を避けるしかないはずです。

同一路線のバスが数分に一回通るなら騒音などの問題が起きるでしょうが、20～30分に1本

合原因になっています。

こんなにはつ  
 きりと原因が分  
 かっているのに  
 解決策がないの  
 は地方都市では  
 自動車の利用が  
 便利であるとい  
 うこと。

バスのルート  
が少なく利用者の  
ニーズに対応して  
いないこと。

乗客の絶対数が少なく、ペイしないことがあるからです。

そして幹線道



▲旅フェア96のTDLコーナー。子供に大人気



▲東京を紹介するブース。意外にあっさり。

## 電話番号調査

NTT 一般回線

**¥20,000**

DOCOMO携帯

**¥25,000**

持ち主の氏名・住所を教えます。

情報提供者募集中！

電話番号専門の探偵社

# 東海電話調査(事)

 052-243-7255

〒460 名古屋市中区栄4-12-19

営業月曜～金曜AM10:00～PM7:00





▲茨城県は美人攻勢。こちらはミス大洗？



▲写真にポーズのミスJ.R水戸と受付のミス奥久慈。



▲千葉は房総半島をメインにして面白半島でPR。



▲富浦町はケベル先生そっくりの人形劇。



▲静岡は手揉茶で茶どころをアピール。

独自の位置付けとなりますが。

裏道停留所によるタクシー並みの家の前にバスが止まるくらいの発想の転換が欲しいです。

バスのじゃまをする車両の問題については、商用車が大半で

くありません。

同一会社でかなりの数の車両に各1名だけ乗って、それぞれ同方向に走るといようなムダがあるはず。東京や大阪、名古屋では、そういう並行走行による車両過多による渋滞があ

が変わってもおかしくないです。全国でもそういうルートはかなりあります。

バスは、早く着くための交通機関という位置から、駅から駅へのクネクネきめ細かいルートへのサービスに徹するように位置付けの変換をする時期にきているのだと思うのです。通勤バス

す。トラックなどは都市の赤血球というべき流通上不可欠なものの、ライトバンや乗用車はトラックよりは優先順位は低いと考えます。

そして大都市などで行われる水曜日には車に乗らないノーカーデーといってもウィークデーには不要不急の車両はそれ程多

## FAX情報サービス

必見！情報料無料！格安特殊通信機器、ビジネス情報、他

■ **アイネット倶楽部**

【東京センター】03-3802-6969

【千葉センター】0475-33-6969

各種特殊情報、マニュアル、④テクニク裏情報満載！

★アイネット・情報センター 0990-5-41315

テレポ、DM用から交際・文通希望者他名簿情報満載！

★アイネット・リストセンター 0990-5-41375

1日ごとの過去の出来事、芸能人の誕生日、その他満載！

★アイネット 3 6 5 0990-5-41365

※3分あたり300円

★情報のコンビニ★

アイネット

提供：株式会社アイティーエー ネットワーク事業部

〒116 東京都荒川区東日暮里2-14-4-3F

TEL.03-5604-8802 FAX.03-5604-8803

ホームのワイヤレスマイクの受信報告を待っています。





▲秀吉人気で岐阜と滋賀が合同展示、出世街道。



▲秀吉なのに東北、実はロケ地でした。江刺町。

るのだと私は感じています。

ですからトラックのような荷物を運ぶ以外のライトバンや乗用車スタイルの営業車は中心部に入れなくすることです。

特定中継所を放射状に設置し、そこまでワゴン車で全員相乗りして行き、中継所から各自の自動車で営業をする。帰りは中継所に車を置き、特定車両に相乗りして戻るか鉄道を利用する。

行きには部品などを積んでも帰りは伝票などしか会社に戻さないなら、帰り車両は不要。

こんな鉄道＋営業車両のハイブリッド活用を運輸省・通産省が提唱し、導入企業には免税などの優遇措置をすれば渋滞はかなり減らすことができるでしょう。ただし中継所の場所と広さをいいところに確保する必要が

あります。

カラフルマのままで戻るムダはガソリンと時間の浪費です。

平日の昼間は都市の中央ではトラック＋バス＋タクシーが特定車線を走るだけというくらいが渋滞を減らす手段です。

## バスの運賃は異常に高価か

都心では片道200円です。往復や乗り継ぎをすると往復の合計が800円にもなります。この価格はどう考えても安いとはいえません。都内の移動だけで往復800円だなんて異常です。

都バスだけなら一日乗車券などを使えば節約できますが、バスの会社が違えば無効です。

かつて大森駅から新宿駅に都営と東急の交互運行の路線がありました。

環7を北上し、青梅街道で右折して新宿へ入るというルートでした。

この路線はいつのまにか新代田というところで新宿寄りが都営、大森寄りが東急と路線が2

社分割になり、通しでは乗れなくなりました。

これなどはバス業界の自殺行為だと憤慨したものです。

このように分割したのは事前に乗越し客を調査して新代田を越えた相互客がほとんどいないという理由からでしょうか…。

いままで通しで乗れたのに乗換を強制させられ料金も突然倍になるのは絶対に納得がいきませんね。

こういうことをしているからバスが嫌われるのです。

## バスを改良するよりも

低床式バスやハイブリッドバスとか車椅子対応とか車両の改良ばかりPRしていますが、肝腎のダイヤ増、停留所の場所の適正化、路線の見直しなど利用者側に立った視点で許認可省庁と協議しての柔軟な路線サービスをしてほしいものです。

独善的で極論といわれるかもしれませんが、こんな解決策もあるのではというものを考えてみました。

バス事業、公共団体が採算が取れないという理由ですが、営利事業から赤字承知の住民サービスという形態に変換すればいいのです。交通局でなく福祉局



▲市・町が路線バスを民間に依頼代行しています。



地元の鉄道無線の交信例をおしえてください。

が路線を管理するのです。

お金を取るから赤字なので、無料にして税金で負担し、バス利用者はバスを購入させ、税金も割増しして納めることで料金に代えるのです。たまたま乗る客は1回100円程度で乗せ、臨時収入とする。

全国にある営利目的バス会社と提携し、無償地域循環バスを走らせることが足腰の弱い老人などにとって大変ありがたいことのはずです。

地方では市町村が地元バス会社と提携してそういう路線バスを走らせています。

名古屋や大阪は市営バスが路線の大半です。

事業だから赤字と言われるので、福祉事業で採算を度外視したセクションにして税金でアナ埋め、いやそれよりも議員の給料で全額補填するといひ。

また市の公務員も全員バス事業に20%俸給天引でボランティア奉仕の代わりにする…。

マイカー通勤の公務員はバス通勤に変えると逆に20%俸給が増える…などアメとムチを使い分け利用者負担より税金泥棒の上前をはねるほうが楽ですからぜひ実行していただきたい。

利用者としても税金でまとめて持っていられるのと、乗る度にいくつと取られるのでは乗る度のほうが痛いと感じるかも知れません。

## タクシー

### なんでそんなものが好きなの？

無線受信の中でもタクシーを受信するのが好きと言うと、他の愛好家からは「なんでそんな

もの…」というような印象の反応を受けることがあります。

たしかにアクションバンドといわれる警消無線に比べると地味です。

場所によってはタクシー側の声が聞こえないので一方通行でつまらないね、という反応を受けます。

同時2波受信、という新テクニックを活用していない…と残念に思います。

片方の周波数を変えてももう

片方が元のまま

だから面倒で…という人は、アマチュア無線のデュアルバンドモービル機の周波数シンク機能を知らないようですね。

いまや指令局と移動局の両方を同時に受信できるのは当たり前で、周波数を変えともう片方も連動して動くのも当たり前になっています。

さて、地元で1社しかタクシー会社がないのなら受信して一番強い電波の会社がそうですがもし2社～4社もあった場合にはどうやって会社を特定するのでしょうか？

- 配車地域
- タクシーの数と無線での配車時の車番
- オペレータの性別などをキーにして捜します。

タクシー会社の無線周波数を



▲外から配車が見えるタクシー会社の例。



▲配車が見えない会社も全国にかなりあります。

特定しようと思った場合、受信して周波数をまず特定します。

そして電話帳で地元の会社の名前と場所を調べます。

そしてそのタクシー会社を実際に行って調査することをお勧めします。配車しているのが外から見える会社もあります。

無線の配車オペレータと実際の会社のマイクの前に座っている人との比較をしましょう。

会社によればタクシーの数もだいたい分かります。

ただ無線は道案内などの問い合わせに利用するくらいというところがあります。

会社によって無線使用の頻度に違いがありますから調査に時間がかかることがあります。

来月も恒例タクシー無線受信と会社特定法を続けます。



# 周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

## 周波数ナウ

読者による  
読者のための  
情報コーナー

★このコーナーでは毎月報告用受信機を貸し出しています。

今月のモニター： 田辺市の中尾さん

### 何はどこで聞こえるか

いままでの周波数ナウのコンセプトはどこで何が聞こえるか？というものでしたね。

どこで何がというのは、

どこ 何  
147.50MHzで救急無線が聞こえる…

東京で 静岡の消防無線が聞こえる…

ということを表していました。

何はどこで聞こえるか？ というのは日通××というコールサインは日通の割り当ての中のどことどこで使われるかという視点です。

業務割当周波数の総数に対し特定の会社の持ち周波数はそれほど多いものではありません。

そこでコールサインを優先にして、聞こえたコールサインを50音順に並べていき、該当するところをみれば局の正体と他の割り当て周波数も判明するということです。

しょうぼう××というコールサインを聞くと、消防××というところを捜すのです。

消防××→××消防本部	消防	149.13
-------------	----	--------

というように表示が逆転しています。  
またこのような表示も計画しています。

東電木更津	木更津	電気	151.29
東電成田	成田	電気	148.72
東電松戸	松戸	電気	148.74
東電茂原	茂原	電気	148.74
東電八日市場	八日市場	電気	151.29

コールサインが東電××とあって周波数はバラバラですね。木更津市の人が自分の市のものをと捜すと151.29MHzなわけです。

パソコン管理を目指して一行あたりを今の12字から印刷時に詰めることにして15字にし、市町村欄を付けたいようです。

いづれにしても今度のF Bではこの形式にはできませんが将来の97～98年度版で採用してみたい気がします。3年サイクルでパターンが違うバイブルを出していけば、必要に応じたスタイルのF Bを持って外出できるので便利でしょう。

周波数はここ数年で簡易無線とタクシーの分が増えただけ、今後も簡易無線くらいしか増えませんのでポケット版は維持できると思います。

でも報告の少ない県でも無線局はあるはずですから移動受信などによって隣接県の読者による報告を期待したいものです。

### F Bに御協力を

今年も8月に周波数バイブルF Bを発売いたします。今回は昨年のデータに加えて、より検索しやすしいものをと工夫しました。

名付けて「ジャンルバイブル」と愛称をつけています（内部で勝手にですが）。

周波数の後の業種、その業種を一定の順番で並べその中で周波数順に紹介するスタイルです。

昨年の誤植などをなるべく削除・訂正・移動して本来の県に移動させる予定ですが、編集部在校正ミスが考えられますので、発刊後皆様に例によって確認していただければと思います。

県の人口や面積によって違いはあると思われますが、無線局の数は必要なものは決まっていますので、県によって少ないのは報告がないということです。他県の方の出張受信などでカバーしていただけるとありがたいです。

### 北海道

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒：は発信局所在地、：は受信地

149.31	バス	北日本観光バス・恵庭市
154.21	各種	J A 当別・当別町
154.21	各種	札幌病院・小樽市

◆F S S # 155の札幌市の覆面機動捜査隊さん。

◆帯広市のタイキブリザードさん。携帯電話の周波数報告をいただきました。ただし大量であるだけで信号強度の違い、方向の違い、アンテナによる周波数ブロックの違いが分かりません。300kHzステップで同一アンテナから出ているほか、周波数の規則性からグループを作ることができればはずです。そうすれば市内各地にある各アンテナのどこからどの周波数が送信されているかを楽に確認することができればはずです。B 4 サイズの紙に割り当て周波数のMHzと100kHz台を縦横で表組し、そこに数字を埋める作業をしてみてください。

規則性があることに気付くはずですが、信号強度も合わせて記入すれば、振り切れからカスカスまで周波数グループができることが分かるはずで、市内ビル屋上などのアンテナを捜し（NTTやデジタルを含めて）直下受信でアンテナを外したり携帯電話のアップリンク周波数をサーチして-55MHzを割り出すなどの工夫で各アンテナごとの割り当てブロックとして報告いただけたら読者はとても喜ぶはずです。ぜひ挑戦してみてください。



# 都道府県別周波数順リポート紹介

簡易無線の周波数帯のコールサイン調査を大変ですがよろしく。

## 警察データコーナー

◆旭川本部から旭川中央さんの署活系情報。  
 ★旭川中央署 362.2250MHz  
 基地局：あさひかわひがし  
 移動局：ちゅうおうこうつう・ちゅうおういっか  
 ・ちゅうおうじこ・ちゅうおうちいき1・2・あ  
 さひな101・102・えきまえ・ちゅうおう  
 ・かみいちゅうわ・あさひちよう・ちかふみ・お  
 まち・しじょうにし・すえひろ・しゅんこう・  
 しゅんこうだい：個人はPB名+数字  
 ★旭川東署  
 基地局：あさひかわひがし  
 移動局：あさひがし101・102・かぐら・  
 みどりがおか・とよおか・とうこう・ながやま・  
 ながやまにし・ひがしあさひかわ・あさひやま・  
 きよくせい：個人はPB名+数字

## 青 森

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 岩 手

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ㊦・は発信局所在地、：は受信地

68.565	同報	川井村防災同報無線
68.835	同報	釜石市防災同報無線
68.880	同報	山田町防災同報無線
69.150	同報	宮古市防災同報無線
69.165	同報	大槌町防災同報無線
69.405	同報	岩泉町防災同報無線
69.435	同報	田老町防災同報無線

◆宮古市のNo.682さん。

## 秋 田

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ◆先月号の報告者で斎藤さまの名前が間違っており  
 ました。正しくは斎藤真伍さんです。お詫びし  
 て訂正いたします。

## 宮 城

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 警察データコーナー

◆盛岡市の松田さん。◆仙台市泉署で受信  
 署活系通話コード  
 123：照会センター  
 M号：免許照会

## 山 形

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 福 島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ㊦・は発信局所在地、：は受信地

365.2375	鉄道	J R郡山駅入換波
365.2500	鉄道	J R郡山駅入換波

365.2750	鉄道	J R郡山駅入換波
806.6250	微弱	原町市文化センター
808.2500	微弱	公立学校共済飯坂養護所

◆会津若松市のおなほまほあんさん。遅れました  
 が防災情報は今月に掲載致しました。

## 防災データコーナー

◆会津若松市のおなほまほあんさん。  
 防災行政無線でのコールサインリスト

所属	所在地
防災福島12：県庁河川課	：福島市
防災福島13：県庁道路維持課	：福島市
防災福島14：県庁消防防災課	：福島市
防災福島15：県北建設事務所	：福島市
防災福島16：県庁消防防災課	：福島市
防災福島17：県北地方振興局商工労政	：福島市
防災福島18：県庁原子力安全対策課	：福島市
防災福島21：県中地方振興局商工労政	：郡山市
防災福島22：県中建設事務所	：郡山市
防災福島31：県南地方振興局商工労政	：白河市
防災福島32：県南建設事務所	：白河市
防災福島33：県南建設事務所	：白河市
防災福島41：会津地振局商工労政	：会津若松市
防災福島42：会津建設事務所	：会津若松市
防災福島43：喜多方建設事務所	：喜多方市
防災福島44：猪苗代土木事務所	：猪苗代町
防災福島45：土湯道路管理所	：猪苗代町
防災福島46：大峠道路管理所	：熱塩加納村
防災福島47：大峠道路管理所	：熱塩加納村
防災福島51：南会津地振局商工労政	：田島町
防災福島52：南会津建設事務所	：田島町
防災福島53：山口市土木事務所	：館岩村
防災福島54：山口市土木事務所	：館岩村
防災福島55：山口市土木事務所	：原町市
防災福島61：相双地振局商工労政県民部	：原町市
防災福島61：相双建設事務所	：原町市
防災福島62：相双建設事務所	：原町市
防災福島63：相双建設事務所	：原町市
防災福島64：いわき地振局商工労政	：いわき市
防災福島71：いわき建設事務所	：いわき市

### ●地区移動局

防災福島1：県北地方振興局	：福島市
防災福島2：県北建設事務所	：福島市
防災郡山1：県中地方振興局	：郡山市
防災郡山2：県中建設事務所	：郡山市
防災白河1：県南地方振興局	：白河市
防災会津若松1：会津地方振興局	：会津若松市
防災会津若松2：会津建設事務所	：会津若松市
防災会津若松3：喜多方建設事務所	：喜多方市
防災田島1：南会津地方振興局	：田島町
防災田島2：南会津建設事務所	：田島町
防災原町1：相双地方振興局	：原町市
防災いわき1：いわき地方振興局	：いわき市
防災いわき2：いわき建設事務所	：いわき市

●短縮表記では地方振興局商工労政県民部が正式  
 部署となります。

## 栃 木

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ㊦・は発信局所在地、：は受信地

150.33	同報	石橋地区広域消防組合
--------	----	------------



# 周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

タクシー周波数は量により乗物コーナーに移すことがあります。

150.75	同報	芳賀地区広域消防組合
154.07	同報	小山市消防本部
154.21	防災	防災栃木
154.21	防災	防災小山
154.45	簡易	たなべ
154.45	簡易	こくぶ本社
154.47	簡易	小山ガス
154.47	簡易	いとう商店・日光市
154.51	簡易	S R 栃木
347.9625	警察	真岡署
348.1500	警察	小山署
352.5625	鉄道	J R 日光線
361.9125	警察	石橋署
414.9000	各種	プラント広沢建設

- ◆モニターの下館市の一審機さん。
- ◆モニターの栃木市のモンビーさん。
- ◆モニターの北足立郡のニューシャトルさん。

## 群馬

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ㊦・は発信局所在地、：は受信地

69.195	同報	甘楽町防災同報無線
146.88	救急	富岡甘楽消防組合救急波
150.07	消防	富岡甘楽消防組合
361.9250	警察	下仁田署
362.2500	警察	富岡署

- ◆モニターの甘楽郡のミカン星人さん。モニター機不良の件、申し訳ございません。中を開けて点検しているのですが時間を掛けていなかったため見逃したようです。

## 警察データコーナー

- ◆北群馬郡のモリモリさん。
- ★前橋署362.0000MHz
- 署コールサイン：まえばし
- 移動局コールサイン
- P B：若宮町：わかみやいどう
- P B：千代田町：ちよだいどう
- P B：大手町：おおていどう
- P B：岩神町：いわがみいどう
- P B：新前橋：しんまえばしいどう
- P B：上小出町：かみこいでいどう
- P B：関根町：せきねいどう
- P C：前橋1：パトカー1
- P C：前橋2：パトカー2
- P C：前橋3：パトカー3
- P C：前橋31：事故処理車
- P C：前橋32：事故処理車
- P C：前橋33：事故処理車
- P C：前橋61：覆面パトカー
- P C：前橋62：覆面パトカー

## 茨城

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
 ㊦・は発信局所在地、：は受信地

61.07	防災	下館市水防無線
69.850	同報	波崎町防災同報無線
146.70	電気	東京電力下館
151.23	消防	石岡消防本部

151.71	消防	ひたちなか市消防本部
153.97	電気	東京電力水海道
322.0500	微弱	J R 古河駅3, 4番線
365.1750	鉄道	J R 土浦駅
421.6875	微弱	マクドナルド・水海道店

- ◆モニターの下館市の一審機さん。
- ◆F S S # 10の電ヶ崎市の茨城広域1さん。
- ◆筑波郡の鶴原さん。

## 埼玉

㊦・は発信局所在地、：は受信地

60.575	防災	防災大井町リンク
62.825	防災	防災大井町リンク
68.520	同報	大滝村防災同報無線
68.565	同報	嵐山町防災同報無線
69.165	同報	大滝村防災同報無線
69.720	同報	北川辺町防災同報無線
340.7000	警察	埼玉本部・埼玉テレビ1, 2
349.1500	警察	秩父大宮・熊谷
350.1000	警察	狭山署交通取り締まり

- ◆川越市のZZZさん。嵐山町の防災同報無線は68.535MHzではないようです。定時放送17時30分～夕焼け小焼け。
- ◆川越市のコスモ1さん。

## 千葉

㊦・は発信局所在地、：は受信地

151.37	各種	キャピラ三菱・茂原市
154.53	簡易	丸一商事・海上町
154.55	簡易	関東生コン・横芝町

- ◆海上郡のルバン三世さん。
- ◆筑波郡の鶴原さん。

## 東京

㊦・は発信局所在地、：は受信地

65.60	新聞	日本経済新聞
69.450	同報	太田区防災同報無線
69.765	同報	品川区防災同報無線
87.6	達法	反日赤軍の声 放送
149.29	官庁	厚生省
151.89	各種	沖電気
152.53	各種	住友銀行
153.49	運輸	日通芝浦
154.05	各種	株父品川
157.73	各種	日赤立川・武蔵野
157.73	各種	日赤本社・中央
161.13	新聞	日本経済新聞
361.6875	警察	U W：A 警備 福生周辺
361.7375	警察	U W：A 警備 立川現本
440.3625	達法	世田谷南東部で強い
459.9750	放送	テレビ朝日
465.1000	簡易	田園調布署レッカー連絡波
469.9750	放送	テレビ朝日

- ◆品川区のアクティーさん。
- ◆F S S # 189の江腹71さん。
- ◆川越市のコスモ1さん。
- ◆F S S # 177の川崎市のマジ馬消防隊さん。



# 都道府県別周波数順リポート紹介

## 神奈川県

□：は発信局所在地、：は受信地

1. 669	官庁	東京マース
2. 245	官庁	警戒隊指揮他
59. 345	官庁	神奈川県防災無線
59. 450	官庁	建設神奈川
59. 810	各種	東洋信号
134. 50	航空	海上保安庁カンパニー
149. 05	警察	UW：訓練時使用
151. 89	各種	富士通川崎
156. 60	官庁	よこはまほあん 12ch
157. 71	官庁	船内警戒班・企画調整班他
158. 93	官庁	総合指揮 30ch
159. 03	官庁	機動隊指揮 32ch
161. 05	官庁	かいほきちとうきょう 31ch
352. 5625	官庁	J R 鶴見線
457. 4250	鉄道	入港連絡
466. 2875	防災	区不明横浜防災移動系

- ◆会津若松市のおなほまほあんさん。海上保安庁の観閲式での受信。
- ◆品川区のアクティーさん。
- ◆川崎市のヤジ馬消防隊さん。
- ◆川越市のコスモ01さん。

## 山梨県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 静岡県

□：は発信局所在地、：は受信地

157. 73	各種	日赤浜松
349. 1500	警察	鉄警浜松・静岡相互交信

- ◆川越市のコスモ01さん。

## 長野県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 新潟県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
□：は発信局所在地、：は受信地

367. 5000	各種	村上市地域振興用 M C A
367. 5125	各種	村上市地域振興用 M C A
367. 5250	各種	村上市地域振興用 M C A
367. 5375	各種	村上市地域振興用 M C A

- ◆上越市の葭原さん。

## 警察データコーナー

- ◆上越市の葭原さんより署活系情報。

★上越南署 348. 1375MHz  
コールサイン

上越南1	：バトカー
上越南101	：バトカー
上越南102	：バトカー
上越南103	：バトカー
上越南104	：南本町 P B
上越南105	：南本町 P B

上越南106	：駅前 P B
上越南107	：駅前 P B
上越南108	：東本町 P B
上越南109	：東本町 P B
上越南110	：春日山 P B
上越南111	：春日山 P B
上越南112	：天野原 P B
上越南113	：天野原 P B
★新井署	348. 2000MHz
コールサイン	
新井1	：バトカー
新井101	：バトカー
新井102	：バトカー
新井103	：音木 P B
新井104	：中郷 P B
新井105	：間町 P B
新井106	：間町 P B
新井107	：宮沼 P B
新井108	：針 P B
新井109	：十日市 P B

## 富山県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
□：は発信局所在地、：は受信地

148. 05	バス	立山トンネルトロリーバス
---------	----	--------------

- ◆春日井市のれんげぐみのりょうとあやこせんせいさん。バスの交信はシンプレクスでした。

## 石川県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 福井県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
□：は発信局所在地、：は受信地  
富福井県1年間情報まったくなし。編集部は出張受信を計画しています。

## 岐阜県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 愛知県

□：は発信局所在地、：は受信地

147. 46	救急	豊田市消防指令時リンク
148. 29	消防	新城市消防本部 2 ch
148. 73	訂正	新城市消防本部は削除
151. 23	消防	豊田市消防指令時リンク
153. 29	鉄道	名鉄瀬戸線開局喜多山指令
153. 83	消防	新城市消防本部 1 ch
364. 7500	消防	新城市消防本部 3 ch

- ◆モニターの F S S # 195 の以上春日井さん。
- ◆西尾市の A K 2 A L B さん。

## 三重県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 奈良県

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

使用した機材名（アンテナ・受信機）を併記してご報告お願いします。



# 周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

〒・は発信局所在地、：は受信地

54.95	防災	桜井土木事務所・桜井市
55.22	防災	桜井土木事務所・桜井市
148.55	警察	なげい901・奈良本部機械室
148.55	警察	

◆モニターのF S S # 184の天理市のならけい27さん。

## 消防データコーナー

●定時試験：中和広域消防組合  
全波一斉送信で移動局は所定周波数。  
17時より151.59→153.55→147.40の順で、  
高田・榎原・御所・高市の順

## 滋 賀

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

149.31	バス	近江鉄道観光バス
150.53	バス	江若交通バス

◆大津市の堅田さん。

## 京 都

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

149.31	バス	近江鉄道観光バス
149.31	バス	帝産観光バス
149.31	バス	京都国際観光バス
149.31	バス	明星観光バス
322.1250	微弱	J R京都駅11番線
322.1500	微弱	J R京都駅11, 12番線
466.6875	簡易	京都滋賀交通観光バス

◆大津市の堅田さん。

◆会津若松市のおなほまほあんさん。

## 和 歌 山

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

147.42	救急	御坊市消防本部救急波
148.21	消防	防災ヘリ「きしゅう」開局
322.0250	微弱	J R和歌山駅1番線
383.4000	各種	湯浅御坊道路

◆海南市のかるちゃん。

◆日高郡の悪ガキさん。きしゅうのコールサインはヘリ和歌山県1といひます。

## 大 阪

〒・は発信局所在地、：は受信地

41.10	軍用	陸上自衛隊・八尾ヘリ部隊
122.60	航空	ヘリ相互波・山火事時使用
142.90	鉄道	近鉄古市車庫
149.31	バス	大阪国際観光バス
154.15	消防	枚方寝屋川消防組合5ch
466.7625	防災	泉南市防災移動系

◆泉佐野市の神前さん。5月16日泉南市の山火事で和歌山・大阪の警察ヘリ・マスコミヘリが相互波で交信しました。

◆大津市の堅田さん。

◆モニターのF S S # 184の天理市のならけい27さん。

## 兵 庫

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
消防情報、F S S # 184のならけい27さん。

●定時試験：伊丹市消防局

夜20時～

153.51→151.43→148.29MHzの順で行ひます。

## 鳥 取

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

150.81	防災	防災鳥取
--------	----	------

◆米子市のケンケンのパバさん。M C A周波数でのグループ内のコールサインをまとめて紹介する方法をとてみます。

## M C A コールサイン

850.4750MHzを基本とする16波、  
850.4750・850.5000・850.9750・851.0000MHz  
851.4750・851.5000・851.9750・852.0000MHz  
852.4750・852.5000・852.9750・853.0000MHz  
853.4750・853.5000・853.9750・854.0000MHz  
のグループ内で聞こえるコールサインは、  
山本運輸・こだま・福島・西濃運輸・ふじや・サ  
ンキョウ・山口金物・福山通運・中央・松江北・  
ヤマト運輸各地・佐川急便各地・米子管理・こう  
わ水道・フタバスポーツ・さんき・小松・エキス  
プレス出雲・デンソウ松江 などを。アップリ  
ックは+55MHz上です。地元局はアップリンクを  
メモリスキャンし、アッテネータで強い局だけス  
キャンするようにしておけば、特定局の追ひかけ  
は可能です。また事業所のアンテナは大半が指向  
性を持っていて、M C A継局へ向ひています。受  
信の際は指向性のあるアンテナでないと近くても  
強くないことがあります。

## 島 根

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

150.91	航空	防災ヘリ
--------	----	------

◆米子市のケンケンのパバさん。

## 岡 山

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

58.55	電電	N T T岡山
59.21	電電	N T T岡山
64.325	電電	N T T岡山
151.69	消防	津山圏域消防本部
152.25	電電	電電備前



# 都道府県別周波数順リポート紹介

153.59	消防	津山圏域消防本部
--------	----	----------

◆久米郡のオレの無線機さん。

◆倉敷市のトウコウさん。

## 警察データコーナー

◆岡山県署活系情報。L A P D 1250さん。

P S : 署名をそのまま  
ただし傍受できる人物がそばにいると  
P S ・ P M ・ P Bなどを後に付ける。

各課：署名+課名

P B : 交番名をそのまま使用

P C : 署名+1 桁か2 桁

1 桁は警邏 P C、2 桁は捜査、交通など

P M : 署名+4 0 0 番台

個人名を言うこともある  
役職を付けることもある××部長など。

通話コード：マル3：盗難照会

マル4：所有者照会

## 広島

〒・は発信局所在地、：は受信地

154.51	簡易	三栄建材工業：御調町
154.51	簡易	サンデンいんのしま因島市
154.51	簡易	ダイイチサンデン・三原市
154.51	簡易	幸運輪（コウン）尾道市
154.53	簡易	ヨシケイ福山
154.61	簡易	三城商会・三原市・本郷町
154.61	簡易	迫田工務店・三原市
164.85	放送	R C C 福山ラジオカー

◆福山市のW I N G I I さん。

◆尾道市の西本さん。編集部→消防・救急・官庁  
はF Bをみるとかなり判明しています。簡易無線  
のコールサインを調べるほうが大変ですが楽しい  
です。

## 山口

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力  
を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

152.07	消防	岩国広域消防組合
450.4500	タク	岩国構内タクシー・岩国市
450.8000	タク	双葉交通・岩国市

◆岩国市の平さん。タクシー会社はF Bより会社  
名を追加しておきました。16000円のM V T-3100  
ですか。3200が出たせいか安くなりましたね。  
458MHz帯タクシーは受信できません。デジタル  
変調を人間の声に戻す受信機はありません。

## 徳島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力  
を

## 香川

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力  
を

458.6000	タク	ヒフミタクシー・観音寺市
373.0250	警備	そうけい観音寺
365.7000	警備	セコム観音寺

◆観音寺市のA X 4 0 0 さん。

## 愛媛

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力  
を

## 高知

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力  
を  
〒・は発信局所在地、：は受信地

69.450	同報	奈半利町防災同報無線
148.33	警察	使用停止
148.51	警察	佐川署・窪川署
362.1375	警察	南国署デジタル化
362.2000	警察	高知南署デジタル化
362.2125	警察	安芸署デジタル化で廃止
362.1750	警察	安芸署デジタル新周波数
362.2250	警察	安芸署署活系廃止
451.3000	タク	奈半利ハイヤー・奈半利町
458.3500	タク	つばめハイヤー・奈半利町

◆安芸郡の田畑さん。署活系はS W - 1 0 1 で、  
新型の2 0 1 ではないようです。

## 警察データコーナー

◆安芸郡の田畑さん。署活系情報。

●高知署 362.2250MHz

基地局：こうち・こうちこうつう・こうちそうさ  
移動局：こうち××（2 桁）

こうち1～7+個人名：バトカー

こうち1 0 2 3+個人名：事故処理車

県内系のリンクが重要事案時のみあります。

こうちから××とP Bを呼ぶこともあるが、平常  
は2 桁コールサイン。

## 福岡

〒・は発信局所在地、：は受信地

149.33	運輸	日通航空博多駅前
149.47	各種	うつみ
149.49	各種	ほんだ春日・福岡市
149.49	各種	東部宗像・宗像市
149.49	各種	日通飯塚
150.41	各種	コムカット・福岡市
151.89	各種	日立実験福岡・福岡市
152.13	各種	日通福岡中央・福岡市
152.17	官庁	福岡市水道局
153.37	各種	N S 福岡東・福岡市
153.45	運輸	運輸福岡・福岡市
154.01	各種	わかみや福岡・福岡市
154.01	各種	香春運送・香春町
154.03	運輸	大野運送・大野城市
154.25	各種	ホリデン福岡・福岡市
154.29	各種	かつき・福岡市
154.53	簡易	アイ運転代行・福岡市
154.53	簡易	桑野生コン・糸田町
154.53	簡易	まるぜん
154.53	簡易	にとく
154.57	簡易	大黒堂マッサージ・福岡市
159.01	各種	あんぜん福岡・福岡市
159.01	各種	大村建設・飯塚市
373.6875	訂正	九電工はM C A 化
414.9000	各種	久留米運送・久留米市
414.9000	各種	久留米運送・飯塚市

受信アドバイスや質問は平日の夜間に受け付けています。



# 周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

報告ありがとうございました。来月もよろしく。

414. 9000	各種	久留米運送・志免町
414. 9500	各種	あさひ・福岡市
415. 3000	各種	ほうえい宇美・宇美町
415. 6500	各種	せいなん・福岡市
458. 5750	タク	共働タクシー・春日市

- ◆福岡市のリスナー歴4年さん。  
◆嘉穂郡のマルハマ小僧さん。

## 佐 賀

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 長 崎

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を  
▽・は発信局所在地、:は受信地

68. 220	同報	加津佐町防災同報無線
68. 220	同報	深江町防災同報無線
68. 280	同報	時津町防災同報無線
68. 295	同報	西彼町防災同報無線
68. 520	同報	田平町防災同報無線
68. 520	同報	香焼町防災同報無線
68. 535	同報	森山町?防災同報無線
68. 580	同報	国見町防災同報無線
68. 805	同報	西海町防災同報無線
68. 820	同報	大瀬戸町防災同報無線
68. 820	同報	長与町防災同報無線
68. 835	同報	南串山町防災同報無線
68. 850	同報	千々石町防災同報無線
68. 850	同報	江迎町防災同報無線
68. 865	同報	佐々町防災同報無線
68. 895	同報	多良見町防災同報無線
69. 120	同報	新魚目町防災同報無線
69. 165	同報	外海町防災同報無線
69. 180	同報	有川町防災同報無線
69. 405	同報	吾妻町防災同報無線
69. 405	同報	上五島町防災同報無線
69. 420	同報	野母崎町防災同報無線
69. 465	同報	川棚町防災同報無線
69. 480	同報	三和町防災同報無線
149. 05	警察	UW:佐世保署
415. 1000	各種	ソニー長崎諫早工場

◆モニターのFSS#164の長崎市ののほほん1号さん。

## 大 分

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 熊 本

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 宮 崎

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 鹿 児 島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## 沖 縄

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

## ABクイズラリー

### ウルトラクイズ4の解答

《6月号出題のクイズの答えです》

- 1: はしこ車に主についているアンテナの形式は? 垂直アンテナ、h型アンテナ、垂直ダイポール、垂直スリプなどを正解とします。
- 2: マランツハンディ機電圧端子の極性C560は? ウォークマン端子で外+になります。
- 3: 主なテレビ・VTR用コネクタは×型コネクタ。テレビ、VTR用コネクタはFコネクタです。
- 4: 無線システムは電波だけである。○か×で。無線システムは赤外線や超音波による音声変調でのもがあります。したがって×。
- 5: 青い色の公衆電話があったか? ○か×で。コイン専用のダイヤル式の市外通話が掛けられるタイプのものでした。同様に公衆ボックスにも設置されていました。したがって○。

## 解 説

- 1: hのようにアースエレメントが2本あるのが特色です。屋根は意外に面積が狭く、アースが取りにくいので、アースがついたアンテナが必要なのです。
- 2: マランツはC500までは中+の太いタイプ、C520から外+の小型タイプになっています。
- 3: VTRには簡易コネクタでネジを使わないタイプのもありますが正式にはFコネクタです。音声や映像信号ではRCAコネクタで黄・赤・白の3色で接続しています。
- 4: 電波以外に搬送波に音声変調を乗せて通信する方式は赤外線と超音波があり、超音波タイプは水中無線機として実用になっています。
- 5: 赤電話の初期は市外通話がかけられませんでした。ダイヤル直通の市外通話ができない時代があったのです。104のようにオペレータを呼んで番号をいって切って待ち、折り返しかかってくるのを待たのです。

## 当 選 者

今月は高率の回答者が少ないので、品川区/江原71さんのみが当選者になります。

## スーパーウルトラクイズ6

★今月はやさしい人には易しい問題です。

- 1: 昨年の周波数バイブル表紙は何色?
- 2: 本誌の月号の表示は何色? 昨年は肌色。
- 3: 送受信改造バイブルパート4の表紙は何色?
- 4: 本誌の創刊は19xx年x月号?
- 5: 先月の受信機モニターのパネーラムは?

## 宛 先

〒101 千代田区神田須田町2-11-8

玉基ビル3階 (前自遊舎ABクイズラリー係あて)  
●官製ハガキ、巻末ハガキ、封書、FAXなんでもかまいません。FAX☎03-3258-0412  
★8月号掲載のスーパーウルトラクイズ6の回答と必ず明記して回答ください。クイズ6の文字が正しいと無効です。締切りは8月10日前後です。全問正答者と全回答者の中から抽選でゲーセン景品のグッズを送ります。ABの白い本もご希望に応じます(月号はお任せください)。周波数情報も併せてご報告ください。ゲーセンの景品はランダムに送っています。ご希望があればなるべく努力します。Tシャツ、ぬいぐるみ、カップ、など何か届くかお楽しみに。



# 五十音順全国署活系周波数一覧

追加訂正データは新旧両方のデータで送ってください。来月は周波数順です。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
<b>北海道</b>		浪岡署	362.8750	横手署	362.0750	長野原署	348.1125	水戸署	D361.9875
赤歌署	361.9250	八戸署	362.2000	<b>山形県</b>		沼田署	348.1875	結城署	362.1875
旭川中央署	362.2250	弘前署	362.1500	余目署	362.1625	藤岡署	362.2125	電ヶ崎署	361.1750
旭川東署	362.1750	三沢署	362.0750	上山署	362.0875	前橋署	362.0000	日立署	D361.8875
芦別署	362.1625	むつ署	362.0500	坂田署	362.1250	前橋東署	362.2000	<b>山梨県</b>	
厚岸署	362.2125	<b>岩手県</b>		寒河江署	362.2000	松井田署	348.1375	石和署	362.0875
網走署	362.2000	一ノ関署	362.2000	新庄署	362.1000	桐生署	D362.0750	塩山署	362.2125
池田署	362.1500	岩手署	362.0125	鶴岡署	362.0750	<b>栃木県</b>		甲府署	362.0500
岩見沢署	362.0000	岩手共通波	362.2500	天童署	362.1125	足利署	361.9250	埴崎署	361.9000
恵庭署	362.1375	大船渡署	362.1000	村山署	362.1375	水橋署	361.9125	富士吉田署	362.1125
江別署	362.1625	釜石署	362.0750	山形署	362.1750	今市署	348.1375	南甲府署	361.9750
小樽署	362.2125	久慈署	361.8625	山形共通波	362.2500	氏家署	348.1625	山梨共通波	362.0000
帯広署	362.1750	紫波署	362.0375	米沢署	362.1500	宇都宮中央署	348.1125	<b>長野県</b>	
北見署	362.2250	二戸署	D変更後不明	南陽署	D362.2250	宇都宮東署	347.9875	飯田署	347.9875
釧路署	362.2250	花巻署	362.1750	<b>福島県</b>		宇都宮南署	348.1750	飯山署	361.9000
札幌北署	362.1250	水沢署	362.0500	会津若松署	362.2000	大田原署	361.8500	伊那署	348.0375
札幌白石署	362.1000	宮古署	362.1250	福島北署	D362.0125	小山署	348.1500	上田署	348.0125
札幌豊平署	362.0750	盛岡西署	362.0125	猪苗代署	361.2625	鹿沼署	361.8750	岡谷署	348.1875
札幌西署	362.1750	盛岡東署	362.2250	いわき中央署	362.1750	鳥山署	361.7250	大町署	348.1000
札幌東署	362.2000	北上署	D362.1500	いわき東署	362.1000	黒磯署	361.8750	岡谷署	348.1000
札幌南署	362.1500	<b>宮城県</b>		いわき南署	362.0000	佐野署	361.8500	軽井沢署	D347.8875
新得署	362.2000	石巻署	362.1750	喜多方署	362.0500	栃木署	348.0250	更埴署	347.9375
砂川署	361.9500	岩沼署	362.1000	桑折署	362.1125	栃木共通波	348.1250	駒ヶ根署	347.9375
滝川署	361.9750	大河原署	362.0250	白河署	362.1500	日光署	347.9375	小諸署	361.8625
伊達署	362.1625	気仙沼署	361.9750	須賀川署	362.0125	藤岡署	361.8625	佐久署	347.9625
千歳署	362.1375	佐沼署	362.0125	相馬署	361.9250	真岡署	347.9625	塩尻署	348.1750
弟子屈署	362.1750	塩釜署	362.2000	富岡署	361.9625	矢板署	361.9250	須坂署	361.8750
苫小牧署	362.1875	白石署	361.9500	二本松署	D361.9500	<b>茨城県</b>		諏訪署	348.1250
中標津署	362.1750	仙台北署	362.0500	原町署	362.0750	麻生署	362.2125	豊科署	348.2125
名寄署	362.1750	仙台中署	362.2250	福島署	362.2250	石岡署	362.1125	中野署	348.0625
根室署	362.2250	仙台東署	362.0000	福島共通波	362.2500	茨城共通波	362.2500	長野共通波	348.1500
函館中央署	362.2250	仙台南署	362.1500	本宮署	362.1625	太田署	362.2250	長野中央署	347.9125
函館西署	362.1750	古川署	362.1250	郡山署	D362.1250	大宮署	362.1625	松本署	347.9500
美唄署	362.1125	宮城共通波	362.2500	<b>群馬県</b>		笠岡署	361.9625	丸子署	361.9250
深川署	362.0250	富良野署	362.2000	吾妻署	361.9500	鹿島署	362.1625	望月署	361.9625
富良野署	362.2000	亘理署	361.9875	安中署	348.0250	<b>新潟県</b>		長野南署	D348.0375
北海道共通系	362.2500	仙台泉署	D361.9375	伊勢崎署	362.1750	ひたちなか西署	362.0125	新井署	348.2000
室蘭署	362.1375	<b>秋田県</b>		大泉署	361.9500	古河署	362.1000	糸魚川署	361.1625
紋別署	362.2000	秋田署	D362.2250	大泉署	362.2375	境署	362.2250	小千谷署	362.0875
夕張署	362.2125	秋田共通波	362.2500	大胡署	362.0250	下妻署	D362.0750	柏崎署	D362.0625
留萌署	362.1500	秋田臨港署	D362.1500	太田署	362.0500	高萩署	362.2000	加茂署	361.8625
稚内署	362.2000	大館署	362.1750	大間々署	362.1000	大子署	362.1250	五泉署	632.0750
札幌中央署	D362.2250	大曲署	362.1250	群馬共通波	348.0750	つくば北署	362.0500	三条署	361.9625
<b>青森県</b>		男鹿署	362.0375	群馬共通波	361.9000	つくば中央署	362.0000	新発田署	D347.9125
青森署	362.2250	鹿角署	362.0500	境署	362.1500	土浦署	D362.0250	白根署	361.9750
青森共通波	362.2500	五城目署	362.0875	渋川署	361.9750	取手署	D362.1500	上越北署	D362.2125
大鰐署	362.0000	鷹巣署	362.1375	下仁田署	361.9250	那珂署	362.0375	上越南署	348.0000
黒石署	362.1250	能代署	362.2000	高崎署	348.0500	ひたちなか東署	362.0625	水原署	361.9000
五所川原署	362.1750	本庄署	362.1000	館林署	362.1250	真壁署	362.1375	燕署	361.9125
七戸署	362.1125	湯沢署	362.0250	富岡署	362.2500	水海道署	361.9750	十日町署	362.1375

埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・静岡県のデジタル化署活系は省略しました。



# 全国アナログ署活系データベース

周波数の前のDはデジタル変調の署活系を表し音声では聞こえません。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
豊栄署	D347.9875	鯖江署	362.1500	長浜署	362.1750	相生署	D361.9500	倉敷署	D362.0750
中条署	D361.9250	武生署	362.1750	彦根署	361.9375	赤穂署	361.7625	児島署	362.1375
長岡署	362.0375	敦賀署	362.2000	守山署	362.0375	網干署	348.1375	西大寺署	362.1500
新潟中央署	D347.8875	福井共通波	361.8500	八日市署	362.1875	岩屋署	D361.6750	勝英署	362.1375
新潟西署	D348.1125	福井南署	361.9250	奈良県		加古川署	D348.1875	瀬戸署	362.1750
新潟東署	D348.0125	丸岡署	362.0000			加西署	362.0000	総社署	362.1250
新潟南署	348.1375	三国署	361.9750	生駒署	362.1875	柏原署	362.2375	玉島署	362.2125
新津署	348.1625	福井署	D362.1000	御所署	362.1750	神戸北署	347.8875	玉野署	362.1875
巻署	D361.8875	岐阜県		五稜署	361.9500	神戸水上署	D347.9000	津山署	362.2250
見附署	361.9875			桜井署	361.9000	篠山署	362.1500	備前署	362.1250
六日町署	362.1625	大垣署	348.1500	田原本署	362.2000	飾磨署	348.0875	水島署	362.1625
村上署	D347.9625	海津署	361.9125	天理署	362.1500	須磨署	348.0250	高梁署	D362.1750
富山県		各務原署	348.1000	奈良署	361.9125	洲本署	D347.7375	山口県	
		可児署	362.1125	奈良共通波	362.2500	高砂署	361.9750		
井波署	361.9875	加茂署	362.1375	奈良西署	362.1375	龍野署	D348.1125	岩国署	362.1625
魚津署	362.2250	北方署	361.8750	西和署	362.2125	津名西署	361.9000	宇部署	362.2375
大沢野署	362.1000	岐阜北北署	348.0750	大和郡山署	362.2250	長田署	348.2625	小郡署	362.1000
小矢部署	362.0000	岐阜共通波	348.2000	大和高田署	361.8750	灘署	347.9250	小野田署	362.0375
上市署	362.1250	岐阜共通波	362.2500	橿原署	D362.1125	西脇署	362.0875	下松署	362.1125
黒部署	362.2000	岐阜中署	348.1750	京都府		姫路署	D361.8750	下関署	D362.1250
小杉署	362.0250	岐阜南署	348.1250			賀合署	361.9125	新南陽署	362.0875
新湊署	361.9750	関署	362.1750	宇治署	361.9875	福崎署	362.0250	徳山署	362.1500
高岡署	D361.9000	高山署	362.1375	桂署	D361.9250	三木署	361.7500	長門署	362.1625
砺波署	362.1750	多治見署	362.1625	亀岡署	362.0875	三原署	361.9125	長布署	362.1750
富山署	362.0500	中津川署	362.1875	川端署	D362.2000	社署	362.1125	萩署	362.1375
富山北署	361.9500	羽島署	348.0500	木津署	362.0375	山崎署	362.2375	光署	362.2250
富山共通波	361.8625	養老署	362.0375	京都共通波	348.2125	和田山署	362.2000	彦島署	D362.1500
滑川署	362.1500	三重県		九条署	D361.9500	鳥取県		防府署	362.1750
入善署	362.0125			七条署	D361.9750			柳井署	362.0875
氷見署	D361.9250	員弁署	362.0750	中立売署	D362.2250	倉吉署	362.2250	山口署	362.2250
福光署	361.9625	上野署	361.8875	西陣署	D362.0250	郡家署	362.1750	山口共通波	361.8500
八尾署	362.0750	尾鷲署	362.1625	宮津署	D362.1875	境港署	362.1875	香川県	
石川県		龜山署	361.2750	向日町署	347.8250	鳥取署	D362.2250		
		桑名署	361.8500	山科署	362.1000	鳥取共通波	D362.2500	内海署	361.9125
石川共通波	361.9375	鈴鹿署	347.9000	和歌山県		米子署	362.2125	大内署	362.2000
金沢中署	362.1125	津署	361.9125			島根県		香川共通波	362.2500
金沢西署	362.0625	鳥羽署	362.1875	有田署	361.9750			観音寺署	362.0500
金沢東署	362.0875	名張署	362.1875	岩出署	D変更後不明	出雲署	D362.1750	琴平署	362.0625
小松署	362.1875	久居署	361.6375	海南署	362.0750	大田署	362.1875	坂出署	362.0875
大聖寺署	362.1250	松阪署	362.1750	御坊署	362.0375	江津署	362.1625	志度署	362.1875
津幡署	362.0375	三重共通波	348.0750	白浜署	362.0875	島根共通波	362.2500	善通寺署	362.0125
鶴来署	362.2000	三重共通波	362.2375	新宮署	362.0500	浜田署	D362.1750	高瀬署	362.1250
寺井署	362.1625	四日市北署	361.8750	田辺署	362.0000	益田署	362.1500	高松東署	362.1625
七尾署	362.2125	四日市南署	362.0375	橋本署	362.2250	松江署	D362.2250	高松南署	362.1125
羽咋署	362.1250	伊勢署	D347.9500	杣寺署	362.0875	安来署	362.1375	多度津署	362.1625
松任署	362.1375	四日市西署	D347.7625	湯浅署	362.1125	岡山県		土庄署	361.9125
輪島署	361.9000	滋賀県		和歌山北署	362.0500			長尾署	362.1000
福井県				和歌山共通波	348.2125	岡山共通波	361.8500	丸亀署	362.0375
		近江八幡署	362.0000	和歌山共通波	362.2500	岡山西署	362.1750	綾南署	362.0625
大野署	362.0500	大津署	362.1625	和歌山西署	D361.8625	岡山東署	362.1000	高松北署	D362.2250
勝山署	362.0250	草津署	361.8875	和歌山東署	362.0250	岡山南署	362.2375	愛媛県	
金津署	361.9500	堅田署	362.0625	兵庫県		笠岡署	362.0250		
小浜署	362.1000	滋賀共通波	361.8500			勝山署	362.0750	今治署	362.2125

愛知県・京都府・大阪府・兵庫県・広島県のデジタル署活系は省略しました。



# 五十音順全国署活系周波数一覧

全国の署活系での聞こえるコールサインを調査中。御協力ください。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	
伊予署	362.1250	佐世保署	362.0750	鹿児島中央署	362.1500	志布志署	362.2250	沖縄共通波	362.2500	
宇和島署	362.2125	島原署	362.2250	鹿児島西署	362.2500	川内署	□362.1000	沖縄署	362.2000	
愛媛共通波	361.8500	時津署	362.2000	鹿児島南署	362.0750	高山署	362.1875	嘉手納署	362.2250	
大洲署	362.1375	長崎署	362.2250	加治木署	□362.1875	沖縄県			宜野湾署	362.1625
西条署	362.1750	長崎共通波	362.2500	加世田署	362.1625				名護署	362.1375
東予署	362.1375	早岐署	362.0500	鹿屋署	362.0500	石川署	362.1750	本部署	362.2125	
新居浜署	362.0875	東長崎署	362.0250	串木野署	362.1750	糸満署	362.1375	那覇署	□362.1875	
松山西署	362.1500	福江署	362.1875	国分署	362.0625	浦添署	362.1250			
松山東署	362.2250									
三島署	362.1875									
八幡浜署	362.2000									

## 大分県

## アナログ帯警察無線利用状況 1996.06現在

<b>高 知 県</b>	
安芸署	D362.1750
高知署	362.2250
高知共通波	362.2500
高知南署	D362.2000
須崎署	362.1875
中村署	362.2125
南国署	D362.1375
大分共通波	362.2000
大分中央署	362.1250
大分東署	361.8625
大分南署	361.9375
佐伯署	362.0750
中津署	362.0625
日田署	361.9375
別府署	362.2500

## 熊本県

<b>徳 島 県</b>	
阿南署	362.1875
川島署	362.1625
小松島署	362.1375
徳島北署	362.1500
徳島共通波	362.2500
徳島西署	362.2000
鳴門署	362.1750
荒尾署	362.1875
一宮署	362.1250
大津署	362.1000
菊地署	361.9000
熊本北署	362.1750
熊本共通波	362.2500
熊本東署	362.0500
熊本南署	362.0250

<b>佐 賀 県</b>	
伊万里署	361.9250
嬉野署	348.2000
小城署	362.0375
鹿島署	362.1625
唐津署	D362.1625
神崎署	361.8750
佐賀署	361.9750
佐賀共通波	362.2500
白石署	361.8625
武雄署	361.9625
鳥栖署	361.9500
諸富署	362.03125
玉名署	362.1500
人吉署	362.2250
本渡署	362.1875
松橋署	362.1375
水俣署	362.0750
八代署	362.1000
山鹿署	362.2000

## 宮崎県

小林署	362.2125
西都署	362.1750
高鍋署	362.2000
日南署	362.1250
延岡署	D362.1500
日向署	D362.1250
都城署	362.2000
小林海署	362.2125
宮崎北署	D362.2250
宮崎共通波	362.2500
宮崎南署	D362.1000

<b>長 崎 県</b>	
相浦署	362.1000
諫早署	362.0750
稻佐署	362.1750
浦上署	362.1000
大浦署	362.0500
大村署	362.1500
小浜署	362.1250
川棚署	362.1125
出水署	362.2500
指宿署	362.1750
鹿児島共通波	361.8500

## 鹿児島県

地域	周波数	系名	使用署・コールサイン
北海道	148.39	釧路1系	新得・中標津・本別・池田
北海道	148.41	広域系	門別・栗山・俱知安・岩内・余市・静内
北海道	148.51	旭川1系	羽幌・士別・天塩・枝差・旭川保全
北海道	148.55	函館1系	森・八雲・江差
北海道	148.55	北見1系	北見保全・遠軽・美幌・斜里
青森	148.63	旧1系	木造・金木・野辺地・三戸
岩手	148.53	旧1系	千厩・遠野・江刺
宮城	148.59	旧1系	佐沼・白石・仙台中央・鳴子
山形	148.79	旧1系	長井・尾花沢・山警236
福島	148.43	旧1系	国体警備用・三春・保原・小野・浪江
栃木	148.55	警会系	馬頭・喜連川・栃警6032
群馬	148.51	共通系	長野原
山梨	148.47	旧1系	大月・小笠原・塩山・日下部
山梨	148.47	旧1系	都留・飯沢・大月300・無線保全
長野	148.63	旧1系	木曾
新潟	148.67	旧1系	与板・相川・津川
福井	148.51	旧1系	丹生
石川	148.47	旧1系	中・玖珠・輪島・鶴来・宝達山・佐比野山
岐阜	148.35	中西系	揖斐・垂井・恵那・高富・金華山
岐阜	148.55	旧1系	宇陀・中吉野・吉野・御所・五條現本
奈良	148.55	旧1系	奈良警×××・橿原現本・十津川
滋賀	148.43	旧2系	米原
和歌山	148.91	旧1系	和歌山東
鳥取	147.00	F系	岩美・浜村・智頭
島根	147.08	F系	携帯局・掛合署
岡山	147.32	旧1系	井原
広島	147.02	旧2系	吉田
山口	147.26	旧1系	玖珂西・美祢・小串・光・滝部・阿東
徳島	148.39	旧2系	池田・市場・板野・牟岐
高知	148.51	旧2系	佐川・窪川署
福岡	147.12	筑豊系	添田
佐賀	147.02	旧1系	多久・嬉野・有明・武雄・大町・相知・有田
佐賀	147.02	旧1系	伊万里
長崎	147.38	旧2系	島原現地本部・杵岐・厳原・有川・小浜
大分	147.00	共通系	署活系未配備署
熊本	147.08	旧1系	熊本北・大矢野・熊本南・宮原・松橋
宮崎	147.28	旧1系	串間署
鹿児島	147.04	旧1系	大口・名瀬
沖縄	147.04	旧1系	八重山・宮古
全国	349.15	鉄道警察	全国の鉄道警察隊・分駐所
〃	340.70	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	340.80	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	350.10	取締系	スピード・シートベルト・取締時使用
〃	357.20	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用

★変更後・使用廃止の周波数情報をリポートください。

福岡県のデジタル署活系は省略しました。



# 特報!!

# ABプレスルーム

## マスコミが取り上げた警察・消防・防災記事を AB読者向けに紹介しましょう

### 増ページ予定 情報求む

毎月新聞や雑誌などの警消関連記事をお送りいただきありがとうございます。

みなさまの投稿に応えるべく来月以降は4ページ化したいと思っています。

今以上に全国からの投稿をお待ちしています。

以前お送りいただいた方も続けてギョウキや実物をお送りいただけると幸いです。

▼中日新聞96年4月2日朝刊。消防団に女性だけの団ができたというもの。愛知県長久手市消防団に長久手ボビーズという愛称で結成されたものです。

### 制服姿たのもし



結成した長久手ボビーズのみなさん＝同日朝刊朝刊版より

### 県内初の女性消防団発足

気配りモットー  
10人に辞令交付  
長久手町

県内で初の女性消防団の発足が、長久手町で21日午前10時、町長官舎で式典が行われ、10人のメンバーに辞令が交付された。この消防団は、町民の安全と健康を守るため、女性ならではの視点で活動する。メンバーは、町民の安全と健康を守るため、女性ならではの視点で活動する。メンバーは、町民の安全と健康を守るため、女性ならではの視点で活動する。

1995年(平成7年)12月3日(日曜日)

## おしゃべりハウス

戦後間もなく、県警の婦人警官2期生として活躍した小幡吉子さん(75)と、春日井署の新人、伊藤みどりさん(24)に面してもらって、立派な婦警に」と、エールを送る。

二四の婦人警官として昭和二十年に吉原・中野に婦警に配属された。当時の婦警は、男性の警官のやりかたに、治安が厳しく、活発な活動の場がなかった。当時の婦警は、男性の警官のやりかたに、治安が厳しく、活発な活動の場がなかった。

伊藤みどりさん(24)は春日井署の新人。伊藤みどりさん(24)は春日井署の新人。伊藤みどりさん(24)は春日井署の新人。

県警婦人警官の大先輩と新人

女性らしい優しさ必要

困っている人助けたい



春日井署の新人婦警  
伊藤 みどりさん



小幡 吉子さん

▲中日新聞95年12月3日朝刊近郊版。新旧婦警を紹介して仕事の比較、思いと抱負などを語り合ったという記事。

新聞店によっては当日、前日の新聞はとりおきがりますから購入できるはずですよ。

場合によっては好意で無料の場合も。

自宅に配達されたものでいいものは掲載個所のページを新聞名が分かる範囲に小さく切ってお送りいただくと助かります。

写真の入っていないベタ記事よりは写真のあるものを優先し

ます。

カラーのものはカラーページで紹介することがあります。

よろしくお願いします。

★今月の投稿者  
豊岡市の丸山さん  
春日井市の以上 春日井！さん  
春日井市のれんげくみのりよう  
とあやこ先生さん。

編集部  
全国からの情報、お待ちしております。



# 男子警察官の採用条件ちよびり緩和



## 身長 **おおよそ** 160cm以上

▲中日新聞 4月14日朝刊。警察官の募集に際しての身長制限が「おおよそ」という言葉を入れて低い人にもチャンスを与えるようになったという記事。

▼中日新聞 4月11日付け朝刊。愛知県警のマスコットのコノハ警部のぬいぐるみができたというもの。旧制服から新制服に変わったことで新しいものになりました。

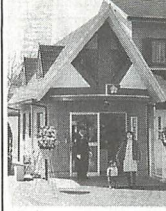
### あいまい表現に『？』

警察官の採用条件に「身長160cm以上」とあるが、これは厳格な基準なのか、それとも目安なのか。この点について、関係者は「あいまいな表現だ」と指摘している。実際、採用試験では身長を厳格に測定するが、採用後の勤務では、身長が155cm程度の人も活躍している。このように、採用条件と実際の勤務状況との間に乖離が生じていることが、この「あいまいな表現」の背景にある。

2月県議会でも、この点について議論が行われた。関係者は「採用条件はあくまで目安であり、実際の採用では、学力や面接での表現など、総合的に判断している」と説明している。また、採用後の研修でも、身長に関係なく、必要なスキルを身につけてもらうことが重視されている。

▶中日新聞 4月4日付け朝刊。知多市の岡田駐在所に不在時でも警と連絡できるパソコン端末が導入されたという。

改装され喫茶店になった岡田駐在所＝知多市岡田



## ひったくりなど犯罪情報を提供



導入されたパソコンに触れる人たち

知多市岡田駐在所に導入されたパソコン端末は、市民から犯罪情報（ひったくり、盗難など）を提供するためのツールである。市民は、この端末を通じて、目撃した犯罪の状況や、被害者の情報を提供することができる。警察側では、この情報を迅速に分析し、捜査に活用している。

## 女性の敵は女性警官が撃退

鉄腕 痴漢対策に効果てきめん  
女性警官の活躍が、痴漢対策に効果的であることが明らかになった。女性警官は、女性被害者に対しては、心理的な優越感を持って接することができる。また、女性警官の存在自体が、痴漢の行動を抑制する効果がある。警察では、女性警官の数を増やし、痴漢対策に力を入れている。

## 検挙3倍に／女子高で講習会

女子高生に対する犯罪被害防止講習会が開催された。この講習会では、女子高生に対して、犯罪被害防止の知識とスキルを伝えている。また、女子高生が犯罪被害に巻き込まれた場合の対応方法についても説明している。警察では、この講習会を通じて、女子高生の犯罪被害防止意識を高め、検挙率を3倍に引き上げたいとしている。



ホームで自宅から見る女性警察官職員

1日午後、増田のJビル大講堂で



販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

販売価格は実費で約五千五百円と二千八百円

縫いぐるみ作製 県警、一般も販売  
県警は、一般市民にも販売している。縫いぐるみは、県警のマスコットのコノハ警部のぬいぐるみである。このぬいぐるみは、県警のイメージアップと、市民との親近感を深めるための取り組みの一環として販売されている。

## はい 総合支所です

地域でくもる青少年活動  
青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。総合支所では、青少年の活動をサポートし、地域社会との連携を強化している。また、青少年の犯罪被害防止意識を高めるための取り組みも行っている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。

青少年の活動は、地域社会にとって重要な役割を果たしている。







# AB HOUSE

## AB トーク

### 表の声・裏の声 復活のご挨拶!

〔表の声〕読者の皆様、お久しぶりです。お元気だったでしょうか。私は元気です。お休みをいただいて、半年間いろいろ勉強させてもらいましたし、このコーナーのネタもいっぱい仕入れたつもりでいます。また頑張りますので、よろしくお願い致します。

〔裏の声〕久しぶりに戻ってみると、ずいぶん本の後ろの方になってしまったんですね。それにタイトルのデザインも変わってしまっているし、これって仙人の声の趣味かなあ。う〜ん、ずいぶんと雰囲気が変わってしまったので驚いています。表の声はこの半年間勉強してたっていいけど、俺は温泉三昧でした。全国あちこちの温泉につかって、本当にリフレッシュしましたから、頑張ります。

〔表の声〕仙人の声さんがどん

なコメントをつけていたのかバックナンバーをよく読みましたが、面白くて、知的なことが多かったですね。僕はちよつと自信がないけれど、仙人の声さんに負けないように頑張ります。  
〔裏の声〕俺達は俺達だから、好き勝手にやらせてもらう。じゃあ今月も頑張って始めようか!

### いまひとつだ!

●電波の世界は本当に不思議な

ものです。思いもよらないものがラジオから聞こえてくる魅力に引き込まれて、電波ひとすじに早いもので30年の月日がたっていました。今では電波に縁深い放送の仕事に携わっています。今回の特集(6月号)はどうも「いまひとつ」の感じがしました。各局のデータがいまひとつなのです。できればもうひとつ踏み込んで「この放送局ではこういう所から受信報告がきている」といったところなども





フォローしてほしかった。ラジオの紹介ももうひとつでした。受信テクニックについても中途半端。少しがっかりしました。次回は期待します。さて、今度は今ブーム再燃しそうな「短波放送受信」にスポットをあててはいかがでしょうか。前回や前々回のBCLブームの頃のリグを今だに使っている私にとって、電波の世界に入るきっかけとなったものであり、今の小学生にとっても決して魅力のないものではないはずだと思います。

(福岡県/笈河 準三郎)

「表の声」ととても厳しいご批判をいただきました。限られたページ数の中に全放送局を網羅することが目的でしたので、どうしても舌足らずになってしまった部分があるようです。1冊の本としてまとめられるのでした

ら、いろいろな事柄を掲載することができるとは思うのですが、そのあたりは残念です。次回はまた別な要素を織り込んだ記事を掲載したいと、担当者はっております。それからBCLブームが来そうですね。最近、読者皆様からのハガキを見てみると「BCL」という3文字が増えているのが目立ちます。ということはまたブームになるのでしょうか。以前のような強烈なブームでないにしてもですが。

## LED信号機

●8月号で信号機のランプ交換の記事が載っていましたが、あれは寿命というよりは、定期的に交換しているので、切れないということみたいです(切れる、切れないは関係なく交換時期が決まっているのです)。では、

なぜ交換しているのを見たことがないかということ、比較的交通量の少ない時間帯(夜間など)に交換しているので分からないだけなのです(私も夜間に交換しているのを見たことがあります)。話は変わりますが、先日四国に出張したときに、珍しい信号機を見つけました。えらくくっきりと見える信号機です。そのすぐ近くに通常の信号機が取り付けられており、比較してすぐ特別な信号機だと分かりました。近づいて見ると何と! LED式の信号機でした。地元の人もLED式の信号機だとは知らされていないようでした。場所は高知県です。何ヶ所も取り付けられていましたので、近くの人には分かると思うのですが…。従来の信号機とLED式の信号機の比較テストを行っているようでした。(福岡県/Y. H)

「表の声」去年辺りの新聞で、確か愛知県だったと思いますが、LED式信号機を設置して試験しているという記事がありましたので、いよいよ実用されるようになったのかもしれませんが。たしかに従来のランプ式信号機よりもくっきりと見えるようです。高知県の方、もし見かけましたら感想をください。

「裏の声」佐藤元鬼編が喜びそうな信号機だね。だってあの人、LED大好き人間で、作るものといったら「光り物」ばかりだからね。そういえば、あの人寿司屋に行っても「こはだ」とか「しめさば」ばかりだもんね。

## 特集よかった!

●今回「国内ラジオ局受信マニュアル」があったので、思わず買ってしまいました。NHKも



▲東京都/橋本 好太朗



⑨ ディスコーンアンテナD-130  
を購入しました！  
受信報告カンパツしむ〜と！



10D2FBの  
同軸ケーブル  
がとっても高かった…  
…0  
(by アリス)

▲東京都/アクティ

すべてあり、大変良かったです。今度はぜひテレビ版を出してください。もちろん全国版で。周波数ではなくチャンネル別でリストしてください。私の車にはテレビもついており、地方のテレビも見たいのです。「パーソ

ナル無線」なつかしいですね。私の前の車にもついていましたが、あまり交信できずにやめてしまいました。免許もかえました。(神奈川県/鈴木 裕一)  
[裏の声] 車の中にいろいろな物を取り付ける人が多い。それはそれでけっこう楽しいと思うのだけれど、俺はどうしてもそうする気にはならない。貧乏ということもあるかもしれないが、いろいろな楽し

みは自分の「部屋」で楽しむようにしている。渋滞中、テレビを楽しむのもいいけれど、俺は隣の女を口説いていた方がいい。でも今後の企画として、テレビを特集するのはいいかもしれない。これは編集部内で以前からいっていたことで、やはりテレ

ビは生活の一部だから、その楽しみを増進するような企画は面白い。目下検討中といったところだから、期待していて欲しい。

## イラストコメント!

●いつも楽しく見させてもらってます。5月号からはイラストにコメントが付いているのがいいですね。私の知っているだけでも何回もコメントが付けられないと書いてありましたので…。そういうことなので今月から月に1本ぐらいで絵を描くかなと思っています。

(大阪府/内海 誠太郎)

[裏の声] 内海君ごめんな。今月はコメントなしなんだ。というはこのコーナーをレイアウトした「みかづき社」(本当は「みかづき狸社」という)の狸姉妹が「忘れた」んだって。コメントスペースを。ポケ姉妹ですみません。みかづきタヌキ社に成り代わりましてお詫びいたします。と誌面では偉そうにしているのですが、実際は毎日みかづき社で美味しい紅茶をご馳走になって、ごろごろ遊んでいるのです。でもさ、聞いて聞いて、佐藤元兎編なんかあそこが職場みたいになっていて、毎

## 募集その壱 シャック見せて!

●あなたのご自慢のシャックを見せて下さい。シャックの写真と写真説明、簡単なコメントを付けて「ABハウス・シャック写真」係までお送りください。このコーナーで掲載させていただきます。採用者にはマガジンランド特製テレカを贈らせていただきます。

## 募集その貳 美女読者写真

●女性読者の方の写真を募集します。自選推薦を問いません。男性読者の彼女紹介でもけっこうです。簡単なコメントを付けて「ABハウス美女読者写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。

## 募集その参 私の自慢の車

●愛車の写真をお送りください。もちろん無線機がセッティングされている写真も一緒にいいのですが。簡単な愛車自慢コメントを付けて「ABハウス愛車写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。



レバノン共和国の首都、ベイルートで見かけた  
女性兵士の姿です。(こんな感じだったと思う)  
向こうにはこういう

兵士がいます。その中  
には、この兵士  
のように1人  
18才くらい  
女の子も  
います。いろいろ  
いま日本では  
それでも  
事件がありますが  
平和な国  
なのです。

1996.2.21

by ヤジ馬 消防防隊

KANAGAWA

JAPAN



18才くらい。  
PLOでしょうか。

### ▲神奈川県/ヤジ馬消防防隊

日食事までご馳走になっている  
んだぞ！ まあ居心地がいいか  
らな。

## ソニーは買わない！

●AB5月号アキバ電気街日誌  
の、「もう絶対ソニー製品は買  
わない」に賛成します。この間、  
学校の休み時間にディスクマン  
で昨日買ってきたtrfのCDを  
聞きながらFT-51で145.24M  
Hzで送信したら、ディスクマ  
ンは音が飛び停止。その後電池  
を抜くフタを開けるなどして再  
生しても、別のCDを入れても  
NO・DISK。取説にはトラ  
ンシーバや電波のことなんか書  
かれていないぞ！ 5月のGW  
に出かけるのにまだ帰ってこ  
ないぞ。ソニーの社員は10連休？  
当分帰ってきそうもない。ま

だ保証がきいているので買った  
店へ持って行った。するとその  
店の接客態度が非常に悪い「高  
校生だからってなめてんのか  
〜！」。

(長野県/LUCIDA)

「表の声」編集部員が持って  
いたソニーのディスクマンが故障  
したのです。超薄型で、CDケ  
ースサイズのもので、その  
編集部員はとて大切にしてい  
たのです。そこで修理に出す  
ことになって、見積ってもらっ  
たら、なんと！ 25000円だとい  
う。それだったら秋葉原で2台  
買える値段じゃないか。ノイズ  
が入る故障ということだったので「自分で直す」といろいろ調  
べ、なんとか直した。その修理  
費用は30円。一体どこから  
25000円という値段が出てくる

탈란 다안 탈화자개안  
전공투 알본하 그무엇 다독어

안녕하십니까!!



196.3.18  
by ヤジ馬 消防防隊  
KANAGAWA  
JAPAN

のか不思議だけれど、きつと基  
板全部を取り替えてしまうので  
しょうね。

「裏の声」だいたい学校にディ  
スクマンを持って行くな。まし  
て無線機などもつてのほかだ！  
休み時間は校庭で走りまわるか、  
女でも口説いていければいい。

## 輸出用コードレス!

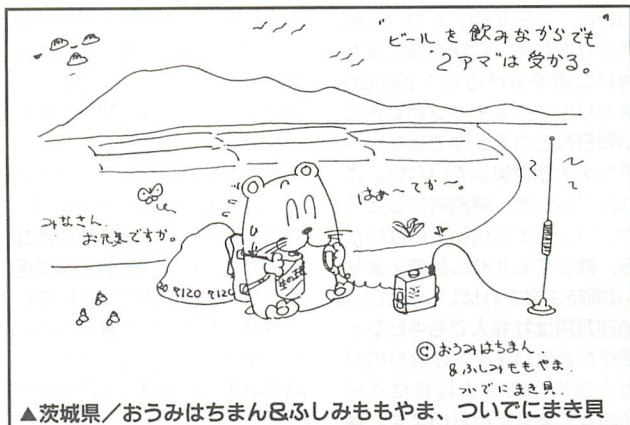
●輸出用コードレスホンという  
よりも、輸出されたコードレス  
ホンを買ってきました。場所は  
ソウル。型番はサンヨーのCL  
T36という機種です。周波数は  
親30MHz帯。子機49MHz帯  
で2chの切替式です。販売店  
では1km飛ぶといっていました  
が、実際は2~300m程度のです。  
制御信号はデジタルですが、秘



話はありません。価格は日本円で約18000円です。

(広島県/吉岡 功)

〔表の声〕この周波数のコードレスホンはけっこう珍しいタイプなのかもしれませんね。実際のどのくらい飛ぶのか分かりませんが、最近の電話事情を考えますと「コードレスホン」は本当に家の中だけで使用できればいいように、屋外は携帯電話やPHSにまかせればいいという考えのようです。ちょっと以前のようにコードレスホンの飛距離を競うようなことは意味がなくなったのかもしれませんが。しかしその周波数ならば、秘話が入ってなくてもなかなか聞けない周波数かもしれませんね。軍隊がよく使う周波数帯ですもの



ね。

## 許せない!

●3月19日の夜、JR浦和駅付近にて防護無線を受信して付近の列車が止まりました。しかし発報した乗務員がいないのです。

数年前にも長野県

内で同様の現象がありましたが、これも原因不明。誰かのいたずらなのでしょうか。列車を止めて喜ぶいたずら? した人間を許せません。列車を止めるようなことを絶対にやらないで!

(埼玉県/池上 誠)

〔裏の声〕おつむの足りないどつかのバカがやるのだろうけど、本当に頭にくる。といって怒れば怒るほどやったおばかさんは喜ぶのだからタチが悪い。なまじつかおつむばかり発達して、ガキの頃からチャホヤされてきて、他人の本当の痛みが分からない人間のやること。つまりところおつむが足りないの。といっても、実際に被害に遭うと相当に頭にくるものだ。実は俺は被害者の一人。ちょうど体調が悪くて早く帰りたいときだったで、もういやになった。もし犯人が逮捕されて、被害に遭った数千人の人々が損害賠償の民事訴訟を起こしたらその本人はどうなるのだろうね。ちょっとしたいはずらで一生涯働いても払えない額の請求がくるんだぜ。

## 遠山流受信機評

●マニアから注目されていたA



▲静岡県/島澤 茶羅



ORの「AR5000」がついに販売されました。CMを見て気が付いた点をあげると①1000chメモリのフルスキャンができない②BNCコネクタではない③アンテナが付属していない。これはプロが使う業務用でしょうか。アンテナが付いていないから、買ってもすぐには使えません(同時注文すればいいけれど)。約20万円は社会人でもキビシイ価格だと思います。かなりの知識と技術がある人以外はAR3000Aで充分だと思います。使いこなせる一般ファンがどれほどいるのか問題でしょう。また、RT-819DXのようなWSキャン、AR8000のような2バンド表示もできません。この値段だとAR3000AとAR8000が買えてオツリがきます。人によって違いますが、私はこの方が受信世界が広がるような気がします。まあ、50万円以上のアイコムIC-R9000のユーザーの文もちょくちょく見ますから、売れているのだろーと思います。編集部でもこれは購入が無理でしょうから記事を見ることはないでしょうが、これからもし使うチャンスがあればまた書きたいと思っています。

(東京都/遠山 正則)

〔裏の声〕遠山さん、相変わらず頑張っていますね。そうそう、最近俺が思ったことなだけけど、いろいろな人の性格にもよるのでしょうか、受信機って完全に受動態でしょ。俺はこの受動態ってのがどうも苦手なんだ。能動態でいたいんだな。だからROMよりRAMって感じかな。受信するのもいいけれど、送信できなくちゃつまらないって感じてしまう。他人様の決めた

内容に沿って生きていくのがどうもダメみたい。遠山さんの趣味にとやかくいうつもりはないのです。これは俺が勝手に最近ふと思ったことですから。

〔表の声〕AR5000に触れてみました。思ったよりも小型なのです。値段の割には重厚感がないのです。しかし最近出た受信機の中ではいいのではないのでしょうか。といっても裏の声のように送信できないと欲求不満に陥る諸氏には無縁のものと思え

ますが。遠山さんのリポートはいつも的確なことが書かれているので、このコーナーで遠山さんのリポートを読んでから受信機を買われる方もいるかもしれませんね。

## 350.10MHz!

●AB誌が届いたので早速くってみる。一応「レーダーの校正」は実話ですよ! スピードメータを校正した(そうでなければ意味がない)バトカーを法



定速度で走らせ、レーダーの計測値がバトカーの実測より速ければ、道路の内側へレーダーの空中線の向きを微調整するのです。遅ければ道路の外側へ向きを微調整するのです。茨城県警の取り締まり現場では、道路波の350.10MHzをよく使用しているので、レーダー探知機+350.10MHz受信機は欠かせません。レーダー探知機に付属している350.10MHz受信機が反応したらC470で350.10MHzを受信する

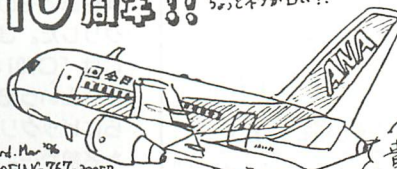
ようにします。このようなことをしていると、たまには現場の裏が見れるのです。

#### 〔茨城県/取手のデンマーク〕

〔表の声〕取手のデンマークさんも頑張ってお手紙いただいているようで安心しました。しかしいつも感心することなのですが、デンマークさんはいろいろなことに精通しているのですね。今回の情報で、茨城県内の読者の方々は350.10MHzをしっかりと受信できるようになるのでしょうね。

〔裏の声〕デンマークさんお久しぶりです。復活してきましたので宜しくお願いします。ところで最近ではきれいなねーちゃん情報はいいのですか？ この

祝ANA 国産線就航10周年!!



3rd. May '96  
BOEING 767-200ER  
JA8358  
NH1911/1912

いって行くか、エフエムとCA 99!!?

そいえばファーストクラスの  
プレミアムとDの  
PHS 99とどっち、255-

今日は  
ちやとネタがはい?!

10年前、ていはいU1がアリンコ電うさ  
や茶羅さんくらの年頃だった訳で... (年がわかる)

当時アデル系雑誌にロリ絵のけて  
もらってたことからすると、おうは全然  
成長していないけど、時代は確実に  
進歩している争い、負けたりして...  
本人はまだ若いモリな感じが... トホホ  
この歳になら、から同局したHamでも、  
平日のPMとかアクティブにやせる高校  
のクラブの諸君のQSOは、なんか  
リアル、シュウちゃん今日このごろ!?

ああ、あの頃にもどりたい U1 Uniform One May. '96.

貴方は  
10年前  
何してました?

私は  
10年前  
ロリ絵に  
なりました。

U1さん、  
お久しぶりです。  
最近、  
お元気ですか?

▲東京都/Uniform One

情報もよろしくね! でも昔話をするようで悪いのだけれど、デンマークさんもお便りをいただくようになってから長いですよ。デンマークさんの昔の住所のことを知っている編集部員も少なくなっていましたから、本当に長い。一度編集部に遊びに来てくれませんか。編集

長がいろいろとお話したいところがあるらしいのです。

### 濡れ電波!

●5月号のこのコーナーで「ケーブルTVの濡れ電波を受信した」で掲載されましたが、その後の話です。5月号では「ケーブルから漏れている」と書きま

### 読者宅トッセン訪問のお知らせ

★佐藤元鬼編集長が、ABハウスにお便りいただいた読者宅に突然訪問いたします。編集部からいろいろなお土産をいっぱい持って行きます。読者の皆様のAB誌に対するご意見を聞きながら、今後のAB誌を編集していくうえでの参考にさせていただきます。もし不在の時はお土産を置いて黙って帰ります。歓迎してやってください。もし写真撮影が可能ならば本誌に掲載させていただきます。美味しい酒とつまみがあれば最高とのこと(催促してるのではありません)。よろしくお願い致します。





したが、その後に受信機を持って歩き回って調べたところ、契約家庭の個別に付けられているブースターから漏れているようです。ケーブルTV局に「改善してくれ」と電話したところ、工事担当者の会社の方が自宅まできました。「漏れているのではないか」と聞いたところ「ブースターにシールドはしているし、家庭内もフィーダー線から同軸ケーブルに替えて使用し、F型コネクタを使用しているの、これ以上対応できない。しかし一応漏れ電波の測定はやってみる」とのことでした。ブースターの近くでは東京消防庁の受令波は受信不能となるため、災害が起きる前になんとかしてもらいたい。

(東京都/江渡71)

〔裏の声〕俺なんか電波が漏れ

てたらありがたくタダでTVを見せてもらうけど、そうしたことではないようですね。そうそう、今思ったことなんだけど、プロの人って相手が素人だと思

つてときどきめちゃうかなこととをいうことがある。実は俺の例なんだけど、ある電気屋さんにTVアンテナの工事を頼んだ。そしたら工事中に導波器を1本折ってしまった。そしたら「このアンテナはこれが1本ないほうがよく映るんですよ」だと。

**驚きました!**

●いやあ、とにかく驚きました。いつかは出るだろうと思っていたC701がもう出てしまった。AB誌でその存在を知ってビックリした。JARL監修の某誌には「C701さっそく使ってみた」という記事が出ていた。さらにビックリ! ABで慣れた名前が…。あれってちゃんと変更申請を済ませてからなんでしょうねえ。私もさっそくC701を注文しました。

(熊本県/9207)

〔裏の声〕久しぶりに誌面に復帰すると、知ったお名前ばかりで感動しています。9207さん相変わらずお元気そうですね。年齢〇歳ってのも変わらなくていいですね。さて、C701いいでしょう。小型軽量、操作性がとにかくよくて、感度がよくて。ただもう少し出力があるといいなと思いませんか? まあ、これだけ小型なので仕方がないかもしれませんが、しかしよくできたリグだと思いますよ。そういえば、佐藤元鬼編(この言い方も変だね。現ハミング編集長、自遊舎社長)が熊本行きを



▲千葉県/田中 信成



叩けば直る!

まいりました。ソニー製品はぶっ叩くと直る？ 勇気ある読者の皆さん一度お試しあれ！

「表の声」修理の基本は「叩く」「臭いを嗅ぐ」というものらしいと聞いたことがあります。最近ではどうなのでしょう。まあ本当に勇気のある人はご自分の責任でやってください。編集部では一切責任は持てません。

よく分からん!

はーかーず" 22 は、1111と  
 1111も  
 ( ) ラグラグ



中絶でかたじけなく  
 イミのない  
 オリオン  
 しかも  
 宮梨  
 ハナキキ  
 十代で最近  
 ぼくは王  
 なんですもん  
 (ミカ)  
 まいで  
 載せて  
 くたされ。

アリテーニホバサ↑

96,4.20

▲静岡県／島澤 茶羅

なんていうのは。数なんてうそに決まってる。巡回動物園仮説だ。写真集(どの)だって、イエネコの沼まわりだ。たいがい手を打つような話になってます。

「裏の声」おーい、久しぶりに復帰すると、俺は話題について行けないぞ。なんなんだこれは！ どうでもいいけど地球最後君、大丈夫か？ まあ、一連のストーリーがあるのだろうけれど、仙人の声も大変だったね。どうもよく分かん。最近の…。



### ▲北海道／ハッカー'S ママ



## 聞かれてる!

●大変困っていることがあります。近所の28歳くらいの無職の男が中学くらいから無線に癡り、高校卒業しても仕事を1週間くらいで辞めてしまい、また数カ月遊んでいます。他の所に2・3日行つては辞め、今ではどこにも行く様子もありません。しかし親がお金を出すようで、昨年新車を買ってあります。それはいいのですが、10月にコードレスホンを買ひ、友人とテブラで話していると雑音が入ってきます。まあこんなものかと思っていたところ、どうやらその男が無線で聞いているそうです。人によれば20:00頃散歩していて、その家の前を通ると二階のその男の部屋から男女の会話が聞こえてくるらしいのです。

「TVじゃないの?」「ううん、電話の声よ」といいます。それじゃあ電話じゃ秘密は話せないねと話していました。2月の中旬に子供がバイクで事故を起こしまい、2カ月の重傷になってしまいました。しかし家族で話し、内緒にしておこうと決まりました。しかし警察から電話はくるは、被害者からのTELとあり、きつと聞いているなと思いましたが、案の定、その親がきて「\* \* 坊、この頃見ないけれど、事故でもしたんじゃないでしょうねえ」「あの大雪の次の日辺りから見ないけど…。バイクもないし…。確信を持っているいいかたで本当に嫌になってきます。またその叔父さんから聞いたのですが「おう、あいつから聞いたことがあるよ『叔父さん、無線で電話が聞こえる

んだよ』っていつてけど『そうかい』と答えておいたよ」。私は無線のことは分からないのですが、教えて欲しいのです。その妨害方法を。

(神奈川県/女性の方です)

〔裏の声〕仙人の声は優しい人間だから優しく教えてくれただろうけど、残念ながら今月からメチャクチャコンピが半年ぶりに復帰してきたので、ちょっと雑な教え方だけど、かんべんね。聞かれないための一番の方法はコードレスホンを使わないこと。秘話装置を使っても、秘話解読器があるからこれもダメ。コードレスホンは立派な無線機なんだから、これが。だから確実に聞かれる。携帯電話にしても、コーレスホンにしても「電話」という感覚しかないから、今までの有線電話感覚で話をしてしう。そうすると聞かれる。聞くやつは聞きたくて聞くのだから、あの手この手を使う。中には変態野郎もいるかもしれない。要するに他人の会話で恍惚とする変態のことだ。だから男女の会話が大好きで、ちょっとHっぽいことでも話してごらん、宇宙の果てにスツ飛んで行く勢いで昇天しちゃうぜ。まあ、中にはそんな変態もいるということを知っていた方がいい。どうしてもコードレスホンを使いたいというなら、聞かれることを覚悟した会話内容にすることだ。今はそれしか教えることはない。俺は聞く奴が悪いとは思っていない。ただ聞いた奴は喋らないという最低限度のルールを守ることだ。聞くための無線機が存在する以上、これは仕方ないと認識すべきかもしれない。でもさ、他人の会話を聞いて何が楽







空線信号キャンセラーを購入しました!  
でも電池の消耗が少なくていいです...  
(by アクティー)

#### ▲東京都/アクティー

しいのか末だに理解に苦しむよ。

### 変更申請!

●4アマ免許で20W化になり、一日も早く私の局免も20Wの表記にしたいのですが、局免の変更申請書の書き方等の、ご指導をお願いします。

(大阪府/松井 博)

「表の声」『レッツハミング』誌を買って読みましょう。

「裏の声」おおい、ちょっと休んでる間に人格変わったんじゃないのか? でも『レッツハミング』がいいかもよ。

### 少ない!

●パーソナル無線の記事が少なすぎるのもっと載せて欲しい。ちょっとした修理方法とかメンテとか、ここをこうすると

何になるかという改造方法など。パーソナル無線はこう使うと面白いなど、アマチュア無線機と同じように扱って欲しい。無線機屋にパーソナル無線機が置いてない。パーソナル無線を楽しみたいのに情報が少なすぎる。もっともっと記事を載せて。一部の人達の運用だけでなく、前に流行ったように誰でも楽しめるパーソナル無線機にして欲しいです。

(広島県/杉原 昭美)

「表の声」パーソナル無線は今でも十分に誰でも使える無線ということになっています。しかし実際にはどうなのでしょう。なぜ流行らなくなってしまったのでしょうか。元々、親しい友達や、グループが中心に使う無線でしたので、その人達の誰か

、QSOをするのが、パーソナル無線って行ってしまうのかもしれない。交信そのものは非常に排他的であることは確かなようです。要するに違う仲間が広がる要素が乏しいということになります。今後パーソナル無線がどうなっていくのかは不明ですが、アマチュア無線のようになることはないと思います。

「裏の声」だいたい無線で仲間としか話さないということが間違っているのではないかと思う。大事な電波財産を私的に使ってもいいというのがパーソナル無線だとしたら、使っている人間はその財産を大事にすべきだ。

## 情報BOX

### IC706の改造!

●もうすでに皆さんご存知かとは思いますが、アイコム IC-706の50MHzの100W化改造方法です。

- ①メインユニットのR98(VR)を10K $\Omega$ →100K $\Omega$ に交換する。
- ②D-104ダイオードをカットする。
- ③パワー計を接続してR98にて100Wに調整する。くれぐれも100Wまでに抑えること。
- ④この改造によりメーカーの保証外になる。よってこの改造で壊れても誰にも文句をいえない。

(広島県/de. OSO)



# Q&A ハード篇

## AB110番

★編集部がびびってしまう  
質問大歓迎!!

“このページではみなさまからのハードに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メティアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB110番」係

### MDのワットを無限コピーする方法はありますか?

#### Q 自由にコピーしたい!

MDのコピーには著作権がらみで制限があり、自由にコピーできません。コピーを制限する規格、SCMS(シリアル・コピー・マネージメント・システム)はデジタルオーディオ信号から取り除けないのでしょうか?

(岐阜県/サミー・ハイガー)

#### A 書き換える機械はある!

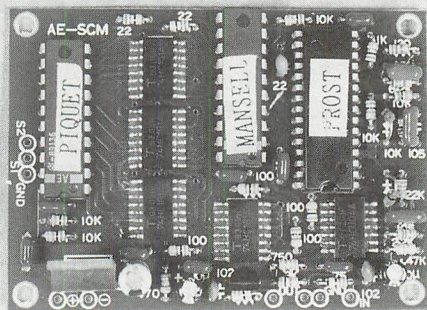
SCMSとはデジタルオーディオ信号(CD、DAT、MD等)に含まれる「コピーの可/不可/1回のみ可」を表すコピーIDの規格のことです。コピーIDはコピー許可ビットとカ

テゴリで表されます。カテゴリとは「自分は何々だ」という信号で、例えばカテゴリがCDであればコピー許可ビットがコピー不可であっても、コピーID

は「1回のみ可」となり、1回のコピーができます。

このカテゴリを任意に書き換えられるキット『シリアルコピーマネージャ』が秋月電子通商(☎03-3251-1779)より

販売されています。コピーをするときに、同キットをデジタルオーディオ機器間に挟めば、コピー不可のソースもコピーすることができます。



▲秋月電子の「シリアル・コピー・マネージャ」キットを使うと、CDやMDのコピーを任意にすることができる。

### マーツ『MZ-22』の送受信改造方法を知りたい!

#### Q マーツ『MZ-22』の送受信改造方法は?

マーツ『MZ-22』を入手しました。そこでMZ-22の送受信改造方法を教えてください。につきJマークがないので、アクションバンダーにとってうれしいリグですね。

(群馬県/マンボー)

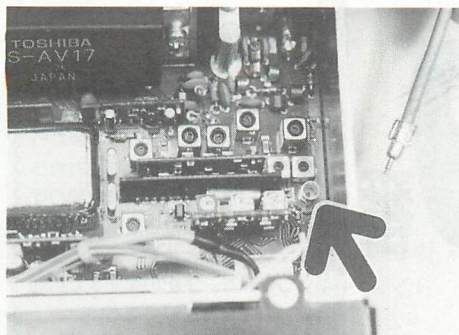
#### A 改造法再掲載

マーツコミュニケーションのMZ-22は、もともと輸出用の144~148MHz・50Wのモノバンド

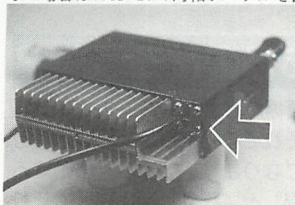


▲マーツ『MZ-22』は「J」マークなしのモバイル機だ。136.00~174.00MHz帯の送信も改造によって可能になる。



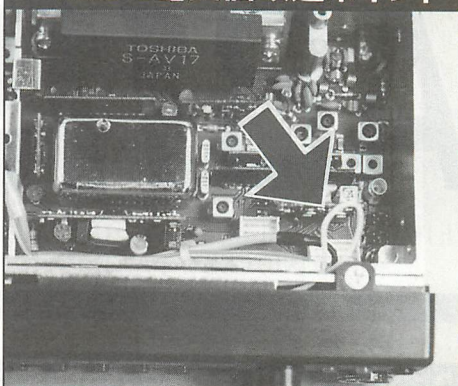


▲800MHz帯の受信には専用のコネクタが必要だ。入手できない場合は1.5D-2Vの同軸ケーブルを直付けしよう。



▼フロントパネルを外すには、シャーシと固定されているナットを外す他に、コネクタを固定しているネジをラジオペンチやピンセットで外す必要がある。

## 『MZ-22』受信改造ポイント



▲上ボタンを開けると、フロントパネル寄りに黄色のループ線がある。これをニッパーなどでカットするだけで受信改造は完了。コマンドやりセット操作は不要。

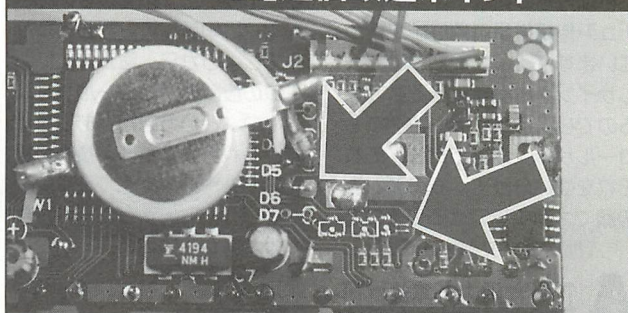
モービル機ですが、国内でも入手可能なリグです。改造によって136.00~174.00MHzの送信、118.00~174.00MHz/340.00~380.00MHz/870.00~890.00MHzの受信が可能になります。

受信改造は黄色のループ線をカットするだけで、800MHz帯の受信にはアンテナの増設が必須です。

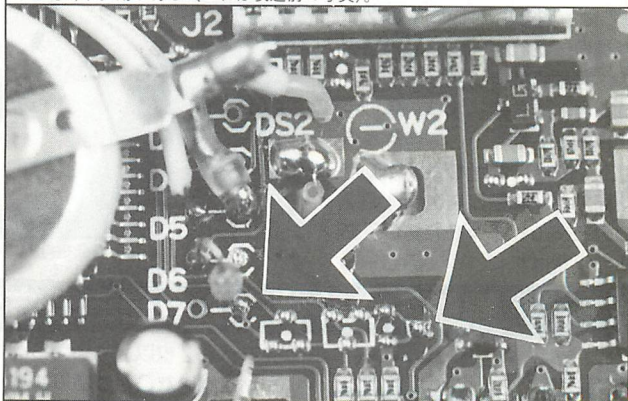
送信改造はCPUボード（LCDパネルの載った基板）に改造ポイントがあるため、フロントパネルを取り外す必要があります。マイクコネクタを止めているナットはラジオペンチやピンセットを使って外します。改造はダイオードのD6の位置の変更と、その近くにあるランドをショートするだけです。

送受信改造ともにコマンド入力やりセットは不要です。「V/MHz」キーを押し、ロータリエンコーダを使うことで別のバンドヘスピーディに移ることができます。

## 『MZ-22』送信改造ポイント



▲送信改造ポイントはCPUボードにある。CPUボードを取り出すにはフロントパネルを外す必要がある（これは改造前の写真）。



▲改造方法はダイオード(D6)の片側を外し、写真のようにD6-D7間に斜めにハンダ付けした後、矢印部分のランドにハンダを盛ってショートする。



# Q&A ソフト篇

EVICHIGH /L:2,12560 =A:YDOSYSETVER. EXE

EVICHIGH=A:YDOSYPRINT. SYS /U

EVICHI A:Y RV S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

EVICHI /L: 4570 =A: SY U S

## AB119番

★編集部が困ってしまう

### 質問大歓迎!!

このページではみなさまからのソフトに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB119番」係

## 2つのコールサインを取得する方法はあるのだろうか?

### Q 2つのコールサインをもらうことはできるか?

私は資格が異なる2つのアマチュア無線従事者免許証を持っていますが、これで2つのコールサインを申請することはできるのでしょうか? もし2つもコールサインがあったら、それぞれを使い分けて、表の顔と裏の顔でオンエアできるのですが。

(栃木県/文ちゃんのI/V)

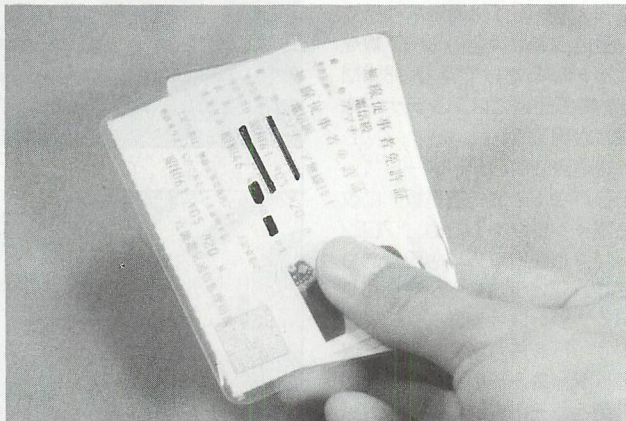
### A 正当な理由があれば可

アマチュア局には“移動する局”と“移動しない局”の2つがあり、これは開局時に申請書の『移動範囲』の欄をチェックすることで決定します。ふつう“移動する局”として免許を受けていれば、わざわざ“移動する局”と“移動しない局”の2つのコールサインを発給してもらう必要はなく、1つのコール

サインで“移動する局”と“移動しない局”を運用できます。

しかしここで、わざわざ“移動する局”と“移動しない局”を別々に申請してみたらどうなのでしょう? 電波法には、1つの設置場所にコールサインは1つ、という原則がありますが、これを裏返せば、複数の設

置場所があればコールサインはそれぞれに下りる、ということになります。つまり“移動する局”と“移動しない局”でそれぞれ設置場所が異なれば、コールサインは2つ取得できます。ただし2つのコールサインを必要とする正当な理由がないと、電監で却下されるでしょう。



▲資格が異なる従事者免許証を持っていても、アマチュア無線局の開局は“同一免許人1局”が原則になっている。

## 無線局免許状を2枚もらう方法がある?

### Q 1つのコールサインで免許状は2枚もらえる?

1つのコールサインで、無線

局免許状が2枚以上もらえるとこの話を聞いたことがあります。どのように申請すればたくさんの無線局免許状が送られて

くるのでしょうか? いっぱいあると、何かカッコいいじゃないですか!

(栃木県/文ちゃんのI/V)

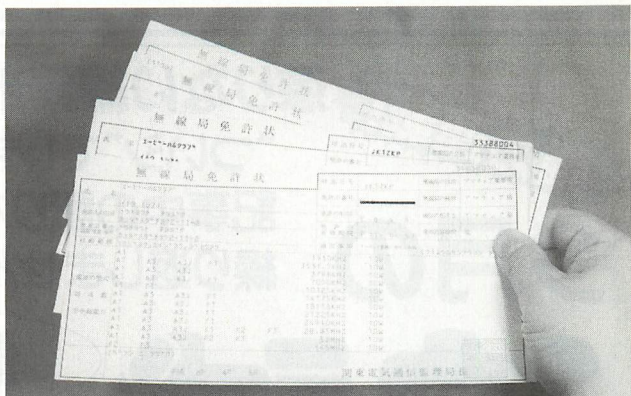


## A 原則として コールサイン1つに 無線局免許状は1枚

文ちゃんのパパさんは、数に  
こたわる方なんですね！

さて、まず断っておかなければならないのは、原則としてコールサイン1つにつき無線局免許状は1枚ということです。1つのコールサインで無線局免許状が複数枚発行されるのは、免許状の指定事項欄がいつばいになってしまい、1枚では記載しきれず複数枚に分割されて記載された場合と、同一コールサインで“移動する局”と“移動しない局”を開設する場合に限定されます。

また、変更申請などで新しい



▲免許状は、コールサイン1つに1枚が原則だ。しかし、古い免許状を返納せずに隠匿しているハムは多いだろう……。無線局免許状が発行された場合は、旧免許状は速やかに返納しなければならないのですが、返納せずに隠匿しているハムの中にはいるようで、その場合も1つのコールサインで複数の無線局免許状を持っている？ ことになります。

最後にもう一度断りますが、コールサイン1つにつき、無線局免許状は1枚が原則になっています！

## 無資格で無線設備を運用する方法は存在する？

### Q 無資格でも無線設備の 操作が可能って本当？

偉い資格を持った無線従事者が横に付いていれば、無資格でも運用できると聞きましたが、本当でしょうか？ もしできるようでしたら、これって“合法アンカバ”ですよ？ 訳が分かりませんか、すみません！

(香川県/ボギユ？)

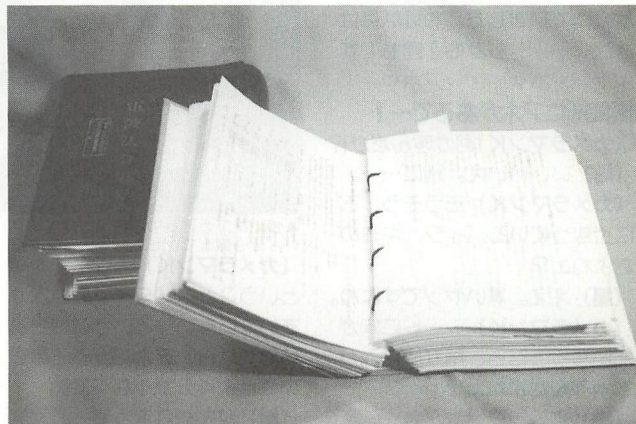
### A 本当ですが プロに限った話です！

無線設備の操作を行う者は、電波法によって、郵政大臣の免許を受けた無線従事者でなければならないことが原則になっています。

ところが、郵政大臣で定める無線設備の操作の監督を行う者のもとでは、無資格でも無線設備の操作ができる制度がありま

す。これを『主任無線従事者制度』といい、無線局の免許人から選任された主任無線従事者は、定められた期間内に規定の講習を受け、郵政省令で定められた職務に従事しながら、無線設備の操作の監督を行います。この主任無線従事者のもとでは、無

資格の人でも主任無線従事者の操作範囲内で、重要な無線設備を除いて操作することが認められています。アマチュア局の無線設備については除外されていますので、残念ながら現段階ではプロ通信の世界だけで通用するお話となっています。



▲主任無線従事者制度は、電波法の無線従事者規則の中で定められている。ただし、この制度はアマチュア無線には適用されていない。



強力連載!

懲りない編集部員は懺悔だ!

“ついシ”てしまった  
記事中の誤りを堂々と訂正!  
繰り返しません過ちは!!

今月の

# 追試

最終回!

Dash!

コーナー

(編) 本誌212~215ページで、サティスティック&変態&27オにもなって尻に蒙古斑が残っているカメラマンKが、光学式カメラの新規格、アドバンス・フォト・システムをレポートしているのですが、そのカメラマンKは使い捨てカメラを分解しようとして、まんまとストロボ回路の電解コンデンサで感電しやがっていました。わはははははは……! しかも2回ですよ! アホや~! アホや~! **編集部にお話がで~!**

(カメラマンK) 何か呼んだか!

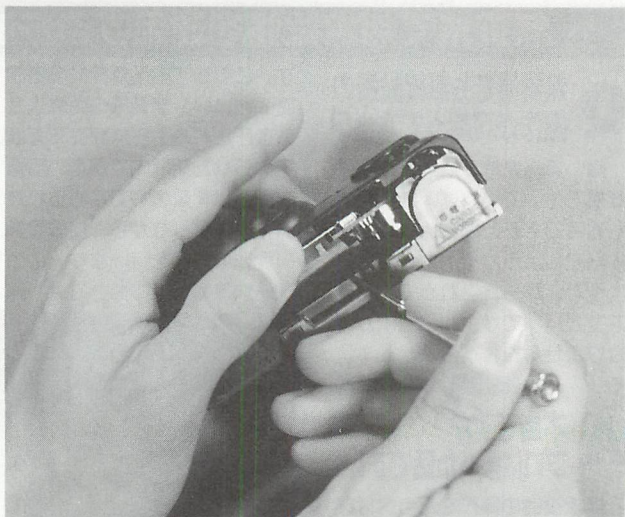
(編) い、いいえ。別に……。

(カメラマンK) そうそう、下に止まっているバイク、キミのだよなエ?

(編) ええ。黒いやつですよな。

(カメラマンK) シートに穴があいちゃったら、雨が中に入っちゃうんだよねエ?

(編) エ~ツ!? ヤダな~、Kさん。新車なんですから……。



▲使い捨てカメラで感電したカメラマンK。肩までシビれた、と絶叫していた。いっそ心臓までシビレちゃったほうが、世のため人のためというものなのに……。

(カメラマンK) えッ? 新車ということは“タイヤには穴があいていない”ということだよな? オレ、アホだからその辺のことよく分かんなくて。

(編) タイヤに穴って……。冗談ですよな?

(カメラマンK) ワハハ……。冗談だよ、冗談! ていうかオマエのバイク、下になかったぞ! 今ごろはシアじゃね~のか? ブハハ……、ハラショー! つか?

(編) ちくしょ~! スザンヌ・ヴェガに訴えてやる!



# え～、追試コーナー'が今月で最終回ということは 来月から記事の間違ひはなくなるってことなんですか?

## 耳寄りな話

●AB7月号『AB119番』の205ページ、『■表3 携帯電話事業者番号』の内容がちよっと古いので、新しい情報をお送りしました(下の表)。

ところで既にご存じかとは思いますが、IDOとDDIセルラーグループでは、'98年頃からアナログの基地局のデジタル化を始め、それが完了するまでの移行期間(5～7年間)への対策として、デジタル・アナログデュアルモード端末(自動変換式)を導入するそうです。これにより、どちらの方式(未切替・切替済両方)の基地局も利用することができ、また既存の利用者には買い換え割引などの優遇措置を講じるそうなので、TACS利用者としてはひと安心です。なお、IDOとセルラーでは、CDMA規格のデジタ

ル方式で全面デジタル化を図ることを検討しているようです。

一方、ドコモでは今年の秋頃から全面デジタル化(現行のTDMA規格にて)を始めるようですが、現在のアナログ割当の周波数にも対応する新型デジタル端末を登場させるだけで、現在ドコモのアナログを利用しておられる方にとっては不満なのではないかと思います。

話が変わりますが、関西ではドコモとセルラーが熾烈な競い合いを行っています。6月に入ってドコモ関西はキャンペーンと称して『D101/P101/N103』を36,000～38,000円程度、『SO101』を27,000円程度、『KY101』に至っては9,800円という価格で販売しています(いずれも加入料込み)。またセルラーを解約してドコモに加入する人に対しては“下取り”を行って、さらに割引をしてい

るようです。

(大阪府/奥野精一)

【編】うひょ～! 大量の情報をありがとうございます。追試コーナー'は、誤字や脱字の間違ひを訂正するだけのコーナーではなく、こうした読者さんから追加情報を紹介するコーナーでもあるのです!

【カメラマンK】オマエ、知らないのか? 追試コーナー'は今月が最終回なんだぞ! 何でも、オマエのボケが寒くてキュウリの育ちが悪いって、大泉晃からクレームが来たとか来ないとか…。

【編】追試コーナー'が終わっちゃうのは構わないけど、僕のボケが寒いっていうのは聞き過ぎませんね。お笑い一筋2年半、芸人編集部員のプライドが許さないですよ。

【カメラマンK】そんな小さなプライド、神田川にでも捨てち

## ■携帯電話事業者番号対応表(96年6月現在)

	ドコモ	IDO	DDIセルラー	ツーカー	デジタルホン	デジタルツーカー
030	01～40 46～49	50～59 68・69 43～45	60～67 70～79 88・89 98・99	80～87	90～97 42	41
080	90～99 80～89 70～	30～	20～	10～	50～	60～
010	96年秋から使用の 予定	――	――	――	――	――





▲結局、編集部員の私めがバケツで水を運ぶことに！ 編集部の入りでロケしていたものだから、通行人のサラリーマンに話しかけられてチョベリパって感じ！ まえ！ だいたい2年半って、芸人の中では若手の方じゃないか。吉本の山田花子にも及ばね一ぞ。チャライ、チャライ！  
〔編〕山田花子ってことはないでしょう。せめて“よぬこ”クラスにしてくださいよ。  
〔カメラマンK〕“よぬこ”は吉本じゃなくて松竹だろう？ どっちにしろチャライなあ～。

〔木村編集チヨ〕あの～、お取り込み中で申し訳ありませんが、最終回なんですからもっと華々しい内容にした方が返本率が…。

〔編〕編集チヨ、それって“よぬこ”が地味っていうことですか？ アレは地味っていうんじやくて、シニールリアズムを…。

〔デザイナー岡部嬢〕うるせんだよ～！ アンタらの会話全部が寒いんだよ！ とつとつ消えちまいな！

〔一同〕……………。

## 水に流してねん!

●6月号80ページの機動隊観閲式が一番下のタンクローリーの写真の説明文で、「仄垣塩素酸ソーダ2キロリットルと水13リ

ットルを運ぶ…」とありますが、『水13リットル』ぐらいでしたら、タンクローリーではなく、僕が運びますよ。これはたぶん『水13キロリットル』の間違いだと思いますが…。でも、いつも私の師匠の間違いばかりを指摘していいのでしょうか？ 山猫師匠、すみません。

〔兵庫県／

かとー&のり!～サークル偽狸)

〔編〕ということで、かとー&のり!さんの自宅までバケツを持って行って、水を運んでもらいましょ！

〔カメラマンK〕オマエが運べ!

〔編〕え～、僕ですか？

〔デザイナー岡部嬢〕そうよ! アンタにはそのくらの償いしかできないでしょう? それともバンジーで飛んでみせる? あっ、そうだ! ロケット花火を背負って飛んでみせるのもいいわねえ。飛べ! 飛べ!

〔カメラマンK〕岡部さん、あまり苛めちゃ可哀想ですよ。

〔デザイナー岡部嬢〕じゃあ、アンタ飛ぶ?

〔カメラマンK〕…………。編く

ん、キミが水を運びなさい。

〔編〕アイアイサー!

## 追試はなくなるらない?

●先日、6月20日は御多忙のところ、あたたかく迎えてくださりまして本当にありがとうございました。大変楽しい数時間を過ごすことができました。いつも読んでいるAB、ハミングが、あのお部屋から生まれて来るんだなあと思い感動でした。私がときどき送る駄文も、あの中で見てくださっているのかあと、何だか言いようのないうれしさに湧きました。本当にありがとうございました。

〔埼玉県／FT-690〕

〔編〕先日、編集部に遊びに来てくださったFT-690さんから、わざわざお礼のお手紙をいただきました。ありがとうございます。FT-690さんって本誌読者に似合わず(笑)、スーツを着てピシッとされた紳士的な方でしたので、へ〇へ〇の私はたいへんに恐縮してしまいました。たいしたおかまいもできずに、申し訳なかったなと思います。よろしかったら、また遊びに来てください。オモシロい情報も気長に待っていますよ! そうそう、追試コーナー’は終わってしまいますが、追試ネタは随時受け付けます! 内容の誤りはどんな形であろうと、きちんとフォローしていくつもりです。さて、あまりキレイにまとめるのもアレですから、適当にサヨナラ～ってことでね!

〔カメラマンK〕そうそう、寒い奴はとつとつ吉本・花月の舞台にでも帰った方がいいぞ!

〔デザイナー岡部嬢〕オマエもな!



# ABリサイクルボード

## 売ります

●CB無線機スーパースター3900オールモード中古送込30K円で箱、説付、W干で!!

〒017 大館市有浦3丁目5-12

斉藤修一

●アイコムIC-24J無完動品。22K円。スタンダードC5600DJ無改済み完動品。76K円。

〒061-33 石狩町生振10線北54

熊倉宏人

●ザウルス用MAC対応レベルコンバータCE150TMとデータリンクソフトを10K円で。

〒106 港区麻布十番3-11-10嵯山荘103

岩出博幸

●Canonファクスホン40定価1万8千円を送料込み45K円で。新品・未使用・完全梱包。

〒123 足立区江北3-3-8

柳瀬和久

●6インチLCD=5K円、MIL規格同軸リレー0~3GHz500W新品未開梱アンフェノール製。

〒142 品川区豊町3-3-1-205

蓮沼宏

●日本電子すってんてん(新品同様)転送電話用の装置です。40K円W干にて。

〒156 世田谷区松原3-41-21

大貫敏郎

●NTT、IDO携帯電話用ブースタ15K円で売る。その他アナログムーバDを5K円(L電池付)。

〒191 日野市東豊田3-7-4

三浦聡

●バソ機REX90、新同キズ無し3回使用、2台セットで30K~40K円ぐらいで。取説箱あり、W干にて。

〒210 川崎市川崎区中瀬2-4-13

林邦彦

●NTT-PHS-101P濃紺(箱、説、保、付属品付新品同様)要加入手続

き送料込み5K円。

〒211 川崎市中原区井田1432

日尾俊之

●松下MCAポータブル(マイク、バッテリー、ROM付)35K円。モトローラハンディ(465)30K円。W干にて。

〒222 横浜市港北区篠原台町34-2 大野順一

●IDOJ52用卓上急速充電器MT52 PA 7千円 NTT、T2-804型AC急速充電器7千円。

〒228 座間市ひばりが丘1-5541-3 小宮利寛

●FRG965。FC、WA、CC付完動を28K~35K円で。希望額明記の上願います。

〒229 相模原市大野台5-20-4

佐久間ケン

●マイクロ波送信、反射波受信方式侵入警報器、作動中古品 送料込。20K円。

〒239 横須賀市池田町1-11-8

外間譲

●C5200、C5200D共第1ロット品、XPRT付、C150、C450、C520全④無箱説付、他TA-210、Z700有W干。

〒245 横浜市泉区和泉町1669-37

室井正昭

●144/430ハンディ機IC-23送受改済、⑧⑨付。希望価格明記の上W干にて。

〒250 小田原市曾比2413シティハイムエクセル2-208

松田健二

●IC3STを20K円。USAビデオセットを5K円で売ります。

〒257 秦野市曾屋5383 岩田方

成沢あさみ

●C501受改済(15K円)ユビテル特小新品⑧⑨有3台で(15K円)4A安定化電源(2K円)、W干で。

〒272-01 市川市富浜3-14-11

菅家昌人

●IC-726とクラニシ製チューナー

をセットで80K円。どちらも新同。W干で。

〒300 土浦市桜町4-8-15

片岡豊和

●CB機バソ機アマ機各種有り。10K~30K円迄。80円切手同封にてリスト送ります。

〒274 船橋市新高根1-4-12-108 谷藤浩

●2チャンネルのFMワイヤレスインターホン2台1組15K円。

〒311-41 水戸市双葉台1-45-3 大嶋さちお

●一太郎ver5(FD)を3K円、ver6(CD)を5K円、ver6.3(CD)辞典付を10K円、全部WIN3.1版。

〒311-05 久慈郡里美村小中190 井坂彰宏

●C520J無、箱説付全部有。購入後殆ど未使用の為美品完動。無改造を40K円で。

〒330 大宮市本郷町421-1-202

中里真司

●東京デジタルホンDP-141楽しいバグがある希少価値品。標準キット、加入権付きで20K円。

〒331 大宮市日進町1-412-2

大瀬次郎

●C520J無、TSQ付、改済、DCコード、30Wブースタ、箱、取説付セットで55K円干付。

〒334 鳩ヶ谷市南2丁目29-2

東孝博

●パチンコ(黄門ちゃま2 100V改、玉1000個)+体感器(メモリー7)を50K円(送料別)。

〒346-01 南埼玉郡菖蒲町大字新堀2008番地の8

須永兼雄

●東野電気PR1300、箱取説、保証書付フルセット美品改済 30K円、W干にて。送料当方持。

〒373 太田市新井町225

山崎鉄司

●RT-419DX、420DX新品を各10

このコーナーは原則として読者の方に開放しているページです。あきらかに営業を目的とした内容に関しては掲載できない場合もあります。



# ABリサイクルボード

巻末の応募ハガキ以外では無効となっております。おります。

K円、421DX新同を10K円、MVT-3200新同を15K円で。W円で。  
〒400 甲府市星形2-1-48A-203

風間隆之

●テブラPRO「SR606」+ロムバック「SR6G」+システムバック⑧⑨を15K円にて。送料別。W円で。

〒402 都留市朝日馬場135-1-2-103  
渡邊美智夫

●IC-120、TH-55、ブースタML-12、UP-1210、9R-59D(箱付)HF機と交換可。

〒438 磐田市岩井2040-1

鈴木博

●ABとRLのバックナンバーを譲る。詳しくは、〒80同封にて。

〒455 名古屋市港区十一屋2-325

嵯峨勝久

●ドコモP101セット一式40K円新同。W円で。

〒462 名古屋市北区西志賀町4-78-406

山口大

●マルハマ秘話読機SRT456新品4K円、スーファミ用データCDROM5枚組45K円、W円にて。

〒500 岐阜市殿町3-16

山田丈嗣

●マイクロカメラVZ-C1を40K円で値引可その他いろいろリストあります。

〒500 岐阜市茜部中島1-33-1日栄AP103号

徳地繁幸

●IC-RI⑤無25K円、NTTエンジェルノート未使用新品15K、近郊手渡に限る。

〒520-02 大津市仰木の里東3-5-2

土田栄二

●2m30WリニアLA-2035を7K円、10A電源10K円、メッセージ式CWキーを10K円。

〒559 大阪市住之江区安立1丁目14-20

上野宣彦

●新同マルハマ519DX(箱説保全て有)秘話解説付を15K円にて。W円で。

〒561 豊中市浜2-20-35-205

庄村浩司

●ブラジルgradiente社製のMSX用RS-232Cを送料含みて20K円で売ります。

〒583 藤井寺市藤ヶ丘4丁目339番18号

池田國治

●米軍実物ヘリバイジャケット8K円SPH4ヘル23K円その他サバイバル用品等ありW円で写真送る。

〒598 泉佐野市中庄1025

神前博紀

●受信機DJ-X1(新同)20K円、PC-9801BX4(win950k)を40K円位で。必ず封書でお願いします。

〒603 京都市北区紫野下石竜町33-4

堤智景

●ポケットコンピューター(カシオ)PB80新品、取説、箱あり。定価8K円を2K円にて売る。

〒606 京都市左京区一乗寺才形町7サタケマンション内

浅田薫

●マルハマのRT-519DX+ディスコーンアンテナD190を、送料込み12K円で、新品千円で。

〒642 海南市名高182-1番地

山上和也

●エアバンド録音テープをリストは80円切手1枚で。

〒646-01 田辺市上芳養1283

中尾則之

●MPR-10A UR-3 UW-10A UW-7他、W円にて。

〒658 神戸市東灘区住吉本町1丁目10-57-608

英賀武生

●リーバックスQC591ニッケル水素電池用1時間急速充電器、ニカド電池付2台10,000円売ります。W円。

〒658 神戸市東灘区住吉本町2丁目19-16

松下晃治

●C520 J 無⑧⑨有り、30K円他アンテナ&ルーフ基台有り他小物連絡Wハガキで金額の話し合い可能。

〒679-22 神崎郡福崎町西田原1885の11

大段文治

●富士通ゼネラルCST-3000HPJコアテック内蔵を53K円、アクチュエータを8K円、W円で。

〒700 岡山市富町1-20-5

木村守邦

●バイクモーターセット KTELワンタッチ取付ホルダー一式(穴あけ不用)ケンウッド用10K円W円で。

〒700 岡山市大和町2-4-44

石原邦夫

●初期C520 マイク&スピーカDC12V電源 取説、35K円W円で。

〒737 呉市宮原1-13-28

保手浜敬

●中外製200WSJS6C新品4本付リニア4万円。シンワソコ機交換可。2Mリグ求む。

〒798-13 北宇和郡広見町近永1417

畔谷勝也

●カードリーダーMC-3-MCU(タムラ製)を100K円で売る。技術の有る方、W円にて。

〒811-21 粕屋郡宇美町宇美864-6

鶴田徹

●IC-901 V、UHF機J無送信受信改造済セバレートOK 40K円Wハガキで、値引き可能。

〒969-61 北会津郡北会津村大字古館J2729番地

中島恵

●YSK900セバレートキットアンテナHA4S+HA035・一式セットで160K円にてお願いしますW円にて。

〒970 いわき市平南白土1-1-161号

佐藤勝一



# ABリサイクルボード

●ミニFM送信機(ステレオ、出力4W、PLL)を26K円。  
 〒981 仙台市青葉区北山1-20-26  
 石川貴洋

## 買います

●46GX、72GX等ナサのCB機を10K円以下で買う。ディップメータを10K円で売る。交換も可。  
 〒036-13 中郡岩木町馬子橋  
 花田敏子  
 ●FT101Eを適価で気長に待つ。  
 〒133 江戸川区西篠崎1-7-11  
 深沢晴海  
 ●パーソナル無線機を3K~5K円で、できれば取説付必ずTEL明記の上にて。  
 〒193 八王子市東浅川町515-9  
 渡辺健一  
 ●RF-B30、RD9180の取説コピーも可、不用無線機ただでお譲りくださいD-130、3千円にて。  
 〒194 町田市忠生3-13-20  
 池田春彦  
 ●98ノート(Nタイプ)ジャンク買いますにて連絡下さい。  
 〒250 小田原市蓮正寺470-60  
 秋沢孝  
 ●ケーブルテレビデコーダ15K円位で。PHS親機10K円位で。  
 〒274 船橋市高根台6-23-2  
 高山正司  
 ●MPR-100仕様のマイクを安価で、譲ってください。  
 〒310 水戸市石川2丁目4051の3  
 細谷久美  
 ●C568(A)又はC5718D C520を適価にて(箱、取説付)。  
 〒316 日立市金沢町2-25-15402号  
 大河原正治  
 ●C-520、144、430Mデュアルバンドモーターハイパワー機の全てJマーク無し。tel明記の上にて。  
 〒336 浦和市常盤2-10-18-702ラトゥール越-702号室

石田直樹  
 ●アルインコDJ100SX。スタンダードC5600。いずれも、適価でお願いします。  
 〒350-11 川越市下新河岸27-3  
 和泉潤  
 ●アステルPHS端末イヤホンマイク付を8~15K円。ジャックなし5~7K円で求む。にて。  
 〒631 奈良市学園大和町5-730-126  
 西田健樹  
 ●ダイコク電機ボケロボ5K円NTTパーソナルパルディオ101N本体のみ1万円。  
 〒654-01 神戸市須磨区友が丘5丁目5-192E-101  
 辻本充  
 ●パーソナル無線機ノーマル求む。にて連絡下さい。  
 〒675-11 加古郡稲美町和田469-54  
 阪口伸和  
 ●NASAハリケーンVBSA2800買います。その他もOK。  
 〒729-01 福山市芦田町向陽台2000-78  
 森久賢  
 ●ソニー留守コン電話、IT-A90、テレコントロールユニット、RUR-2、譲ってください。にて。  
 〒760 高松市楠上町1-9-5土居アパート2F  
 木村真二  
 ●HF機144機430機モーター固定機その他受信機を求む。  
 〒798-15 北宇和郡日吉村下鍵山269番地  
 吉川邦彦  
 ●スイサクのオートジー・アンテナを安価にて。なるべく新品。中古でも可。連絡はWにて。  
 〒816 春日市日の出町6-24  
 橋本祐樹  
 ●TH-7、修理要でもよし、数台求めています。高値で買いますのでWで待っています。

〒966 喜多方郵便局私書箱24号  
 千葉弘子  
 ●合法CBトランシーバーN社RJ-580D、S社ICB-707を各15K円で買います。W待つ。  
 〒981-15 角田市角田字西田168-21  
 雄峰寮  
 高橋論

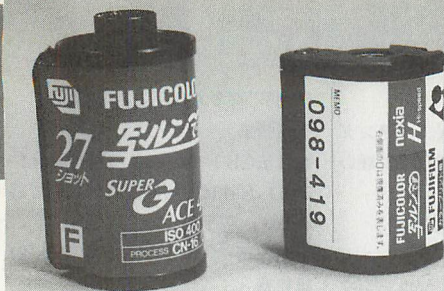
## その他

●PHS電話機京セラPS501新品先着50名に差上げます。W〒270円同封。  
 〒047 小樽市若竹町24-24  
 青柳邦夫  
 ●NECの118音源ボードと見えるラジオorCCDカメラを交換して下さい。今月末日切。  
 〒370-22 甘楽郡甘楽町白倉87  
 久保勝章  
 ●交換 ①C160J 無②C460J 付③④+nic+充電器+自作クリップ基台+CA-721N他、Wにて。  
 〒389-08 更級郡上山田町大字上山田820-5  
 北川貞芳  
 ●未使用50度テレカ1枚+切手390円分にてマル秘情報おしえます。  
 〒453 名古屋市市中村区森末町3-112  
 豊公ビル302  
 横井雄幸  
 ●サイドビジネスをしませんか?資料を80円切手5枚で送ります。特殊情報あり。80円切手10枚で。  
 〒606 京都市左京区一乗寺才形町7  
 佐竹早百合  
 ●ナショナルのBCLラジオ、プロシード2600と貴方のお持ちのラジオ交換希望。詳細はWにて。  
 〒919-11 三方郡美浜町久々子20-19  
 玉井昭

ハガキに自署・押印して御応募をお願いいたします。

同一人物の同一コーナーの続けての掲載はご遠慮頂いておりますのでご了承ください。また、公序良俗に反する内容のものは掲載できません。





新・写真システム  
の  
ココがス・ゴ・イ!

新・写

新・写真システム アドバンス

撮影時のデー  
タを参照し、

APSのキレイさに驚き!

## APSを理解しよう!

今年の4月22日より、カメラの新規格としてアドバンス・フォト・システム、略してAPSが世の中に登場しました。

新聞などの各報道で映像をデジタル化しやすいシステムと紹介されたので、磁気記録するデジタルカメラと思われがちですが、従来の35ミリフィルムと同じ光学式で、現像が必用な写真システムの新規格です。

従来の35ミリフィルムのシステムと違う点は、

①35ミリフィルムよりサイズの小さいカートリッジ式なので、ワンタッチでカメラに装填できる。またAPS用フィルムに焼き込まれた映像を、テレビやパソコンで見ることができスキャン&コンパートシステム『フオートプレーヤ』にも、ビデオテープの感覚でフィルムを装填できる。

②フィルムに磁気トラックがコーティングされていて、撮影時のデータ（撮影日時、サイズ、ストロボの有無など）が記録できる。

③撮影時にプリントのサイズを指定できる。サイズは「標準タイプ/迫力タイプ（画面が標準よりワイド）/パノラマ」から選択する。またプリント枚数も撮影時に指定できる。

④磁気トラックに書き込まれた

プリント時にラボ（現像所）側で露出補正をしてくれる。これによって高画質プリントが可能。

⑤できあがり写真とともにインデックスプリントが付いてくる。これはフィルムに焼き込まれたすべての映像を縮小し、一枚の写真にすべてを焼いたもの。焼き増し時などフィルムの内容を確認めるときに便利。

⑥磁気トラックのデータを写真の表、もしくは裏に印字できる。ということなのです。

APS用フィルムはカートリッジ式を採用しているのですが、ラボから上がったネガもカートリッジの中に入ったままなので、ネガを直接見たい人はちょっと戸惑うかもしれません。

また従来よりフィルムサイズが4割ほど小さいので画質が心配になりますが、富士写真フィルムの広報さんの話によると、今までより性能のよいフィルムを使用するため、画質は35ミリフィルムと変わらないとのことでした。

APS用フィルムを使った使い捨てカメラと、従来の35ミリフィルムを使った使い捨てカメラ

## ◎APS用と従来のフィルムの外観の違い



▲APSのフィルム（カートリッジ）は従来の35ミリフィルムと比べてかなりコンパクトだ。フィルムの引き出し口には防塵用にシャッターが付いていて、ビデオテープのような仕組みで開閉する。またAPSのカートリッジには一本一本に「カートリッジID」というものが表示されている。これはプリント仕上がり時に写真と一緒に付いてくる「インデックスプリント」にも印刷されてくる。つまりカートリッジとインデックスプリントが、常にペアになるよう通し番号を付けているのだ。



# 真システムと従来システムの比較検証

## ト・フォト・システム用の使い捨てカメラを使いきる!

ラの2台を用意し(グレードは同等のもの)、実際の使用感および画質を検証してみました。

撮影は夕方4時くらい(ストロボなし)と、夜8時くらい(ストロボあり)の2度行ったのですが、ラボから上がってきたプリントを見ると圧倒的にAPSの方がキレイでした。35ミリの方は、夕方4時のストロボなしの撮影では露出アンダー(露出不足)になってしまい、

夜8時のストロボ撮影ではストロボの反射光による露出オーバーになってしまいました。一方APSの方は、夕方4時のストロボなしの撮影でも被写体の輪郭をキレイにとらえている上、夜8時のストロボ撮影でもストロボの反射光に合わせた適正な露出でプリントされています。

### APSはイイと断言!

ところで、APS用フィルムには撮影時のデータを書き

込める磁気トラックがコーティングされているということ先述しましたが、実はAPS用使い捨てカメラには磁気トラックにデータを書き込める機能がありません。

ではどうして、先ほどの比較実験で仕上がりが具合にあれだけの差が出たのでしょうか?

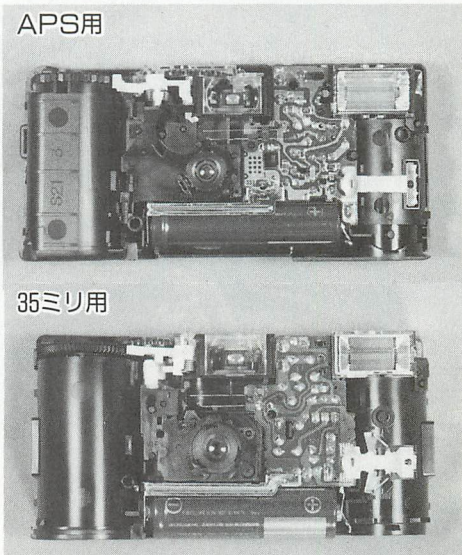
富士写真フィルムの広報さんにお話を伺ったところ、「ラボにあるAPS用プリントの機械の性能が優れている」、もしくは「同じ使い捨てカメラでも、

### ◎APS用と従来の使い捨てカメラの外観の違い



▲それぞれAPS用フィルムと従来のフィルムを使った使い捨てカメラ。APS用の方がフィルム(カートリッジ)が小さい分、コンパクトで薄い。重さは手で持った感じでは違いが分からなかった。

### ◎APS用と従来の使い捨てカメラの中身の違い



▲APS用と従来の使い捨てカメラをバラして中身を見てみた。APS用フィルムには撮影データを記録できる磁気トラックがコーティングされているのだが、APS用使い捨てカメラにはとくに磁気トラックにデータを書き込むようなヘッドや回路はなく、従来品と同様にストロボ回路だけが入っていた。ストロボ回路は触ると高電圧による感電をするので、記事のマネをして使い捨てカメラをバラすのは絶対にやめてください(編集部員は2度も感電した)。



# アドバンス・フォト・システムのココがすごい!

APS用と35ミリ用では若干シャッタースピードと絞りが違うので、たまたま撮影条件がAPS用に合っただけ”などの理由

で差がついたのではないでしょうか」とのことでした。  
ということは、磁気トラックに撮影時のデータがきちんと書

き込まれた場合、APSは今回の検証よりもっとキレイに仕上がるのでは、と思われます。  
画質に差がついた理由がいず

## ◎APSと従来のシステムのプリント仕上がり具合の違い(ストロボなし)

### 35ミリフィルム



### APS用フィルム



▲撮影時刻は夕方4時くらい。直射日光はなかったが、初夏の日差しでまだまだ明るかったのでストロボは使用しなかった。従来の35ミリフィルム用使い捨てカメラは、露出不足(露出アンダー)でフィルムにあまり画像が焼き込まれなかったようだ。APS用使い捨てカメラは、磁気トラックに撮影時のデータ(ストロボの有無等)を書き込む機能が付いていないにもかかわらず、とてもキレイな仕上がりが。富士写真フィルム株式会社の広報にこの件を問い合わせたところ、「ラボ(現像所)のAPS用プリントの機械の性能がよい」、もしくは「APS用と35ミリフィルム用の使い捨てカメラでは、シャッタースピードと絞り若干違うので、たまたま撮影条件が35ミリフィルム用には合わなかった」などの理由により仕上がりに差が出たのでは、ということだった。

れにせよ、APSとはフィルム、カメラ本体、プリントの機械など、写真に必用なすべてのシステムを総称して指すのですから、「APSは従来のシステムよりキレイ、扱いやすい、便利」と断言できるでしょう。

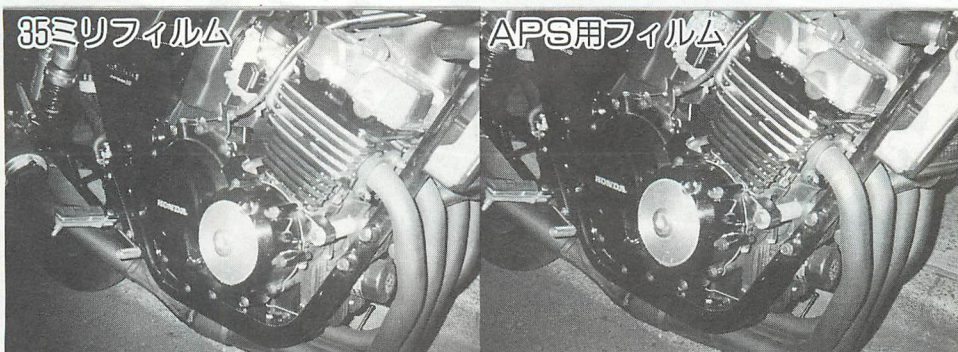
今のところ使い捨てカメラと、レンズの交換できない一眼レフカメラしかカメラ本体は発売されていませんが、近日中に各メーカーよりレンズの交換できる一眼レフカメラが発売されるようなので、新旧の規格が交代するのも時間の問題のようです。こんなことを書くと「メーカーに踊らされている」と思われるかもしれませんが、実際にキレイなんですから仕方ありません。みなさんも試しに検証されてみてはいかがでしょうか。

みなさんからのリポートお待ちしております。  
(リポート /カメラマンK)



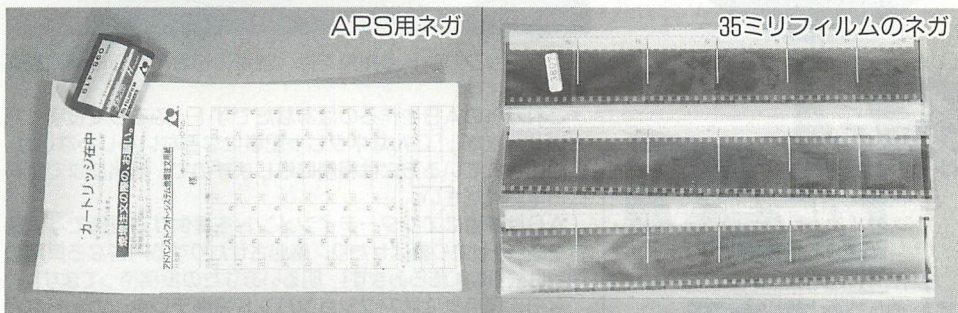
# 新・写真システムを検証!

## ◎APSと従来のシステムのプリント仕上がり具合の違い(ストロボあり)



▲撮影時刻は夜の8時くらい。ストロボを使用して撮影してみたところ、やはりAPS用の方が仕上がりがキレイだった。35ミリ用の方は、バイクの金属パーツに反射したストロボ光によって白くトんでしまい露出オーバー気味だ。一方APS用は、フィルムの磁気トラックに撮影時のデータ(ストロボの有無等)を書き込む機能がないにもかかわらず、ラボ(現像所)のAPS用プリントの機械がきちんと露出を補正してくれたようで、ストロボ光の反射による露出オーバーはない。つまりはAPS用プリントの機械の方が、従来のものより性能がイイということだ。将来、磁気トラックに撮影時のデータを書き込んでくれるAPS用使い捨てカメラが発売されたら、きっと今回のものよりキレイにプリントできるに違いない。

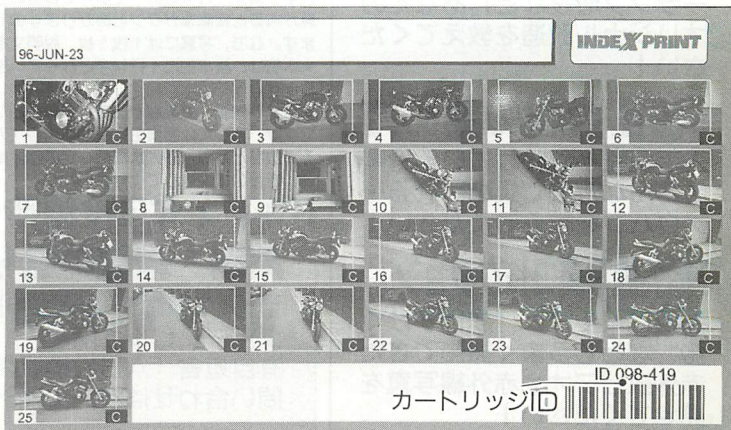
## ◎APSはプリント仕上がり時にネガの代わりにインデックスプリントが付いてくる!



▲APSだとプリント仕上がり時にネガは付いてこない。その代わりにネガの入ったカートリッジと、フィルムに焼き込まれたすべての映像を縮小して一枚の写真としたインデックスプリントが付いてくる。カートリッジとインデックスプリントには同じ「カートリッジID」が表示されている。

## ■APSのインデックスプリント

▶このインデックスプリントをよく見ると分かるのだが、APS用フィルムはパノラマの磁気トラックには、ユーザーが任意で「パノラマ/標準(Hタイプ/Cタイプ)」のデータを書き込めるのだが、磁気トラックに撮影データを書き込めない使い捨てカメラの場合、標準(Cタイプ)がデフォルトとして磁気トラックに書き込まれていて、ファインダーとおり(Cタイプ)のプリントサイズとして仕上がり、パノラマ用使い捨てカメラの場合は、磁気トラックにデータが書き込まれていて、パノラマ(Hタイプ)のプリントサイズとおり、フィルムに焼き込まれた映像のサイズとおり、パノラマサイズでプリントが仕上がり、パノラマサイズでプリントが仕上がる。



カートリッジID 



あなたのアイデアが記事になる!

# 投稿大大大募集!

たまには  
ABに原稿を  
書いてみるのも  
いいもんだ!!

## 今月の テーマ

### 「私の改造生活」

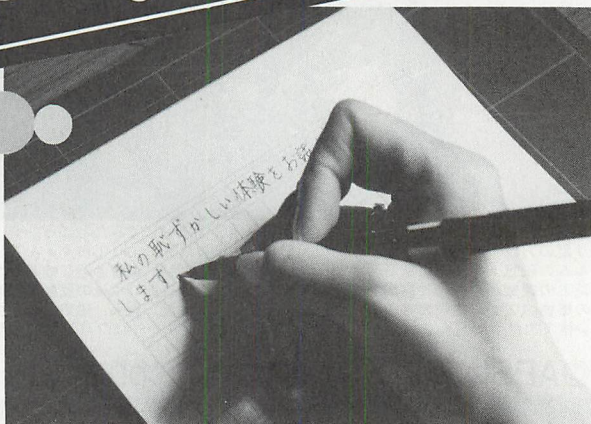
本誌で紹介していない無線機の改造法や付加改造法（ビジーランプ増設など）。あなたのオリジナル改造を教えてください!

### 「秘密資料の集め方」

入手困難と思われる資料もこんな方法で集められる...ノウハウを教えてください!

### 「赤外線写真コレクション」

透視フィルター “すけすけくん” などうまく撮影できた赤外線ビデオや赤外線写真を見せてください!



アクションバンド編集部では、読者の皆さんからの情報を募集しています。

これからのABを作るのはあなたです! ふるって投稿ください!! また、「こんなネタじゃ記事にならないんじゃないか」と心配されている方には相談に応じますので、編集部まで気楽にお電話ください。

ABは読者にエンターテインメントを提供する雑誌です。読者を楽しませたり喜ばせたり、感心させたりする内容なら採用の期待は限りなく膨らみます! 明るいあなたの投稿待ってます!

なお、採用者にはアクションバンド特製テレホンカードなどの記念品、または編集部規定の原稿料を差し上げます。

### 【投稿の際のルール】

★できる限り写真を付けてください! ABでは、リアリティや臨場感を重視する編集方針のため、記事中に豊富に写真を使っています。投稿の際、写真があると掲載率がグンとあがりますので、ぜひ写真付きの投稿をお願いします。なお、写真には1枚1枚、説明文を付けてください。

★本誌は、基本的に1行14字となっています。投稿原稿も1行14字をお願いします。

★原稿や情報、意見など、あなたの自由な発想で書いていただいて結構なのですが、著しく公序良俗に反する内容（人殺しの方法とか、薬でトリップする方法など）や、個人または特定の団体を誹謗中傷するような内容は掲載できませんので注意してください。

**ドキドキする投稿待っています!**

**原稿・情報の送り先はココ!**

〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8  
タマジンビル3階

旬自遊舎『AB投稿原稿』係

問い合わせは☎03-3258-0411まで



Let's

# HAMing

B5判 150ページ  
定価580円(〒116円)

7月27日発売 ハミング9月号 (No.69) のご案内

**[特集] ハム免許取得から開局・運用法まで**

●ハムになるための国家試験克服法●開局するための無線機選び講座●世界で一つしかないコールサインを得るための開局申請書の書き方●ログ・QSLカードの記入法をマスターしよう!●HF・V/UHF帯での交信の方法

**[第2特集] ハム用アイデア回路集**

●自作派ハムは永久保存しておこう●欲しくても販売されていないハム用グッズは自分で作るしかない●回路図をもとに製作してみる●簡単に作れる電界強度計の製作(主な記事)●ヘンテナキットの製作レポート●CW(電信)の覚え方とQSO法●衛星通信ってどんな通信なの?●ハム用BBSへのアクセス方法紹介●山での50MHz移動運用法●知っておきたい工具の使い方とケースの加工方法●アマチュア無線機の現行機種価格一覧表●TR7300の中身を見る他

## ★レッツハミング近刊バックナンバーリストアップ★



6月号

NO. 66

■特集■今甞る60年代・70年代ハムの魅力!→ハムのオモシロ歴史から送信管"807"物語まで/趣味としてのアマチュア無線とは■第2特集■歩く秋葉原買物詳細地図→東京ラジオデパート・ニュー秋

葉原センターに行こう/買い物・買い得完全マップ●96年版4アマ無線免許取得法●新連載山での50MHz運用●MC3363使用・タボコサイズで受信感度パッチリ●無線機工作奮戦記 定価580円(〒116円)



7月号

NO. 67

■特集■小型アンテナ製作ガイド/→アンテナ設置場所がないと悩む前に読んでみよう/HF帯小型アンテナヒント集/V・UHF帯自作アンテナバリエーション■第2特集■いま面白い有線BBS全集●これ

で使えるマランツC701完全マニュアル●アマチュア無線局包括免許とはこういうものだ●出力インジケータ付アンテナ切替器の製作●初めてのATV入門●電監のシステムを見る 定価580円(〒116円)



8月号

NO. 68

■特集■ヘンテナ誕生から応用製作まで→変なアンテナ「ヘンテナ」はどうして誕生したのか!/簡単な構造で利得がありよく飛ぶヘンテナの集大成■第2特集■アキバ部品通販生活●JARL総会レポート

●アナログとデジタルの電圧計の製作●ケンウッドTH-K7使用レポート●ヤエスFT-8000使用レポート●電気通信監理局国際監視部の仕事●マルチバンドブリアンプの製作 定価580円(〒116円)

★『レッツハミング』バックナンバーのお求めは直接当社販売部までお申し込みください。☎03-3258-6261

★このリスト以外に『レッツハミング』の在庫がありますので直接当社販売部までお問い合わせください。



# 年間定期購読と 既刊号(バックナンバー)の申込方法

## お得な年間購読

■巻末の専用振替用紙をご利用下さい!

毎号確実に買い揃えたい方は、ぜひ年間定期購読をご利用下さい。年間購読料も1年間12冊分でお得な5,500円(税・送料含)となっております。ただし年間定期購読には臨時増刊号や別冊は含まれておりません。お申込から1年間の本誌12号分となります。本誌が特別定価の場合でも購読料は変わりませんから更にお得になります。

また、年間購読者の皆様への発送は、本誌発売の2日前に当社から郵送致しますので、発売日前か当日にはお手元にお届けできることになっております。

●年間定期購読のお申込方法は、本書巻末にとじ込み(隔月)の郵便払込通知票の「[年間購読] 専用申込書」でお願い致します。この専用申込書は姉妹誌『レッツハミング』の年間定期購読のお申込にも利用できます。

ご希望の誌名・月号と金額を申込書に記入して最寄の郵便局の窓口にお出しただければ結構です。お申込は随時受付けております。ただしバックナンバーにさかのぼってのお申込はご遠慮いただいております。

●年間購読最終号のお知らせは、約1ヵ月前にハガキでご案内致しておりますから、ご継続を忘れる心配もありません。この年間定期購読を希望される方は、ぜひこの

機会にお申込下さい。

## バックナンバー の注文方法

■現金書留か郵便カワセをご利用下さい!

●本書のバックナンバー(既刊号)で在庫のある号は、原則として前ページの「既刊号の目次案内」のリストにある分だけとなっております。リスト以外の既刊号の在庫については当社販売部までお問い合わせ下さい。☎03(3258)6261

またリストされている号でも急換在庫切れとなる場合もございますので、ご注文の際に確認されることをおすすめ致します。

●バックナンバーのご注文は、必ず現金書留か郵便為替でお願い致します。

## ■郵便普通為替と小為替の手数料

金 額	小為替	普通為替
	手数料	手数料
50円	10円	
100円		
200円		
...		
900円	10円	
1,000円		10,000円まで100円
2,000円		100,000円まで200円
3,000円	20円	
4,000円	30円	
5,000円	40円	
8,000円	50円	
10,000円	80円	
	100円	

\*普通為替の金額は自由に組むことが可能ですが、小為替の場合、上記金額のみとなっております。

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数の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。宅配便料は当社のサービス料金をお問合せいただきご利用下さい。

なお、銀行振込や代金引換便でのご注文はお受けしておりません。

★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。

■ご注文は〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8(株)マガジンランド販売部まで。



## 既刊号の目次案内

2  
月号No.  
101

●特集●遠隔操作のプロになる→離れたところから電子機器を思いのままにコントロール／ラジオコンカーにビデオカメラを組み込む／Sを無線機のワイヤレスマイク／無線機とパソコンの接続／DTMFデコーダの製作／オールバンド受信機「免許皆伝」の製作／1300MHz帯までのバンドパスフィルタと受信方法／長波の世界は夜の世界／AMをより高感

度で受信する方法他●今月の改造マランツXA400●使えるキャパは？PHS 3大のCD-ROM鑑賞会●マランツA●完全版！5インチ液晶モニター・アガダンス局の免許初公開●私の私書箱入門●430MHz100Wブースターの実際と使用レポート●カラーレスホン・パワーアップ大作戦、いづくのCB機カタログ 定価550円(千108)

在庫僅少

3  
月号No.  
102

●特集●携帯電話とPHS快適活用ここだけの話→知って得する移動電話の使い方アレコレ／PHSの端末価格1万円を切る／携帯電話とSSTVで静止画像を送る大実験／携帯電話の知られざる機能他●今月の改造アイコムIC-706／ヤエスFT-1000MP／アルインコDJ-JS41受信改造／アイコムIC-R7100受信改造●プレイステーション用ステアリング&ペダルの製作●AOR受信機用モニターScopeSDU

-5000使用レポート●ノーマルパーソナル機をスペシャルにするグズ●CBをアマチュア用に変換する●中波AM放送局の遠距離受信にチャレンジ●送信出力UPでアマチュア無線界は活性化なるか●CB・パーソナル無線コーナー●カラー●改造バチンコカードは実在した！／警視庁年頭視閲式見どころレポート／いづくのCB機カタログ／韓国の特力磁気パターンを公開！ 定価550円(千108)

4  
月号No.  
103

●特集●電撃H見え見え大図鑑→ニューメディア時代のワイセツ図入手法マニュアル／カラーで見せる！モザイクキャンセラーの効果／CD-ROMソフト誌上鑑賞会／効果バツグンの手づくりキャンセラーレポート／ホテル盗聴でHな声を聞く／生身の女の子にアタック！テレクラへ行こう●今月の改造マランツC601受信改造第2弾●携帯電話用リピーターアンテナ●PHSでカラー映像を送る／PHSで画像通

信にチャレンジ●ゲームにみるCG映像の最新技術／AOU'96で見た驚異の3D・CG映像に右脳はクラクラ～●FAXは電監に注意されました…危うく逮捕!?アマチュア/パチンコでも電監は動く●CRPってどんな移動電話？通話料1分5円の地域密着型移動電話サービス／バチンコ用6インチ液晶モニターの解析●液晶テレビ付きプロボの製作●CB機をアマチュア機に改造・第2弾他 定価550円(千108)

5  
月号No.  
104

●特集●カーナビ&GPS超活用術→衛星からの電波で位置を知る！道を知る！／多機能カーナビの技めきめき／ポータブルカーナビで遊ぶ／GPSでどうして自分の位置が分かるの／必見！プロのカーステレオ取付／カーナビがオビエスの位置を教えてくれる●今月の改造マランツC701／ヤエスFT-50N他●アナログ携帯電話用ブースターの製作●カードサイズで3バンド！マランツC701使用リポー

ト●携帯電話に貼るシールアンテナの実用性●読者版トランシーバ送受信改造情報IC-706・FT-212H他4機種●特報！CS放送最新情報／春の番組改編でCS放送どうなったか！●マンガ・アルカリ乾電池が回復する／乾電池充電器「URTRA」の実力を検証●CB・パーソナル無線コーナー●イカサマキットの製作コーナー●業務無線をワッチして交通情報を知る他 定価550円(千108)

6  
月号No.  
105

●特集●中波・FM局完全受信のノウハウとデータ／BCL国内ラジオ局完全受信マニュアル・格安・高性能のラジオラインナップ／交通情報ラジオとコミュニティFM／全国AM／FMラジオ局地域別データベース集／FMステレオはこんな仕組みだった…他●今月の改造アイコムIC-T7●バチンコ5インチFTTカラー液晶モニターの製作／面倒な電源や同期分離回路が不要！1万円以下で5イン

チモニターが手に入る●読者情報！ケンウッド業務機 送・受信改造法／TK-340LFTを改造して330～340MHz帯にオンエア●永久タイプ！盗聴器の製作●スクープ!?信号の電球交換の現場●無線でFAX交信ができる●リサイクル・チャージャーRC2300●PHSのトランシーバ機能を活用しよう！●無線関連のCD-ROMを見る●イカサマキットの製作コーナー／BCLコンバーター他 定価550円(千108)

7  
月号No.  
106

●特集●他人の会話を聴く…盗聴→盗聴の実態と防衛方法／盗聴器ってこんなもの／私の部屋に盗聴器が…盗聴電波発見ドキュメント／コードレスホン・携帯電話は簡単に受信できる／盗聴器発見のための機材と方法●今月の改造ヤエスFT-8000／ケンウッドTH-K7●ケンウッドTH-K7使用レポート●ヤエスFT-8000使用レポート●警察庁機動隊創立48周年記念観閲式レポート●実況中継！第38回

JARL総会／べつびで開催された同総会の最大争点は定款変更●バチンコ攻略への道／セブン機大当りのしくみを知る●効果あり！ハイパーオートジャンプアンテナ●携帯電話より便利！ボケケルの大逆襲●鉄道保安システム・防護無線の現状と問題点●1年後のPHS／安い携帯電話のイメージからの脱却●カラー●第38回JARL総会写真レポート●国内ラジオ局QSLカードコレクション 定価550円(千108)

バックナンバーのお求めの際は、本の定価+送料が必要です。  
例えば3冊お求めの際は、3冊分の定価+3冊分の送料となります。

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 マガジンランド販売部 ☎03-3258-6261

■バックナンバーのご注文は現金書留が郵便為替でお申込み下さい。



# 日本全国イベント

7月20日～8月19日

さあ!みんなで出かけよう!情報!!

## Mac City in Fukuoka

- ①開催中～7月21日(日)
- ②主催者問い合わせ
- ③無料(登録制)
- ④福岡市・博多スターレーン展示会場
- ⑤Macintosh関連の本格的なイベントが地元の企業やユーザーの要望に応え、九州で開催されます。Macのハードやソフト周辺機器等を各テーマゾーンで紹介、Macintosh Performanceソリューションコーナーでは個人/家庭向け製品、Parformaシリーズを使用し、話題のインターネットへの接続体験、個人情報管理術、デジタルカメラを利用した簡単マルチメディアなどを体験できます。
- ⑥IDGワールドエキスポ/ジ

ヤパン ☎03-5276-3751

## ジャパン・ファンタスティック コンベンション'96

- ①7月21日(日)
- ②10:00～17:00
- ③一般1500円
- ④東京ビッグサイト
- ⑤メーカーやアマチュアの方々が、製作したガレージキットが、展示、販売されます。また、一般の方々が製作した作品を会場に展示し、当日入選作品を発表する模型コンテストが行われます。
- ⑥JAF-CON実行委員会/㈱ホビージャパン/㈱バンダイ ☎03-3354-9341

## ようこそバーチャル・シーワールドへ 夏休みファミリーフェスティバル

①8月17日(土)～8月31日(日)

②9:00～16:30 ※金曜日は18:30まで。

- ③個人…大人110円/小・中・高生50円 団体…大人50円/小・中・高生25円
- ④通信総合博物館
- ⑤夏休み企画として大人も子供も楽しめる、子供造形教室や170インチのスクリーンを備えた、バーチャル・アクアリウム-3Dシアター、劇団ビッカリ座による世界名作ぬいぐるみ人形劇などがおこなわれます。
- ⑥通信総合博物館 ☎03-3244-6811

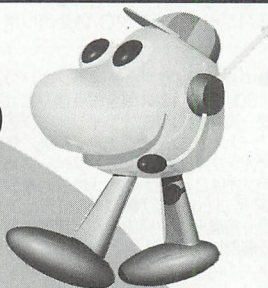
## 史上最大の決戦 ヒーローフェスティバル'96

- ①7月20日(土)～9月1日(日)
- ②10:00～18:00
- ③大人1800円/中・高生1600円 子供800円
- ④池袋・サンシャインシティ
- ⑤ウルトラマン・ゴジラ・仮面ライダー・オーレンジャーの4大ヒーローが登場!各テーマゾーンに分れ、ジオラマやショー、映像で来場者をむかえてくれます。なつかしい歴代ヒーロー達のパワーの秘密、実際の撮影に使われていたミニチュア、バイクなどマニア必見の道具も展示。お子様にかぎらず、大人も十分に楽しむことができます。
- ⑥ヒーローフェスティバル事務局 ☎03-5570-9316

## もうすぐ ハムフェア'96

全国の無線ファン待望のビックイベント「ハムフェア」が今年もやって来ます。本年は、特別催事として「JARL創立70年のあゆみ」等、自作品のコンテストなどの様々な楽しいイベントが盛りだくさんです。

- 会期 1996年8月23日(金)～8月25日(日)
- 開催時期 午前10時～午後5時
- 開催場所 国際展示場「東京ビッグサイト」
- 入場整理費 小・中学生(無料)大人(1200円)



ハムフェア問い合わせ先  
社日本アマチュア無線連盟  
☎03-5395-3119

各イベントは主催者の都合により多少内容が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。

★①日程②開催時間③入場料④会場⑤内容⑥主催者



号告  
次予

8月19日  
発売

特集

一部地域によって  
発売が2~3日遅れます

96年

9月号

通巻108号

- タダ同然のPHS/その価格システムを解剖
- ようやく始まった携帯電話とPHS間の通話サービス/その面倒なシステムを解説!
- 最新端末は機能で選べ!君のお気に入りはバイブ?ホームアンテナ?
- 新連載/怪しいインターネット活用術!!
- 最新ゲーム機『NINTENDO64』を初プレイ/気になるその実力は?
- 偽造テレホンカードの現状をリポート
- 警察がインターネットを採用!その実態・利用方法に迫る
- どこにいてもひとつの電話番号で呼出可能!NTTの新サービス
- いつでもどこでも正確な電波時計のメカニズムを知りたい!

1台10円で買えてしまうPHSの謎に迫る  
ぜったい欲しい2年目のPHS!!

月刊アクションバンド

●A 5 サイズ定価550円(送料108円)



次号の『アクションバンド』の発売は8月19日です！

## アキバのつばやき

### 広告目次

- (ア) アールエフシステム研究所(無線機器) ……19  
アベックス プラザ(通販) ……51  
イカリヤ(販売・通販) ……36~37  
働エーオアール(通信機) ……16~17  
ATS(通販) ……165  
オーディオテクニクスジャパン(有線制御機器) ……45  
(カ) 働関東システム(有線制御機器) ……48  
K企画(通販) ……51  
小池無線電機(販売店・通販) ……22  
南コミュニケーション(有線制御機器) ……53  
(サ) 働サイ・ラブ(機器製造) ……表4  
JIC(情報機器) ……18  
シワムセン(販売店・通販) ……2・30~31  
スーパービデオ(販売店・通販) ……28~29  
スクープ(販売店・通販) ……6~12  
働セントラル電子(AV機器) ……40  
(タ) 働中央電子産業(販売店・通販) ……34  
東京ウェストクリニック(形成外科) ……223  
働トヨムラ(販売店・通販) ……23  
(ナ) 中村無線(通販) ……35  
名古屋電波(情報機器) ……38~39  
日栄無線機(販売店・通販) ……20~21  
日生技術機(通信機) ……3  
(ハ) 働パーソナルセンター(販売店・通販) ……171  
ハイダス技研(通販) ……230  
働バクスタジオ(販売店・通販) ……4~5  
パニックススタジオ(通販) ……53  
働ハムセンライ(販売店・通販) ……24~25  
ピコテクノ(カメラ) ……54  
ファミリー電機通信(通販) ……52  
ブースト(修理・販売) ……54  
ベベ(通販) ……41  
働ベラックスシステム販売(有線制御機器) ……44  
(マ) 働マクロスジャパン(有線制御機器) ……46~47  
マチダ電気(販売店・通販) ……32~33  
ミサギコーポレーション(通販) ……26~27  
働明商(販売店・通販) ……228~229  
(ヤ) ヤマト(販売店・通販) ……42  
山の手形成クリニック(形成外科) ……226~227  
(ラ) リーベックス機(周辺機器) ……表3  
ロジック(販売店・通販) ……52

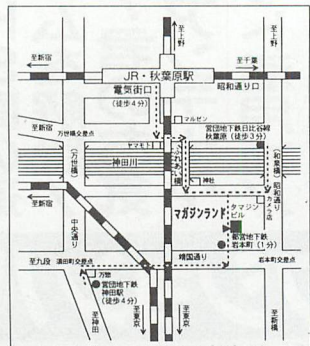
●本誌への広告のお問い合わせ、お申し込みは、マガジンランド編集部で承っております。☎03-3258-6324  
担当/栗原

★早いもので本誌編集長に就いてから24冊ABを作ったことになりました。これで私の任期は終わり新編集長に交代となりました。なにかとアプナイABから離れられてほっとしていますが(笑)ちょっと寂しい気もします。次号からは自遊舎の重鎮(吉)吉野がリーダーとなって本誌を作っていきますので、どうぞお引き立てのほどを！取材等ではいろいろな人とお会いしましたが、意外だったのは、アマチュア無線界を育ててきたような人ほど本誌に寛大なことでした。無線界のフロンティアたる人は好奇心が旺盛、知識や情報に貪欲で、技術に対する自由をととても大切に思っている方たちだったのです。さて、ただ今編集部ではAB創刊10周年に向けて新プロジェクトが目白押しです。新企画や別冊もどんどん出していく予定です。ご期待ください。読者の皆さんからの投稿もお待ちしています。(木村)

生活の多様化が飼い慣らされたのか国民全体に覇気がないですね。60~70年代デモに明け暮れた時代に公害運動、市民運動、あの国民の活気はどこへ。無気力、無責任で暮らしを変えられるはずの選挙の投票率に表れています。正義感もなく弱いものを助けることもないのです。消費税は上がる、平和維持名目の海外派兵にも無関心なんですね。20~40歳の男女ともいつの間にか召集令状がポストに

入っていたということが起こるのに危機感がないです。地雷や戦闘で平和維持の名の下に戦死させられる羽目になるのです。若者が減る戦争があると政治家は困らないけど庶民は年金を減らされ健康保険の自己負担は半額までアップされるのは明白です。そこまでいってもたぶん皆さんはまだ他人事とのほほんとして暮らしていくのでしょう。でも私は怒りを死ぬまで持ち続けていくつもりです。(吉野)

★2匹のカメを飼い始めた。10年ほど昔、実家に居たときも川で捕まえたカメを2匹飼っていたのだが、僕が東京に出るときに近くのお寺の池に逃がってしまったので(その池にはたくさんのカメが住んでいる)、今回の2匹のカメは、僕の持っているカメ(下ネタに注意)以外で久しぶりに“出遭った”カメなのである。カメは“のろま”と言われるが、人間に馴れたカメは館の時間になると、100mダッシュよろしく、走って僕に近寄ってきたりするのだ。天気の良い日は水槽ごと外に出して甲羅干しをさせるのだが、透明の水槽越しに見える外の景色が珍しいのか、2本足立ちになって遠くを見つめていたりする(カメには空間把握能力がある)。そんなカメを見ながら、僕よりも長生きするであろうこの2匹のカメと共に、長く緩やかにやっていこうと、僕は思っちゃったりするわけだ。(ジジイ鎌谷)



### アクションバンド電波

1996年8月号(No.107)  
定価550円(税込)

1996年8月1日発行(毎月1回1日発行)

発行所 マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8

☎03-3258-0411(自遊舎編集部)

☎03-3258-6261(販売部) ☎03-3258-6324(営業部)

発行人 伊藤英俊

編集人 木村真一

企画編集 有限会社自遊舎

印刷 凸版印刷(株)

写真・版下 株式会社インデックス

©禁無断転写・複写

(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者) 岩手県/工藤幸光、  
熊本県/鍋田要輔、福島県/小沢孝夫(敬称略)



# 脂肪注入術でビッグサイズに変身! バックカット式包茎手術 も大好評です。

## 話題の

## ペニリング 形成術とは



- 安全でソフトな医用シリコンで形成
- 亀頭の下をリング状に増大アップ
- 新しいカリでダブルパワーを発揮
- 持続力と刺激を高める男の強い味方
- 手術時間は20分、10日でセックスOK
- 取り出しやさらに追加も自在に可能

## New!

## ペニリング形成術 亀頭にはシリコン増強術!

ペニリングで新カリ形成、男を強力サポート!

長茎増大これが自信獲得の特効術だ!!

## ワキガ 多汗症

## キュレット式で簡単解消!

当院のキュレット式はワキの臭いや汗の原因になっているアポクリン汗腺とエクリン汗腺を、独自に研究開発したウエスト式キュレッターというデバイスを用い徹底的に取り除いてしまう当院だけの方法です。傷跡の心配もなく、通院も不要で仕事にも全く差し支えありません。安易な吸引式手術は取り残しが多く再発し、超音波メスを用いる超音波式では、皮膚の浅くかたい部分にある汗腺や皮脂腺がとれないので不十分な結果になりますが、当院のキュレット式ではこれらの心配はありません。キュレット式ならどのような症状のものでも28万円で解消します。他院の手術に不満足な方も一度ご相談ください。

## 美容形成手術 顔からボディまでOK!

二重まぶた、ホクロなど顔の美容形成からワキガ、多汗症、デブ、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応えします。手術は全て正式な認定医資格を持った各院長が責任執刀します。相談のみは無料ですので何でもご相談ください。

当院はオール男性スタッフですから  
全く恥ずかしがることはありません。

形成外科 美容外科 泌尿器科

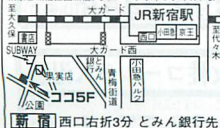
## 東京ウエストクリニック

クレジット・ローン可 予約制(当日予約可)  
受付時間 午前10時▶午後8時(日・祝午後6時迄)

### 新宿

☎03-5330-4079

東京都新宿区西新宿7-9-7 パークサイドタイムカン5F

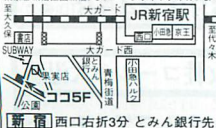


【新宿】西口右折3分 とみん銀行先

### 品川

☎03-5460-4066

東京都品川区東大井5-11-3 三連広ビル2F



品川から電車まで1駅目 JR・東急【大井町】東口下車左折3分

ペニリング形成術とは、安全でソフトな医用シリコンリングを亀頭下の皮下に埋め込むもので、増大とさらに新しく増えたカリで刺激はダブルで高まります。費用は30万円。その他独自のインプラント技術で亀頭下に加工したシリコンを亀頭内に挿入可能。これで亀頭を強化しパワーも増大できます。亀頭内挿入ができるのは当院だけです。

長茎術とはペニスの体内に埋められた部分を引き出し長くする手術。平常時で2〜5センチ、率にして3〜6割以上の延長が可能です。普通程度の包茎なら包皮が後退するため、長茎術のみで包茎が治ってしまいます。長茎術の手術時間は1時間、入院は必要ありません。手術費用は40万円です。相談の方には実例写真をお見せしています。

亀頭や陰茎の増大には、下腹部などから採取した自分の脂肪を注入する脂肪注入増大術が適しています。異物ではなく自己脂肪なので安全性は高く、生着後は無くなることはありません。脂肪の採取注入には最新の極細力ニューレを用いるため傷あとも残りません。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。

現在主流になっている包茎手術Ⅱ頭下切開式は、亀頭下の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。当院独自のバックカット式なら、ペニスの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相手の女性に分かりません。勃起の緊張も少なく傷の治りも早い、まさに理想の包茎手術なのです。

## 長茎術 短小包茎を一気に解消!

## 脂肪注入増大術 亀頭・陰茎を太く遅く!

## バックカット式包茎手術 勃起しても傷が分らない!

最新診療テープ案内 0120-105-276



おとこになろうー



# 女性コール殺到中

お近くの番組へお電話下さい。

## 1本のtelから 素敵な出会い

日本テレコミュニケーショングループ NTGネットワーク

### 完全地域密着 アポ率No.1

真実の女性(愛)をつかむには、まず貴方の行動です。

## ♥恋人捜しの決定版♥ ツーショット&伝言

北海道 これから本番...♥♥♥

札幌	ステラ 札幌一番のアポ率!! Let's Go 011-272-2266TDV(後)
帯広	NTGネットワーク "ゲット" ステキな彼女は部屋でゲット 0155-21-0880TD(後・ク)
帯広	ミント 道内初! プロフィールツーショット 0155-22-0721TD(後)

東北 危険地帯開放中!

青森 NTGネットワーク八戸 きらめく季節 素敵な出会いが...  
案内0178-35-6184 T(ク)

関西・中国 ヤル気満々!!

兵庫 NTGネットワーク 1,000円無料体験OK!  
078-917-7177TD(後)

九州 日本一燃える女性達が...

福岡 フリティーウーマン あなたの夢がききたい  
案内099-239-2999 T(ク)  
福岡 ルージュの伝言 もう一度あの女性と...  
099-224-5656TD(後・ク)

ナンパ列島  
激震中!!

24時間  
自動受付

クレジット  
利用OK

無料お試し  
各種有

地域により番組内容が異なりますのでご注意下さい。

T=ツーショット D=伝言 TD=ツーショット&伝言 V=ヴォイス  
( ) 内は 後=後払い ク=クレジット

無料伝言開設

過激マニア  
伝言

過激なお姫様が  
よりどりみどり  
全国どこからでもOK!

札幌	011-533-0000
東京	03-5566-9955
東京	03-3903-2277
名古屋	052-778-1120
京都初無料伝言 かけなきゃ損!損!	
京都	075-791-7979
一宮	0587-24-0600
静岡	0538-33-1700

関東 もう夏まで止まらない

千葉	NTGネットワーク 新しいステップが今ここに 043-496-4499TD(後・ク)
栃木	きりんクラブ宇都宮 きりんクラブ栃木 0282-555-505 028-633-3456TD(後・ク)

中部・東海 女性コールの大氾濫

静岡	NTGネットワーク "レモン" はずむ気持ちを伝えたい人がいます 案内0120-33-7711TDV(後・ク)
名古屋	NTGネットワーク 夏一番おもしろい 問合052-778-2111 T(ク)











...had been in the Ministry. He was a member of the Minister for Naïto's in a disciplinary measure for Naïto's ... with his request to ...  
 urged the LDP to take a ... issue.  
 "Political parties should not intervene ... but this is a crucial ...  
 Unlike intelligence agencies in Western countries, which are su ... out of politics, the Russian ...

# 1 女性スタッフは一人もいません。

Yes! we are men's staff only.

# 2 個別の待合室でプライバシーを守ります。

「聞くは一時の恥」なんていうけど、「包茎」という、今まで誰にも話せなかった悩みを打ち明けるには、かなりの勇気がいるもの。まして、その相談相手が女性であったとしたら、男としてのプライドが許すはずもない。

「包茎治療」は一生に一度きりの大切な事。山の手形成クリニックでは、そんな男の立場を十分に配慮して、無料電話相談から予約・受付・アフターケアにいたるまで、オール男性スタッフ制。同じ悩みをもつ同性として、より深く、より親身になって相談にのってくれる。

世の中は広いようで狭いもの。思わぬところで思わぬ人にバツタリ——なんてことはけっこうありえる。

山の手形成クリニックでは、完全予約制で、かつ、個別の待合室を用意しているなど、プライバシーの保護には、かなりの力を入れている。よって、他の患者さんと顔を合わせる心配がなく、気やすい思いもせずに、気軽に治療を受けられる。

# 21世紀の包茎治療

From U.S.A

# 3 万全な24時間アフターケアシステム。

24 hour after care system=Safety.

イチタイ決心をして治した包茎、治療後の経過が気になるのは当然。

山の手形成クリニックでは、治療後の注意などを、十分な時間をかけて、わかりやすく説明してくれる。それに加え、深夜でも治療後の不安や心配に応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。

# 4 さらに男のパワーアップ!

耳よりな話として、男性自身にもっと自信をつけたい君には、亀頭増大手術やシリコンボール挿入手術も同時に受けられる。包茎というみじめさからぬけだして、より自信に満ちたライフステージを始めようじゃないか。

詳しくは24時間テープ案内 0120-413-222 にLet's Call!!

取材協力：山の手形成クリニック

## 後悔しないためのマジメな話

山の手形成クリニックでは、なぜ、美しく、自然に、他人が見てもわからない様に仕上がるのだろうか?それは、最新の美容外科的切開法「Radiosurgery・Method」を適用しているからだ。

この「Radiosurgery・Method」は、美容形成外科の分野で世界で最も進んでいるアメリカで誕生し、本国では、すでに、そのすばらしい成果と安全性が実証されている。

美容形成手術というのは、まぶたを二重にしたり、鼻を高くしたり…と、主に顔を美しくするためのもの。それだけに、バランスの取れた美しさと、機能面での完ぺき度が重視されている。アメリカの女優やスーパーモデル達が、

より美しく変わってゆくのも、これで納得がゆく——。従来の切開法とはまったく違い——hightechnology。治療中の痛みや出血はもちろん、自然できれいな仕上がりで、治療跡が目立つなどという心配もいらない。また、通勤・通学に支障はなく、入院・通院の必要もない。

さらに、他の切開法によって受けた、手術跡の修正治療をも引き受けてくれるというのだから、その技術レベルの高さがおのずと証明される。

もともと、顔の美容形成手術に使われているテクニックだから、仕上がりが気になっている君にとってこの上ない朗報。

## 〈予約・お問い合わせ〉

**東京(上野)** 台東区上野6-7-16 台吉ビル3F  
 池袋駅 池袋駅西口 池袋駅東口  
 池袋駅西口 池袋駅東口  
 池袋駅西口 池袋駅東口

**大阪** 大阪市北区大曽根4-2 エーワンビル9F  
 大塚駅 大塚駅西口 大塚駅東口  
 大塚駅西口 大塚駅東口

**名古屋** 名古屋市中村区律町1-7 カシマビル5F  
 名駅駅 名駅駅西口 名駅駅東口  
 名駅駅西口 名駅駅東口

**新潟** 新潟県新潟市東区3-17 ライフコアビル3F  
 新潟駅 新潟駅西口 新潟駅東口  
 新潟駅西口 新潟駅東口

**仙台** 仙台市青葉区本町2-6-23 ヒルスタ4F  
 仙台駅 仙台駅西口 仙台駅東口  
 仙台駅西口 仙台駅東口

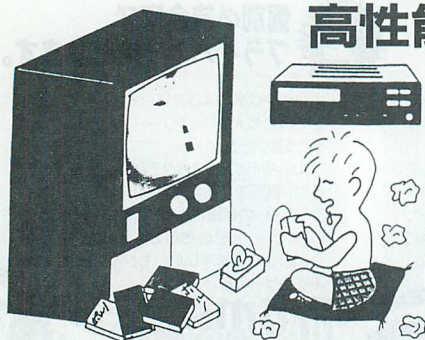
TEL 03-5343-8777 TEL 06-366-0466 TEL 052-453-1633 TEL 025-244-7055 TEL 022-267-3308



美しい画像で美少女が美人女優が大胆に……♥

アダルトビデオが、おもしろく見れます。♥♥♥

## 高性能電子ビデオ編集機



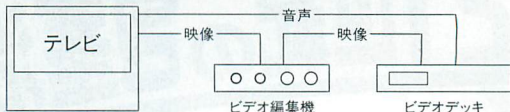
未使用



電子ビデオ編集機使用

この部分は  
広告で見せられません

新設計モザイク/ネガポジ反転両用  
明るく高画質、取付簡単!!



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

★モザイクは100%消えません。しかしおもしろく楽しめます。

今…売れに売れています!!

ジョイスティック方式、ACアダプター、コード一式付、TVとビデオの映像ビデオ端子に接続!!

新聞・雑誌・テレビでおなじみのモザイクが透けて見え、ネガポジ反転用ビデオテープなら全て見れる。テレビとビデオのビデオ端子に接続するだけでOK。

アダルトビデオがおもしろく見れます。

モザイク&ネガポジ反転 **開** セパレート型電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価90,000円 **特価¥33,000**

MODEL DNK-30 AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック式より高品質・高性能・高画質に!! S端子対応



モザイク&ネガポジ反転 **開** 高性能電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵、エンハンサー内蔵

定価82,000円 **特価¥28,800**

MODEL M-22 <最新モデル>



ジョイスティック方式でモザイク部分に移動させ、見やすくさせる。明るく高画質、ワクが大きくも小さくもボリュームでできる高性能電子ビデオ編集機。接続も簡単、AC100Vアダプター付。

最新型 高性能電子ビデオ編集機

モザイク/ネガポジ反転両用AVがおもしろい/エンハンサー内蔵!!

最新型品質UP NEW F-3EVE

定価90,000円 MADE IN JAPAN **特価¥19,000**

価格か? 品質か? 「低価格で高品質」で登場!! 手の平サイズのリモコン型で薄型タイプ。

あのモザイクが約60~80%消える。(ソフにより違いあり) エンハンサー内蔵で新発売。輝度切換スイッチ・明るさもボリュームで調整できます。取付も従来の編集機と変わりません。ジョイスティックで画面上下左右移動できる。ピンコード約3m・ACアダプター・取説付。



モザイク&ネガポジ反転 **開** セパレート型電子ビデオ編集機

高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価79,800円 **特価¥30,000**

MODEL DNK-2 <くりくり“大王”> AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック式より高品質・高性能・高画質に!!



送料無料、即日発送、新作豊富。皆様のニーズにおこたえします!

## 販売代理店募集

取扱い商品約5,000点以上。アダルトテープ、アダルト特殊機器、電気雑貨、日用品、カー用品、光学品、通信機、ギフト用品、玩具、他約5,000点以上の商品取扱い。

総合卸商社  
株式会社

☎卸販売 06-633-6606 通販部 06-633-8922

〒556 大阪市浪速区難波中3丁目3番3号 FAX. 06-633-6670

通販小売り  
申込方法

MS  
OSAKA-MEISTO

明 商

上記住所まで現金書留で住所、氏名、電話番号を書き、代金を添えお送り下さい。7日以内に必着致します。



# 明商特選 アダルトテープリスト 新作もぞくぞく入荷中



**あなたと美少女初めての出会い RK**  
 果南子の秘密、誰にもないしよたよ……♡。  
 美しく激しいエロスの花園達。  
 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¥11,000**



**縛奴飼育北育館 PART.4**  
 股、ピアス女王/愛奴志願、処女陵墓。縛奴飼育女王様聖水日記也。  
 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**



**ノンフィクション 乱れプレイ NF②**  
 50分  
 女達の肉体にまるでハイエナのように群がり食いつく恐怖の暴行魔たち!!  
 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¥11,000**



**極限レイプ暴行通信社 BK③**  
 50分  
 暴行スペシャル狂気と欲望の化身となった男達が次々とボテコン娘に襲いかかる/  
 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¥11,000**



**S女子大映画同好会 SJ-11~20**  
 クリエイトの歓喜1本に3人以上出演。私の部屋でヘアード(拡大生写真付)。  
 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**



**性としてちょう東京桃色学園 MGS11~**  
 私のパンティ買って下さい。今月お小使い以上に買いものしてピンチなの……。  
 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**



**綺人館コレクション KZK01~**  
 ①天使、虐犯、密室、眼姦、餌食  
 ②痴漢、熟妻、擬定態、犯乳、陰裂  
 全10タイトル 定価14,800円(1本) 45分  
 A・B有り指定下さい  
 5本組セット **特価¥10,400**



**極悪盗撮図鑑最前線 TOU 45分**  
 下着偏執狂路上、階段、公園他 身近でおいしいスパットがマン載セックス産業色餌鬼の本性。  
 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¥10,400**



**白い国のアリスたちひまわり HRM-11~**  
 シベリアの女神初脱ぎ/ピカピカ、艶々ロータ、貴族の娘がデビュー(14歳~18歳迄)。  
 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¥10,400**



**ザギャル番長カンパニー BAN41~**  
 美少女裏ビデオシリーズ超人気/17歳~19歳コギャルのボケル交遊録。  
 全10タイトル  
 A・B有り指定下さい  
 5本組セット **特価¥9,500**



**自信をもって送り出すバコバコタイムリー**  
 ①タ樹舞子、水谷リカ、有賀みほ他  
 ②日吉亜衣、水野愛、白石ひとみ他  
 全10タイトル 定価35,000円(1本) 45分  
 A・B有り指定下さい  
 5本組セット **特価¥8,800**



**新・女の秘湯シリーズ 第2弾**  
 ①北海道(道中、道東)、九州(別府、雲仙)  
 ②山陰、四国、紀州、京都編等  
 全10タイトル 定価4,980円(1本) 45分  
 A・B有り指定下さい  
 5本組セット **特価¥11,000**

アダルトビデオテープカタログ記載特価価格より、さらに10%OFF、通販7日以内に必着。



※現金書留前払によるお申込みは送料・消費税をサービス



年中無休  
●ご注文専用フリーダイヤル  
0120-43-8102  
FreeDial (受付/Am9:30~Pm8:00)  
FAX専用 0120-43-8103  
(AB7係と必ず記入してください)  
お問い合わせ専用ダイヤル

0473-85-0649  
ハダス技研

(お届けとお支払い)完全梱包の上、2週間ほどでお届けします。お支払は商品到着時にお願ひします。(交換返品)万一お気に召さない場合は8日以内にご連絡ください。無料にてお取り替え、またはお引き取りいたします。(返品の場合)送料はお客様負担。  
※配達日指定・夜間配達可(Pm6時~Pm8時)18時までの注文即日配達可。送料全て680円。消費税3%。

50円

〒270-00 千葉県松戸市北局  
ハダス技研  
私書箱18号  
A/B7係

- 商品番号
- 商品名
- 郵便番号住所 (フリガナ)
- 氏名 (ふりがな) (印)
- 生年月日・年齢
- 電話番号

ご注文の方全員にもれなくファッションブレスレットをプレゼント (ゴールド・フリーサイズ)

●FAXでのお申し込みはハガキの要領でご注文下さい。

〒270 千葉県松戸市常磐平陣屋前7-15-3 F

# 10倍ビデオカメラが大迫力のAF連動の超望遠レンズ! 40倍!

全長わずか15.5cm、重さ98gの超ミニサイズ!  
ついに実現したこの安さ!  
ナント! 10,000円!!

※カメラは含みません

簡単!

カメラの前に付けるだけ!



遠くからでもお目当ての女の子を撮影!  
近づけない撮影も迫力映像でバッチリ!

ビデオカメラが盗撮カメラに変身!

キャンデットフード(リアリズム)このレンズでホームビデオが盗撮カメラに変身/プロのリアリズムカメラマンに大人気!



通常撮影用→



ビデオカメラに接続するだけで、倍率が驚異の4倍に/10倍ズームなら40倍。8倍ズームなら32倍に簡単にパワーアップ/40倍といえ一瞬レフカメラに換算すると1000mmの超望遠に匹敵。遠く離れた場所からでも、かわいい女の子の表情もバッチリ、ピンホールレンズを使えば股間もドアップ/刺激的な映像が思いのまま。しかも、オートフォーカス連動の高性能レンズなので、撮影もラクラク/通常の撮影条件なら画面が暗くなったり、ケラレる心配もなし/この高倍率で全長わずか15.5cm、重さはたったの98gの超軽量小型のミニサイズだから、持ち運びや携帯にも大変便利/しかも見逃せないこの安さ/今なら、付属品付10,000円!

- 仕様: 倍率4倍、ケブレル式、レンズ構成5群9枚 ●取付対象フィルターサイズ/本体: 37mm、付属リング: 46・49・52mm (各1個)、フィルターサイズ24mm PO75 ●寸法: 全長155mm、最大径38mm、重さ98g ●材質: 軽金属製 ●付属品: 携帯用ケース付、絞り環 (大小各1個)

※ビデオカメラのフィルターサイズが37mmは直接、46・49・52mmは付属リングをご利用ください。それ以外のサイズは、別売のリングが必要です。

商品番号 K-50 特別価格・10,000円

商品名・ビデオ用超望遠レンズ「ミニテレ4」 メーカー希望価格 24,000円

別売・取付リング (27・34・36・43mm) 各1,000円

※ご使用ビデオカメラの機種名を必ずお知らせください。



メーターで音で確認できるラジオローケーター (超高感度電波探知器)

**FS7000X** 通販価格 ¥39,800

(ロッドアンテナ、チャージャー、コネクティングケーブル、イヤホン、盗聴器用バンドパスフィルター 2 種付)

- 探知器周波数は2MHz~2GHzの広帯域
- 超高感度設計により、わずかな高周波電波の発生源も検知
- 出力レベル調整ボリューム付
- 入力信号レベルを0~60dBの範囲で減衰調整できる可変&固定アッテネーター内蔵
- 暗やみでも使える直によるモニター端子付
- リチャージャブル・バッテリー内蔵



手のひらサイズのローコスト  
高精度RF周波数カウンター

**FC2000** (ロッドアンテナ付)

通販価格 ¥12,800

- 1~1300MHzの周波数を正確に計算し液晶表示する、マイクロコンピュータ・ベースの周波数カウンター
- 50Ωとハイインピーダンスの入力切換、1.28Sのゲート切換、0.1~50MHzと50~1300MHzの周波数レスリット切換
- デisplayはバックライト付
- 電源は単三型 4 本 (別売)
- 充電端子付

アンテナにかぶせるだけ / 着信をピカッと知らせてくれる

けいたいびか丸くん

GE 1 Y : 黄色発光  
GE 1 O : オレンジ発光  
GE 1 R : 赤色発光

通販価格 ¥1,200

会議中に /  
ホテルのロビー、訪問先の会社で /  
人混みや電車・バスの中で /  
レストランやバーなどで飲食中に /



800MHz~1.5GHzデジタル  
800MHzアナログ  
対応!!  
呼出音を消しておいても安心!  
電池・配線不要!

あらゆるバッテリーパックを自動的に充放電する、  
ユニバーサル・バッテリー・チャージャー

**QZ336** 通販価格 ¥12,000

- 携帯電話、トランシーバー、ノート型パソコン、ビデオカメラなどのバッテリーパックのリフレッシュ (メモリー効果ゼロ) から充電完了まで全自動
- ニッカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応
- 充電電圧は、4.8V/5V/7.2V/9.6Vを自動検出
- 700mAhのバッテリーパックをわずか45分で急速充電
- 電源はAC100VとDC1.38Vの2ウエイ。付属のDC1.2Vシガーライター・プラグコードを使えば、車内でも使用OK

単三型電池 4~6 本充電用電池ホルダー

**QA6** (ダミー電池別売)

通販価格 ¥2,500

※ 4~5本充電の場合は別売のダミー電池 UN3#280を1~2本組合せて使用。

(写真の電池と電池パックは別売品です。)



NEW

乾電池が何回も充電できる  
リサイクルチャージャー

**RC2300**

通販価格 ¥12,000

充電可能電池

アルカリ乾電池 / マンガン乾電池 / ニッカド電池 / ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1形 / 単2形 / 単3形 / 単4形 / 単5形 / 6P形

種類とサイズの違う電池の混合充電ができる一歩進んだチャージャーです。



携帯電話用  
交換アンテナ

(交換工具付)

NTTドコモ / IDOミニモ

対応の“光る”交換アンテナです。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

着信、話中にアンテナの先端が赤く光ります。

USAで50,000台以上(1994年)の販売実績を誇る  
BOUNTY HUNTER社の金属探知器、遂に日本で発売!!

プロフェッショナル用  
ボディスキャンタイプ金属探知器  
**RANGER1000**

通販価格 ¥29,800

- 検出中のボディチェック・荷物チェック、郵便物中の危険物チェック、衣類やフタンの残針チェック、車内のチェック、夜の繁華街での入店チェックなどなど、用途多様
- 電源は006P (9V) を1個使用。電池別売。



金属の種類とコインの深さをLCDで表示  
マイクロプロセッサ搭載の最高級ID探知器  
**BIG BUD PRO SELECT 220-D**

通販価格 ¥69,800

地下25cmのコインを発見できる高感度タイプ  
金属の種類を判別して見つける本格派。

**QUICK DRAW**

通販価格 ¥39,800

メーター式の本格的探知器デュアルトーンで  
金属の種類を判別

**Treasure Tracker I-D**

通販価格 ¥29,800



リーベックス株式会社

REVEX CO., LTD. 通販部

〒333 埼玉県川口市北原台2-19-1

■カタログは300円切手を同封の上、通販部 A B 係へご請求ください。

申込は

TEL : 048(294)4945

FAX : 048(294)4948

TELまたはFAXにてご注文ください。  
1. ご注文金額が5,000円未満の場合、送料、消費税サービス。  
2. ご注文金額が5,000円未満の場合、送料1,100円はお客様負担。消費税サービス住所、氏名、電話番号、品名、数量、金額をご連絡頂ければ発送。  
商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アイデアいっぱい!! おもしろグッズ



# 実用になる! スーパーボイスチェンジャー

税・送料込  
¥48,000

はまるとコワイ! 男声を女声に変換する専用機、シーメール SHEMALE VER.1.3 デモを行なっています。TELでお確かめ下さい。■デモ時間: 月~金 2~5PM

言っちゃあ悪いが、他のとは音が違う!

## 【特徴】

- 1) これまでのボイスチェンジャーの「ロボットボイス」と違いナチュラルなほほ肉声を少々の練習で出す事が出来ます。
- 2) 電話機本体と受話器の間に挿入するタイプの為、普通の電話をかける感覚で使用できます。従来のボイスチェンジャーに付いた元の声の漏れやハモリも発生しません。(シーメールのスイッチOFFの時は従来どおり通話出来ます。)
- 3) ダイレクトモニターにより、電話相手が聞いているのとは同等の音を受話器でモニター出来るので女性の演技が大変にしやすい。(モニター音量調整可)
- 4) ダイレクトモニターは受話器のみシーメールに取り付けただけでも動作し、変換された音の細部まで電話相手が聞いているよりも強調した音色で聞き取る事が出来ますので電話機に接続せずに、貴方が音性転換により生まれ変わる女性としての話し方、発声方法、人格形成等のバーチャルリアルな演技練習が出来ます。
- 5) これまでのボイスチェンジャーは単純な音程の変化のみであり、しかもノイズや歪も多くデジタル音も大量に残っているいわゆるロボットボイスです。シーメールは音声工学とスーパーHiFi電子工学に基づき男性の声を女性の肉声に近づけるためローノイズ、低歪率、さらに音色まで吟味した回路と電子部品により、音声の音程、



## ●専用ACアダプター

..... 同時買上 ¥1,000 別売 ¥3,000

- シーメールの3サイズ: 90(W)×35(H)×135(D) mm
- 電源: 006P型乾電池(9V)×1個、専用電話器付き

周波数スペクトル、音声波形の整形、ハーモニクス、音声レベル、音色、マスクングノイズ他をリアルタイムコントロールしています。

## ■ご注意

- 1) 男性の声の成分の内、男性的低音は一度口から出てしまうと高音部分にまで影響を与えるためシーメールを持ってしても完全にには取りきれませんので男性的低音を抑えた女性的話し方をする練習の必要が有ります。男性的低音が多いまま使用しますと、いわゆるオカマ声になってしまいます。
- 2) 音性変換は女装と良く似ています。つまり女装をしても女性としての細かな演技をしなければすぐにばれてしまうでしょう。同様にシーメールを使用した場合でも長時間の使用では発声や話し方の演技が必要で、誤解の無いように願います。

## 「転送ボーイ」なら連絡がつきます!

税・送料込  
¥78,000 ポッキリ

### ψ EX10D 転送ボーイ



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)

**集音ボーイ ¥59,800** 1回線用の最も安い Q<sup>2</sup>マシン。

高性能フォーンパッチファミリー	APC-21 インターコム	¥92,000 ¥95,000	HOTLINE-767TH DTMFハンドセット	ノーマル ¥14,800 デュブ ¥17,800
APC-11 ¥49,800	FAX、コードレスホン、ビジネスホン等を無線機と接続するアダプター。	FM無線用秘話装置	PSY-256R(256ch) 価格 ¥38,000	

※あなたのほしい製品を作ります。(こんなものが有ったら!) と言うアイデアを形に。 TEL下さい。



通信機器の製造、企画、開発

(有) サイ・ラブ

PSY. LABS CO., LTD.

— Communication Specialists —

※購入方法は電話にて価格等ご相談の上、下記まで銀行振込または現金書留によりご送金下さい。

※弊社では代理店を募集しております。ご希望の販売店様へご連絡ください。振込銀行 東京相和銀行 志村支店 普通口座 No. 030233

〒174 東京都板橋区志村 3-18-8

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

アマチュア無線での秘話装置の使用は避けて下さい。