

総力取材

第32回全国白バイ大会・海上自衛隊観艦式

エレクトロニクス・無線・通信の最新情報満載!

# アクション電波

超小型CCDカメラを  
使いこなせ

特1集 絶対にバレない

No.159

2000

# 12

## 偽装カメラ 製作方法

全て  
見せます

付録付特別定価 770円

特2集 覆面パトカー

# 100台

## 一挙公開



新連載

## 危ないクスリの使い方

特別  
付録

アマチュア無線機  
受信機・アンテナ

## 現行機種カタログ

# つながらない君の貸出サービスを実施します。

## PHS & 携帯電話を「圏外」に!

(800MHz/1.5GHz/1.9GHzの電波をシャットアウト)

## つながらない君 登場!

### 通販価格 ¥36,500



映画館、飲食店、講演会場、ところか構わず鳴る携帯電話・PHSは、いまや社会問題になりかけているが、この騒音を簡単に防止する方法がなく、サービス業などでは「ご使用をご遠慮ください」と自粛を呼びかけるのが、精一杯で関係者はこの対策に頭を悩ませていた。そこで、試作品として製作されたのが「つながらない君」だ。本誌で記事が掲載されるや否や多数の問い合わせを受け、これほどまでPHS・携帯電話に悩まされている職業の方々がいるものかと大変驚かされた。また、多くの方が外観よりも機能を重視していることから、無駄なコストをかけず価格に反映させての販売となりました。

## 販売代理店募集中!



### つながらない君 仕様

携帯電話 (800MHz & 1.5GHz帯) ・ PHSに対応  
範囲 直径約10~25m HI・MID・LOWの3段切替  
サイズ: 横120×高さ28×奥行80mm  
重量: 約100g 付属品: ACアダプター付  
※100V電源がない場所では、別売の充電バッテリー  
12V 700mAで使用できます。(約12時間稼動)

### オプション品

12Vバッテリーパック 9,000円

※CdmaOneにも対応しました。 デジタル発信機にも対応 PHSのいまだこサービスもシャットアウト ワイヤレスマイク (800MHz) の使用を可能にしました。

## 塾、セミナー会場、会議室等で

大切な講義、公演等の最中や試験中に携帯電話やPHSの電源をうっかり切るのを忘れる事も度々あるようです。そんな人のために大切な話を聞き逃したり、集中できなかつたりしては大変です。たとえ会場内に携帯電話を持ち込んでしまっても「つながらない君」を会場に設置しておけば安心です。

## 商談中、接客中に

大切な商談中や接客の最中に携帯電話がかかってくると商談が中断され携帯電話の会話が終了するまで待たされなければならず、時間の無駄です。「つながらない君」で無駄のない商談や接待でああなたの活躍も間違いなし。

## 劇場、図書館、美術館、一流ホテル等ではすでに導入され始めています。

この携帯電話ジャマー機つながらない君はこの装置の近くにある携帯電話・PHS (800/1500/1800MHz) の基地局からの制御信号の受信を阻止し、携帯電話・PHSを圏外の状態にすることによって、一時的に発信、発着をできないようにする装置です。

### 三角コンセント型

ACソケット型  
(DDコンバーター方式)

¥37,800



### 電話分岐モジュラー型

2穴分岐モジュラーコネクター

¥33,800



### 3口コンセント型

ACソケット型トランスミッター

¥35,800



### 電話中継モジュラー型

電話線の長さを延ばす時に使う  
中継コネクター型です。  
(ケーブル付)

¥31,800



お問い合わせは、SHINWA 本社  
滋賀県野洲郡野洲町三宅1015  
TEL 077-586-5811  
FAX 077-586-5782

保守サービスセンター  
滋賀県野洲郡中主町木部930 修理受付係  
TEL 077-586-5788  
FAX情報BOX TEL 077-586-5790

お近くのSHINWA MUSEN  
日本橋店 TEL 06-6636-3128  
石部店 TEL 0748-77-7439  
中主店 TEL 077-589-2378

車両位置検索システムを低価格で実現

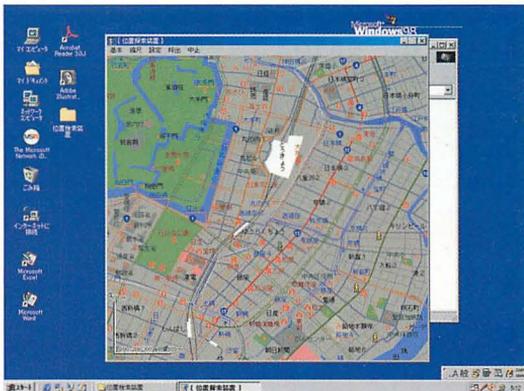
# 「車両位置検索システム」新発売

●Windows98対応のパソコンと携帯電話の使用で低価格を実現

●GPS装置を使いパソコン上の地図画面に現在地を表示させるシステムです。

ここ数年でカーナビゲーションや携帯・PHSを利用した車両位置把握システムの認知が高まり、タクシーの配車、営業車の管理、トラック運送業界などで普及しつつあります。しかし、これらのシステムはカーナビに他の車両位置や基地局の指示表示など、ユーザーに合わせてカスタマイズされたものが多く、専用マシンが必要で価格も非常に高額になっていました。

今回の発売する「車両位置検索システム」は、もっともシンプルなシステムで基地局側が車両位置のみを把握するシステムです。



※画面（サンプル）は開発中のものです。

当社のシステムは、パソコンで電話回線を使って車両の携帯電話にアクセスしGPSより位置データを受け取り、基地局のパソコンの地図上に表示するシステムです。

また、現在位置だけでなく過去位置も表示されます。  
 ※電話回線は常時接続するのではなく、基地局側が位置把握をしたい時のみ接続（約30秒）するので経済的です。



【主な特長】

1. システムの低価格化を実現  
 一般に販売されているパソコンを利用することにより、低価格化
2. 到着後すぐに運用可能  
 携帯電話があれば、到着してからすぐに運用して頂けます。  
 煩わしいパソコンの設定は必要ありません。



GPSユニット 重量167g  
 横 6.5cm  
 奥行 10cm  
 高さ 3.5cm

**車両位置検索システム 仕様**  
**車両位置把握システム+電子地図（全国地図）**

Windows98搭載パソコン（DOS/V機）  
 GPSユニット1台  
 付属品：シガアダプター・12Vバッテリーパック付  
 ※GPSに接続する携帯電話はお客さまでご用意下さい。

オプション品  
 GPSユニット（付属品付） 200,000円

**車両位置検索システムセット ￥1,200,000**  
**低価格 位置検索システム登場 ￥398,000**

※本製品は、予告なく変更する場合があります。



〒520-2336 滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015  
 TEL.077 (586) 5811 (代) FAX.077 (586) 5782



## 特集／撮れないトコロもバッチリ盗れる 絶対にバレない偽装カメラ製作方法

- ★盗撮諸法度…バレないための心構え —102
- ★サインペンにしか見えないカメラ誕生!? —104
- ★小型CCDカメラを「タバコ」に仕込む —108
- ★置き時計偽装で  
時間を見ているつもりが視られてる!? —112
- ★暗い場所が撮れるカメラならぬペンケース? —114
- ★カメラレンズにハメるだけのお手軽盗撮術 —116
- ★常識を打ち破ったカード型カメラの使い途 —118
- ★スクランブルも可能なローコストBSチューナー —121



## 第2特集／全部見せます！

## 覆面パトカー 100台一挙公開

- ◆覆面パトカーの見分け方とナンバー分類表 —140
- ◆一挙公開！その1 捜査車輛編 —142
- ◆一挙公開！その2 交通取り締まり車輛編 —146
- ◆一挙公開！その3 警備・警護車輛編 —150
- ◆一挙公開！その4 その他の車輛編 —153



## 巻頭カラー

復活! 警察ファンの部屋	6
海 輝けるその未来に 平成12年度 自衛隊観艦式	8
長期連載リポート 業務用CDレコーダー CDR-850	12

## 時代を先取り! 2色カラー記事

プレゼント紹介!!	67
今月のOHニュー	68
電腦直撃ネットワーク オモシロHP大公開	72
「個性満載。地球を走る。明日をつくる。」	
第34回 東京モーターショー	78
アダルト系ノンリニア編集への挑戦!	82
日本全国CFM訪問記 第4回 シティエフエム静岡	86
帰ってきた実験アニキVSリベンジに燃えるスタントマン氏!	
恐怖のスタンガン人体実験大検証 Part 2	88
陸上自衛隊創隊50周年 中部方面隊創隊40周年記念行事	
伊丹駐屯地公開行事報告	92
購入する前に要チェック! DVDソフト突っこみ徹底大検証	94
全国警察マスコット紹介 PART4 静岡県警察・エスピーくん	98

## 強力! カラー記事

凄腕白バイ乗り達の技術を見よ!	
第32回 全国白バイ安全運転競技大会 詳細リポート	131
AB取材ビデオ第6弾!	
平成12年度 自衛隊観艦式&第32回全国白バイ安全運転競技大会	136

## 大好評! 連載記事

独眼竜「オリンピック中継」	99
新連載! 危ないクスリの使い方	
第1回「ハルシオン」で即睡眠!?	156
長期連載リポート@IC-R3ss	160
長期連載リポート@DJ-X2	162
長期連載リポート@MTV-7300	164
局アナさんの情報満載! テレビ特捜隊	166
衛星オモシロ物語 最新BSデジタル機器大紹介!	171
ワールドバンドの冒険 第71回 PWR2001年版登場!	174
BCLライフ 第18回 夜の7メガ徹底調査	178
アキバでみつけた3000円ジャンク	181
鉄道ファンのPo-BOX 第37回 鉄道無線の各方式を科学する2	184
空を楽しもう! ビギナーからの航空無線講座	
第13回 秋もたけなわ! 全国航空イベント報告	187
魅惑のアマチュア無線 超人向け講座電波編 第15回 144MHz帯	191
PHSの実用度徹底チェック!	
Part38 DDIポケット、「feelH」で新時代突入!	194
ハローCQ こちら無線情報室	198
真空管式ストレート受信機「誰にも負けないO-V-1」の製作 パート2	203
今月のイベント情報	207
裏ビジネスガイド 第7回 金融ブローカーの甘いワナ	214

## 情報の宝庫! 定番コーナー

・周波数ナウ	211	・ABリサイクルボード	228
・AB110番	218	・バックナンバーガイド	230
・AB119番	220	・アクションバンドからのお知らせ	232
・AB HOUSE	222	・編集後記	234

## 広告索引

(ア)	
アイタックス (販売・通販)	42~43
秋月電子通商 (販売店・通販)	54
アプロジャパン (情報機器販売)	26~27
アテックス (情報機器販売)	56
RFシステム研究所 (情報機器販売)	28~29
アンフィニ(販売店・通販)	52
イカリヤ (販売店・通販)	50
(カ)	
キャッツエレクトロニクス (通信機器)	55
くすりのカトウ (販売・通販)	242
神戸電子パーツ (販売・通販)	54
コニーエレクトロニクス (情報機器・販売)	21
コバウ (天然水通販)	57
(サ)	
JTC (販売店・通販)	46~47
シワ無線 (販売店・通販) 表2・3・15~20	
ジヤング	240
ジャパンネットワーク (販売店・通販)	241
樹スタンダード (通信機)	表4
スーパービデオ (販売店・通販)	48~49
セイコーエレクトロニクス産業 (販売店・通販)	53
樹セントラル電子 (AV機器)	34
(タ)	
樹中央電子産業 (販売店・通販)	41
通販ネット (販売店・通販)	56
東京ウエストクリニック (形成外科)	237
東京上野クリニック (形成外科) 238~239	
(ナ)	
中村無線 (販売店・通販)	51
日生技研(株) (通信機)	42
日栄無線(株) (販売店・通販)	44~45
(ハ)	
ハムセンアライ (販売店・通販)	38~40
株)バックスラジオ (販売店・通販)	24~25
ビコテクノ (カメラ)	66
(マ)	
マックスガレージ (販売店・通販)	30~31
ミサキコーポレーション (販売店・通販)	35~37
メガウエーブ (通信機器・通販)	55
(ヤ)	
山口電子 (販売店・通販)	52
ユビレ工業 (通信機)	23
(ラ)	
リーベックス(株) (周辺機器)	表3
リサーチ日経連 (各種情報)	65

表紙PHOTO/メイン写真:  
最新小型CCDカメラ  
(撮影:山崎きたえ)

表紙デザイン/編集部・大黒浩之  
本文デザイン/編集部(大黒浩之/鈴木博之)

●本誌の一部または全部を無断で複製(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。また、デジタル化(Webコンテンツ等)する場合もあらかじめ許諾を求めてください。  
●遺本には十分注意しておりますが、万一、落丁、乱丁などの不良品がありましたらお取り替え致します。☎03-3292-3221

復活!

# 警察ファンの部屋

## 見た目はGT-R? 日産スカイライン

# R34 GTターボ



▲25GT-1のエンブレムが光る。

### GTOの後釜として

今回紹介するのは日産スカイラインのR34 25GTターボです。R34といえば、4ドアセダンの25GTターボが覆面パトカーとして全国に配備されていますが、この2ドアタイプは今のと

ころ、福島、栃木、山梨、三重、広島でしか確認されています。この5県の高速隊には以前は三菱GTOが配備されていたので、その後釜として導入されたのだと思います。ちなみに、上記5県に配備されていたGTOはいずれもレーダーを搭載して



▲GTOから移植されたレーダーユニット（松下製）

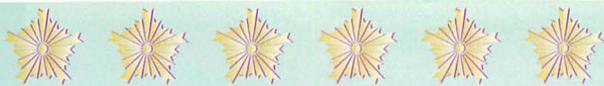
いたので、各車ともそのレーダーユニットを移植して使用している様です。

### GT-Rに負けず劣らずの性能

スカイラインのパトカーと聞いてまず真っ先に浮かびあがるのはGT-Rではないでしょうか？ 一見するとGT-Rにも見えるこの25GT-Tですが、GT-Rに負けず劣らずの性能を誇ります。エンジン出力は2500cc、280psとGT-Rのツインターボエンジンと比べると非力な感じがしますが、あくまでもそれは見せかけであるので、「GT-Rじゃないから…」と思っていると痛い目に合います。

### 外観上の特徴

栃木県警高速隊に配備されているこのスカイラインは、以前配備されていたGTOのレーダーユニットを装備しています。そ



▲ドライバーユニット（スピーカー）はバンパー内に収容。

のせいで、ドライバーユニット（スピーカー）はバンパー内に装備しています。これは覆面パトカーとして採用されているスカイラインセダンと共通となっています。

アンテナはTL型を使用しており、車内には無線機とサイレンアンプ（松下・WF-115A）、レーダー測定機がグローブボックスに装着されています。

さて、もう一つ注目してもらいたい箇所があります。それはナンバーです。以前、栃木県のナンバーといえば、栃木ナンバーしか割り当てがありませんでしたが、今年の初めころから新

たに宇都宮ナンバーも制定されました。これは、覆面パトカー



▲アンテナはTL型を使用。

などを見分けるにも気をつけなければなりません。



▲車内。グローブボックスにレーダー測定機がある。



▲R34GT-Rとのツーショット。似ているようで似ていない？



# 海 輝けるその未来に



## 平成12年度 自衛隊観艦式



今世紀最後の自衛隊中央行事として、10月29日に神奈川県・相模湾にて自衛隊観艦式が開催されました。この観艦式は、海上自衛隊としては22回目、自衛隊中央観閲行事として3自衛隊交代で実施されてからは2回目となります。今回の式には陸上自衛隊と海上保安庁も参加するなど、文字通り今世紀最後の行事にふさわしい内容となりました。今回は事前訓練、予行演習と本番の3日間を取材しました。

### 日本の観艦式について

日本の観艦式は移動式と呼ばれるもので、観閲側と受閲側が互いに航行しながら式を行うもので、文字通り秒刻みのスケジュールで行われます。諸外国でも観艦式は行われてはいますが、その多くは受閲艦船が停泊して観閲を受ける停泊式なので、いかに海上自衛隊のレベルが高いかを知ることが出来ます。ちなみに、世界で初めて観艦式を行った国はイギリスで、1341年の英仏戦争時に行われたとされています。

日本の観艦式は明治元年に、大阪・天保山沖で行われたのが最初といわれています。



▲船列を組み、相模湾を航行する艦番号141“はるな”と152“やまぎり”。

### 観艦式の内容

横須賀・横浜・木更津の3港を出港した艦船は、浦賀水道を抜けた後、観閲官である内閣総理大臣を迎え、観閲側・受閲側と船列を整えた後に各艦船、航空機の観閲を行います。観閲終了後は引き続き訓練展示を行うため、観閲部隊が反転する間に受閲側の一部艦船が訓練隊形をとります。全ての訓練を終了後に観閲官の訓示が行われ、最後に観閲官が乗ったヘリコプターを見送り式は終了します。

▼「しらね」から観閲を行う。



## 観閲開始

今回の観艦式にはイージス護衛艦「ちょうかい」や練習艦「かしま」、輸送艦「おおすみ」など11隻の新造艦の他、海上保安庁の巡視船「やしま」を含む総勢63隻の艦船、航空機に関しては海上自衛隊が保有するP-3C対潜哨戒機やUS-1A救難飛行艇、初参加となる陸上自衛隊からはCH-47J輸送ヘリや「おおすみ」に搭載された第一師団の災害派遣部隊、航空自衛隊からはF-1、F-15J戦闘機、RF-4E偵察機など陸海空3自衛隊から計61機の航空機が参加し、観閲官である森内閣総理大臣の観閲を受けました。



▲イージス艦から唯一参加の「ちょうかい」。



▶最新鋭潜水艦の「うずしお」。

▼潜水艦救難艦の「ちはや」。



▼海洋観測艦の「ふたみ」。



▲輸送艦「おおすみ」の艦上には陸自の災害派遣部隊が乗艦。



▼海保巡視船の「やしま」。



▼航空機観閲に参加したP-3C対潜哨戒機。



▲南極観測船の「しらせ」。11月14日に南極に向けて出港した。

# 平成12年度 自衛隊観艦式

## 訓練展示

観艦式を祝して護衛艦4隻による5インチ祝砲が放たれた後、対潜水艦用攻撃ロケット「ボフォース」の発射展示が、引き続いて潜水艦による潜行浮上運動、護衛艦からのヘリコプター発艦、ミサイル艇3隻と「おおすみ」搭載のホバークラフト“LCAC”による高速航行展示、救難飛行艇US-1Aによる低速飛行と離着水、P-3C対潜哨戒機による対潜爆弾投下と8課目の訓練展示が披露されました。



▲5インチ砲による祝砲発射。

◀▼ボフォース発射展示。爆発の瞬間には衝撃波を感じた。



▼潜水艦による潜行浮上の様子。“ドルフィン運動”とも呼ばれる。



▼SH-60Jヘリコプターが発艦。



▼3隻全てが北海道・余市に配備のミサイル艇と“おおすみ”に2隻搭載されているホバークラフトLCACの高速走行展示。





▲救難飛行艇“US-1A”が着水。

▼総理大臣輸送のためHSS-2Bが着艦。



## 空撮ヘリはHSS-2B

観艦式の空撮取材に活躍してくれたのは通称“シーキング”と呼ばれるHSS-2B型対潜ヘリコプターです。新型のSH-60J“シーホーク”の就役に伴い、順次退役しつつあります。現在運用されているタイプは全て陸上運用型で大湊、小松島、大村の3基地と、試験部隊所属機として

▲▶日本海不審船  
事案でも実施さ  
れたP-3Cによる  
対潜爆弾投下展  
示。落下数十秒  
後には爆発。



厚木、本年度をもって引退する館山の第101航空隊で使用されています。今回は、長崎県にある大村航空隊所属の8165号機に搭乗し、空撮を慣行しました。



撮影：山崎 鏡・大塚正諭（編集部）  
記事協力：しぐなす、TYPE31

▲▶このような空撮が出来たのもHSS-2B“8165”機の活躍が大きい。

観艦式の模様を収録したビデオを発売します。  
詳細はP136をご覧ください。

# 業務用CDレコーダー

# CDR-850

## 強力レーザー光で 高性能コピーを実現したプロ機

読者の皆さんは、本誌4月号で紹介した業務用CDレコーダーCDR-850を覚えておいででしょうか。音楽CDの無限コピーやPC用CD-Rメディアに音楽信号の書き込みを可能にするという高機能の特徴としていた、あのCDレコーダーです。しかし、本機の実力は見えにくいところこそあって、実は基本性能からして民生用CDレコーダーとは異なる高性能がそこには潜んでいるのです。

実際の4月号の記事だけで

はとて皆さんに全てをお伝えできるわけもなく、1回こっきりで終わらせるのがとても残念な思いがしていたのです。ですが今回、その不完全燃焼を晴らすべく、ようやく長期リポート連載の運びとなりました。

ということで、これから時間をかけてプロ仕様の凄じ性能をじっくり探っていこうと思えます。毎回色々と趣向や録音音源を変えて検証していきますので、どうぞお楽しみに！

(編集部)

## マスター音源として…

CDレコーダーの使い途は、CD-Rメディアに音楽CDや何らかの音源を書き込んで、自家製CD盤を作り上げることです。これにより、市販のCDやオリジナルソースと同様の音質が得られ、またウォークマンCDを含め手持ちのCDプレーヤーで簡単に再生することができます。その点においては、民生用も業務用も大きな違いはないでしょう。しかし、なぜ価格の高い業務用が存在するのか、その点から比較してみましょう。

CDの誕生時によくいわれたのが、デジタル信号になれば、どの機械で再生しても同じだろうということでした。これはその後、多くのプレーヤーの誕生により、明らかに間違いであることが実証されました。信号自体は同じでも、再生



▲バックパネルにも、業務用ならではの端子が並んでいます。民生用では見かけないような端子はバランス端子です。もちろん、アナログ・オーディオ端子やデジタルの光、同軸端子も装備されているので、どんなマシンとも相関性がとれます。



▲濃い紫色のフロントパネルがいかにもプロ仕様といった面構えを見せませんが、実際に触ってみても重厚感があり、業務用ならではの安定感があります。



▲フロントパネル向かって左側にあるスイッチ類。こちらは主に録音時の細かい設定をします。コピーOKやNGを設定したり、録音後のファイナライズという操作はこちらで行います。追々説明していきますが、アナログレコードからの録音時、曲と曲の間にトラックナンバーを打ち込むのも簡単です。

▲こちらはフロントパネル向かって右側のスイッチ類です。録音スイッチや再生スイッチ、トラックの送り、あるいは入力端子のアナログやデジタルの切替、入力信号のボリューム等、CDレコーダーの基本操作に必要なものが並んでいます。

装置のロジックが違えば、音も個性と特徴を持って鳴るものなのです。一方、録音時においてそれはどうかというと、やはりプロ機ともなれば、民生用とは大いに異なってきます。

CD-Rに書き込む際、よく焼き付けるといふ方をしますが、それはレーザー光線によって信号を書き込んでいるからなのは既にご存知でしょう。実は、民生用との大きな違いの一つとして、このレーザー光の強さが挙げられます。レーザー光が強いということは、安定した書き込みができ、品質の良いCDを作れるということなのです。例えば、同じCD-Rメディアを使用し、レーザー光の弱い民生用と強い本機で同じ音楽CDを作ったとすれば、確実に本機で作成したCDの方が優れたものになるということができるでしょう。

そしてこの安定性と高性能は、CD

を大量生産する際のマスター作りに必要不可欠なことで、本機はその信頼性により、多くのCDのマスター作りに貢献しているマシンなのです。

これだけでも、業務用が高価で本機が特殊であることは納得できると思いますが、本機の高機能はこれら基本性能だけにとどまりません。

## コピー制限の設定

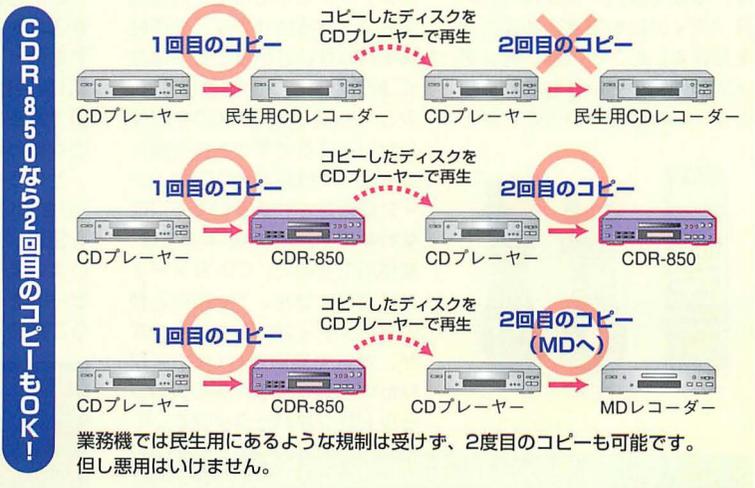
業務用ですので、当然仕事に使っていただくべきレコーダーですが、趣味で使っても頭抜け

た多機能ぶりを発揮します。

前回の記事では、無限コピーができることをクローズアップしましたが、本機では、自分の作成した大事な音源を、逆にコピーされないようにプロテクトを掛けたりもできるのです。

例えば、インディーズ系アーティストの方がプロモーション用に自分のCDを作るとします。それは自分の大事な著作物ですから、関係者に配るにしても、しっかりとコピー対策はしておきたいものです。

そこで本機では、【コピーO



# CDR-850



▲コピーに関する設定はいくつかあり、【C PERMIT】はコピーOK、【C ONCE】はコピーを1回だけOK、他に【C INHIBIT】というのがある、そちらはコピーができないという設定になります。

K)【1回だけコピーOK】【コピーNG】といった制限を設定できるのです。

インディーズ系のプロモCD作りはほんの一例ですが、他にも、大事な人や恋人へのメッセージソングにコピーガードを掛けて世界にたった1枚だけしかないCDを贈るなんてことも可能です(もらった人は大感激ですね)。という風に使い次第ではいろいろ役に立つ機能となるわけです。

## メディアは何でもOK

前回紹介したときに、民生用CDレコーダーでは音楽専用CD-Rメディアにしか書き込めず、本機ではパソコン用のCD-Rメディアにも書き込めることを書きました。その際、両メディアの価格の違いにも触れましたが、これはどういうことかと

言いますと、音楽用CD-Rは価格が高いのですが、それは著作権料が上乘せしてあるからなのです。そして、この著作権料の含まれていないパソコン用のCD-Rメディアでは、レコーダーによるID認識の段階で弾かれてしまうのです。

しかし、ここで問題なのは、著作権料もさることながら、音楽用CD-Rメディアが品質的に最良のものであるかどうかということです。値段は高いのですが、それは著作権料の都合であって、必ずしも高品質だから高いというわけではないのです。品質の良さということなら、パソコン用として売っているCD-Rメディアの中にこそ、高品質なものがあるわけです。著作権料を払わないということではなく、純粋な音楽ファンとしては、少しでも良い状態のCDを製作したいところですが、民生用レコーダーでは音楽用CD-Rメディアに限定されますので不可能なわけです。その点、本機では、業務用ですので、CD-Rメディアは選びません。1枚90円とかの安いメディアはもちろんですが、本気で素晴らしいCDを作りたいと思ったら、高品質のゴールドやシルバータイプのCD-



▲CD-Rメディアに音楽信号を実際に書き込んだものです。淡い緑色をしたCD-Rメディアの盤面ですが、書き込むと肉眼でその違いが判ります。本機は業務用なのでレーザー光線が強く、安定した書き込みを約束します。

Rメディアを使うことも不可能ではないのです。

## 最高位を目指す

総括としましては、最高の書き込みを、最高のCD-Rメディアを使ってできる、即ち最高のCD盤製作をしたければ、業務用である本機が一番ということになるわけです。

ということで、今回は前回の“おさらい”とほんの“さわり”を記述しましたが、次回からはいよいよ具体的に突っ込んだレポートをしていきますので、乞うご期待!

CDR-850 : 販売価格16万円

問い合わせ先  
アテックス株式会社  
☎03-5833-3881



▲リモコンや接続用のコードが同梱されていますので、扱いも楽々です。

今月のCD製作枚数 ▶ 25枚

※修理は個人、業者を問わず、他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどンドン修理させていただきます。



# SHINWA MUSEN

PERSONAL TRANSCEIVER  
CB MOBILE TRANSCIEVER  
HAM RADIO  
MULTIBAND RECEIVER  
SWR/POWER METERS  
DC/DC CONVERTERS  
ACCESSORIES



石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187



通販 TEL. 0748-77-7439 FAX. 0748-77-6524

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。

HF & V · UHF ALLMODE TRANSCIEVER

**KENWOOD TH-G71A**  
144/430MHz (逆輸入) 5W機  
送信範囲 トーン付  
136.000~173.990MHz  
410.000~469.990MHz  
**特価 ¥37,000**  
バッテリーパック、充電器付  
**特価 ¥44,000**

**KENWOOD TM-V7改**  
クロスバンド  
レピーターOK  
144/430MHz (国内版) 50/35W機  
トーン付 セパレートケーブル付 Jなし  
送信範囲 136.000~173.000MHz  
410.000~469.995MHz  
**特価 ¥72,000**  
20W機  
**特価 ¥79,800**

**YAESU FT-90R**  
144/430MHz (逆輸入) 50/35W機  
送信範囲 (日本語取説付)  
130~180/410~480MHz  
**特価 TEL**

**ICOM IC-Q7E**  
144/430MHz (逆輸入) 300mW  
30~1300MHzの広帯域受信機  
送信範囲 トーン付  
136.000~174.000MHz  
400.000~470.000MHz  
**特価 ¥26,000**

**ICOM IC-207H**  
144/430MHz (逆輸入) 50/35W機  
送信範囲 130~180/410~480MHz  
**¥56,000**

**ICOM IC-T81A**  
50/144/430/1200MHz (逆輸入) 5W  
**世界初!**  
50/144/430/1200MHz  
50MHz 5W  
144MHz 5W  
430MHz 5W  
1200MHz 1W  
トーンユニット付  
水しぶきにも安心の防曇り構造  
FMラジオと50MHz帯AMモードを  
キャッチする、充実の受信機能  
**特価 TELにて**

**KENWOOD TM-261A**  
Jなし 魅力のモノバンド機 業務に最適  
144MHz (逆輸入) 50W機  
トーン別売 5,900  
送信範囲 136.000~172.000MHz  
**特価 ¥38,500**

**ICOM IC-706MK2改**  
27MHz改造版  
HFオールバンド+50MHz+144MHz+430MHz  
CB機 スーパー変調 日本語取説付  
送信 1.6~54MHz フルカバー  
**特価 ¥178,000**

**KENWOOD TM-461A**  
144MHz (逆輸入) 35W機  
トーン別売 5,900  
送信範囲 400.000~469.995MHz  
**特価 ¥48,500**

**YAESU VX-5R**  
50/144/430MHz (逆輸入) 5W機  
日本用ACアダプター 1,500  
送信範囲 トーン付  
50.000~54.000MHz  
136.000~173.990MHz  
410.000~469.990MHz  
堅牢・防滴  
**特価 ¥55,500**

**KENWOOD TM-D700A**  
144/430MHz デュアルモービル機  
ナビトラ機能・パケット機能などを搭載。  
大型ディスプレイで操作性抜群  
・基本性能は折り紙付き。  
**TM-D700 (逆輸入)**  
入荷しました。50/35W機  
送信範囲  
136~173.995MHz  
410~469.995MHz  
トーンユニット付  
**¥96,500**

**NT-282 アンテナチューナー**  
アマチュア&業務用アンテナチューナー  
これを使えば、144/430MHzの普通の  
アンテナを使って、業務無線もできる。  
つまり、アンテナが何本もいらない  
144/430アンテナが  
130~170MHz  
380~470MHz  
**¥21,800**

**KENWOOD TH-22AT**  
144MHz (逆輸入) 5W機  
送信範囲  
136.000~173.999MHz  
ハンディ機  
**特価 ¥33,000**

**SHINWA DC/DC CONVERTERS**  
おむすびまんDCDCは、  
強力ハイパワーをかける  
人の電波のまわり込み防  
止をパッチリきかせてい  
ます。  
■連続16A おむすびまん16A... ¥12,500  
■連続40A おむすびまん40A... ¥19,800  
横17cm×奥行23cm×高さ12cm  
■連続70A おむすびまん70A... ¥38,500  
横19cm×奥行30cm×高さ16.5cm

**業務用 アンテナ**  
マグネットアンテナ (ケーブル付)  
**MG-150-1 30W ¥9,800**  
(150~160MHz)  
**HMG-450-2 30W ¥9,800**  
(450~470MHz)

**通販 第1通販部 TEL. 077-586-5780 FAX. 077-586-5782**  
FAX情報24時間稼動中 第1BOX. 077-586-5783 第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。



ケンウッドTM-V7シリーズのJなしバージョンアップは、25,000円 (工料5,000円別途必要)

# SHINWA MUSEN

日本橋1号店 大阪市浪速区日本橋4丁目6-3

通販 TEL. 06-6636-3128 FAX. 06-6632-3850



PERSONAL TRANSCEIVER  
CB MOBILE TRANSCIVER  
HAM RADIO  
MULTIBAND RECEIVER  
SWR/POWER METRS  
DC/DC CONVERTERS  
ACCESSORIES

ICOM

## IC-W32A



新登場 デュアルハンディ機  
IC-W32A (逆輸入)  
144/430MHz J無 トーン付  
送信範囲 108~185MHz  
380~490MHz  
受信範囲 108~199MHz  
300~499MHz  
久々の5Wデュアルハンディ機  
日本語取附付  
**特価 ¥43,000**

YAESU

## FT-100改

他社で購入のFT-100 (J付) をJなしに改造できます。  
FT-100 (フルバージョン) → 30,000 (工賃5,000)  
FT-100 (27MHz帯モデル) → 10,000 (工賃5,000)  
フルバージョンの送信範囲は、FT-100Rと同等です。  
FT-100改 (フルバージョン)  
**¥124,800**  
FT-100改 (27MHz帯モデル)  
**¥104,800**  
AM変調増幅回路 ¥9,000



ALINCO

## DX-70G改

送信 1.9~29.7MHz (27MHz帯含む) 10W出力  
送信 50~54.0MHz デジタル表示のHF機  
AM変調 HF機 コンプレッサー付  
(コンプレッサー内蔵でオフナに近い変調)  
10/70W機  
**特価 ¥108,000**



KENWOOD

## TH-42AT



430MHz (逆輸入) 5W機  
送信範囲  
410.000~469.990MHz  
ハンディ機  
**特価 ¥34,500**

HF/50/144/430MHz (逆輸入) 出力100W  
受信 0.03~970MHz (144MHz 50W/430MHz 20W)  
送信 1.8~30MHz/50~54MHz/140~174MHz/420~470MHz

YAESU

## FT-8100H

Jなし M型  
国内版  
トーン別売  
大特価 限定10台  
**¥73,800**  
144/430MHz (逆輸入) 50/35W機  
送信範囲 137.000~174.000MHz  
410.000~480.000MHz



## 東京ハイパー HL-721Dx

144/430MHz ハンディ用アンプ  
入力 5W 出力15~18W  
入出力コネクター BNC型  
**¥18,000**



ICOM

## IC-2710H

送信範囲 136.000~174.000MHz  
400.000~470.000MHz  
受信範囲 118~174MHz 320~479MHz  
830~950MHz  
Jなし  
144/430  
50/35W機  
DTMF別売  
**特価 ¥76,500**



KENWOOD

## TM-V7A

大特価  
**¥63,000**  
144/430MHz (アメリカ版) 50/35W機  
トーン付 Jなし  
送信範囲 136.000~173.000MHz  
410.000~469.995MHz  
M型コネクター タイプ  
**Jなしモデル 50/35W機**



KENWOOD

## UBZ-BG11R

人気の特定省電力トランシーバー  
リチウムイオンバッテリー搭載。  
充電器付属。日常生活防水仕様。  
着信をマイクで知らせる振動着信搭載  
もちろん、ボイススクランブル機能有  
アラウドアや業務に最適なトランシーバー。  
UBZ-BG11R 1台 **¥26,800**  
UBZ-BG11R 2台 **¥53,000**



中古パーソナル無線機買取します。  
あなたのいらなくなったパーソナル無線機を買取致します。  
対象機種：PG-13・GV・GV2・GV3・G7・DP-500  
FAXで参考通知書をお客様までFAX致しますので、  
077-589-2378までお問い合わせ下さい。

ICOM

## IC-2800H

日本語取附付 トーン付  
Jなし  
144/430MHz (逆輸入) 50/35W機  
送信範囲 136.000~174.000MHz  
400.000~479.000MHz  
**特価 ¥83,000**



KURANISI

## アンテナアナライザ

■インピーダンス、SWR、共振周波数を同時測定  
■SWRの上側、下側がすぐ判ります(1:~4~+4)  
アンテナ自体を直接測定できるから、  
アンテナの状態が分かる! ダミーロード付  
アンテナ自作、同軸ケーブル測定OK!

BR-200

(1.8~170MHz)  
**特価 ¥32,800**

BR-400

(100~170.300~500MHz)  
**特価 ¥41,300**



SHINWA

## SWR計

パワー&マッチング測定に!  
300Wまで測定可能

1. パーソナル無線用 (暗闇で文字が光る)  
SW-903PS **¥17,500**

逆輸入旧型A 初期モデル募集

3万~10万円の謝礼金プレゼント  
1. C5900DA 2. IC-706MK2  
3. IC-706MK2G 4. IC-2350H  
資料作成の為ご協力下さい。  
FAXBOX 077-586-5790の08まで取りだせます



## 第2通販部

FAX情報24時間稼働中

TEL. 077-589-2378

第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-589-4892

第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。

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。

HF & V・UHF ALLMODE TRANSCIVER

※修理は個人、業者を問わず、他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどンドン修理させていただきます。



# SHINWA MUSEN

中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930

通販 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892



PERSONAL TRANSCIVER  
CB MOBILE TRANSCIVER  
HAM RADIO  
MULTIBAND RECEIVER  
SWR/POWER METERS  
DC/DC CONVERTERS  
ACCESSORIES



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。

## デジタル無線機

### SC-V7A



安全秘話特性  
クリアな復調性能  
通常FMモード通信可能  
コードスケッチ装備

※盗聴無線は聞けません。

変調方式は最新技術を使用したデジタル変調  
コード設定は50万通りのため解読・受信は不可能!  
発信周波数 154~174MHz

出力 HI 25W/LOW 5W (ハンディは、5W)

SC-V7A (車載機) 特価TEL  
SC-H7A (ハンディ機) 特価TEL

## NASA

### 72GX-2



ノーマル機 10W  
¥58,800  
スーパー変調改造 10W  
¥70,000

## SHINWA

### SW-273K



文字が蛍光になり、  
暗闇でも文字が見え  
ます。

1.6~30MHz対応 30W/500W/3KW  
SWR計 簡単操作で本体と分離可能  
特価 ¥16,800

## SHINWA

### 各種マイク



4Pマイクにも透明モデルが登場  
アマチュア、CB無線、  
パーソナル無線で使用可能  
ピンク&ブルー  
南くんマイク ¥4,900  
ガリピンマイク ¥5,900  
光るマイク ¥6,800

## ザ・職人芸 CBアンテナ

オーロラ罫子 5KW ¥19,800

アルミニウム製 長さ:約123cm 重量:約0.85kg UFO型径:8cm

## TWR-870 発見伝

盗聴・盗撮の発見機!  
ランプと振動で仕掛け場所発見!!  
一人暮らし女性の強い味方

¥3,980



## ALINCO

### DP-500改



ストリートファイターB  
パーソナル無線機  
スペシャル機

特価 ¥88,000

## Panasonic

### PQ-13改



スーパーウインクル2  
パーソナル無線機  
スペシャル機

特価 ¥61,000

## 新登場 アマチュア/CB機 20W



SS-485HH (27MHz 10W)  
HF/26MHz 27MHz改造版  
¥38,500



デジタルボイスレコーダー  
●最大9時間20分録音  
●VOR機能 (音声起動録音)  
●携帯電話録音可能!!  
●補聴器としても便利 (高音補聴器機能)  
特価 19,800

## アンテナ

### パーソナル無線用



MG-900 3D-2V NP 5mケーブル付  
利得:2.15dB 耐入力:200W  
マグネット式 ¥8,800 (税別)

HMG-900 3D-2V NP 5mケーブル付  
利得:4.65dB 耐入力:200W  
マグネット式 ¥9,800 (税別)

シンワ用 銀バネ上下フタ (文字入り)でドレスアップ  
シンワG2 用 4,800円 シンワGV用 4,800円  
シンワG3 用 4,800円 シンワG7用 4,800円

## なし! 送信改造 工料一律5000円税別

ケンウッド・マランツ・ヤエス

車載機 ¥20,000~¥40,000

●ヤエス FT-8100 (¥28,000)

●ヤエス FT-1000 (¥20,000~¥40,000)

●TM733 (¥20,000) ●TM-V7 (¥25,000)

TM241/TM441/TM941/CS700/TH-78/TH-F4B/TH-K48/TH-F28/TH-K48  
受注後3日~3週間 (交換後部品はすべてお返し致します。)



この総合無線雑誌  
(オレンジトップ)をご希望  
の方は、電話またはFAX  
(077-586-5782)まで  
お申し込みください。  
オレンジトップは、  
A4版 320ページ  
シンワの「総合カタログ雑誌」です。  
(全国一律 代引送料込み1980円)

## KURANISI

### VC-519A



アースコントローラー  
マッチングが落ちにくい  
アースセンサー付  
特価 ¥19,500

## SHINWA

### 900MHz 缶アンテナ



受信感度は5~7段の利得 耐入力200W  
長さ23~25cm 約75g ¥5,300

## ALINCO

### DJ-X2000



0.1~2149MHz  
周波数カウンター機能搭載  
約20~1500MHz  
盗聴波発見機能付  
電界強度計が備えられており、機能を  
オンにすると、断続的にピープ音が鳴り、  
電波の発信源に近づくにつれピー  
プ音のピッチが早くなり、Sメーターを  
激しく振って知らせます。  
盗聴発見向きの新型マルチバンドレシーバー  
特価 TELにて

## 携帯電話

録音アダプター ¥1,780

## 新登場 CR-12 26~28MHz 耐入力2KW

基本型アンテナ全長 約128cm 重量 約500g ¥16,800

## 防犯グッズ

### 催涙スプレー



TG-2508 キーホルダタイプ 重量 25g ¥2,100

TG-2510 安全ロック付 重量 25g ¥2,100

スプレー230cc 無風状態で5~6m ¥6,100

通販 第1通販部 FAX情報24時間稼働中

TEL. 077-586-5780 第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-586-5782 第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。

SWR/POWER METRES PERSONAL TRANSCIVER



\*修理は個人、業者を問わず、他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどンドン修理させていただきます。

# SHINWA MUSEN

日本橋1号店 大阪市浪速区日本橋4丁目6-3

通販 TEL. 06-6636-3128 FAX. 06-6632-3850



PERSONAL TRANSCEIVER  
CB MOBILE TRANSCEIVER  
HAM RADIO  
MULTIBAND RECEIVER  
SWR/POWER METRS  
DC/DC CONVERTERS  
ACCESSORIES

## SHINWA HSC-052/052A 0.1~2060MHz



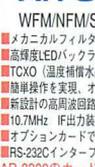
NFM/WFM/AM/SSB  
標準価格 ¥78,000-  
●航空、コードレスホン、  
盗聴電波、FM、TV放送、  
パーソナル無線、CB無線、  
消防救急、ラジオマイク、  
その他。新データ入力済  
ソフトケースサービス  
1.HSC-052 (秘話解読内蔵)  
特価 ¥39,800  
2.HSC-052A (秘話160可変)  
特価 ¥53,000

## AOR AR-8200MK2 0.53~2043MHz



WFM/NFM/SFM/WAM/AM/NAM/USB/LSB/CW  
標準価格 ¥77,700  
オプションカードを差し込む  
だけで機能が飛躍的にアップ!  
カードは5種類  
●EM8200 ¥8,000  
●外部メモリ・カード  
●V18200 ¥8,000  
●秘話解読カード (157段の調整)  
●CT8200 ¥12,000  
●トーン・スケッチ (CTS) カード  
●TE8200 ¥6,000  
●空線信号解読カード  
●RU8200 ¥8,000  
録音再生カード (約200秒)  
ソフトケース ¥1,800  
大特価 TELにて

## AOR AR-8600 0.53~2040MHz



WFM/NFM/SFM/WAM/AM/NAM/USB/LSB/CW  
■メカニカルフィルター (MF2.5/MF6.0) をオプションで装着可能  
■高輝度LEDバックライト採用で夜間でもLCDの視認性が高い  
■TCOX (温度補償水晶共振器) を標準搭載  
■簡単操作を実現、オートモード機能搭載  
■新設計の高周波回路搭載  
■10.7MHz IF出力装備 (WFM時)  
■オプションカードで同時に機能拡張  
■RS-232Cインターフェース搭載  
AR-8200のカードが使用できます。  
大特価 TELにて

## SHINWA SNW-5811 0.1~1600MHz



AM/NFM/WFM 受信入門機  
標準価格 ¥54,800  
500CHメモリー  
最新データ入力済  
秘話解読機能搭載  
録音機能搭載  
アンテナ1本付  
1.SNW-5811  
特価 ¥34,000  
2.SNW-5811スケルトン  
特価 ¥37,800

## ALINCO DJ-X5S 0.1~2200MHz



標準価格 ¥39,800-  
●多機能・高性能でコンパクト  
●最大25のプログラムスキャン  
(設定済15バンク+空10バンク)  
●9chバンドスコープ搭載  
●秘話解読内蔵  
代表的な周波数814チャンネル  
が最初からメモリーに書き込ま  
れています。(DJ-X5との違い)  
ニッカド付  
大特価 TELにて

## SHINWA SA-2アンテナ

受信用25~1300MHz広域無指向性  
CB、アマチュア、パーソナルを  
高感度で受信できるアンテナセット  
SA-2のみは、¥6,800

## 受信機固定用 スーパーディスク

モバイル用アンテナ  
D220 ¥9,800  
120~1500MHz  
(ケーブルは別売)  
●固定用ディスク D-190  
100~1500MHz (ケーブル10m付) ¥8,000  
●固定用ディスク D-130  
25~1300MHz (ケーブル15m付) ¥10,000

## AOR AR5000 0.1~2600MHz



FM/WFM/AM/USB/LSB/CW  
標準価格 ¥198,000  
ノーマル機 ¥143,000  
秘話内蔵機 ¥169,000  
(秘話解読128可変を内蔵しました。)  
AR-5000プラス3 販売中!  
秘話128可変内蔵 ¥189,000

ノーマル機 ¥143,000  
秘話内蔵機 ¥169,000  
(秘話解読128可変を内蔵しました。)  
AR-5000プラス3 販売中!  
秘話128可変内蔵 ¥189,000

## ICOM IC-R3ss



TV放送や各種映像トランスミッター  
からの電波など、街に飛び交っている  
映像電波。IC-R3ssは、広帯域レシー  
バーに初めて、2インチラFFTカラー液  
晶モニターを搭載。たんに「聞く」だ  
けでなく、映像電波を「見る」とい  
う新しいスタイルの新型受信機です。  
ハンディレシーバー初の「液晶モニター搭載」  
TV映像や受信機部を鮮やかに表示。  
0.495~2450MHz (一部周波数を除く)  
●TV映像、音声を受信可能  
●カラー(方向検出、検出)バンドスコープ機能  
標準価格 ¥499,000 (税別)  
見る・聞く・探す。(改造済)  
注目の広帯域レシーバー登場!  
オプション品  
OP-18 シガーアダプター  
LC-151 キャリングケース  
大特価 TELにて

## 聞きたい電波が浮上るコネクター!

アンテナと受信機の間にはセットするだけで、  
エアバンドがクリアに聞ける!  
108~136MHz以外をカット。  
BNC型のみ販売  
エアバンド必携のグッズ ¥3,500  
SF-B 136~153MHz (防災・道路公団) ¥4,800  
SF-C 150~174MHz (緊急無線) ¥4,800  
SF-D 232~257MHz (自衛隊) ¥4,800  
SF-E 330~430MHz ¥5,800  
(コードレスホン等の受信に)  
SF-F 440~470MHz  
(タクシー無線等の受信に)  
¥5,800  
SF-G 470~512MHz  
¥5,800  
WH-300H改受信アンプ  
¥11,800

## TELSTAR TR-90C (IC-R3ssとの組合せに最適)



映像と音声も電波で送信  
(TVの11CH又は12CHで受信)  
有線&無線で運用できます。  
特価 ¥23,800

## 各種 秘話解読ユニット

AR-5000 (128可変) ¥14,800  
AR-8000 (160可変) ¥12,000  
DJ-X10 (120可変) ¥9,800  
MVT-9000 (150可変) ¥10,000

通販 第2通販部 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892  
FAX情報24時間稼働中 第1BOX. 077-586-5783 第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。

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出来ます。

MULTIBAND RECEIVER

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



# SHINWA MUSEN

石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187

通販 TEL. 0748-77-7439 FAX. 0748-77-6524



## シンワFAX情報BOX運用中

シンワ無線のいろんな情報が24時間FAXで取り出せるようになりました。077-586-5783に電話し、ガイダンスに従って希望のBOX番号を選んで、情報を取って下さい。情報無料

1. FAXから 077-586-5783にTEL
2. 音声が流れます
3. ビボバ音で取出したいBOX番号を押します。
4. 発信音が鳴ったら、FAXのスタートボタンを押して、取出します。

### FAX情報BOX運用ダイヤル

第1ダイヤル 077-586-5783

第2ダイヤル 077-586-5790

## SHINWA ナンバーリトリバー

携帯のメモリーコピー&暗証番号解読機「ナンバーリトリバー」は4桁の暗証番号を検索、メモリーコピーする為のものです。  
※最新型のモデルは、cdma One・ドコモ・セルラー・J-PHONEなどほとんどの機種に対応



1. ナンバーリトリバー 特価 ¥24,500
2. ナンバーリトリバー (Cdma One対応) 特価 ¥58,000



### 確率変動アク連チャン促進打法

パチンコ台+体感器=¥155,000

BRウエスタンメーカー-A用  
この体感器は、機種専用にプログラムを組んでいます。パイプレータータイプ  
サイズ 縦9×横6×高さ2cm



## TELSTAR TR-804C

2.4GHzカラー映像・音声伝送システム  
●カラーCCDカメラの映像と音声とを2.4GHzで送信し専用受信機で受信、TV・VTRに接続  
●カラーCCDカメラ (TR-88D) は4台まで使用可能  
●カメラの切換えは自動・手動でできます。

標準価格 79,800円

(受信機+カメラ1台)

増設用カメラ

標準価格 59,800円

ACアダプター付

1. 受信機+カメラ1台 ¥59,500
2. 受信機+カメラ2台 ¥99,500
3. 受信機+カメラ3台 ¥139,500
4. 受信機+カメラ4台 ¥179,500

## TELSTAR TR-801C

2.4GHz音声・画像伝送受信システム  
標準価格 49,800円  
(受信機+送信機1台)  
4台まで送信機の増設可能  
特価 ¥37,500

TR-27R (送信機) は2.4GHz帯の電波を使った音声、画像の送信機です。TR-27Rを使用することにより、ビデオカメラ、テレビ、ビデオカメラ、CCDカメラなどから、画像や音声の信号を送信することができます。

TR-801C (受信機) は、TR-27Rで送られた画像や音声を受信します。

赤外線カメラ+TR-801C 特価 ¥59,500

## 960時間録画ビデオ TL-960

T-120テープ1本で40日間録画  
防犯録画に最適  
特価 65,000円



## SHINWA DT-8000DXプラス

ポケベル対応DTMF解読機、感度アップ、スピーカーゴムパッド付 電池別売1,400



携帯電話やコードレスでのビボバを解読し運したいで、ツーショットダイヤルの暗証番号やポケベルメッセージ等が解読できる。NTTポケベルの文字メッセージ対応

DT-8000DXは、最大96文字を記憶。本体の他に接続コード、シガープラグ、イヤホンが付属。  
※通常は、受信機等に接続して使用します。  
特価 ¥14,800

## UHF用発信機基板

1. 電話発信機基板 ¥19,800
2. 119V用発信機基板 ¥22,800

A 398.605MHz/B 399.455MHz/C 399.030MHz

## 携帯電話用ハンズフリー MS-250

¥6,800  
車内での携帯禁止  
これで安全運転を

## PHS&携帯電話を圏外にするつながらない君

携帯電話 ジャマー機 つながらない君  
800MHz/1.5GHz/1.9GHzの電波をシャットアウト

範囲 約5~10m  
PHS&携帯電話を圏外に!  
ACアダプター付  
¥36,500

各方面から、多数問い合わせを頂きありがとうございました。外観よりも、性能を重視した圏外君は購入者からも、大変評判の良い製品となりました。

圏外君の用途例 ※cdma One & PHSにも対応  
学校の教室、会議室、結婚式場、劇場、映画館、ホール、レストラン、裁判所など公共の場所に最適!  
シガーアダプター (12V) 別売 新型バッテリーも登場!



## GPSを使った車両位置検索システムの販売開始

衛星を利用した、車両位置検索システムで車が現在どこを走行しているか一目で判ります。また、使用用途によって2タイプご用意しました。

1. GPS装置と専用のパソコン (モテム内蔵) のセットです。モバイルフォン MDP5-9600 (GPS装置) ¥990,000 (税別)
2. GPS装置と専用のパソコン (外付モテム) のセットです。DTMF方式 IPS-8000 (GPS装置) ¥298,000 (税別)

※お持ちのパソコンにセッティングする、¥198,000 (税別) コースもあります。詳細は、お問い合わせください。最大10人まで表示可能



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

通販 第1通販部 TEL. 077-586-5780 FAX. 077-586-5782  
FAX情報24時間稼働中 第1BOX. 077-586-5783 第2BOX. 077-586-5790

PHS&携帯電話を圏外にする圏外君の販売店も募集中! 携帯電話に悩まされている業種の方にご相談下さい。

ACCESSORIES

※商品をカードでお求めになる場合は、カード価格となります。

※修理は個人、業者を問わず他社購入品でも、当社の技術力で迅速、親切にどンドン修理させていただきます。



# SHINWA MUSEN

PERSONAL TRANSCEIVER  
CB MOBILE TRANSCEIVER  
HAM RADIO  
MULTIBAND RECEIVER  
SWR/POWER METERS  
DC/DC CONVERTERS  
ACCESSORIES

中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930

通販 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892



UHF SERIES

**取付型**

**UHF発信機**

**1. 100V裏側取付タイプ**



**特価 ￥36,000**  
特殊周波数タイプ  
**特価 ￥40,800**

**2. 電話裏側取付クリップ**



**UHF発信器**  
A・B・Cタイプ  
**￥22,800**

**3. B-399**

**3日間連続送信**



**UHF帯 3種類**  
電池式発信機  
**￥34,000**

100~400m

盗聴ダイヤル  
077-586-0568 (午後5時~午前9時まで)

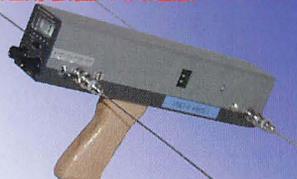
**UHF会話用カード発信機&特殊受信機**

カードタイプ 特殊受信機  
発信機



カードタイプで超薄型。会話時だけで送信 30時間送信  
セット価格 ￥53,800

**追跡装置の決定版 PRO-8**



対応周波数 限定販売 **￥49,800**  
143.000~143.990 145.000~146.550MHz  
付属品 ヘッドホン、単三乾電池6本

**追跡用電波信号発信機 (VHF)**

BB-4 単二電池4本

143.91 143.94 143.97 143.85の4タイプ  
重量 840g 強力マグネット型  
**￥49,800 (税別)**



**偽装型**

**UHF発信機**

シンワの技術力で低価格を実現  
(DDコンバーター方式を採用)  
※当店で購入された発信機は、修理受付可。  
送信範囲 30m~150m

**1. 三角型コンセント**

(A・B・Cタイプ)  
**白色 ￥28,000**



**特殊周波数タイプ ￥33,800**

黒色 ￥39,800 ピンク&緑色 ￥35,800

**2. 延長コード 3口コンセント**

家庭用電源  
偽装タイプ  
**特価 ￥31,800**



**3. 電話分岐モジュラー型**

取付簡単 偽装タイプ  
**特価 ￥29,800**



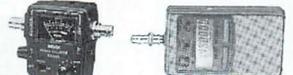
**4. 電話中継モジュラー型**

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



**REVEX 盗聴発見セット**

RF周波数カウンターとFS7000Xのセット  
シンワ特価 **￥37,000**



FC2000 (周波数カウンター) **￥9,800**

FS7000 (高感度電波探知器) **￥14,500**

FS7000X (高感度電波探知器) **￥28,000**

**バグハンター TWR-850**

盗聴・盗撮発見機  
電波の警告音と電波の正体を確認する  
受信モード。また、光でも知らせくれる  
標準価格 **￥98,000**  
**特価 ￥47,000**

秘話解読150可変搭載 受信アンブ

1. RTP-7 **￥17,800**

RTP-7 (150可変、アンブ付)

2. WA-300H **￥11,800**

3. TEL-380A **￥12,800**

**偽装型**

**デジタル発信機**

HSP-2



納期 約1週間

※実物とは多少異なります。

コンクリート  
マイク型も製  
作できます。

TELにて

探偵社専用 デジタル盗聴器

- 電話回線で作できるので、全国どこに  
いても情報が入ります。
- デジタルだから、他人に聞かれません。
- 盗聴発見されることはありません。
- 必要くなれば、触れることなく無効に  
することもできます。

詳細については、お問い合わせください。

**HSP-2 ￥110,000**

消臭/芳香剤タイプ  
ご希望の形に加工す  
ることも可能です。

納期 約1週間

販売価格 TELにて



車の盗難車発見装置として(デジタル発信機)  
が活躍します。 位置特定&音声の傍受

**KURANISI**

**LA-300 盗聴発見機**

周波数測定、盗聴発見  
電界強度

LA-300 **￥33,800**

盗聴発見セット

LA-300 + WA-300H

**特価 ￥44,000**



多目的コンクリートマイク

Concrete Microphone

82×50×21mm 80g

スタンダード **￥12,800**

プロ用 **￥23,000**



**UHF 受信機**

**KCR-360**



- 連続6時間半録音可能。
- 一日1時間の電話使用で  
連続6日半の全自動録音。

UHF受信機 (KCR-360)

1. KCR-360+電話中継モジュラー型

**特価 ￥120,000**

2. KCR-360+電話裏側取付クリップ

**特価 ￥112,000**

3. KCR-360+電話分岐モジュラー型

**特価 ￥120,000**



**第2通販部**

FAX情報24時間稼働中

TEL. 077-589-2378

第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-589-4892

第2BOX. 077-586-5790

ケンウッドTM-V7シリーズのJなしバージョンアップは、25,000円 (工料5,000円別途必要)

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。

# “プロの世界への誘い”

まっくらやみの世界を昼間のように見せる!

**新発売**

ハイテク最先端をゆく  
**超低照度**  
**高画質**

## 暗視 カラー CCDカメラ

単板CCDカメラとして、世上、このクラス最高水準の明るさ(最低被写体照度)を誇る! 暗視性能も民生機器の一線を越え、ハイテク最先端、兵器の領域に至る!

モノクロ

CN-37H2 (40万画素)

●最低被写体照度  
驚異の0,0003ルクス

本体定価 **80,000円**  
バッテリーパック付



●レンズ別売 各種レンズを用意  
焦点距離4mmピントホールレンズ(F2.0) 特価40,000円  
焦点距離25mm(F1.4) 定価16,000円  
焦点距離25mm(F0.95) 定価33,800円  
赤外フィルター 4,800円  
※携帯してのモニター・録画には、ソニーPC100、GV-A100、GV-A700、パナソニックNV-DS200、ビクター-DVL700が便利。モニターには、カシオ小型液晶テレビEV-550 2機種共通 40万画素ExViewHADCCD(“ソニー製”)搭載



カラーデジタル

CN-888H2 (40万画素)

●最低被写体照度  
0,2ルクス(F1.2)

本体定価 **138,000円**  
バッテリーパック付

## 防犯・監視・証拠取りに!

驚異!3mmの穴から高画質で録画ができる!

今、映像の世界がほんとうに面白い!

ビデオカメラ用  
ピンホールレンズ  
(レンズ直結型)

(特長)

ズームやオートフォーカスはそのままで、ビデオカメラが高性能監視、証拠取りカメラに変身する。

フィルター径37mmですが各メーカー、各カメラ用のステップリングを用意。  
(別売1枚1,000円~1,200円)

CN-PL2  
標準8mm(広角)  
(定価58,000円)  
特価 **48,000円**

■「CONY」マークを  
ご確認ください。



オプション交換レンズ望遠11mm  
(定価11,000円) 特価 **8,800円**



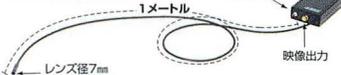
別売ソニー、ビクター、パナソニック  
デジタルカメラ専用カバン各種  
(19,000~25,800円)

## 今までのファイバーで 不満足の方全員集合!

世界初デジタルカラー 新発売  
極細・高画質マイクロカメラ

CN-68MC

超特価 **98,000円**



驚くほどの高画質です。レンズ径7mmから画面いっぱいすばらしいカラー映像を取り込みます。デジタルCCD27万画素。

## 1mmの穴から監視・録画できるデジタル・カラー! CCDカメラの性能がいま肉眼をこえた!

### デジタルカラー世界一超ミニCCDカメラ

超ミニサイズながら水平解像度330本最低被写体照度5Luxを実現。

25万画素

●新発売  
CN-32H  
サイズ:29(W)×25(H)  
×18(D)  
電源:6V  
1ミリレンズ  
バッテリーパック付  
標準焦点距離3.7mm

●超人気商品  
CN-32H2  
標準焦点距離8mmレンズ装着  
(1ミリレンズ  
バッテリーパック付)



定価 **48,000円**

定価 **56,800円**  
オプション交換レンズ望遠11mm(8,800円)も好評。

### デジタルカラー CCDカメラ1mmレンズ付き

1mmの穴があやなす高画質・超小型のデジタルカメラです。異次元の映像の世界がコード1本で一般家庭のテレビモニター、ビデオで録画ができます。



(普及品)  
CN-999  
25万画素

●サイズS(1)×H(1)×D(25.3mm) ●電源:1.2V

### デジタル証拠取りシステム

特価  
CN-09A **197,550円**  
1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作が得られます。



### UHF映像発信機

VT-01

定価 **85,000円**  
CCDカメラ・VTR他の素晴らしい映像を飛ばす変換は一般家庭のテレビ(UHF)



### VTR用外部1ミリマイク

CN-013 特価 **19,000円**

VTRの音声入力端子に接続するだけで1mmの穴から高感度で録音します  
1mmの穴でOK



### デジタル新画質証拠取りシステム

CN-09C

デジタルカラー40万画素、2mmのピンホールレンズから取込む画像は抜群です。超プロ用の最高級品です。



### 「防水タイプ」第2世代暗視スコープ

CE002

定価 **380,000円**  
ポケットスコープの代表格コンパクトで性能抜群!標準レンズ付、レンズ交換可ゲイン25,000倍



### 素晴らしい映像とクリアな音声を送受信します。

BS2.4GHz帯送受信機

CV-991

●サイズ/送信機約78×62×17mm 受信機

●重量/送信機約72g

セット価格 **48,000円**

12V(バッテリー)バック付

4ch 切替付

オプション ACアダプター 3,800円×2



## お申し込みは、今すぐハガキかお電話で (株) コニーエレクトロニクスサービス

- 価格には消費税が加算されます。●全製品ローンもお取り扱いします。
- ハガキに商品名・住所・電話番号を書いて印を押し、お申し込み下さい。
- ご返品については……商品到着後、5日以内にお返し品ができます。(返送料はご負担願います)
- ★一般商品カタログ 無料送呈
- プライバシーの侵害にならぬようご使用下さい。

東京/〒104-0061 中央区銀座6丁目5番12号 銀座千代田ビル8F  
**☎(03) 3572-5200** FAX(03) 3574-1917  
大阪/〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目3番1-200号(大阪駅前第1ビル2F)  
**☎(06) 6344-6668** FAX(06) 6343-0778

全製品テスト中ですので、ご来店お待ちしております。

# HANDS FREE [携帯電話&PHS用HF-660]

- 接続は簡単。面倒な作業は一切不要です。
- 電池式なのでお部屋やアウトドアなど多目的利用できます。
- 電話の呼び出し音で電源が自動でON、通話が終わると約30秒後に待機状態になる電池節約機能付。
- 単3電池3本使用、約6ヶ月OK!

ハンズフリー HF-660  
¥8,000(税抜)

※車内での使用例



## HTR-77 [同時通話可能なハンズフリーヘッドホン]



- ハンズフリーの同時通話機能 (FULL DUPLEX)
- 軽量かつコンパクト!  
本体38g (電池装着時70g)
- オートスケルチ回路採用!  
雑音は自動的にカットされ、常に最良の状態での通話が可能
- サイクリングやフィッシングなど両手が使えない状態でも電話感覚で通話可能。

※使用例



HTR-77[2台1組] ¥25,000(税抜)

## カムコール [簡易型ポケベル] PK-500RX PK-500TX



- 超薄型送信機&小型軽量受信機!  
用件識別はABCの3通り。
- 呼び出しは[ブザー音]or[振動]で、  
識別は100通り!

小料理屋の厨房からの連絡に



※使用例

PK-500RX[受信機] ¥25,000(税抜)  
PK-500TX[送信機] ¥15,000(税抜)



上記商品以外にも無線機各種  
取り揃えておりますので  
お問い合わせください。

<http://www.saitama-j.or.jp/~camnis>

日生技研株式会社

# CAMNIS

—カムニス—

〒362-0022 埼玉県上尾市瓦葺2111-6  
TEL.048(722)4747(代表)  
FAX.048(722)7505

# YUPITERU

マルチバンドレシーバー  
**MVT-7300**  
¥43,000 (税別)

## 531kHz~1320MHzを すべての受信モードでフルカバー これまでにない受信の醍醐味を味わう。

- 531kHz~1320MHzをすべての受信モードでフルカバー
- 豊富な周波数ステップ、オートモードも装備
- 面倒な設定がいらぬプリセット機能 (オートモード選択時)
- デュープレックス受信機能
- 聴きたいバンドを簡単受信10バンドサーチ機能 (任意登録可)
- 盗聴器周波数 (165ch) サーチ/テレビ音声チャンネル (1~62ch) サーチ
- 10バンクに分けて管理できる1000チャンネルメモリー
- 音声反転方式秘話解読機能
- バックライト※ 付き多機能ディスプレイ、キーイルミネーション機能
- タイマー機能
- クローン機能
- どこでも使える3電源方式

※イエローグリーン、オレンジの切換ができます。



- 外形寸法:60.0(W)×120.0(H)×32.0(D)mm (突起部含まず)
- 電源:4.5V (アルカリ乾電池単3×3本)/3.6V (ニカド電池単3×3本)/外部電源 (ACアダプター:AC100V/カーバッテリー DC12V)
- 主な付属品:フレキシブルアンテナ、ACアダプター、ベルトクリップ、イヤホン
- 別売オプション:ソフトケース (OP-73) 標準価格2000円 (税別)/ソナープラグコード (OP-5) 標準価格2000円 (税別)
- ※受信モードによって選択可能なステップが限られます。

ユピテル工業株式会社  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

●お問い合わせは、お客様相談センター TEL (0564) 45-5599へ。  
●カタログご希望の方は、住所、氏名、年齢を明記のうえ、〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 ユピテル・カタログセンターへ。

# ●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で29年目。 電波のことならなんでも



## 受信機

### NEW LINEUP!

#### AOR AR・8200マークII

■エーオーアル

AORが、人気機種だった8200に、マークIIの進化版を発表。ブラックボディにリニュアルされ、キー類の質感アップでより高級感を増しました。視認性を大幅向上した周波数表示画面等、高級志向のスクリーンとなっています。  
¥77,700のところ  
**創業祭特別価格(¥800)**

#### ICOM.IC-R3ss

■アイコム

カラー映像で受けられる受信機の登場です。通常の広帯域レシーバーに、バンドスコープ機能もあります。利用方法が格段に広がります。  
メーカー価格 ¥49,800のところ  
**ボックス 創業祭特別価格**

右ページ、MCD-6T、無線TVモニターカメラを利用するのに、とって、うってつけのスクリーン。

#### AOR AR・8600

#### THE NEW SUPERIOR CONCEPT

●発売以来、半年、やっぱAORと好評を得ています。  
出現、次世代デストップレシーバー。時代は新たな上級志向へ。

■広帯域の受信範囲 500KHz～2040MHz  
オールモード+WAM、NAM、SFM。  
■新設計の高周波回路搭載。■簡単操作を実現、オートモード機能搭載。■TCXO(温度補償水晶発振器)を標準搭載。■メカニカルフィルター(MF2.5/MF6.0)をオプションで装着可能。  
メーカー価格¥98,000のところ  
**創業祭特別価格(¥800)**

#### ボックス通販、お申し込み方法

- ①現金書留
  - ②郵便振替
 

口座	東京都市銀行・西八王子支店
00180-8-55261	普通-014973
  - ③銀行振込
  - ④代金引換便
- FAXでのご注文24時間受け致します。  
●資料・カタログをご希望の方は切手(300円分)を同封の上、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(300円分)を同封の上、分割申込書をご請求下さい。

八王子市東田町2-22  
株式会社  
パックス  
通販部

#### YUPITERU.MVT-7300

■ユピテル工業

531KHz～1320MHzを、全ての受信モードでフルカバー。これまでにない受信の醍醐味。人気のあったMVT-7200の進化版。秘話読解もOKです。  
**創業祭特別価格**

#### ICOM.IC-PCR1000

■アイコム

パソコン操作型の新世代レシーバー。

(主な構成品)

- 「通信機型」「ラジオ型」「コンボ型」の3画面を選択可能。
- 広帯域な受信範囲とモード。受信周波数範囲は、0.01～1300MHz(一部周波数帯を除く)までの超広帯域をWFM/FM/USB/LSB/AM/CWでカバー。
- 信号分布を監視できるバンドスコープ機能。
- FMラジオの文字放送に対応。(FM文字・多重放送チューナー内蔵)



■通信機画面 ■ラジオ型画面 ■コンボ型画面

#### ボックス店頭大特価。店内パソコンにてデモ中!!



**無線電波 専門書籍 コーナー**

問題用紙や試験申込書、又QSLカードなども豊富に用意。本誌のバックナンバーなども購入出来ます。

**送料計算方法**  
ご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を全てで、その中の最も高額となっている送料一件のみを採用計算させて頂き上げます。  
※消費税は全ての商品について別途5%計算させて頂いております。

※消費税は全ての商品について別途5%計算させて頂いております。

## 無線機

### Pax開設 間もなく30周年 創業祭

おかげさまで、PaxRadiolは、1971年10月の創業以来、間もなく30年を迎えようとしています。今月より、創業祭として特別価格で提供の製品を選びやすく、ご案内申し上げます。

#### TRANSCEIVER JAPAN J・国内純用品 トランシーバー

■DR-135P(20W) **創業祭特別価格**  
■受信改選済タイプ **¥28,800(¥800)**

■DR-135H(50W) **創業祭特別価格**  
■受信改選済タイプ **¥30,800(¥800)**

※R・CFは、118～173.995MHzとなります。

本機は、バケツ通信用ジャック、ナビ通信用データ端子や盗難警報機能などを、装備した、新時代のFM2mモービル機です。機材は充分用意していますが、特別価格のご案内につき、品切れが予想されます。

#### TRANSCEIVER 海外仕様 トランシーバー

■DR-135(海外50W) **創業祭特別価格**  
**¥36,800(¥800)**

TX・RX共、118～173MHz OKです。トースケルや、クローン。メモリーネーム等の多彩な機能があります。この製品にはUHF帯の機材も発表されます。(DR-435HG-A 35W 予定価格 米ドル\$449.)



※本機シリーズのレシーバー機も用意があります。ご相談下さい。

#### 卸販売OK! 当社販売商品は全て同業者様に卸し販売致します。

#### 下取り・買取り

不要な機器が、お手元ありませんか? 製品をお送り下されば、お見積致します。  
※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、差し上げておりますので、あなた様のご希望をお知らせ下さい。



# Pax Radio

FAX RADIO CORPORATION SINCE1971

バックスラジオカタログに完成!  
 PAXでは「新総合カタログ」を発売の運びとなりました。これまでの取扱商品の総集大成と考えております。全カラー36ページのもので別冊価格表などとなります。

パワーアップバッグス通販

## アンテナ 空中線 ANTENNA 受信専用

### 特選ホームベースアンテナ

コネクター付同軸ケーブルが付属する。ご利用の機材に含ませ、コネクターを用います。  
**D-190**  
 通販価格 ¥7,500 (¥700)

長波から極超短波まで、実に広域なアンテナ。  
**SA-7000**  
 通販特価 ¥13,700 (¥800)

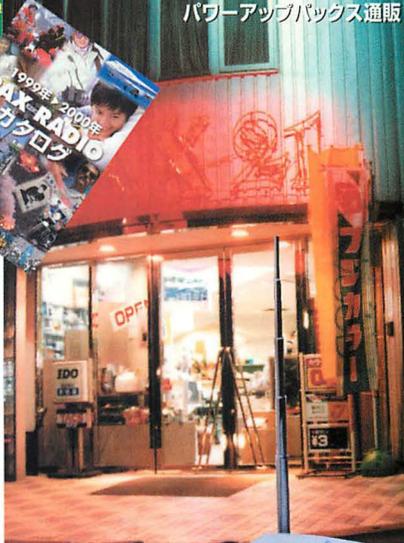


ご希望の方は通信費として郵便切手300円分同封の上ご請求ください。多くのお客様にご覧いただきたいと考えております。振るってお申込下さい。

### 特殊電波界

コンセント形盗聴発信機といわれるもの。  
 価格 ¥27,000 (¥650)

盗聴発信機を検索する電波探知機。使い易さが受けて好評発売中。  
 価格 ¥47,000 (¥900)



## まっけもの 周辺小物

## MCD-6T マルハマ カラーCCDモニターカメラ

■MCD-6T  
 ワイヤレス方式。映像・音響、微弱送信。面倒な配線工事がなく、ワイヤレスでTVのUHFチャンネルに映し出します。乾電池、DCシガーコード付、プラスチック吸着アングルも用意しました。受信機に左頁、icom、IC-R3も便利マッチ。



台数限定特価 ¥19,800 (¥700)



## 防災装備・警備用品シリーズ



この他の防災装備・警備用品については、目録を請求(要:切手400円分)しておいて頂ければ更新された、目録を発行のつど、致度に渡ってお送り申し上げます。お申し込みを。

### ■捜査録ルースリーブ

¥1,750 (¥450)

### ■替用紙

¥175 (¥200)



### ■ダブルミラー (バトカー・自動車教習車)

#### ①ダブルミラー トヨタ用

トヨタ用(軽トラ・バン)	¥7,280
化粧カバー(黒・銀)	¥200
日産用(軽トラ・バン)	¥6,900
三菱用	¥7,700
マツダ用	¥6,800

ホンダ用は特に用意がありません。しかし「インテグラ」には「日産用ライトグレー」が利用できるようです。クルーWボーンでもOKです。

#### ②(バト助手席相動用) ¥7,600

ドアフレームの幅、形状などにより、ホルダー金具を用意しております。

#### ③補助金具

セドリック種広タイプ	¥1,000
マークIIタイプ	¥850
クラウンタイプ	¥1,250

※ドアミラー(バト助手席相動用)三菱車用 ¥8,900

### ①ダブルミラー (バトカー、教習車用)



### ②ドアミラー (バト助手席相動用 後方安全確認用汎用タイプ)

※消費税は全ての商品について別途5%計算されて下さい。送料もよろしく。



機会があれば直営店PAX21へどうぞ

<http://www.paxradio.co.jp>



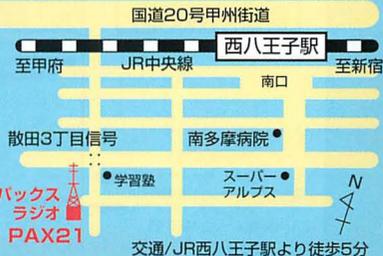
## 株式会社 パックスラジオ

193-0832 東京都八王子市散田町3丁目22-2

TEL.(0426)61-1661(代) FAX.(0426)63-1661

営業時間/AM9:30~PM7:30 (FAXは24時間OK)

定休日:毎週火曜日。今月12月期は、火曜日のほか、31日大晦日を特定休日として休ませていただきます。その他は全て営業日。土曜・日曜日も営業申し上げます。



# 証拠撮影・防犯・いたすら防止に最適!! オフィス&ホームセキュリティの専門ショップです

ホームページ開設!! <http://www.apuro-j.co.jp>

**NEW**  
ブラスダウン

## 全自動録画装置

モノクロは赤外線照射で、まっ暗でもOK!

センサーが人、動物、車等をキャッチ、即録画スタート。  
いなくれば設定時間で自動停止。チャイム機能付(ON/OFF切換)



センサーカメラ ケーブル コントローラー シャープ製ビデオデッキ 日付購入オートスイッチャー(オプション) ¥28,000

- 上記他にもACアダプター、ピンコード、取付金具と必要なものは全てセットされています。
- 日付時間を入れた方はオプションの日付時間入4chオートスイッチャーをお求め下さい。
- 4chスイッチャーがあれば、カメラは最大4台まで増設可能。仮にカメラの稼働時間が過ぎても(ビデオデッキまで付いてこの価格!!)
- AUTO調整ONにすれば、センサー反応時のみ録画、OFFにすれば連続録画もできます。
- チャイム機能はON、OFF切換えで選べます。
- N、Oアラーム出力付ですら自動通報装置等との連動も可能。 カラー 大特価 59,800円

## 全自動録画&最大40日間録画

左記セットにタイムラプスビデオをプラスしてもっと長時間可能。



タイムラプスSLV-960

●タイムラプスを使用することにより120分テープで連続録画最大960時間、自動録画は24時間可能になります。もちろん日付時間も入ります。絶対お買得です!

### 新発売記念ブラス

モノクロ 89,800円  
カラー 99,800円

## 最長40日間連続録画 タイムラプスビデオデッキ センサー自動録画も可能

120分テープで最大960時間録画。ダイヤモンドライクカーボンヘッドでリアルタイム録画 6、18、30、72、120、168、240、480、960時間の中から好きな録画時間が選択できセンサーと組み合わせ自動録画もできます。(音声は30時間まで)



SLV-960は、6、12、24、72、120、168、240、480、960時間、音声は24時間まで、リアルタイム録画機能はありません。

SLV-960大特価 85,000円 SRV-960 128,000円 (写真はSRV-960)

- タイムジェネレーター機能で日付時間が入ります。
- アラームカウント、録画モードを表示できます。
- 10通りのプログラム録画、可能。
- リアルタイム機能で自然な映像を再生できます。
- センサーを利用したアラーム録画可能。アラーム入・出力付。オートパワーオン。デッキをつなげてシリアル録画も可能。
- 使いやすいジョグダイヤル、録画ロック機能付。

## ダミーカメラセット



取付簡単!本物と同じケースを使用しているため、ダミーとわかりません。ケーブル収容型の取付金具付なので穴あけ不用。ビス止めのみでOKです。専用レンズ・ケーブルのセット価格。  
大特価 8,800円

## カラーデジタルマルチ分割器

2分割、3分割、4分割、ピクチャーインピクチャーの2分割、3分割、4分割が可能。  
4分割で録画しても再生時に各カメラをアップで見れるプレイバックモード付



QS-241 大特価 78,000円

- 4台までのカラー&モノクロカメラを自在に録画、モニター可能。
- タイムジェネレーター内蔵で年、月、日、時、分が入ります。又、各カメラのタイトル文字が8文字まで表示可能。
- デジタルプレイバックモード付ですら、再生時に各カメラのアップ映像が見れます。●オートスイッチャー機能付
- 2分割時など映像が自動でパンチンドルします。

## デジタル四分分割器



- カメラ4台を四分分割して同時に録画、モニターもできます。
- オートスイッチャー機能付。
- モノクロタイプは映像アンプ内蔵でゲイン調整可能。

モノクロ 29,800円 カラー 59,800円

## カメラ回転台 コントローラー付

見たい場所が見れる。



P-01  
カメラを左右に自動は  
手で360度見ることが  
できます。  
W98xH105xD98  
大特価 29,800円

PT-01  
カメラを上下±60°、  
左右360度回転させて  
見ることができます。  
W162xH180xD133  
大特価 45,000円  
(屋外設置用防滴タイプも有ります)

## 屋外防滴カメラハウジング



ヒーター&プロア付  
38.8cm×10cm×12.2cm 大特価 9,800円  
39.2cm×11.5cm×14.2cm 大特価 19,800円  
カメラハウジングとしても、屋外用の  
ダミーカメラとしても使用できます。  
壁面取付金具 4,000円 天井取付金具 3,000円

## 映像分配器

CE-7600 9,800円  
映像アンプ CE-7601 9,800円  
4chオートスイッチャー CE-7104A 18,800円  
(音声切換え付)  
8chオートスイッチャー CE-7108A 24,800円  
(音声切換え付)  
映像、電源、音声を同軸一本で送るシステム  
同軸多重アダプター 15,000円  
テレビのアンテナ線にカメラの映像ケーブルを接続できるシステム  
映像混合器 10,000円  
映像ケーブル、音声ケーブル、電源ケーブル、  
CCマウントレンズ、オートアイリスレンズ、  
オプションは多数あります。詳しくはお電話下さい。

## 自動通報装置



センサー反応時に最大4ヶ所まで自動的に電話をかけ、あらかじめ録音したメッセージを流します。リダイヤル機能付 (ISDN回線はTAが必要です)  
TD-110W 大特価 29,800円

## 無線式セキュリティシステム

最大26個までセンサー増設可能。センサー反応時警報音がなります。又、センサー反応時全自動録画したり、自動通報したりできます。VRC機能ON、OFF可能。  
送信距離100m(無障礙物)  
ドアセンサー 本体/ネール 9,800円 28,000円  
人体感知センサー 12,000円

## デジタルマルチプレクサー

カラー&モノクロ8分割&16分割機能  
(写真はカメラ8分割です)  
●8分割時はモニター、録画再生時に各カメラをアップ又は4分割や8分割にできます。16分割時はアプス、7.9、10、13、16分割など再生時でも見たい映像が自由に入ります。  
●アラーム入出力もできます。  
●S-VHS対応で高画質、400TVライン  
●この機能での録画、事件、事故の確認には最適  
●カメラ16台を1台のアンテナで完全対応できます。  
カメラ8分割用 198,000円  
カメラ16分割用 298,000円

## タイムジェネレータ

ビデオデッキとカメラの間に入るだけで、年、月、日、時、分、秒が入ります。既にカメラとデッキが設置してある場合でも簡単取付。証拠映像提出には欠かせない商品です。停電でも1/3秒アップメモリ付ですら安心。  
大特価 18,000円

# この価格で、この性能!! CCDカメラ買うなら当店で!!

●お客様にベストな防犯管理システムをご提案します。お気軽にご相談下さい。 **販売代理店募集** **工事業業者の方大歓迎**

## 防犯カメラ 取付金具・CSマウント3.6mm広角レンズ無料サービス中!!

全モデル オートアイリス対応 音声マイク付



写真はオートアイリスレンズ装着 (付属は固定レンズ)  
95mm×56mm×52mm 110mm×60mm×50mm

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>AVC371</b><br>モノクロ25万画素<br>CSマウント 1/3.SONYイメージセンサー<br>最低照度0.05Lux/F1.2<br>大特価 <b>19,800円</b> | <b>AVC571</b><br>カラー25万画素<br>CSマウント1/3.SONYイメージセンサー<br>最低照度0.5Lux/F1.2<br>大特価 <b>39,800円</b> | <b>NS51C</b><br>カラー25万画素<br>C/CSマウント 1/4.インチ<br>最低照度 1.5Lux/F1.2<br>大特価 <b>29,800円</b> |
|---|--|--|

## ドーム型カメラ

●オプションレンズ多数用意



87mm×69mm

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>NS-72B</b><br>モノクロ25万画素<br>画角92°(120°も有り)<br>1/3.SONYイメージセンサー<br>最低照度0.1Lux/F2.0<br>大特価 <b>18,800円</b><br>(マイク付 <b>22,800円</b> ) | <b>AVC552</b><br>カラー25万画素<br>画角70°(92°も有り)<br>1/4.東芝イメージセンサー<br>最低照度2Lux/F2.0<br>大特価 <b>24,800円</b><br>(マイク付 <b>27,800円</b> ) | <b>CE-7966</b><br>カラー41万画素<br>画角70°(92°も有り)<br>1/4.SHARPイメージセンサー<br>最低照度1Lux/F2.0<br>大特価 <b>39,800円</b><br>110mm×70mm |
|---|---|---|

## 41万画素超高画質カラーカメラ



この価格でこの性能!!

**CE-7955**

- 最低照度0.8Lux(F.1.4)逆光補正機能付
  - オートアイリス端子付、C/CSマウントレンズ
  - 56mm×58mm×108mm
  - F.1.4 4mmレンズ、取付金具付
- 大特価 **39,800円**

## 屋外設置防滴CCDカメラ

雨も大丈夫



サイズ直径 26mm×89mm

- |  |  |
|--|--|
| <b>NS-07B</b><br>画角90°(レンズ交換可)<br>最低照度0.5Lux<br>1/3インチイメージセンサー<br>大特価 <b>23,800円</b> | <b>NS-97C</b><br>画角70°(レンズ交換可)<br>最低照度2Lux<br>1/4インチイメージセンサー<br>大特価 <b>29,800円</b> |
|--|--|

## 41万画素0.0003Luxモノクロカメラ



- 最低照度0.0003Lux
- 41万画素1/2インチイメージセンサー
- 赤外線なしで夜、撮影した方に最適
- 取付金具、CSマウント4mmレンズ付
- オプションレンズ多数有、ズームレンズ有
- オートアイリスレンズ対応
- 本体サイズ58mm×34mm×34mm

WAT-902H 大特価 **78,000円**

## 0Luxの暗闇を鮮明に映し出す

明るい時はカラーで、暗闇はモノクロに

- 光センサー(CDS)内蔵で10Lux以下に暗くなると、自動的に赤外線が照射され、明るくなると自動でOFF
- カラータイプはカラー/白黒が自動切換。
- 屋外設置可能で雨にぬれても大丈夫。
- AC100V、照射距離15m カメラ画角54°
- 冷却用ファン内蔵で光センサーにより自動ON/OFF



TF-9039 IRB 大特価 **49,800円** TF-9039 IRC 大特価 **78,000円**  
(明るい時モノクロ) (明るい時カラー)  
ワイヤレスタイプは専用受信機付 **20,000円アップ** (2.4GHz)

ワイヤレス  
新発売

屋外防滴

## 赤外線照射器

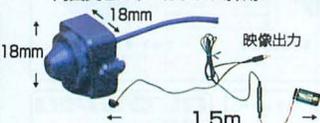
- 赤外線は人間の目には見えませんが、対応カメラでは、はっきりと映し出されます。●光センサー(CDSセンサー)内蔵で暗くなると自動的にCON、明るくなると自動OFF。冷却用ファン内蔵で同時ON/OFF



TF-9039 (15mタイプ) 大特価 **29,800円**  
TF-9039A (40mタイプ) 大特価 **55,000円**  
TF-9039B (80mタイプ) 大特価 **98,000円**

## CMOSカメラ

アメリカのウェルチアレン製のCMOSカラーカメラです  
高画質ピンホールレンズ採用!!



電池スナップ付ですすぐ使えるセットです。006P電池で10時間は使用可能です。極細1本ケーブルですから用途は様々。サイズ18mm×18mm×15mm

大特価 **27,000円**

## 超小型1mmレンズピンホールカメラ



音声マイク付

サイズ36mm×36mm×15mm

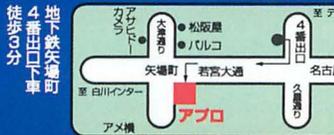
NS-08B  
モノクロ25万画素 画角92° カラー25万画素 画角70°  
1/3.イメージセンサー 1/4.東芝イメージセンサー  
大特価 **16,800円** 大特価 **19,800円**

## ワイヤレスデジタルカラーCCDカメラ

音声マイク付



受信機1台で8台まで使用  
できます  
●レンズ付・CSマウントレンズ  
なら、どのタイプでも交換可能。  
●オートスイッチャー機能付  
●1.2GHz・150mタイプ  
(無障礙物の場合)  
モノクロ **39,800円**  
専用受信機 **24,800円** カラー **59,800円**



有限会社 **アフロジャパン** TEL.052-238-1755  
Total Security System FAX. 052-238-1756  
〒460-0011 名古屋市中区大須4-1-2 三玉ビル2F  
営業時間/10:00~18:30 定休日/毎週日曜・祭日  
振込先・さくら銀行 名古屋支店 普通 7165749

●ご注文は現金書留、又は銀行振込、代金引替(ヤマト便)のいずれかで。代引きは手数料がかかります。消費税は別途必要です。

10:30~12:00  
16:00~18:00  
のみ受付

# 1日2回の割引タイム!!

ほしかった製品が??価格、組合せて買うと...などなど、とにかく今すぐ電話を!

## デジタル全自動監視カラーカメラ

68万画素全自動CCDカメラ  
300mコードレス  
SG-60  
¥68,000



【仕様】  
●68万画素1/4インチカラーCCD  
●解像度水平450画素以上  
●デジタルホワイトバランス  
●デジタル自動オートアリス  
●オートホワイトバランス  
●解像度1.2GHz  
●マイク内蔵  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm  
●レンズ径φ30mm  
●レンズ径×長さ

【特長】  
●高画質カラー ●オートヘッドクリーニング機能 ●リコーズ録  
●ワイヤレス(日・月・曜) ●30日間メモリアルバックアップ ●アタラシキ画  
●リアルタイム録画  
●24時間録画(24時間録画モード)  
●映像も音声録画(2・18・24時間モード)

【仕様】  
●高画質カラー ●オートヘッドクリーニング機能 ●リコーズ録  
●ワイヤレス(日・月・曜) ●30日間メモリアルバックアップ ●アタラシキ画  
●リアルタイム録画  
●24時間録画(24時間録画モード)  
●映像も音声録画(2・18・24時間モード)

(T-160テープを5,1280時間(63日間)録画できます)

【仕様】  
●高画質カラー ●オートヘッドクリーニング機能 ●リコーズ録  
●ワイヤレス(日・月・曜) ●30日間メモリアルバックアップ ●アタラシキ画  
●リアルタイム録画  
●24時間録画(24時間録画モード)  
●映像も音声録画(2・18・24時間モード)

## 960時間録画

T-120テープ1本で40日間録画  
TL-960  
標準小売価格 ¥148,000  
直販価格 **¥68,000**



【仕様】  
●高画質カラー ●オートヘッドクリーニング機能 ●リコーズ録  
●ワイヤレス(日・月・曜) ●30日間メモリアルバックアップ ●アタラシキ画  
●リアルタイム録画  
●24時間録画(24時間録画モード)  
●映像も音声録画(2・18・24時間モード)

## ソーラーコードレスドームカメラ

300mコードレス  
ソーラーで充電  
暗夜も録画の目撃動作



300mコードレス  
ソーラーで充電  
暗夜も録画の目撃動作

駐車場など、電源のとれない場所に最適

ソーラーバッテリー  
コードレスドームカメラ SB-35G **¥68,000** (安心) **300m**

【仕様】  
●27万画素1/3インチカラーCCD ●デジタル全自動オートアリス  
●1.2GHzマイク内蔵スクランブル300mコードレス  
●電源:ソーラー充電、4,000mAhリチウムイオンバッテリー内蔵  
●本体外形寸法:93×127.5×40

## 夜間監視・超高感度カラーカメラ

×24倍感度UP CCDカメラ  
300mコードレス  
HG-8B  
¥75,000



【仕様】  
●68万画素1/4インチカラー  
デジタルAF CCD  
●解像度水平450画素以上  
●デジタルホワイトバランス  
●デジタル自動オートアリス  
●オートホワイトバランス  
●解像度1.2GHz  
●マイク内蔵  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm  
●レンズ径φ30mm  
●レンズ径×長さ

【仕様】  
●高画質カラー ●オートヘッドクリーニング機能 ●リコーズ録  
●ワイヤレス(日・月・曜) ●30日間メモリアルバックアップ ●アタラシキ画  
●リアルタイム録画  
●24時間録画(24時間録画モード)  
●映像も音声録画(2・18・24時間モード)

## カラーフルデジタル4分割器

有線タイプCQ-44  
¥64,000  
コードレスタイプCQ-44R  
(4ch同時録画)  
¥88,000



【仕様】  
●カラーフルデジタル処理 ●4分割器と1画面最大表示の倍 ●1画面最大表示4  
●4画面表示 ●4画面表示 ●4画面表示 ●4画面表示  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm  
●レンズ径φ30mm  
●レンズ径×長さ

## 360度回転ドーム巡回カラーカメラ

360度回転  
300mコードレス  
ドーム巡回CCDカメラ  
(有線タイプ) SD-90  
¥74,000



【仕様】  
●27万画素1/3インチカラーCCD ●水平360度 上下90度  
1°/Sec リモートコントロール ●解像度水平350画素以上  
●レンズ径φ30mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm  
●レンズ径φ30mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

## 100Vコンセントドームカメラ

100Vコンセント  
カラードームカメラ  
SD-10G  
¥44,000



【仕様】  
●27万画素1/3インチカラーCCD  
●1.2GHzマイク内蔵スクランブル300mコードレス  
●電源:AC100V

## N・HOゲージ車両搭載タイプ

レールより給電。全自動無線カラーCCDカメラ  
電圧BS並と同レベルの高画質映像。

生中継を見る  
録画して又見る



180分充電電池駆動  
停車中も映像を送ります。

Nゲージ車両搭載タイプ  
CCDカメラ  
TC-110B **¥39,800**

●27万画素デジタルCCD ●0.6ミリピッチ  
●レール電圧センサー(オートON/OFF)  
●電源:レールより充電(ACDCで9V)180分リチウムイオンバッテリー  
●マイク内蔵

## 工業用ローコストマイクロスト

マイクロスト  
マイクロコープ  
一有線・コードレス兼用

高画質  
マイクロコープ  
68万画素



30mコードレス

【仕様】  
●68万画素相当の270K-BH CCD  
●高画質レンズ ●デジタル画像処理  
●白色LED4灯  
●視野径φ70mm  
●有線ビデオ出力  
●付属品:充電専用ACアダプター

【仕様】  
●68万画素相当の270K-BH CCD  
●高画質レンズ ●デジタル画像処理  
●白色LED4灯  
●視野径φ70mm  
●有線ビデオ出力  
●付属品:充電専用ACアダプター

## 空撮マイクロ波CCDカメラ

空撮  
マイクロ波CCDカメラ  
TINY-3H  
TINY-3SH  
¥39,800



150m  
安心

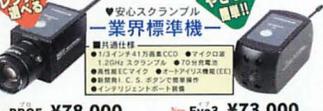
180分充電電池内蔵  
軽い45g

【仕様】  
●27万画素1/4インチ カラーCCD ●0.6mmピッチレンズ ●デジタル全自動  
●高画質映像180分 ●トランスミッター2.0GHzマイク内蔵 サイズ:17×18×75mm ●重量:45g

## 300mマイクロ波デュアルCCDカメラ

300mマイクロ波デュアルCCDカメラ

安心スクランブル  
業界標準機



【仕様】  
●1.2GHzマイク内蔵 ●映像出力50mW  
●サイズ:148×35×60mm ●重量  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

【仕様】  
●1.2GHzマイク内蔵 ●映像出力50mW  
●サイズ:148×35×60mm ●重量  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

## 高画質トランスミッター

高画質トランスミッター  
円形取付専用無方向性アンテナ搭載

BS-850GT (0.3W) **¥68,000**  
BS-850GT (0.3W) **¥68,000**  
BS-850GT (0.3W) **¥68,000**



【仕様】  
●20dBm出力 ●高画質トランスミッター ●170mm  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

## 超高感度タイプビデオチューナー

超高感度タイプビデオチューナー

BS-120GR **¥48,000**  
BS-120GRH **¥68,000**  
BS-120GRH **¥68,000**



【仕様】  
●20dBm出力 ●高画質トランスミッター ●170mm  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

## 超小型BSトランスミッター

超小型BSトランスミッター

BS-55T (50mW) **¥44,000**  
BS-55T (0.3W) **¥55,000**  
BS-55T (0.3W) **¥55,000**



【仕様】  
●1.2GHzマイク内蔵 ●映像出力50mW  
●サイズ:148×35×60mm ●重量  
●電源:単3×3本×3.5×52.0mm ●電源:単3×3本×3.5×52.0mm

# 電話をするとなんかが起こる?!

割引タイム専用 TEL **026-263-6959**

割引タイムキャンペーン期間 **12/20まで**  
(一部医療関連製品は対象外となります。)

## 薄さで選ぶなら

衛星BS流と同レベル高画質映像 完全コードレス

### The Card

わずか8mm

The Card-T ノーメルタイプ **¥39,800**

The Card-7<sup>H</sup> ×24感度Upタイプ **¥49,800**

The Card-7R<sup>H</sup> 赤外ライト付×24感度Upタイプ **¥59,800**

高性能マイク 安心 30m

210分 充電電池内蔵

【仕様】  
●27万画素 1/4インチカラーCCD ●φ0.6mmピンレンズ ●デジタル全自動  
●内蔵充電電池210分(3.8V~4.5V 150mA) ●トランスミッタースクランブル 1.2GHzマイク口波 電波エリア30m ●サイズ:8×49×83mm ●重量:45g (付属品)・充電兼用ACアダプター・シールタイプマグネット

## 細さで選ぶなら

重量45g  
充電電池内蔵

### The Tiny

ノーメルタイプ Tiny-3 **¥39,800**

×24感度Upタイプ Tiny-3H<sup>T</sup> **¥49,800**

赤外ライト付×24感度Upタイプ Tiny-3RH<sup>T</sup> **¥59,800**

水中カメラに  
専用ケーブル付

高性能マイク 安心 30m

【仕様】  
●1/4インチ27万画素カラーCCD ●φ0.6ミリピンレンズ ●デジタル全自動  
●電源:内蔵バッテリー180分・外部電源2.4V~3.5V(170mA~130mA)  
●外付け単3電池2本で5時間使用可能 ●サイズ:17×18×75mm ●重量:45g (バッテリー込) ●トランスミッター 1.2GHzマイク口波 電波エリア30m

## 乾電池 4本で30日間監視をつづける

単1アルカリ電池4本で30日間動作 **300mコードレス**

30日コードレスカメラ **BM-90 ¥39,000**

300m

【仕様】  
●27万画素 1/3インチカラーCMOSイメージセンサー ●広角0.6mmピンレンズ ●1.2GHzマイク口波300mコードレス ●単1アルカリ4本連続30日間動作 ●CCDヘッドケーブル1.5m

## 驚きの超小型 100円コインCCDカメラ

1時間電池内蔵のコードレスCCDカメラ **30mコードレス**

30m

カラータイプ MD-10C **¥29,000**

【仕様】  
●27万画素 1/3インチ CMOS イメージセンサー ●広角0.6mmピンレンズ ●1.2GHzマイク口波コードレス ●電源:CR2032リチウム電池 2個 (連続80分使用可能) ●サイズ:φ22×21mm ●重量:25g

## 1kmリモコン録画カメラ

ぜったいお得な A B C の3点セットシステム ¥1,000

1km先から録画のスタート/ストップができます。

1kmマイク口波トランスミッター内蔵 **A** **ケーブルCCDヘッド**

VTRリモコンができるCCDカメラ **B** **ケーブルCCDヘッド**

5インチリモコンTFTモニター **C** **ケーブルCCDヘッド**

【仕様】  
●ケーブルCCDヘッド: 27万画素 1/3インチカラーCCD ●φ0.6mmピンレンズ ●1.2GHzマイク口波 ●ケーブル長さ:1.5m  
●VTRリモコン: 27万画素 1/3インチカラーCCD ●φ0.6mmピンレンズ ●1.2GHzマイク口波 ●ケーブル長さ:1.5m  
●5インチリモコンTFTモニター: 5インチ TFTカラー液晶 ●φ0.8mmピンレンズ ●ケーブル長さ:1.5m ●電源:単3電池2本連続180分動作 ●ケーブル長さ:1.5m

## 28dB受信アンプで1kmを実現

【高画質】  
●28dB受信アンプ搭載アンテナ(ケーブル付)

【車載用小型ビデオデッキ】  
●HQビデオ回路内蔵で超高画質録画

【仕様】  
●28dB受信アンプ搭載アンテナ(ケーブル付1.5m) ●電源:単3電池2本連続180分動作 ●ケーブル長さ:1.5m

## Wrist Vision WV-25

コードレスTFTモニター

いつでもモバイルを手元に

●リチウムイオン充電電池内蔵 連続180分  
●明るく、見やすい2.5型カラーTFT。  
**WV-25 ¥58,000**

●2.5型カラー-TFT ●4ch受信 1.2GHz帯

## 5インチTFTモニター

TP-3 **¥50,000**

LCDモニター付きチューナーですので、その場ですぐに映像を確認できます。更に3chチューナー内蔵だから3つの映像を受信できます。

●5インチワイドカラー-TFT ●3chマイク口波チューナー内蔵 ●ビデオ出力

◆資料無料送付のご案内【アクションバンド】で  
テ・FAX・TELでお申し込み下さい。

Technology Park of RF  
**RF SYSTEM lab.**  
アールエフシステム研究所

完全無線のコードレス医療用カメラが完全無線で撮影可能

お相手はお顔の、お友達は髪の毛のアップに撮ることができます。

顔の表情 口内

家庭用1時間内蔵 4.5V 400mAh ● ¥29,800

— SASクラブ会員募集!!

RF SYSTEM lab. 製品を、業者価格で入手できたり、いち早く新製品ニュースをお知らせしたりと色々な特典をご用意しております。入会方法など詳しくは、TEL・FAX・テで資料をご請求下さい。(後日、簡単な入会審査があります。)

# 秋葉原駅前! MAX GARAGE

★マックスガレージ今月のお勧めはこれだあ〜!

## ■DDV-8000

アクションバンド  
7月号で大好評!



メーカー希望価格¥オープン  
特価 **¥39,800**

ワンタッチコピー機能→コピーガード信号も含めてきたにコピー可能(私的使用に限ります) 最長21時間連続録画/再生機能: 8チャンネル編入/タイムスリット録画/タイムスリット挿入  
サイズ: W435×H195×D285mm

## ■DT-111 ゲートアイ



玄関ドア用白黒CCDカメラ  
取付1分! 穴開け工事不要! メーカー希望価格¥オープン  
ドアに乗せるだけ!  
TVビデオに簡単接続!  
特価 **¥25,000**

## ■VP-200 ウェブカメラサーバー



6台のカメラを電話/ネット経由で遠隔監視。  
ウェブへ画像公開/保管  
の様子を高解像度。  
使い方はAタイプ次第。  
メーカー希望価格¥オープン  
特価 **¥248,000**

## ■CE-201A ISDN対応!

侵入/火災/緊急時自動通報システム

メーカー希望価格¥オープン  
特価 **¥59,800**



侵入/火災/緊急時は非常ボタンを押すことにより、指定した6ヶ所の電話番号につながりながら順次通報します。通報を受けた側から室内の音を聞いたり、侵入者に声を威嚇することも可能! 侵入/火災/非常ボタンにそれぞれ通報メッセージを録音可能。

## ■カラーアコム CCDカメラ



ドアビューアと交換するだけの工事要らず!  
メーカー希望価格¥オープン  
特価 **¥49,800**

## ■VDS 同軸多重アダプター



カメラへの電源供給とカメラからの映像/音声信号の戻りが同軸ケーブル1本でOK! カメラ付近に電源が無い場合や、既設の同軸ケーブルを利用して工費を節約したい場合に最適です。  
特価 **¥19,800 (1ペア)**

## ■SD-90 天井取付型カラーリモコンドームカメラ



ドームカメラ(1台)+リモコン+20mコード  
特価 **¥74,000**  
増設用カメラ+20mコード  
特価 **¥63,000**  
手元の操作でカメラを水平360、垂直90°回転できます。コントロール台にカメラ4台まで増設可能!

## ■PHSリモートリスナー



PHSの自動着信機能を利用して、高感度マイクでの音声モニターが可能です。電話ですべての距離に関係なく使用できます。使用中しか電波を出しませんので発見されにくく、デジタル信号のため一般の受信機で聞かれる心配もありません。  
特価 **¥32,000**

## ■MIR-500 ICLレコーダー



8時間22分の長時間録音。VORで無音時ストップ。電話録音アダプター・SPC接続ソフト付  
メーカー希望価格¥オープン  
特価 **¥22,800**  
効果抜群! ビデオカラーシステム変換器。  
NTSC/PAL/SECAM - NTSC/PAL  
特価 **¥25,800**

CCDカメラ 常時100種類以上展示中!

## ★小型CCDカメラ



- 1 AVC-554P/カラーピンホール... 特価 **¥17,800**  
35×35×14mm
- 2 AVC-556P/カラーピンホール... 特価 **¥19,800**  
マイク付 サイズ35×35×18mm
- 3 KCC401P/カラー超小型! ... 特価 **¥27,800**  
マイク付 びっくりの小ささ!  
29×25×21mm (本体)
- 4 KCB401P/白黒超小型! ... 特価 **¥19,800**



- 5 AVC-308E... 特価 **¥14,800**  
赤外線LED内蔵暗視カメラ  
真暗でも3mまで撮影可能  
51×41×29mm
- 6 SONY CCD-Z1/カラー... 特価 **¥21,800**  
高画質/接写1cm/マイク付/フリカレス  
□デジタル・Gcm・ショットS... 特価 **¥62,000**
- 7 MK-5484NDD/カラードーム型... 特価 **¥24,800**
- 8 MK-0320EMD/白黒ドーム型... 特価 **¥19,800**

## ★防滴カメラ



- 1 AVC-597N/F (カラー) ... 特価 **¥27,800**  
省電力の新型!  
□AVC-397E/F (白黒) ... 特価 **¥19,800**  
□26×D89mm (本体)
- 2 WM251CW... [NEW] 特価 **¥32,800**  
防滴カラーCCDカメラ  
スライドフードで水滴も着きにくい  
W39×H36×D100mm (本体)
- 3 CP-402B... 特価 **¥44,800**  
赤外線白黒暗視カメラ  
防滴/屋外使用可/20mコード付



## ★ビデオトランスミッター



- 1 JRR-2G4+JRT-2G4... 特価 **¥39,600**  
2.4GHz帯ビデオ/オーディオ送受信機セット  
到達距離約100m (見直し)
- 2 TR-27R+TR801C... 特価 **¥37,800**  
2.4GHz帯ビデオ/オーディオ送受信機セット  
到達距離約100m (見直し)

## ★ワイアレスカメラ



- 1 ワイヤレスショットキューブ  
サイズ: 30×54×52mm  
電源: 006P  
電池寿命: 2.5時間  
特価 **¥75,000**
- 2 TR-90C  
VHF高感度カラーCCDカメラ 電池/AC駆動  
室内アンテナ付属  
W50×H72×D120mm (本体)  
特価 **¥29,800**

## ★RF SYSTEM 取り扱い中!



- 高画質マイク0.3cm無線カラーCCDカメラ  
スクランブル機能で画像漏れ無し!  
□薄さのCARD-シリーズ  
210分充電電池内蔵  
W49×H83×D8mm (本体)
- CARD-7N ノーマル感度受信機付... 特価 **¥49,800**
- CARD-7H2 高感度/マイク... 特価 **¥49,800**
- 1 CARD-7RH2 高感度赤外線マイク... 特価 **¥59,800**
- 細さのTINY-3シリーズ  
180分充電電池内蔵  
W18×H18×D83mm (本体)
- TINY-3 ノーマル感度... 特価 **¥39,800**
- TINY-3H2 高感度/マイク... 特価 **¥49,800**
- 2 TINY-3RH2 高感度赤外線マイク... 特価 **¥59,800**
- BS-10GR  
上記カメラ専用受信機 電池/AC駆動  
W83×H64×D37mm (本体) 特価 **¥20,000**
- 3 DP-6口腔用CCDカメラ φ24×240mm (本体)  
(受信機付属) 特価 **¥80,000**

通信販売致します▶

お買上1万円以上は送料当社負担。表示価格は税別です。  
代金引替: お支払いは商品到着時。代金引替なら即日発送! 詳しくお気軽にお電話で!  
現金書留: 下記宛に代金をお送りください。  
銀行振込: 第一勧業銀行 御徒町支店 普通 1651963 (有) マックスガレージ

通信販売承ります。発送迅速!

カメラ 常時100種類以上展示中! 自動録画システム/長時間録画VTR等多数在庫!

# 防犯カメラ/センサーアラーム/自衛グッズ/情報収集機器/レアグッズ

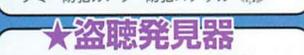
## ★CマウントCCDカメラ

- MTV7310ND  
カラ-角形 27万画素 フリッカーレス  
レンズ別売 ..... 特價¥39,800
- 1 MK7482ND  
カラ-角形 27万画素 50.5×50.5×  
65mm レンズ別売 ..... 特價¥29,800
- MK-2320EM  
白黒角形 50.5×50.5×65mm レンズ別売  
..... 特價¥19,800
- 2 KCC-310ND  
高画質 41万画素 レンズ付 フリッカーレス  
シャッター速度選択 オートアイリス対応S出力  
□TC-0812 標準レンズ ..... 特價¥9,000
- TC-2814 広角レンズ ..... 特價¥9,800



## ★ダミーカメラ

- 3 DM-B1022D2 ..... 特價¥9,500  
ダミー防犯カメラ
- TR-800D ..... 特價¥9,800  
ダミー防犯カメラ 防犯ステッカー付



## ★盗聴発見器

- 1 SNIPER7000 ..... 特價¥13,800  
高感度でお勧め!  
探知周波数5~1200MHz  
サイズ: 60×102×29mm  
電源: 006P
- 2 マルハ SOS ..... 特價¥5,980  
お手軽価格!  
探知周波数134~155/339~490MHz  
サイズ: 53×90×16mm  
電源: 単4×2本
- ガウエイサー ..... 特價¥65,800  
音声受信モード付で、発見した電波  
が盗聴波かどうか確認出来ます。  
サイズ: 65×110×31mm 230g  
電源・電池寿命: 単3×4本・30時間  
受信周波数: 28~1,000MHz
- バグ・ハンター  
定価¥148,000→特價¥98,000
- キャッチ・エース  
定価¥165,000→特價¥148,000

## ★HARD-TO-FIND

- 1 MSPS-1000-3 (写真:左) ..... ¥59,000  
3500画素ファイバースコープ/明るさ可変ライ  
ト内蔵 (無影)  
対物~ファイバー部は防水 先端径: 8mm  
有効長: 1000mm 画角: 27°
- 2 MSGS-1380 (写真:中) ..... 特價¥179,000  
36000画素ファイバースコープ/ライト内蔵 (無影)  
対物~ファイバー部は防水 先端径: 8mm  
有効長: 1380mm 画角: 27°
- 3 HAWKEYE (写真:右) ..... ¥199,000  
レンズ式ボアスコープ/ライト内蔵 (無影) 90°  
側視アダプター付  
φ6.35mm×180mm 画角: 40°
- ファイバービジョン6000V  
..... 定価¥198,000→特價¥88,000  
6000画素 全長約900mm
- ライトガイド ..... 特價¥9,000



## ★カメラモニターセット

- 1 FS-1021 ..... 特價¥29,800  
暗視赤外線カメラ+モニターセット  
リモコン赤外線照明付
- FS-1046 ..... 特價¥44,800  
10白黒モニタ  
防滴赤外線カメラ  
20mコード付  
カメラ4台まで  
増設可能

## ★4分割器

- 2 AVC-701 (カラー) ..... 特價¥59,800  
4分割/自動切替/タイムデード機能
- AVC-711 (白黒) ..... 特價¥36,800  
4分割/自動切替/タイムデード機能
- マラツチ VS440 ..... 特價¥118,000  
カラ-4分割ビデオスイッチャー



## ★コンクリートマイク

- 1 SM-222 ..... 定価¥35000→特價¥15,000  
電源・電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)
  - NEW MW-33DX  
..... 定価¥50,000→特價¥25,000  
電源・電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)  
テレホンブックアップ付録
  - 2 SK-300 ..... 定価¥60,000→特價¥53,000  
高感度セラミックホワイトコンタクト  
マイク採用!  
電源・電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)
- 有線マイク  
□LL-1 ..... 定価¥55,000→特價¥41,000

## ★ビデオカメラ用ピンホールレンズ

- 1 VP37WXI ..... 特價¥62,000  
・正像広角タイプピンホールレンズ  
・サイズ: φ46 X 68mm  
・重量: 65g  
・高角: 64度 (90°離れた位置で23mの視界)
- 2 VP37EX ..... 特價¥62,000  
正像型ピンホールレンズ  
□VP-37用変換リング ..... 特價¥1,800  
各種ビデオカメラに着けるためのサイズ  
変換アダプター (サイズ各別あり)
- 3 ハイバーストリングカム ..... 特價¥88,000  
先端径7mm/フレキシブル部80cmv  
カラ-ビデオ出力  
電源: 単3×4本 電池寿命: 7時間



## ★自動録画システム

- 1 AVC-800 ..... 本体特價¥25,000  
センサー連動自動録画システム  
家庭のVTRで自動録画! センサーが反応す  
るとリモコン送信 カメラは4台まで増設可能
- AVC-825P ..... 特價¥24,800  
専用センサーカメラ
- 2 VICTOR HR-TS1set  
センサー連動自動録画セット  
センサースタート~長時間  
人を感知して約2秒で録画スタート~長時間  
自動録画が可能 お好きなカメラ&センサー  
が4台まで取付け可能 (別売)  
インターフェイス+専用ビデオ  
セット特價¥132,600



## ★長時間録画VTR

- 三菱 HV-S8300 ..... ¥168,000  
S-VHSで高画質! 細かな設定可能な多機能機
- CP-2096 最長960時間録画 ..... 特價¥88,800

## ★BUGS (盗聴器)

- 始めての方にお買い得セット  
1 UZ100MH-UZ400 定価¥110,000→セット特價¥70,000  
UHF会話発信機+3ch受信機セット
- 受信機  
□UZ100M ..... 特價¥40,000  
UHF3ch切替受信機
- 会話発信機  
2 ULX40 定価¥50,000→特價¥38,000  
UHF超長時間タイプ  
単3電池×2本約600時間 (アルカリ)  
31×18×70mm (アンテナ含まず)
- JXP40 定価¥50,000→特價¥38,000  
UHF超距離タイプ (受信可能距離がUZ400の1.5倍)  
29×21×68mm (アンテナ含まず)
- 3 NEWUZ110KA (三股タイプの新型)  
..... 定価¥63,000→特價¥35,000  
UHF交流100V (電池不要)  
コンソントに差込まれている限り発信し続けます。
- J-110CHIBI 定価¥68,000→特價¥43,000  
(UHF/100Vクリップ)
- UCL-201 定価¥58,000→特價¥39,000  
(UHF電卓型)
- CO-VOXER 定価¥65,000→特價¥38,000  
(UHF/カード型) VOX機能でバッテリーセーブ
- FPK-300 定価¥62,000→特價¥43,000  
(UHF/ペン型)

## 電話用発信機

- BC-700 ..... 定価¥75,000→特價¥38,000  
(UHF/コネクタ型)
  - UT-700 ..... 定価¥75,000→特價¥38,000  
(UHF/クリップ型)
  - MT-800 ..... 定価¥75,000→特價¥38,000  
(UHF/2分岐用)
  - RT-800 ..... 定価¥75,000→特價¥38,000  
(UHF/ローゼット2芯) 一般電話用
  - RT-806 ..... 定価¥85,000→特價¥40,000  
(UHF/ローゼット6芯) ビジネスフォン用
  - MC-33 ..... 定価¥43,000→特價¥19,800  
(FM/クリップ型)
- 電話用自動録音機 (対応する発信機が必要です)  
□UCR-120GX ..... 定価¥175,000→特價¥128,000  
(UHF)
- UCR-500EX ..... 定価¥218,000→特價¥168,000  
(UHF/長時間)
- TA-22MR ..... 定価¥70,000→特價¥40,000  
(FM/ラジカセ型)



マックスガレージ  
Tel. 03-3526-6131  
Fax. 03-3526-6132  
shop@maxgarage.co.jp

マックスガレージ  
は、駅から1分!  
お気軽に遊びに  
来て下さい!



防犯カメラシステムお見積りいたします。

発信機/コンクリートマイク等約50種展示中!



# 図解・受信改造

## 2000年保存版

B6判404頁  
定価1,800円  
送料310円

### 受信周波数拡大資料!

●アマチュア無線機の改造で未知の電波情報がたのしめる!!

# 全380

#### アイコム

IC-2N	IC-T32
IC-3N	IC-T7
IC-02N	IC-T7D
IC-03N	IC-T8
IC-μ2	IC-T81
IC-μ3	IC-W2
IC-2G	IC-W21
IC-3G	IC-W21T
IC-2S	IC-W31
IC-3S	IC-W31nss
IC-2ST	IC-X2
IC-3ST	IC-X21T
IC-2SR	IC-Z1
IC-3SR	IC-Δ1
IC-2i	IC-25
IC-3i	IC-26
IC-P2	IC-27
IC-P3	IC-28
IC-P2T	IC-207
IC-P3T	IC-228
IC-23	IC-229
IC-24	IC-255J
IC-Q7	IC-260
IC-S21	IC-270
IC-S22	IC-281
IC-S31	IC-290
IC-S32	IC-338
IC-S7	IC-339
IC-S7D	IC-381
IC-T21	IC-681
IC-T22	IC-706mkⅡ
IC-T31	IC-706mkⅡG
	IC-900
	IC-901

#### IC-Δ100

IC-1200
IC-1201
IC-2300
IC-2310
IC-2320
IC-2330
IC-2340
IC-2350
IC-2400
IC-2410
IC-2500
IC-2600
IC-2700
IC-2710
IC-2800
IC-3700
IC-271
IC-275
IC-575
IC-721
IC-726
IC-729
IC-732
IC-736
IC-820
IC-821
IC-R1
IC-R2
IC-R10
IC-R100
IC-R7100
IC-R8500
IC-PCR1000

#### アルインコ

ALM-201
ALM-202
ALX-2
DJ-100SX
DJ-160SX
DJ-162SX
DJ-460SX
DJ-462SX
DJ-500SX
DJ-560SX
DJ-562SX
DJ-C1
DJ-C4
DJ-C5
DJ-F1
DJ-F4
DJ-F5
DJ-F52
DJ-G5
DJ-G10
DJ-G40
DJ-K1
DJ-K4
DJ-K18
DJ-K48
DJ-S1
DJ-S4
DJ-S41
DJ-V5
DJ-Z10
DJ-Z40
AL-2020

#### AL-2030

AL-2040
ALR-205
ALR-206
ALR-21
ALR-22
ALD-23
ALD-24
ALR-71
ALR-72
DR-110
DR-112
DR-119
DR-150
DR-410
DR-412
DR-419
DR-450
DR-510
DR-570
DR-572
DR-590
DR-592
DR-599
DR-610
DR-M03
DR-M06
DR-M10
DR-M40
DR-M50
DX-70
DX-77J
DJ-X1
DJ-X10

#### ケンウッド

TR-2500
TR-2600
TH-21
TH-22
TH-25
TH-25G
TH-42
TH-45
TH-45G
TH-59
TH-75
TH-77
TH-78
TH-79
TH-89
TH-205
TH-215
TH-D7
TH-G71
TH-F27
TH-F28
TH-F47
TH-F48
TH-K27
TH-K28
TH-K47
TH-K48
TH-K7
TR-7500GR
TR-7700
TR-7900
TR-7950

# バイブル



全国書店・ハムショップ  
好評発売中

## 機種収載



★お急ぎの場合はお電話ください。着払い宅配便でお届けします。(宅配料は全国一律380円)

TR-9000G	TW-4100	C560	FT-51	CPU-2500	PCS-4000
TR-9030G	TM-V7	C601	FT-73	FT-2700R	PCS-4010
TR-751	TM-G707	C620	FT-74	FT-3700	PCS-6000
TM-201	TS-680	C701	FT-104	FT-3800	PCS-6300
TM-211	TS-690	C710	FT-203	FT-4600	PCS-6500
TM-221	TS-711	C1100	FT-204	FT-4700	PCS-6800
TM-231	TS-770	C1200	FT-205	FT-4800	AZ-61
TM-241	TS-780	C4200	FT-207	FT-4900	FM-2025J
TM-251	TS-790	C5000	FT-208	FT-5800	FM-2030
TM-255		C5200	FT-209	FT-6200	FM-2033
TM-261		C5600	FT-305	FT-8000	MZ-22
TM-421		C5700	FT-704	FT-8100	MZ-43
TM-431		C5710	FT-705	FT-8500	MULTI-750
TM-441		C5720	FT-727G	FT-90	PR-150
TM-451		C5750	FT-728	FT-100	PR-1300
TM-461		C5900	FT-729	FT-726	MVT-7000
TM-531		C5900B	FT-805	FT-736	MVT-7100
TM-541		C8900	VX-1	FT-767	MVT-9000
TM-643		C-8900G	VX-5	FRG-965	
TM-701		C50	FT-211	VR-500	
TM-702		AX-400	FT-212		
TM-721		AX-400B	FT-215		
TM-721G		AX-700	FT-227A		
TM-732		AX-700B	FT-230		
TM-733			FT-230 II		
TM-741			FT-270		
TM-742			FT-280		
TM-833			FT-290		
TM-833G			FT-290mk II		
TM-841			FT-690		
TM-842			FT-712		
TM-941			FT-715		
TM-942			FT-720V		
TW-4000			FT-2400		

スタンダード

ヤエス

その他

読み物

改造準備  
チップダイオード  
周波数帯  
受信改造の歴史  
受信のための  
テクニク

# モザイク除去機

21世紀デジタル時代  
対応最新型

CS放送対応。スカパーフェクトTV、ディレクTVのアタリもOK!!

## 改良基本機能

- 画面の明るさ調節機能
- カーソル大きさ調節機能
- 位置移動ジョイスティック
- モザイク反転切り替え機能
- モザイク大小切り替え機能
- コントラストレベルコントロール

### ビデオノイズ低減回路

ビデオ映像再生中の自然発生ノイズを自動的に抑え安定したスッキリ画像を実現。

### 新輪郭補正回路

モザイク除去時に生じる人物等の輪郭ボケを自動補正、最適化された鮮やかな映像を実現。

### 反転処理自動補正フィルター

新旧幅広いAVに採用されている反転ボカシは従来の除去機では輝度信号が強調されすぎて不安定、不鮮明になることがありましたが、新補正フィルターによって自動調整され安定した映像を実現。

### カラー反転(フル反転)

新方式デジタルハイフィルタ採用の特別仕様でシャープな反転を実現。

### 高性能マイコン制御

機械操作に自信の無い方にも安心の制御回路を内蔵。各機能の誤作動を防ぎ安定したレベルでの使用を可能にしました。

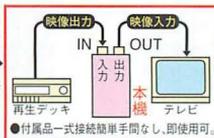


片手にスッポリ  
高性能ハンディタイプ

当社は  
製造直販  
です。

プレゼント  
3作品ビデオソフト1本を  
プレゼント!!

新開発回路  
搭載で他機種  
を寄せ付けない  
充実機種。製造直販  
の当社は、開発費用  
を圧縮し、据え置  
き価格で提供  
いたします。



新開発回路・機能に最先端ハイテク技術を投入。レンタルビデオ、セルビデオ、インディーズビデオなどの対応ソフトが大幅に拡大。ブルー反転・白反転ボカシには、ほとんどのAVテープに対応。ハンディタイプで片手操作もOK、ゲーム感覚で楽しめます。

モザイク除去編集機 Super AV-8888 Special (ハンディタイプ) 特別価格 ¥39,800

本体・接続用ピンコード2本、ACアダプター・取扱説明書  
開封後の返品はご遠慮ください。

人気新製品

## マルチ秘聴ダイレクマイクセット SS-303 Special

特殊集音壁類貫通秘聴録音用

最新鋭のエレクトロニクス技術と音響振動工学を結実させた本格プロ仕様。同類品と違い、使用して納得活用と効果、厚いコンクリート壁など貫通。極小のすき間穴からピンマイクでダイレクトに。離れた場所からの他人の会話、隣室の音声、小鳥の声など鮮明に聴こえます。「ステレオイヤホンで聴く」「録音する」「FMラジオで聴く」など一台六役、情報収集活動に必要な様々な機能を内蔵した多目的高性能のデラックス版です。

FMラジオ  
でも聴ける



ピンマイクセット付き

### 付属品

- 本体 22×63×80(135g)
- ピンマイク 50 $\mu$ m・15cm(2本セット)
- ステレオイヤホン
- セラミックコンタクトマイク
- 乾電池 006P 9V 純日本製

標準価格 ¥38,800 特価 ¥24,800

お申し込み

—上記全品消費税・送料全額サービス—

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

1998 無断転載、一部でも引用を固く禁ずる

信頼の製品を提供する

製造元 有限会社 セントラル電子

TEL 0120-443-882 FAX 03-5398-1636

本社 〒174-0075 東京都板橋区桜川3-10-9

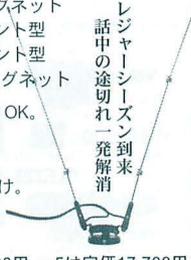
TEL03 (5398) 0770 FAX03 (5398) 1636

工場 神奈川県相模原市南台

## 携帯電話の混雑タイムも一発解消!

### 携帯電話外部ハイゲインANT REVEX A9 5シリーズ

- 800MHzルーフトップマウント型マグネット
  - 800MHzツインマグネット型マグネット
  - 800MHzサイドウインドマウント型
  - 800MHzウインドウガラスマウント型
  - 1.5Gルーフトップマウント型マグネット
- 1.2.3は角度調節可能サイドボディOK。  
同軸は1.2が4m、3.4が2.5mです。  
1.3はV字型ANTタイプ。  
3はサイドウインドウにはさむだけ。  
4はガラスに吸盤で張り付けるだけで取り付けOK。



1.2.3は定価18,800円 4は定価17,800円 5は定価17,700円  
**特価9,400円 特価8,900円 特価8,850円**  
 他各種接続コネクタ 2m 4,800円

携帯800/1.5G Cdmaデジタル  
PHS・PHS付コードレスホン  
380MHzコードレスホン  
建物内受感度アップシステム各種  
地下や室内で感度が  
いまいち! 又は外部  
アンテナ端子がついて  
なくて感度が向上  
できないお客様!!  
おまかせしましよ  
800MHz用 長さ1.6m  
1.5G用 長さ1.6m  
コードレスホン用長さ1.6m  
PHS用 長さ1.6m  
利得12dB以上



同軸ケーブル10m 3,000円  
接続コネクタ4,800円又はブロープANT3,600円  
**アンテナ各種特価15,000円**  
**フルセット特価22,800円**

※AB98年3月号P88、89で特集されています。  
 ※AB99年7月号P109、110で特集されています。

室内外両用アンテナ  
通話中とぎれやすい方におすめ  
800MHzデジタル携帯Cdmaを含む  
1.5G・PHS・PHS付コードレス用各種  
基台を除く全長約60cm  
同軸4m 基台付



基台はマグネット/ノ型のどちらかを選べます

**アンテナ各種特価15,800円**  
**フルセット特価20,600円**

接続コネクタ4,800円又はブロープANT3,600円

## 携帯電話、PHS迷惑防止装置 (2タイプ)

レストラン、ホテル、病院、電車、映画館、美術館、会議室などでの携帯電話、まっかつ困ったもの。でもいちいち注意してたらきりがなし、トラブルの原因に...。それなら誰にも気付かれず電波を強制シャットアウト!  
 この装置 1台で直径約3mの範囲で携帯電話・PHSを使用できなくします。  
※設置場所及び電界強度によって多少異なります。

<p><b>超小型</b></p> <p>NEW 携帯邪魔-II AC/DC両用</p> <p>105×61×28 (mm) 74g  <b>特価29,800円</b></p>	<p>サイレント</p> <p>定価69,800円 AC100V仕様  <b>特価16,800円</b> DC9V仕様  <b>特価21,800円</b></p>
--	---

## 携帯電話用バイコール

携帯電話の呼び出し音を振動に変換。時計バンド取り付とポケット及びベルトクリップ共用タイプ  
 26×30×12mm 13g(電池含む)  
**残り少し**  
 ※電池別売200円  
 特価3,600円  
**特価1,800円**

## オリジナルディスプレイ

画面白黒反転改造キット  
 ディスプレイの色が反転します。  
 1998 / 4 → 1998 / 4  
 U11:56 → U11:56  
 全機種対応  
 改造前 2,500円 2セット4,000円  
 ※専用ドライバー 別売 各種1,000円  
 セット特価商品の返品はご遠慮下さい。

## スーパーラスト6800

ダイヤル式1000タイプ  
 セキュリティ5120通り  
 他パッシュ式 39,800円より  
 通常価格39,800円  
**特価29,800円** (別売高圧計 9,800円)  
 ※3000~5000タイプ 79,800円より  
 ※AB97年10月号P144で紹介されています。

## 最新型ハンディモザイク & 反転編集装置

アダルトビデオが面白くなる!  
 モザイクやネガポジ反転の見えない所へジョイスティックでテレビ画面を見ながら上下左右移動でき大きく、明るさも自由に調整できる。  
 50×157×67mm 380g  
 (AC/DC両用)  
 定価90,000円を  
**特価13,500円**  
 編集用ビデオセット 3本...4,500円  
 6本...7,500円 12本...12,000円

## ひとりでテレビ

チェック取りダイヤラ、その他つながらにくい所に自動ダイヤルできます。  
 災害時等にも利用可。使い方はあなた次第!  
 ダイヤルプッシュ 両用フルセット  
**中古限定販売89,800円**

## お楽しみHビデオ

限定サービス商品  
**超秘蔵Hビデオ満載!**  
 5本 特価 4,500円  
 10本 特価 7,500円  
 20本 特価 12,000円  
 50本 特価 25,000円  
内容・組合せはこちらで選べさせていただきます。

## AD205

各種携帯外部アンテナ  
 取付コネクタ  
 ツーカーセラー  
 デジタルホン  
 NTTドコモ  
 au(IDO)  
 cdmaを除く  
 多機種対応  
 ロングタイプ 長さ2m  
**特価4,800円**



① 携帯用800/1.5G/ハイゲインマリ  
 & 固定ANT各種 ¥5,000~¥3,5万  
 ② グラス白12段 送受同軸10m2本付  
 ③ 携帯用800MHz外部ANT 2本 50cm  
 5/8 2段 50W 5dB以上 ¥1285~¥0.9万  
 (専用同軸ケーブル 3m 2本で¥5500)

## パチンコ体感器各種

黄門ちゃま、モンスターハウス、マジカルランプ  
 対応! 攻略新機種 多数全機種全64パターン参考  
 マニュアル付 [X書きメモリー] [ビート移動OK]  
 1/100万タイプ  
 145×81×28mm(突起物除く)  
 149円(電池含む)  
**49,800円~79,800円**  
 1/10万タイプ  
 145×81×28mm(突起物除く)  
 129円(電池含む)  
**29,800円~49,800円**  
 (GRVエクスパンヒロー対応)  
 別売 方形バイブレーター 12,000円

## ユニバーサルバッテリーチャージャー

リフレッシュ放電器付  
 リチウムイオン、ニッケル、ニッケル水素  
 電池モード自動又は手動切替付(QZ5000)  
**3.6/4.8/6.0/7.2/9.6V自動判別**  
 QZ5000  
 定価13,800円を  
 特価6,940円を  
**特価5,900円**  
 QZ336(4.8~9.6V)  
**特価3,980円**  
 ※AB99年10月号P86-87で特集されています。

# Mc ミサキコーポレーション

AB係  
 〒350-1202 埼玉県日高市駒寺26-1 代引・書留・振込OK  
**☎0429-89-0667**  
 電話受付時間平日10:00~17:00 日・祝は休み  
 独自ドメイン取得! ホームページリニューアル  
<http://www.misaki-co.com>

ご注文お問い合わせ時間/平日 午前10時~午後5時 定休日 日曜・祝日 ●商品のご質問等もお気軽にお電話ください。

※当社扱商品の一部を除いて認定外商品です。必ず安全上の注意をお読みください。

ミサキコーポレーションB5版カラー商品カタログ完成! 50円切手又は80円切手800円分を同封の上、カタログ請求AB様までご郵送下さい。

△商品の性質上、保管及び管理にはくれぐれもご注意ください。悪用された場合、重大な犯罪につながるがため、ご注意ください。

今世紀未〜思わぬ危険から身を守る防犯、防衛グッズ! パワー・強度・効果が違う、本物の本格プロスペック仕様!

スタンガン各種

**TITAN-GL 20万ボルト**  
専用ホルダーサービス中!  
安全装置付  
約220×57×30mm 222g  
[GV][GV]  
毎月限定  
20本まで  
特価15,000円  
超特価  
12,000円  
●専用ストラップサービス中!

**TITAN-GB 6万ボルト**  
約134×54×28mm 137g  
超特価  
7,000円  
●専用ストラップサービス中!

**TITAN-GS 5万ボルト**  
約105×54×33mm 103g  
超特価  
6,500円  
●専用ストラップサービス中!

警棒型スタンガン

**OMEGA スーパースター**  
40万ボルト  
約200×75×38mm 271g  
超特価  
17,500円  
25万ボルト  
超特価  
15,500円  
●専用ストラップサービス中!

**ペン型ハイパワースタンガン**  
8万ボルト  
女性に人気  
約171×39×25mm 116g  
※安全キャップ付  
安全ピンストラップ付  
特価9,900円

**OMEGA 12万ボルト**  
約130×63×40mm 184g  
超特価  
8,900円  
●専用ストラップサービス中!

懐中電灯型スタンガン

8万ボルトハイパワーアラーム  
約200×75×38mm 168g [GV]  
安全ロック付 特価9,800円  
専用カバーサービス中!

**ピストル型防犯スプレー**  
2色色切換アラーム付 [GV]  
安全ロック付  
射撃範囲 2m位  
約175×115×25mm 111g  
特価6,000円  
交換用ボンベ(33g)別売2,500円

**大型ペンタイプ 限定20本まで**  
安全ロック付  
射撃範囲 5〜6m  
約115×145×45mm 137g  
特価9,800円  
交換用ボンベ(134g)別売7,400円

**ゴールドシールドガードアラーム**  
FTA-450  
マグネット型防犯アラーム(約130mm)  
銀電流センサー付  
単三電池別売 特価23,800円  
460×62.5mm オプション:ライトホルダー1,500円  
730g(ボンベ含む) 充電&リフレッシュシステム 6,200円(充電電池別売)

手錠 (本格プロ仕様タイプ)

絡まりすぎ防止の安全ダブルロック付  
237g カキ4g  
337g カキ4g  
シングルチェーン 特価5,500円  
ダブルチェーン 特価7,500円

**防弾チョッキ**  
Tシャツタイプ  
特価59,800円  
展示品  
特価49,800円

**ASPタイプ特殊警棒**  
カラー:ブラック 緑タイプ  
NEW 最長165cm 最長415cm 349g  
① 超特価5,500円  
最長20.5cm 最長53.5cm 429g  
② 超特価6,000円  
NEW 最長24.5cm 最長65.5cm 505g  
③ 超特価7,500円  
3段クリップストラップ付  
④ シルバークリップ風  
最長17.5cm 最長43.5cm 353g  
④ 超特価4,500円  
ホルスター別売1,000円

お買得セット防犯スプレー&タングラム

TITAN-GB 60000V + ①TG-251V又は②TG2508 ¥9,000 TITAN-GB 60000V + ③THS-161又は④THS-999-1 ¥13,000  
TITAN-GL 200000V + ①TG-251V又は②TG2508 ¥8,400 TITAN-GL 200000V + ③THS-161又は④THS-999-1 ¥17,000  
TITAN-GS 50000V + ①TG-251V又は②TG2508 ¥6,500 TITAN-GS 50000V + ③THS-161又は④THS-999-1 ¥12,500

防犯スプレー各種

①強力パワーアップバージョン防犯スプレー  
安全ロック付き25×110mm 61g ¥3,500  
②持ち運び便利な防犯スプレー  
キーホルダータイプ25×81mm 55g ¥2,500  
③ボディガードベップスプレー-THS-168-1  
噴射約5〜6m35×185mm 165g ¥7,500  
④ボディガードベップスプレー-TH-999-1  
噴射約5〜6m40×200mm 238g ¥6,000  
⑤3in1プロテクター-TAITAN-SP 希少品  
ライトアラーム・ベップスプレー合体型(電池別売)  
125×52×32mm 本体80g ボンベ33g ¥8,500

プライバシー...盗聴器・盗撮カメラ 電波感知機

※当社オリジナル!プロが教える発見マニュアル付き  
**発見くん** 110×40×12mm 34g(電池含む)  
怪しい電波を感知して「電連行」音光で知らせてくれます。これだけで大半の盗聴機・盗撮機の発見が、簡易的についでどこでもチェックできる。業界最大感度周波数2〜3500MHz  
特価4,800円  
**見付太君** 80×40×15mm 40g(電池含む)  
ハイクオリティ検出器-WD-999  
怪しいと知らせる「電連行」スイッチオンですぐチェック!発光とLEDが光ったら危険。発見機の発見先もできます。感知周波数3〜3000MHz  
特価3,980円

通話内容完全録音 オリジナルセット

発信機サイズ(mm) 42×11×10 14g  
テープの無縫なし  
会話内容すべて録音できます  
定価99,000円  
特価29,800円  
※アクションバンド2000年1月号P90、91で特集されています。

デーモン16 32桁表示

盗聴した録音テープや受信したDTMF音を自動的に消滅させて同時に32桁まで解除する番号検索機能は唯一の安全装置。  
ABCDFアルファベット解除OK  
高さ80×幅155×奥行120(ミリ)  
超特価24,800円

レスキューホン99 救急 防犯用

一人暮らしや病人の方の必需品。自動警報システム!使い方はあなた次第!  
高さ75×幅240×奥行340(mm)  
ペダント・大型リモコン付  
・自動メモリーセージ機能  
・4メモリー  
・自動ダイヤル  
超特価14,800円  
外部センサー+カセット付(リモコンなし)17,800円  
防犯センサーと警報器付自動通報装置(リモコンなし)24,800円

転送&留守番電話 2回線タイプ

差別別トランス発信 PH-S 携帯電話転送OK  
再生15分+待機・メッセージ時間延長OK  
録音60分直接転送OK サイズ(mm)  
別売外部メモリー2,000円 80×320×245  
ACタイプ ¥15,000円  
アクションバンド99年4月号P82-83で特集されていたのもおなじみです。

隣室・情報収集機セット

壁や床を伝って音や匂いなどあらゆる音や臭いを取りこみ、録音する部屋・スタジオなど、近隣からクレームに悩まされる低価格で盗聴回路搭載。  
付属品  
・集音マイク  
・イヤホン  
特価12,900円 84×50×20(mm) 90g

マルチ(電話・室内・隣室など)情報収集機セット

従来の用途別情報収集機をここに集約。内蔵MP3コンラスミタリ外部に電波送信OK。低価格で盗聴回路搭載。  
付属品  
・集音マイク  
・集音マイク  
・電子メモリー  
・充電器  
・イヤホン  
特価24,900円 84×50×20(mm) 90g

暗闇が昼間のように見えるんです

**暗視スコープ**  
Aタイプ 150×65mm  
約160mm 438g  
※外部照射距離約100m  
定価128,000円  
特価59,800円  
Bタイプ 63×70×110mm 275g  
重量:600g 外部照射距離約100m  
特価29,800円  
各種オプション  
×2倍ズーム特価7,000円 ×3倍ズーム特価11,200円  
※赤外線センサー付特価2,500円  
ビデオタイプ付特価2,800円

すごい遠くが見えるんです

**ケンコー双眼鏡 10×25タイプ**  
コンパクトタイプ 重量316g  
今まで見えなかった遠くが  
クッキリ! ハッキリ!  
・ダブルプリズム  
・二軸タイプ  
・精度調整  
・眼輪調整  
・カーブサービス付  
数量限定特価4,980円

有線式 電話・一般会話 自動録音セット

付属の小型ビニールケースに電話の通話内容を録音。電話機に接続すれば電話の内容も... 一般の会話も... テープに簡単に録音できます。  
専用録音機  
・電話機に接続  
・録音テープに接続  
・録音機に接続  
特価19,800円

VHF水晶式プロ用盗聴送受信機セット

専用小型受信機で、使用の小型アンテナ受信可能。  
105×58×22mm 受信機  
70×28×14mm 送信機  
付属品:イヤホン、送・受アンテナ各1本、電池  
セット特価39,800円  
発信機単品チャンネルABC選択24,800円

暗闇が昼間のように見えるんです

**NEWマークIIタイプ**  
外部アダプタ付  
電源自動切替  
LED照度調整可能  
特価5,000円

イタズラ、盗難の防止に絶大な効果!

※電池及びアダプタ別売  
サイズ:65×170×80mm  
(取付金具部分除く)  
**防犯用LED付タミカカメラ**  
まるで本物の防犯カメラと思わせる外見にドッキリ!約2秒おきにLEDが点灯するのでも知らず知らずを再現。  
A. ノーマルタイプ B. 自動感知振動タイプ  
センサーにより本機の前を横切るとカメラが自動的に動作し同時にLEDが点灯します。  
アダプター・電池別売タイプ  
特価5,000円  
C.LED付格安タイプカメラ  
1,980円より 問い合わせ

●ご注文お問い合せ時間/平日午前10時〜午後5時 定休日日曜・祝日 ●商品のご質問等もお気軽にお電話ください。

各種特注(モービル・固定)アンテナお受けします。電話にてお問合せ下さい。納期は当日発送～

### AT-400 Jなし

約400～480MHz  
定価41,800円  
**特価27,000円**

他138～170MHzハンディ  
**特価24,000円**  
※写真はAT-400

オプション  
外部スピーカーマイク5,000円  
充電器1,500円 革ケース3,800円  
トーンスケルトン6,900円  
ハイパワーニッカド電池12V 9,800円  
ニッカド電池7.2V 5,900円 電池パック1,500円

### オールモードハンディ

1・10kHzステップ  
AM・FM 4W SSB 6W  
最大周波数幅 63×169×39(mm)  
25.165～29.695MHz  
クラリファイヤー±OK  
**特価38,800円**

オプション  
外部電源シガーライターコード1,500円  
外部スピーカーマイクロホン5,000円  
外部アンテナ端子+電源アダプタ6,800円  
ニッカド電池8,800円 充電器1,500円  
カーケース1,800円 電池ケース1,900円  
ロングハンディアンテナ5,000円

### UHF CBハンディ 0.5W

音に反応する室内監視モニター付き  
事務所やベビールームで大活躍!

50x82.5x28mm 138g(電池含む)  
9メモリ、スキャン、デュアルウォッチ、  
トーンスケルトン、トンコール付  
パワーハイロー切換付

**特価22,800円**  
2台セット42,000円

オプション  
スピーカーマイクロホン5,000円  
イヤホンマイク3,800円 ニッカド電池パック4,300円  
充電台+充電器3,900円 ロングハンディアンテナ4,000円  
※AB2000年4月号P203・204で特集されています。

### CBハンディ4W NEW K-22

サイズ:53.5×37.5×124(mm)  
モニタースキャン、メモリスキャン、  
チャンネルメモリ、ストラップ付、  
ラバーアンテナベルトフック、  
チャンネル/周波数表示

AM・FM  
40ch FCC **特価21,800円**  
AM240ch  
25~28MHz **特価26,800円**

オプション  
外部スピーカーマイクロホン 5,000円  
外部ANT端子+電源コードアダプタパック 6,000円  
カーケース1,800円 ニッカド電池 7,000円  
充電器1,500円 ロングハンディアンテナ5,000円

### 新型SY-101ハンディ

AM・FM 4W 65×169×39(mm)  
29.655までの400CH  
±5kHzOK

周波数スキャン、  
周波数メモリー、  
ラストチャンネルリコール付

**特価29,800円**

オプション  
外部電源シガーライターコード1,500円  
外部スピーカーマイクロホン5,000円  
外部アンテナ端子+電源アダプタ6,800円  
ニッカド電池8,800円 充電器1,500円  
カーケース1,800円 電池ケース1,900円  
ロングハンディアンテナ5,000円

### 小電力ハンディトランシーバー用 送受信プースター

**再入荷**  
**ULTRA POWER ATU-430**  
クリプスを探さなくてもパワー100倍アップ  
400MHz帯 出力:1W 受信利得:10dB以上  
マグネット基台付外部アンテナ、  
TRX接続コード、取付け用マジックテープ付  
150×110×25mm(突起物含む)  
約352g

定価19,800円  
**50%OFF**  
**特価9,900円** 10台以上  
問い合わせ特価

### 店内・玄関・室内・車庫 監視用CCDカメラ

モノクロ ¥32,000→¥12,800  
(延長オプション:C-1FC-1)

モノクロ 音声付 ¥42,000→¥14,800  
(延長オプション:C-5W FC-1)

モノクロ(防滴用) ¥55,000→¥16,800  
(延長オプション:6RC-5)

サイズ(mm)  
68×58×62

■ドーム型 ■カラー  
タイプ

サイズ:60(中)×50mm  
モノクロ 音声付  
¥42,000→¥19,800  
(延長オプション:C-5W FC-1)

サイズ:54×50×55mm  
カラー  
¥75,000→¥22,800  
(延長オプション:C-10 FC-1)

オ  
ン  
シ  
ン

C-10 映像専用ケーブル 10m ¥2,800→¥1,600  
C-5W 映像音声ケーブル 5m ¥3,000→¥1,800  
6RC-5 防水用ケーブル 5m ¥5,000→¥3,000  
FC-1 離間用ケーブル 50cm ¥3,200→¥1,600

### 専用ANTは感度抜群!!

① 10VHFエアアンテナ 1.7m  
② ①135~170.5/SGP 3.4dB 200W 調整可能 1.7m (all)各 ¥7000  
③ ①135~170.5/SGP 5.6dB 200W 調整可能 2.85m (c) ¥9800  
④ 350~380MHz 5/8 2段 200W 5.6dB 1m ¥9600→¥5600  
⑤ 350~380MHz 5/8 200W 3.4dB 45cm ¥0.47  
⑥ '99モデル 28MHz 7KW対応 M型 1.1m ¥1,970  
⑦ 25~130MHz BCL-1140-155/800-400/430-475/680/900-252受可 最大65cm ¥5600  
⑧ ボールフル先見型 前方40度 4.5dB・後方15度・25度の水平面高周波  
(0°風方向) ⑨ 逆波線発生抑制コードレス見型 (0°) 各 ¥6800  
⑨ 特注 155MHz 42レハイゲイン8dB 5dB対応 特価 ¥21800  
⑩ パーソナルアンテナ5/8 8人 2段N型 5dB 50cm ¥6000  
⑪ 250H 航空、コードレス、船舶他 長さ約31cm ¥2200  
⑫ 300H 特殊受振線、公道、列車、コードレス、船系、警備、運送他長さ約21cm ¥2200  
⑬ 800H 既製、自動車電話、空送無線パーソナルMCA用長さ約21cm ¥2200

### 7MHz/28MHzトランシーバー

各種変更マニュアル、  
周波数マニュアル、日本語マニュアル付  
最大周波数幅 25.165～29.695MHz

① 2 固定機

①SS-497ノーマル  
数量5台限定 **特価29,800円**  
AM 4W FM 10W SSB 12W クラリファイヤーOK  
メモリスキャン、周波数シフト10~990kHz  
AC100V及DC12V両用

②SS-797ベース **特価39,800円**  
数量5台限定  
7MHz 5W AM 20W FM 50W SSB 50W  
最大周波数幅6~8.999MHz DC12V仕様

他モービルタイプ有 特価39,800円より

①マイクロホン  
4P受振ボックス  
特価5,000円

### 4分割画像監視装置

4CHxキャンパス4分割画像出力可能。  
(4分割時のみモノクロ出力可能)  
個別スキャン時出力可能。

カラーはカラー、モノクロはモノクロ。  
¥68,000→¥24,800  
4分割時オールカラー ¥49,800

サイズ:220×140×50mm

### ビデオカメラセレクトー

必要チャンネルのみスキャン可能。  
スキャンスピード調整可能。出力は  
カラーはカラー、モノクロはモノクロ。

4CHタイプ ¥17,800  
8CHタイプ ¥19,800

サイズ:202×131×40mm

(中)シンワ SC-905GV2 800SP 4.1万円  
(中)シンワ SC-905GV2 1280SP 4.5万円  
(中)シンワリオン JC-9 640SP 3.9万円  
(展)UHF CBハンディ K-45 1.4万円  
(展)CBハンディ K-22 240CH 1.7万円  
(展)中電灯型スタンセット 0.5万円  
(展)防犯スプレー2本セット 0.4万円

(新)携帯電話用光のアンテナ 発光色:ブルー  
飛び出しタイプ 1本 1200円  
・ロッドタイプ 5本 5000円  
・ノーマルタイプ 各 1000円  
大量購入の、問合わせ下さい。10本 9000円

**(中)PSK基盤付きPC本体  
入荷待ち、問い合わせ**

## Mc ミサキコーポレーション AB係

〒350-1202 埼玉県日高市駒寺2-1 書留・代引OK

●ご注文の額は消費税5%を商品代金に加算して下さい。  
●商品の返品は原則としてお受け出来ません。  
(注)但し、梱包未開封の商品限り、お受け取りから3日以内のみ他商品との交換OK。  
●お急ぎの際は翌日お届けの代引を、またはお振り込みもOKです。  
●現金書留でもお受け致します。  
●送料及び振込手数料はお客様負担でお願い致します。(一部大型商品及び沖縄・離島を除き一律1,050円)

電話受付時間  
平日10:00~17:00  
日・祝は休み

**0429-89-0667**

定休日 日曜・祝日

完全  
入荷待ちです。  
お問い合わせ下さい。  
6月30日 完売100%

50円切手は80円切手800円分を同封の上、  
カタログ請求AB係までご郵送下さい。

※指定無線設備を使用するには無線局の免許が必要です。●ご注文お問い合わせ時間/平日 午前10時~午後5時

# 有限会社 ハムセンアライ

松本インターより市内へ700m左側端の手前信号5つ目

<http://www.icon.pref.nagano.jp/usr/ham-arai/index.html>



業販・卸大歓迎！  
別途見積致します。  
専用 ☎ 0263-481-3749

**KENWOOD**

《逆輸入品》

**TM-D700A**

TNC内蔵 144/430MHz帯  
同一バンド内2波同時受信 (VXV、UXU)機能  
GPSネットワークのナビトラシステムに発展  
情報を文字データでやりとりするパケット通信対応



**ビックリ大特価**  
TGP-10 GPSレーダー  
定価¥39,800 **TEL大特価**

**TM-V708A**

144/430MHz帯  
同一バンド内2波同時受信(VXV、UXU)機能  
65年もの初期設定が持てるプロデュラブルメモリー  
200チャンネルを10分前したメモリーバンクシステム  
104種類のDCSによるジグザグリッパシステム



**ビックリ大特価**  
VC-HI SSTV177MHzにオート  
定価¥69,800 **TEL大特価**

**TM-V7A**

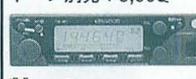
144/430MHz機 **簡単取付付**  
トーン付 50/30W機  
デュアルバンドモービル機



**特価 ¥64,800**

**TM-261A**

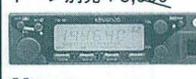
144MHz 50W機  
モノバンドモービル機  
トーン別売 ¥5,900



**特価 ¥39,800**

**TM-461A**

430MHz 35W機  
モノバンドモービル機  
トーン別売 ¥5,900



**特価 ¥43,800**

**KENWOOD**

《逆輸入品》

**TH-G71A**

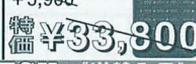
144/430MHz  
5W機 トーン付  
デュアルハンディ  
堅牢ボディ  
日常生活防水仕様



**特価 ¥37,800**

**TH-22AT**

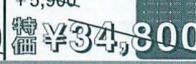
144MHz  
5W機  
モノバンドハンディ  
キーボード付  
トーン別売  
¥5,900



**特価 ¥33,800**

**TH-42AT**

430MHz  
5W機  
モノバンドハンディ  
キーボード付  
トーン別売  
¥5,900



**特価 ¥34,800**

**STANDARD YAESU** 《逆輸入品》

**FT-90R**

144/430MHz、50/35W機  
デュアルモービルタイプ  
トーン付、セパレート可



**特価 ¥56,800**

**FT-100R** 在庫僅少

HF/50/144/430MHz  
DSP搭載オールモードトランシーバー  
出力100W (144MHz 50W/430MHz 30W)



**特価 ¥125,000**

**STANDARD YAESU** 《逆輸入品》

**VX-5R**

50/144/430MHz  
5W機  
トリプルハンディ  
トーン付  
リチウム電池  
AC付  
AM/FM/WFM



**特価 ¥55,800**

**VX-1R**

144/430MHz  
1W機  
デュアルハンディ  
トーン付  
リチウム電池  
AC付  
AM/FM/WFM



**特価 ¥34,800**

**FT-51R** 在庫僅少

144/430MHz  
5W機  
V/V/U/U可能  
デュアルハンディ  
ディトーン付



**特価 ¥64,800**

**C408(A)**

430MHz  
モノバンド  
ハンディ  
電池2本で  
OK!  
TX:400~454



**特価 ¥16,800**

**FT-847(R)** 在庫僅少

HF/50/50/430MHz  
オールモードトランシーバー  
DSPによる優れた混信除去  
異なるモードでの同時送受信  
ツイステッドペアケーブル装着



**特価 ¥188,000**

**ICOM** 《逆輸入品》

**IC-W32E**

144/430MHz  
5W機  
デュアルハンディ  
トーン付  
画面に周波数  
2つ表示



**特価 ¥46,800**

**IC-Q7E**

144/430MHz  
トーン付  
デュアルハンディ  
電池2本でOK  
AM/WFM/FM  
RX:30~1309.98



**特価 ¥26,800**

**IC-706mk II G (A)**

HF/50/144/430MHz  
オールモード機  
セパレート可能、大人気!!



**特価 ¥158,000**

**KEYMO** 《逆輸入品》

**C-150**

144MHz,5W機  
シンプルスタイル



**特価 ¥19,800**

**C-450**

430MHz,5W機  
シンプルスタイル



**特価 ¥24,800**

①C710 (上) ……¥22,000	⑩TH-42AT (上) ……¥29,800	⑲IC-290 ……¥17,800	⑳IC-R3ss (極上) ……¥31,800
②VX-5J (上) ……¥32,800	⑪IC-S22J (上) ……¥14,800	⑳VX-1J (上) ……¥18,800	㉑IC-R8500 (新同) ……¥105,000
③VX-5R (上) ……¥39,800	⑫IC-Q7J (上) ……¥16,800	㉒VX-1R (新同) ……¥22,800	㉒IC-R9000 (上) ……¥380,000
④TM261-A (新同) ……¥29,800	⑬IC-Q7A (新同) ……¥22,800	㉓IC-2500J (上) ……¥34,800	㉓AX400B (上) ……¥22,800
⑤TM-V7J (新同) ……¥39,800	⑭TM-455 (上) ……¥38,000	㉔FT-51ND (上) ……¥29,800	㉔AX700 (上) ……¥44,800
⑥TM-V7A (上) ……¥54,800	⑮TM-255 (上) ……¥35,000	㉕C568 (新同) ……¥49,800	㉕DJ-X2 (新同) ……¥22,800
⑦IC-W32E (上) ……¥34,800	⑯DJ-V5 (新同) ……¥22,000	㉖C620 (J無しセット) ……¥37,800	㉖DJ-X5 (上) ……¥19,800
⑧TH-22AT (上) ……¥23,800		㉗AR16 (上) ……¥12,800	㉗DJ-X10 (上) ……¥27,800
⑨TH-D7 (新同) ……¥34,800		㉘AR8000 (上) ……¥27,800	㉘MVT-3300 ……¥13,800
		㉙AR8000DX (極上) ……¥34,800	㉙MVT-7000 (上) ……¥14,800
		㉚AR2800 (上) ……¥27,800	㉚MVT-7100 (上) ……¥17,800
		㉛AR8200 (極上) ……¥35,800	㉛MVT-7200 (上) ……¥22,800
		㉜AR2800 ……¥29,800	㉜AOR,MiniScout ……¥20,000
		㉝AR3000ADX (上) ……¥69,800	㉝NDR-345 (上) ……¥42,000
		㉞AR5000ss付 (上) ……¥115,000	㉞C150 (J無し) ……¥16,800
		㉟IC-R2 (上) ……¥16,800	㉞C450 (J無し) ……¥21,800

中品品・特価品・本棚上製品

お急ぎの方は代引が便利  
即日発送にて、翌日配達  
(北海道・九州・沖縄は2日)

**0263-47-7410**

営業時間 10:00~7:00 日祭 11:00~4:00

申込方法

- 銀行振込：事前にTELにてお申し込みください。  
振込先：八十二銀行西松本支店(普)87398  
口座名：(有)ハムセンアライ
- 現金書留：在庫確認の上、住所、氏名、電話番号、商品名を明記してお申し込みください。
- 代金引換：事前にTELにてお申し込みください。

**YUPITERU YUPITERU YUPITERU YUPITERU ALINGO ALINGO AOR AOR**

**MVT-9000MK II MVT-7300 MVT-3300 MVT-3400 DJ-X2000 DJ-X2 AR8000MK III AR8200MK II**

0.531~2039MHz 531kHz~1320MHz 108~170 300~470 806~1000MHz 108~170 300~470 806~1000MHz 0.1~2150MHz 522kHz~999.995MHz 530kHz~1900MHz 530kHz~2040MHz

FM,WFM,AM,NAM,LSB,USB,CW FM,WFM,NAM,AM,LSB,USB,CW NFM,AM FM,AM,AUTO WFM,NFM,AM,USB,LSB,CW WFM,NFM,AM AM,FM,WFM,USB,LSB,CW WFM,NFM,SFM,WAM,AM,NAM,USB,LSB,CW

簡単操作でスムーズな受信を実現  
リアルタイムで観測できるバンドスコープ機能  
マーチン・デュプレックス受信機も受信可能な2VFO対応10バンク、1000chメモリー増強操作と高度な受信機能をサポートする機能の数々

豊富な周波数ステップ、オールモードも装備  
画面の設定がいらぬプリセット機能  
視覚的設定でできるプログラム専用選局できるプリアリテイ機能  
10バンク、200チャンネルメモリー  
運用場所を選ばない、3電源方式

画面の設定がいらぬプリセット機能  
未知の周波数を簡単単発、10バンクサーチ  
500チャンネルのプリアリテイ機能  
プリアリテイ付多機能ディスプレイ、キールミネーション機能

操作マニュアル不要のHELPナビ機能  
未知の番号発見に瞬時に対応できる瞬間同調機能  
周波数カウンター機能  
TCXO採用、RF時び出し検知機能  
微小トランシーバー機能  
40チャンネルX50バンク

リチウムイオン電池内蔵、超薄型15mmボディ  
スピード選局、聞きたいチャンネル、周波数はプリセット受信スタイルで選べる3つのアンテナ  
20チャンネルX10バンク

受信モード、ステップIF帯などの変更が自動設定  
2-VFOモード  
受信周波数付近の電波の有無や混雑状況が見えるスクロム表示  
50ch X20バンク

高輝度LEDバックライトの新採用でさらに見やすいアップ  
新設計RF/IF回路搭載  
TCXO標準搭載  
大容量ニッカド電池新採用



66(W)×155(H)×40(D)mm 60(W)×120(H)×32(D)mm 59(W)×152(H)×32(D)mm 60(W)×120(H)×32(D)mm 57(W)×159(H)×27.5(D)mm 58(W)×90(H)×15(D)mm 68(W)×155(H)×40.5(D)mm 61(W)×143(H)×39(D)mm

定価¥90,000 総額¥59,800 定価¥43,000 半大特価 定価¥48,000 税・送料サービス ¥19,800 定価¥38,000 半新発売特価 定価¥85,800 半新発売特価 定価¥34,800 半大特価 特価 ¥56,800 定価¥77,700 半大特価

**AOR STANDARD STANDARD YUPITERU ICOM**

**AR5000+3DX AR8600 VR-500 AX400BDX MVT-7000 IC-R3ss**

500kHz~2600MHz 500kHz~2040MHz 01~1299.99995MHz 100kHz~1299.999MHz 8~1300MHz 0.495~2450MHz

AM,NFM,WFM,USB,LSB,CW オールモード+WAM,NAM,SFM FM,WFM,AM,SSB,CW WFM,NFM,AM WFM,NFM,AM AM,FM,WFM,C3F

■ノイズブロッカー、自動周波数同調、AM同期検波の3つの機能を標準装備  
■多彩な情報を抜群のクオリティでキャッチ  
■CW受信にはオプションでコリンズ社製500Hzフィルターを用意  
■受信モード、ステップ、IF帯幅などの変更自動  
■5個のマルチVFO、メモリーチャンネル1000、20バンク  
■1Hzから10MHz未満のステップで自由に設定  
■秘話解読機付

■新設計の高周波回路搭載  
■簡単操作を実現、オートモード機能搭載  
■TCXOを標準装備  
■10.7MHz IF出力装備  
■高輝度LEDバックライト採用  
■オプションカードで瞬時に機能拡張  
■RS-232Cインターフェース標準搭載

ワイドバンドをオールモードでフルカバー  
高帯域帯も快適な高音質無線1バンド採用  
硬質アームで増幅の確実  
緊急ボタ  
本機60ch表示リアルタイムバンドスコープ搭載  
フルミネーション付き大型ディスプレイ装備

軽量ボディで携帯で便利  
単3×2本仕様  
連続約20時間受信も可能  
代表的な10局にワンタッチでチューニング  
ハイレベル機能拡張モード

8~1300MHzをWFM/NFM/AMモードでフルカバー  
チューニングダイアル機構  
10バンドサーチ機能  
200チャンネルメモリー機能  
多彩なスクリーン機能

2インチ、TFTカラー液晶モニターを搭載  
TV放送やアマチュア無線の映像も録画  
映像は音声ミッターからの各種映像電波など、未知の映像をゲット！  
リチウムイオンバッテリーを標準装備



217(W)×100(H)×260(D)mm 155(W)×57(H)×195(D)mm 58(W)×95(H)×24(D)mm 58(W)×97(H)×24(D)mm 64.4(W)×159(H)×40(D)mm 61(W)×120(H)×32.9(D)mm

定価¥227,400 半税込大特価 定価¥98,000 半大特価 定価¥54,800 半大特価 大特価中!! ¥43,000 定価¥59,800 税・送料サービス ¥19,800 定価¥49,800 半大特価

**AOR STANDARD MARUHAM MCD-6T クラニシ LA-300**

10kHz~2036MHz 0.1~2599.99998MHz(一部周波数帯を除く) 57(W)×105(D)×39(H)mm 57(W)×105(D)×39(H)mm 68(W)×105(D)×39(H)mm

AM,FM,WFM,CW,SSB AM,NAM,WAM,NFM,WFM,LSB,USB,CW カラーCCDモニターカメラ  
録画機能、ワイヤレス音源録画  
正常/異常検出、制御画像

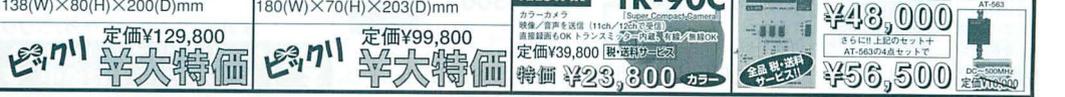
■ワイドレンジ受信能力、超広帯域をオールモードで完全連続カバー  
■スピーディ&スムーズな選局操作機能で全ての放送、送信システムの周波数ステップ対応  
■大容量400chメモリー  
■多彩なスクリーン機能でスピーディ受信

オートステップ/オートモード/イメージオーバーレイ  
ワイドロック機能  
リアルタイム映像対応機能  
リアルタイム映像対応機能  
2000チャンネルメモリー  
デジタル周波数自動回線カラーにより優れた受信除去機能  
マニュアルな機能拡張可能

カラーカメラ  
録画機能 (11ch) 録画時間約10分  
録画速度60Kトランスミッター対応  
定価¥39,800 税送料サービス  
特価 ¥23,800 カラー

本体特価 ¥33,800  
※8インチアンテナ付属アンテナ  
含む送料サービス  
¥48,000  
※8インチアンテナ付アンテナ  
含む送料サービス  
AT-56304点セットで  
¥56,500

広帯域アンブ WA-300H  
BNC×2コネクタ  
定価¥17,900  
ネットアンテナ  
AT-563  
DC-5000MHz  
定価¥16,500



138(W)×80(H)×200(D)mm 180(W)×70(H)×203(D)mm 57(W)×105(D)×39(H)mm

定価¥129,800 半大特価 定価¥99,800 半大特価 定価¥19,800 特価 ¥23,800 カラー

# 有限会社 ハムセンアライ

〒390-0852

長野県松本市島立442-2

FAX 0263-47-6687

電話一本、手軽な代金引換便  
**0263-47-7410**  
全国通販OK!!

業販(卸)OK

## 連続同時通話18チャンネルタイプ

## 特定小電カトランシーバー

## 外部アンテナで感度アップ!

連続同時通話18チャンネルタイプ 送信出力1W

### FDH-300A/300B (Aタイプ)

標準価格 ¥7,900 (税別) **大特価**

- クレーン車の誘導など比較的距離において、ハンズフリーで通話時間制限の無い連続同時通話ができます。
- AタイプとBタイプの間で相互通話できます。
- 通話するときは、各チャンネルにおいて01~99の個別呼び出し番号を指定して呼び出しを行います。
- 軽便なアルミダイキャストフレームを採用。

● キャリングケース ¥7,900  
● カード電池パック ¥7,900  
● チャージスタンドセット ¥7,900  
● 急速充電器 ¥7,900  
● カーコード ¥7,900  
● 電池アダプター ¥7,900

スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット YH-101A ¥7,900

ハンズフリー、サイクリング、工事用などのヘルメットを使うときも使用できるヘッドセット

防滴 写真のヘッドセット YH-100はオプションです

### YUPITERU CT-700

- 電話感度で話せて聞ける電話モード
- 電池を含めてわずか130gの軽量・コンパクト設計
- 9chモデルと交信可能
- トランシーバーモードで約40時間、電話モードで約30時間連続使用可能

定価 ¥29,800 **特価 ¥26,800**

### ディスクアンテナ

① 第一電波 **D-130** 固定、ケーブル15m付、全長1.7m、重量1kg、オールステンレス、受信25~1300MHz、送信50/144/430/904/1200MHz OK!

定価 ¥7,900 **¥11,500**

② 第一電波 **D-190** 固定、ケーブル10m付、全長0.84m、重量0.52kg、オールステンレス、受信100~1500MHz、送信144/430/904/1200MHz OK!

定価 ¥7,900 **¥8,800**

### パーソナル無線

#### マルハマ REX90

申請だけでOK!! (1週間位)  
出力1W、157CH、群番号メモリー最大18、その他多機能

定価 ¥798,900 **特価 ¥18,000**

### パーソナルアンテナセット

① アンテナ 針金タイプ 30cm~1m  
② 基台 トランク、パイプ、ハッチバックなど...  
③ 同軸 M/N型各種 (1+2+3) **別途大特価**

定価 ¥7,800~¥12,800

### HD-720

工事/スポーツヘルメット用ヘッドセット

定価 ¥14,800 **大特価**

### PK-310/FTH-105 (9ch) (11ch)

- 電源を入れて、相手とチャンネルを合わせるだけのシンプル操作で、誰でも簡単に使えます
- 受信チャンネル数を知らせるアーツモード
- 高機能・高性能搭載で驚異のコストパフォーマンス

定価 ¥19,800 **特価 ¥16,800**

③ 第一電波 **D-220** モービル用、全長90cm、重量385g、受信100~1600MHz、エアバンドにも最適、送信144/430/904/1200MHz

定価 ¥7,900 **¥11,200**

④ コメット **BR16** 固定、リアン付、0.5~1800MHz、AC付

定価 ¥22,900 **¥19,800**

## トラック用DC-DC

## 家庭用安定化電源

### アルインコ DT-840M (40A)

最大40A シガレットファン付  
定価 ¥39,800

**特価 ¥15,800**

### 第一電波 GSV-3000 (30A)

連続30A DC1~15V可変メータ、ファン付  
定価 ¥36,800

**特価 ¥15,800**

### ALINCO DJ-CH9/DJ-CH11 (9ch) (11ch)

- 決まった相手、グループだけと通話できるグループ機能
- 自動的に通話チャンネルを探すフリーチャンネルサーチ機能
- 高機能・高性能搭載で驚異のコストパフォーマンス

定価 ¥19,800 **特価 ¥9,800**

⑤ コメット **DS-15** 固定受信、25~1500MHz、送信50~1300MHz、全長1.4m、Dトピー対応、M型

定価 ¥12,900 **¥11,000**

## アルインコ DT-830M (30A)

## アルインコ DM-340MV (35A)

最大30A シガレットファン付  
定価 ¥34,800

**特価 ¥14,800**

連続35A DC1~15V可変メータ、ファン付  
定価 ¥39,800

**特価 ¥16,800**

## ハンズフリー同時通話

### CAMMIS HTR-77

ハンズフリーの同時通話が可能  
2台1組のリースナブルプライス  
定価 ¥25,000 (2台1組)

**¥16,800**

電動基盤

## 受信用高感度アンテナ

① 第一電波 **D-505** モービル用、リアン付、0.5~1300MHz、全長1.1m、シガープラグ付。

定価 ¥7,900 **¥12,000**

② 第一電波 **D-707** 固定、リアン付、0.5~1500MHz、全長1.1m、AC付。

定価 ¥13,900 **¥17,200**

## アルインコ DT-715B (16A)

## アルインコ DM-330MV (30A)

最大16A 重量1.6kg  
定価 ¥18,800

**特価 ¥8,800**

連続30A DC5~15V可変メータ、ファン付  
定価 ¥34,800

**特価 ¥16,800**

## DAIAMOND K9000 電動型

めんどろな配線不要  
シガープラグ付取り付け場所に合わせて3種の取付金具からチョイス。

**¥9,500** 既選サービ

## 固定用パーソナルアンテナ

① 第一電波 **DPS-7D** パーソナル無線固定用アンテナ 同軸型8段コーンリア、全長1.5m、重量750g、N型、黒色

定価 ¥13,900 **¥13,500**

② SUNANTENNA **イルカ7** ハイパワー用パーソナル無線アンテナ 全長1.5m、重量750g、N型、白色

定価 ¥7,900 **¥13,500**

## ダイワ SD-303FIIa (30A)

## アルインコ DM-305MV (5A)

最大30A シガレットファン付  
定価 ¥32,800

**特価 ¥13,800**

AC100V、DC6~15 (可変)  
最大出力5A  
連続最大出力4A  
外形寸法 151X83X148mm  
定価 ¥12,800

**¥6,000**

## 犬用発振器

### ナテック DM200

- マイナスイ音で犬の吠えを止む
- 軽量・コンパクト設計
- 設置する合金をボディに使用の基準タイプ
- ① 付属の電話で電話代金0円
- ② 特設のアップ、売れやしの受付
- ③ にいすいランドルトを使用

**大特価**

## 大人気アマチュア無線アンテナ

① 第一電波 **AZ506** 144/430MHz帯 2バンドモービルアンテナ 利得2.15dB/4.5dB 全長67cm、重量100g、接性M型、色：シルバー

定価 ¥7,900 **¥5,000**

## ダイワ SD-416 II (16A)

## ダイワ SS-330W (30A)

最大16A 連続14A  
定価 ¥16,800

**特価 ¥9,800**

31A、軽量コンパクトメータ、ファン付  
定価 ¥32,800

**特価 ¥14,800**

## 発振器探知用

### ナテック NY144S

(エレメント組立タイプ)

- 方向指示性能UP! ● 軽量コンパクト型
- 工具不要

定価 ¥10,600 **大特価**

エレメント長 約10.5cm  
支持パイプ長 約30cm

## ② 第一電波 SG7400 144/430MHz帯 2バンドモービルアンテナ

利得2.15dB/5.5dB 全長99cm、重量350g、接性M型、色：シルバー

定価 ¥7,900 **¥6,500**

③ Madio **EX106** 144/430MHz帯 2バンドモービルアンテナ 利得2.15dB/4.7dB 全長67cm、重量110g、接性M型

定価 ¥7,900 **¥5,200**

## インバーター

### DIAMOND GIV-500

電源DC/ACインバーター  
DC12VからAC100Vに  
携帯電話の充電や各種機器の使用が可能、小型軽便、使いやすい

**特価 ¥24,800** 既選サービ

## ④ Madio SHG-700 144/430MHz帯 スーパーハイゲインモービルアンテナ

利得2.15dB/5.1dB 全長76cm、重量290g、接性M型

定価 ¥6,900 **¥5,500**

全メーカー各種バンドアンテナ在庫多数  
▼ プライスダウン!! 大特価中 ▼

# 激安特価 受信機・アマ機 パソコン機・逆輸入機 今すぐお電話を下さい。



別途商品TELにて確認して下さい。在庫豊富。

◎全商品消費税込み ◎送料は全国800円。

## 受信機

**ALINCO [新製品]**  
**DJ-X2000**  
定価¥85,800  
0.1~2150MHz  
FM/WFM/AM/SSB/CW  
秘話解読機能  
盗聴発見、周波数カウンター機能  
**¥激安特価**



**AOR**  
**AR-8200<sup>MARK II</sup>**  
定価¥77,700  
0.5~2040MHz  
秘話・メモリーカード他、  
5枚別売  
**¥激安特価**



**YUPITERU**  
**MVT-9000MK II**  
定価¥99,000  
0.5~2039MHz  
秘話解読内蔵  
**¥54,800**



**YUPITERU**  
**MVT-7300**  
定価¥49,000  
0.5~1920MHz  
FM/WFM/AM/SSB/CW  
秘話解読内蔵  
盗聴電波メモリ済  
**¥激安特価**



**AOR [新製品]**  
**AR-8600/DX**  
定価¥98,000  
0.5~2040MHz  
FM/WFM/AM/SSB/CW  
秘話カード他別売  
**¥激安特価**



**ICOM**  
**IC-R3ss**  
定価¥49,800  
0.5~2450MHz  
FM/WFM/AM  
C3F (TV映像)  
TFTカラー液晶  
**◎ ¥41,800**



**ALINCO [新製品]**  
**DJ-X2** 盗聴電波メモリ済  
定価¥34,800  
0.5~1000MHz  
FM/WFM/AM  
秘話解読内蔵  
**¥激安特価**



**YUPITERU [新製品]**  
**MVT-3400**  
定価¥38,000  
秘話解読内蔵  
盗聴器発見機能  
シガープラグ別売  
**¥激安特価**



**STANDARD [新製品]**  
**VR-5000**  
定価¥99,800  
0.1~2600MHz  
FM/WFM/AM/SSB/CW  
サブバンド同時  
受信一部可能  
**◎ ¥激安特価**



## アマ逆輸入機 △なし

**YAESU**  
**VX-5R**  
50/144/430MHz  
5Wハンディ  
RX: 0.5~16MHz  
RX: 48~999MHz  
特価**¥55,800**



**YAESU**  
**FT-51R**  
144/430MHz  
5Wツインハンディ  
V/UU  
トーンスケルチ内蔵  
特価**¥64,800**



**KENWOOD**  
**TH-G71A**  
144/430MHz  
5Wデュアルハンディ  
トーンスケルチ内蔵  
特価**¥37,800**



**YAESU**  
**VX-1R**  
144/430MHz  
1Wデュアルハンディ  
トーンスケルチ内蔵  
RX: 76~999MHz  
特価**¥34,800**



**KENWOOD**  
**TH-22AT**  
144MHz  
5Wハンディ  
136~174MHz  
特価**¥33,800**



**KENWOOD** 144/430MHz、  
50/35W、  
トーンスケルチ内蔵  
**TM-V7A**  
特価**¥64,800**



**YAESU** 144/430MHz、  
50/35W、  
トーンスケルチ内蔵  
**FT-90R**  
特価**¥56,800**



**KENWOOD** 144MHz、50W  
トーンSQ別売  
136~174MHz  
**TM-261A**  
特価**¥39,800**



**STANDARD** 50/144/430MHz  
20W  
定価¥89,800  
**C-5900B**  
特価**◎ ¥59,800** Dタイプも  
有ります。



**YAESU** 144/430MHz  
20W  
FT-90Hも有ります  
**FT-90**  
定価 ¥49,900 **◎ ¥37,800**



**YAESU**  
50/144/430MHz  
5Wハンディ  
トーンスケルチ  
リチウム電池付  
定価¥49,800  
**VX-5**  
特価**◎ ¥38,800**



① TM-455	430M 10W SSB/FM	.....	美品	¥29,800
② IC-2710H	144/430M 50/35W J無し	.....	新品	¥69,800
③ FT-8100R	144/430M 50/35W J無し	.....	新品	¥68,800
④ IC-207H	144/430M 50/35W J無し	.....	新品	¥54,800
⑤ TM-G707	144/430M 20W	.....	新品	¥29,800
⑥ VX-5	50/144/430M ハンディ5W	.....	美品	¥31,800
⑦ IC-W32E	144/430M ツインハンディ5W J無し	.....	新品	¥46,800
⑧ TH-42AT	430M ハンディ5W J無し	.....	新品	¥34,800
⑨ IC-Q7E	144/430M ハンディ0.35W J無し	.....	新品	¥26,800
⑩ FT-100(R)	HF/50/144/430M 100W J無し	.....	新品	¥148,000
⑪ IC-706MKII(GA)	HF/50/144/430M 100W J無し	.....	新品	¥158,000
⑫ FT-41	430M ハンディ3.5W	.....	新品	¥9,900
⑬ MCD-6T	マルバ・カラーCCDモニターカメラ	.....	新品	¥18,800

⑭ AR-16	受信機秘話解読内蔵	.....	極上	¥12,800
⑮ MVT-7200	受信機	.....	付付新同	¥28,800
⑯ MVT-9000DX	受信機150P秘話内蔵	.....	極上	¥39,800
⑰ AR-8200	受信機	.....	付付新同	¥44,800
⑱ VR-500	受信機	.....	新品	¥39,800
⑲ AR-7000	固定受信機秘話解読内蔵	.....	付付新同	¥99,800
⑳ AR-5000+3	固定受信機	.....	新品	¥169,800
㉑ 905G7	3200	.....	新品	¥98,800
㉒ PC-13	1280	.....	新品	¥61,000
㉓ PQ-10	1280	.....	新品	¥39,800
㉔ 905G II	1280	.....	極上	¥TEL
㉕ 905G7	1280	.....	極上	¥68,000

※各種中古品・特価品問い合わせ下さい。

ICLANDINA アマチュア無線機器・情報受信機  
有限会社 **中央電子産業**  
〒396-0011 長野県伊那市日影641-2

☎0265  
**78-7628**  
FAX.0265-78-9027  
http://www.ky.clio.ne.jp/home/chuo/

●営業時間 10:00~19:00 火曜定休  
●ご注文はヤマト代金引換発送又は銀行  
振込・現金書留にて即日発送致します。  
振込先:伊那信用金庫 竜東支店  
普通 7005



到着日、時間(最終夜九時まで)指定(一部地域除く)。本州、四国は翌日、北海道・九州は翌々日に到着。ヤマト営業所設置できます。

PM4:30までのご注文は宅急便で即日発送!

お支払いは特価表示金額だけ(消費税・送料等の計算は必要ありません)

# ITAX アイタックス

〒344-0011 埼玉県春日部市藤塚 1626

TEL 048-737-7059  
FAX 048-737-7084

詳しくは <http://www.itax-inter.net/>

## お申し込み方法

(送料・代引手数料・消費税は全て無料)

- 電話・FAX・ハガキ等のご注文は商品到着時お支払い下さい。
- 銀行振込:あざひ銀行春日部支店(普)3550515 特別価格から(振込む前に住所等ご連絡下さい) 更に800円引き
- 現金書留.....

営業時間 (AM9:30~PM7:00) 休日(日曜日)祭日営業

**【プリアンPと各受信機全てにミニアンテナプレゼント中!】**

### 画期的! アンテナ内蔵、高感度プリアンP

浮き上がる変調一超コンパクト設計/省エネ

**■GaAs FETプリアンP**

- 1収納できるアンテナ内蔵 (形状記憶合金エレメント採用) 外部アンテナも接続可能
- 2きめ細かいレベル切換え
- 3連続約40時間使用可能 (単4電池2付 付属)
- 4アッチャター (~20dBまで) (盗聴発見に効果)
- 5電源OFF時、スルー回路
- 6寸法:47(W)×76(H)×19(D)mm

●判別 (20dB~220dB)  
●帯域 (25~1500MHz)  
●NF (2dB)  
●電圧 (単4電池×2)  
●接続 (5NC)

**PR-59** 特価 **12,800円**

### NEW 10個のLEDとアラームで隠れた盗聴器を検知

●本格的バンドフィルターを採用  
BPF1:120~170MHz BPF2:300~500MHz

●検知機能表示は3段階  
新発着では緑色のLEDが点灯、中帯では黄色のLEDが点灯、高帯域では赤色のLEDが点灯し警報アラームが鳴ります (LEDは盗聴器に近づけばほど多く点灯します)

●高性能超コンパクトアンテナ採用  
伸縮させることにより、盗聴器発見を容易にします  
盗聴率はHF 1.3, 14, 15, 16, 17chで検知

●超コンパクト設計 50(W)×80(H)×15(D)mm

受信機で音声を受信、RT-357で発見  
受信機だけでは盗聴器の発見はむずかしいので、そこで発見にはRT-357の出番です

**RT-357** 特価 **9,800円**

### NEW ADR AR8200MK II

0.5W~2040MHz連続受信

●モード: AM FM SSB CW ●メモリ: 20ヶ所  
●1000MHz ●バンドスコープ機能、高感度オプション

●付属: アンテナ、配線ケーブル、イヤホン、ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ、ベルトクリップ

●サーチデータ(10ヶ所)裏表示、盗聴発見UIHF機能、モード(5)設定等合計26(1)項目登録済

オプション  
V1820 ¥8,000  
157段秘話解読カード  
[AR8200MK II + V1820]

**組合せ特価63,800円**

### NEW ユビテル MVT-7300

0.53~1,320MHz連続受信

●オールモード: AM, FM, SSB, CW  
●高感度165MHzメモリー済  
●秘話解読機能  
●12バンドサーチメモリー済  
●フライオフ時350.1MHz登録済  
●327chチャネルメモリー済  
●寸法: 60(W)×120(H)×32(D)mm

●手動操作マニュアル付

**MVT-7300II TEL超特価**  
RTS-382マグネット基台付アンテナ  
**組合せ特価 35,800円**

### NEW ユビテル MVT-3300

0.1~2,036MHz連続受信

●盗聴器専用 (バスターキャン) バスターバンドメモリー済 ●秘話解読機能  
●受信帯域: 108~170MHz 300~470MHz  
●905~1000MHz  
付属品: アンテナ、ACアダプター、イヤホン、シガープラグ、ハンズトランプ

●手動操作マニュアル付

**MVT-3300II 特価 17,800円**  
RTS-382マグネット基台付アンテナ  
**組合せ特価 21,800円**

### STANDARD VR-500

超小型軽量の本格オールモード機  
0.1~1300MHzフルカバー  
●オールモード (AM FM SSB CW) ●メモリ: 1000ch ●バンドスコープ機能、高感度オプション

●付属: アンテナ、配線ケーブル、イヤホン、ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ、ベルトクリップ

●サーチデータ(10ヶ所)裏表示、盗聴発見UIHF機能、モード(5)設定等合計26(1)項目登録済

オプション  
V1820 ¥8,000  
157段秘話解読カード  
[VR-500 + V1820]

**組合せ特価63,800円**

### NEW ユビテル MVT-7200

数ある受信機の中で受信感度が最高! スキャン機能: メモリーバンク、プログラムモード、オールモード、1000chメモリー、1000V (100V) 連続受信機能

●付属: アンテナ、配線ケーブル、イヤホン、ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ、ベルトクリップ、アンテナ、イヤホン電池

●手動操作マニュアル付

**MVT-7200II ¥68,000**

●特価 **32,800円**  
●MVT-7200 + RT-357  
盗聴器検知機能付 **特価 41,800円**  
●MVT-7200X (100V) 連続受信機能  
盗聴器検知機能付 **特価 43,800円**

### NEW ユビテル MVT-9000MK II

ハンディ受信機の最高峰  
0.53~2039MHz連続受信

●オールモード (AM FM SSB) ●メモリ: 1000ch ●メモリー済  
●付属: ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ、ベルトクリップ、イヤホン

●手動操作マニュアル付

**MVT-9000MK II ¥90,000**

**特価53,800円** 高感度・高品質

### NEW ADR AR8000

オールモード、1000chメモリー、4電源、ドットマトリックス表示付属品: アンテナ、ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ、ベルトクリップ、ニックガード

●マークはフルカバー

**AR-8000II ¥74,800**

① 特価 **45,800円**  
② 特価 **AR-8000 + PR-59 組合せ特価56,800円**  
③ 特価 **AR-8000S (150段秘話解読) 特価54,800円**

### NEW ADR AR3000ADX

0.1~2,036MHz連続受信

●秘話解読内蔵 ●高選対ボスキャン ●優れた受信性能

●サーチデータ(10ヶ所)裏表示主に登録された受信帯域が200Vに自動登録、わかりやすい説明書と(ワンク)裏表示 ①~③

**AR3000ADX 特価 99,800円**

### TEL 特価

RTS-382マグネット基台付アンテナ  
**組合せ特価43,800円**

### TEL 特価

MVT-7200X + V2000  
上記①~③は全てキャンセル仕様です  
コードレス電話、無線充電器など1000番のメニューから、一部商品を選択可能  
盗聴器検知機能のプライオリテメモリー済み

**特価53,800円**

### STANDARD AX400B

世界最小、最軽量 0.1~1300MHzフルカバー  
小さいけれど感度バグン!

●盗聴器受検には  
① 特価 **27,800円**  
② AX400B + RT-357  
組合せ特価 **36,800円**  
●コードレス電話を聞くには  
③ 150段秘話内蔵 AX400BDX  
特価 **39,800円**

AX400Bは全てキャンセル仕様です。受検メモリー100(10)に設定可能、盗聴器検知メモリー済み

### NEW アルインコ DJ-X2000

スーパー機能満載  
0.1~2,150MHz連続受信

●オールモード ●周波数カウンター機能 ●盗聴器発見機能 ●秘話解読機能 ●受信帯域キャンセル ●送受信機能 ●録音機能 ●バック充電器付

**¥85,800 DJ-X2000**

**TEL 特価**  
RTS-382マグネット基台付アンテナ  
**組合せ特価71,800円**

### TEL 特価

VR-5000II ¥99,800

### NEW STANDARD VR-5000

0.1~2,599MHz連続受信

●オールモード ●メモリチャネル2,000ch ●リアルタイムバンドスコープ機能

**VR-5000II ¥99,800**

### NEW 高感度ホップアップアンテナ&角度調整付マグネット基台

(トップエレメントに形状記憶合金エレメント採用)

●受信帯域: 90~980MHz  
●中心周波数: 380MHz  
●アンテナ長: 118.15、218.5、318.25cm (周波数に合わせてアンテナ長を可変)

●接続: 5NC  
●ケーブル長: 3m (延長ケーブル接続可能) 90°可変

●ホップアップアンテナ  
RTS-382マグネット基台  
IMG-33BNC

**特価5,500円**

### 4エレ八木型アンテナ

超軽量・超コンパクトを可能にしたフリット基板型エレメント採用特許付(バック)充電器を強くキャッチ!

●受信帯域: 120~580MHz  
●中心周波数: 380MHz  
●対応周波数: 1.3, 14, 15, 16, 17ch  
●寸法: 215(W)×233(H)mm  
●エレメント長さ: 300MHz (300MHz)  
●エレメント長さ: 380MHz (380MHz)

●付属品: アンテナ、ACアダプター、シガープラグ、ハンズトランプ

**TEL 特価**  
RTS-382マグネット基台付アンテナ  
角度可変型 BNCコネクタ付  
**RTS9MK II + IMG33BNC ¥14,000 特価9,800円**

### TEL 特価

VR-5000II ¥99,800

### 電磁波テックカー

電磁波を音とLEDランプで警告 (パソコン・電子レンジ・テレビ・携帯電話等)

測定範囲: 10~4マイクログラム (0.7以上で完全にLEDランプが点灯し、警報アラームが鳴ります)

●電源: 単5電池×2 (付属)  
●寸法: 50(W)×80(H)×15(D)mm

**¥9,800 IS-757 特価5,800円**

### スピーカー内蔵 秘話解読機

コードレス電話のスクランブルを  
高品質解読  
イヤホン端子のある  
受信機に接続

●キリヤ高感度8~4.2kHz  
●付属品: CO6P電池、イヤホン、P-Pコード

**TEL-10AS 特価 11,800円**

### 家庭用ハンズフリーヘッドセット

家庭用電話機に接続するだけで簡単に通話できます  
パソコン操作中でも両手が使えるから便利です

接続方法

**TE-01 特価 4,800円**

### DCカーバッテリーアダプター

出力電圧: 1.5V~12V  
最大1500mAまで対応  
プラグ: 1.50A~5.5P  
(7個のマルチプラグ付)

**DCV-1500 特価2,900円**

カタログのご請求は切手80円×4でお申し込みください。お支払はヤマト代引が早く便利です。

ご注文は TEL 048-737-7059 FAX 048-737-7084 <http://www.itax-inter.net/> 休日(日曜日)

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

〒344-0011 消費税込なし 送料 代引手数料 } なし 商品到着時 お支払い下さい

〒344-0011 消費税込なし 送料 代引手数料 } なし 商品到着時 お支払い下さい

埼玉県春日部市藤塚 1626 (現金書留、振込は800円引き)

**NEW アイコム IC-R3ss**

TFTカラー液晶モニター付広帯域受信機  
無線式カメラの映像・音声を受信

- TV放送・盗撮も受信 ●方向探知機能
- ビデオ出力端子付(3.5φ) ●0.5~2.450MHz変信 ●モード:AM,FM,WFM,C3F ●付属品:リチウムイオン電池充電器、ベルトクリップ

IC-R3用AC電源 **特4,800円**  
**IC-R3ss TEL特価**  
無線式カラーカメラとの組合せ特価

TR-90C+IC-R3 **特価64,800円**  
MCD6T+IC-R3 **特価61,000円**



**NEW ユビテル MVT-3400**

●盗聴波専用ハンドメモリー済 ●秘話解読内蔵  
●受信周波数 108~170,300~470,808~1000MHz  
●3電源方式 ●寸法60(W)×120(H)×32(D)mm

**¥38,000 MVT-3400**  
**特価19,800円**  
RTS-382マグネット基台付アンテナ  
組合せ特価**23,800円**  
盗聴探知器 RT-357  
組合せ特価**28,800円**

簡単操作マニュアル付



**激安 ユビテル MVT-7000**

8~1300MHz連続受信 **感度抜群**

- 盗聴波、航空無線に最適
- 聞きたい周波数を10バンクに登録済
- 付属品:ACアダプター、シガーラガー、ニッカド電池、イヤホン

ロングセラー機を  
**¥59,800 MVT-7000**

**台数限定**  
**超特価19,800円**  
(売り切れの場合はご容赦ください)



**5.6インチTFTカラーモニターTV**

アモルファスシリコン薄膜トランジスター採用  
アクティブ・マトリックス型液晶ディスプレイ

- 画面サイズ:5.6型
- 115.2(W)×84.2(H)mm
- 外形寸法:180(W)×120(H)×35(D)mm
- 本体重量:約720g
- ACアダプター付属

**CR-56S**  
**特価27,800円**



**AR8200MK II & TVコンバーター**

AR8200MK II でテレビ映像や盗撮映像が見られる!

AR8200MK II を改造してBCアンテナ端子にTV-5000Hを接続。家庭用テレビや液晶モニター(CR-56S)で見ることが出来ます

- テレビコンバーター TV-5000H
- AR8200MK II +TV-5000H 組合せ特価**78,700円**

(AR8200MK II は改造済)

**特価18,900円**

AR8200MK II TV-5000H



**無線&有線カラーカメラ**

- 映像と音声を電波で送信 (TVチャンネル11ch又は12chで受信)
- VTRに直接録画も可能

**電池でも可能**  
(アルカリ006P電池で約6時間)

- 充実の付属品 ACアダプター、受信アンテナ&切換えスイッチ、AVケーブル、RFケーブル、取付用ブラケット

**¥39,800**  
**TR-90C 特価23,800円**

到達距離約10m



**CCDカメラ&ワイヤレスカメラ送・受信システム (カメラは全てカラーです)**

**2.4GHzワイヤレスカメラ**

- 25万画素 ●画角:水平73°・垂直55°
- マイク内蔵 ●IC-R3で受信OK
- 付属:ACアダプター 取付金具

距離約50m

**¥59,800 TR-88C**  
**特価43,800円**  
送・受信機セット TR-88C+TR-804C  
セット特価**59,800円**



**UHFワイヤレスカメラ**

- UHF13,15,25,29chで受信(切替)
- 3電源:単3電池×6本(別売) ACアダプター(別売)、シガープラグ(付属)
- 30万画素
- 正像・鏡像切替
- マイク内蔵
- IC-R3で受信OK
- 距離約10m

**MCD-6T 特価19,800円**



**赤外線照射器内蔵CCDカメラ**

- 照度0ルクスでも撮像可能
- 赤外線照射による撮像は約15m
- 防露構造
- 25万画素

(まわりが暗くなると自動的に赤外線を照射します。照射すると白黒映像になります。)  
20m映像ケーブル、8m電源ケーブル付

**TR-80C 特価79,800円**



**高画質カラーCCDカメラ**

日立製 **有線式**

- 映像、音声をモニター●単3アルカリ電池4本で約6時間使用可能●テレビなど映像、音声入出力端子に接続すればOK
- 約27万画素、照度約5ルクス以上
- 寸法:4.3(W)×7.1(H)×12.2(D)mm
- 付属:単3電池×4、出力コード(3m)

ACアダプター、取付アングル付

**VK-C32 特価33,800円**



**LED表示灯付ダミーカメラ**

アルカリ単3電池4個で約1年間LEDが点滅

付属品:取付ホルダー、ダミーコード

**TR-800D 特価9,800円**



**超小型カラーCCDカメラ**

超小型、軽量、ハードボディで耐久性抜群  
●オートアイリス ●オートフォーカス機能 ●有線画素数:25万画素 ●最低照度:5ルクス以上 ●画角:水平73°・垂直55°

距離約10m

**¥39,800 TR-86C**  
**特価29,800円**  
ACアダプター付属 接続ケーブル(別売)20m

**¥59,800 TR-87C**  
**特価39,800円**  
ACアダプター付属 UHF 15CHで受信OK



**2.4GHz画像・音声を鮮明送・受信 CCDカメラ、VTR、BSTV等の画像と音声を送信・離れた場所でも受信**

- 音声はステレオ ●送信機は4台まで増設可能

送・受信機セット  
**TR-27R+TR-801C 特価34,800円**  
**TR-27R (送機のみ) 特価22,800円**

距離約50m



**マイク内蔵カードームカメラ**

- 25万画素
- 水平画角:70°
- 電源DC12V (ACアダプター付属)
- 照度:5ルクス
- 寸法:45(H)×54(D)mm
- TR-27Rに接続すればワイヤレスに

**¥34,800 TR-842CD 特価29,800円**



ワイヤレスカメラの到達距離は、見通し距離で、まわりの状況で距離は変化します

組合せ例	TR-90C+IC-R3.....	特価64,800円	TR-87C+IC-R3.....	特価80,800円	MCD-6T+IC-R3.....	特価61,000円
特価	TR-80C+TR-27R+IC-R3	特価143,800円	TR-86C+TR-27R+IC-R3.....	特価93,800円	TR-842CD+TR-27R+IC-R3.....	特価93,800円
	TR-86C+TR-27R+TR-801C	特価63,800円	TR-842CD+TR-27R+TR-801C	特価63,800円	TR-80C+TR-27R+TR-801C	特価113,800円

到着日、時間(最終夜9時まで)指定(一部地域除く)。本州・四国は翌日、北海道・九州は翌々日到着。ヤマト営業所留置できます。

# 通信販売の お申込み方法

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

## 今、エアーバンドが注目されています。

各種、エアーバンド受信用アンテナ、多数品揃え

特定小電力トランシーバーでは  
とどかない!  
業務無線は高すぎる!  
アマチュア無線ではマズイ!

と思っておられる社長さん!  
そんなあなたに資格不要、簡単免許申請でOK



免許なしでも!  
144MHz帯

### 新簡易無線

(値段はお問い合わせ下さい。)

## あなたの無線機じゃんじゃん買います!!

<p>ICOM IC-207</p> <p>サイズと使いやすさを徹底追究、モービルデュオ 144/430MHzコンパクトモービル機</p>  <p>定価¥59800      ¥日栄特価</p>	<p>ICOM IC-Q7</p> <p>144/430MHz ¥28,800 30~1300MHzという広帯域レシーバ機能にデオバンド送信機能をプラス</p>  <p>¥日栄特価</p>	<p>KENWOOD TH-G71SET</p> <p>144/430MHz ¥64,800 アウトドアユースに強い日常生活防水仕様 暗闇でも操作のしやすいナイトイルミネーション</p>  <p>¥日栄特価</p>	<p>YAESU VX-1</p> <p>144/430MHz ¥34,800 ハンディ76~999MHz表示 ワイドバンド受信機能搭載</p>  <p>¥日栄特価</p>
<p>YAESU FT-90</p> <p>144/430MHz FMデュアルバンドトランシーバー モービル機の常識を破った超小型機</p>  <p>定価¥49,900 ¥日栄特価</p>	<p>STANDARD C510</p> <p>144/430MHz ¥37,800 C710 144/430/1200MHz ¥41,800 2ウェイ・ダブルバンド。ハンディー&amp;モービル</p>  <p>¥日栄特価</p>	<p>YAESU VX-5</p> <p>50/144/430MHz ¥49,800 5Wハンディトリプルバンド実装 ワイドバンド受信機能搭載 マルチ情報ディスプレイ付</p>  <p>¥日栄特価</p>	<p>ICOM IC-T81ss</p> <p>50/144/430/1200MHz ¥59,800 コンパクトボディに世界初のV/U4バンド機でデュアルバンド機なみのプライズを実現 カスタムPAを搭載 送信出力最大5W</p>  <p>¥日栄特価</p>
<p>KENWOOD TM-D700</p> <p>144/430MHzデュアルバンド 差出20W視認性と操作性で差をつけたカートラ。 ナビトラ機能満載</p>  <p>定価¥84,800      ¥日栄特価</p>	<p>ICOM IC-2800</p> <p>144/430MHzデュアルバンドFM20Wトランシーバー カラーTFT液晶搭載マシン高機能と操作性を高次元で両立、大容量232chメモリー。</p>  <p>定価¥79,800      ¥日栄特価</p>		

通販専用フリーダイヤル 0120-634-268

# キャンプ・釣り ハンディー機大特価

<p><b>AOR AR5000/AR-5000SS</b> 10kHz~2600MHz, オールモード機能。 メモリーチャンネル数100、超高速スキャンサーチ実現</p>  <p>定価¥198,000 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>ICOM IC-PCR100</b> コミュニケーションレシーバー</p> <p>定価¥34,800 <b>¥日栄特価</b></p> <p><b>ICOM IC-PCR1000</b> パソコン操作型の新世代レシーバー</p> <p>定価¥49,800 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>ALINGO DJ-X2</b> ニック付 聞える電波はのがさずキャッチ 0.52~1000MHz ワイドバンド受信 秘話解読機能付。</p>  <p>定価¥34,800 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><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。</p>  <p>定価¥168,000 <b>¥日栄特価</b></p>
<p><b>STANDARD AX400B</b> 100Hz~1299.999MHzを高感度でフルカバー。</p>  <p>定価¥39,800 <b>¥日栄特価</b></p> <p><b>AX400SS</b> 定価¥55,000 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>AOR AR-8200</b> 0.53~2040MHz 連続受信 バンドスコープ機能 豊富なオプションガードで機能アップ</p>  <p>定価¥77,700 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>ALINGO DJ-X5S</b> ニック付 聞える電波はのがさずキャッチ 0.1~2200MHz ワイドバンド受信 秘話解読機能付。</p>  <p>定価¥39,800 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>ALINGO DJ-X10/DJ-X10SS</b> 100kHz~2000MHzをオールモードで確実にキャッチ。40ch多機能チャンネルスコープ、36桁の大型液晶ディスプレイ。</p>  <p>定価¥54,800 <b>¥日栄特価</b></p>
<p><b>ICOM IC-R10</b> 0.5~1300MHz バンドスコープ VSC, シグナビ機能付き。</p>  <p>定価¥54,800 <b>¥日栄特価</b></p> <p><b>IC-R10ss</b> <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>ICOM IC-R3ss</b> 2インチTFTカラー液晶モニター搭載 ワイドバンドレシーバー 0.495~2450.095MHz (一部周波数を除く) 中波~短波帯の受信範囲をプラス、大きな周波数変更を簡単操作、手の平に収まるコンパクト型。</p>  <p>定価 ¥49,800 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>STANDARD VR-500</b> 100kHz~1300MHz FM/WFM/AM/SSB/CW 最大の"ウリ"SSB/CWモードの搭載と防災目的に耐える、又、感度やS/Nといった受信に一番基本機に重視。</p>  <p>定価¥54,800 <b>¥日栄特価</b></p>	<p><b>YUPITERU MVT-9000MK II</b> 531MHz~2039MHzをすべての受信モードでフルカバー。 秘話解読機能付。</p>  <p>定価¥90,000 <b>¥日栄特価</b></p>

## 逆輸入無線機じゃんじゃん売ってます!!

<p><b>FT-90R</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>TM-V7A</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>TM-261A/461A</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>IC-706MK II GA</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>VX-5R</b></p>  <p>TEL特価</p>
<p><b>IC-T8A</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>IC-T81A</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>TH-G71A</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>VX-1R</b></p>  <p>TEL特価</p>	<p><b>TH-22/42AT</b></p>  <p>TEL特価</p>

# 日栄ムセン

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5丁目10-20  
 メールアドレス fvg1471@nifty.com  
 TEL. 06-6634-2680  
 FAX. 06-6635-2363  
<http://village.infoweb.ne.jp/~nichiei>

# JTC

## 話題のモデルを安値販売!!

ジェイティーシー

TEL:045-313-5540

★全国通信販売OK!!

〒220-0023 横浜市西区平沼1-29-11 FAX:045-313-5045

あさひ銀行 横浜支店 普通:1226947  
 城南信用金庫 横浜支店 普通:173603

※銀行振込の場合は、  
 事前に住所氏名を  
 ご連絡下さい。

■ご送金は銀行振込又は、代金引換発送を御利用下さい。  
 送料¥800(北海道・九州・沖縄¥1,500)  
 ■住所、氏名、電話番号を明記し現金書留でのご送金もOKです。

※他にも多数商品を取り揃えております。お気軽にお問い合わせ下さい。  
 ご注文はハガキが電話又は現金書留で今すぐJTCアクションバンド係まで。

※消費税は一切いただきません。お支払いの商品到着時でOK。(ヤマトコレクトサービスが配達します)

**NEW 新発売**

### VR-707DX

盗聴機専用レシーバー  
 プラス・おもしろ受信機

- 盗聴機検出(3音)カブツチ音出
- VHF/UHF帯盗聴機受信
- 即時の情報を逃がさず録音
- 防災・救急無線専用エリア搭載
- 盗聴機検出付・電話メモ
- 多彩で実用的なメモリーバンク
- 盗聴機が一目でわかるレベルメーター付
- 24エリア(30チャンネル)に分けてメモリーバンク
- 録音エリア

108.0-170.0MHz  
 339.0-470.0MHz  
 790.0-999.9875MHz

**TEL特価**

**NEW**

### MARUHAMA RT-723DX

超高度マルチバンドレシーバー

- 秘話解読機能
- FM/AM オールモード
- エリアメモリー 30(バンク)
- デュアルサーチ
- Sメーター、アッテネーター付
- 盗聴機電波受信
- 0.5~1300MHzフルカバー

■付属品: ラバーANT、ロッドANT、ワイヤANT、ハンドストラップ、イヤホン、AC/DCアダプター

定価¥72,300 → 特価¥29,800

### 盗聴・盗撮電波の専用発見器

これ1台で盗聴・盗撮の見えない恐怖からアナタを守ります。

**SOSII**

- 簡単操作で、どなたでもすぐ使用できる
- 使用周波数をマイコンにメモリー・ワンタッチで電波をサーチできる
- 盗聴・盗撮電波サーチの切替が容易
- サービストラップのダブルでお知らせ
- レベル検出回路内蔵

134.0-155.0MHz(盗聴)  
 339.0-446.0MHz(盗聴)  
 470.0-490.0MHz(盗撮)

定価¥12,800 → 特価¥6,980

**新製品**

### 自己防衛イーゼシステム (スティンガー) SA-MII

- フロントガラス全面を強力赤外線ハレーションストロボで全面ガード
- CCDカメラのシャッタースピードに合わせたタイミングカウント回路内蔵

新型バトリット内蔵  
 超特価¥98,000

### 電話用発信機

#### VR-001 (UHF 水晶式)

- サイズ・重量: 25×25×10mm・約20g
- 電源・寿命: 電話線上・半永久発信
- 特徴: クリップ式、全ての電話に取り付け可能・雑音/混信/妨害電波の影響なし

定価¥75,000 → 特価¥39,800

### UPX-40 (ハイパワー)

### ULX-40 (長時間用)

長時間用UHF発信器

- 集音能力に優れた定評のあるロングセラー
- 使用電池: リチウム電池1個(140時間)又は単5アルカリ電池2個(60時間)
- チャンネル: U-A, U-B, U-Cの3種類
- サイズ: H66×W17×D15mm

定価¥50,000 → 特価¥38,000

### カラードアカムCCDカメラ

●ドリアンピアと交換するだけの簡単取付、工事不用。

- 画角は110度と広角タイプ
- 防犯用として最適
- 25万画素

特価¥49,800

### ドアーコープカメラ

#### VC-J102S

- カラ・液晶モニター付
- カメラ3台取付可 ●25万画素

マグネットでも取付OK!!

定価¥66,000 → 特価¥49,800

### 新型電波 (KU) 対応でさらに安心アップ。

新Hシステムにダブル警告

- ソーラーバッテリーでコードレス。
- 新型電波 (KU) を受信
- 小型、軽量、簡単操作
- 新Hシステム、ステルス対応
- オートパワーオフ
- 警告音はブザーとメロディーの切替えが可能
- ローバッテリーアラーム
- オートディマ/オートミュート/音と光りのダブル警告

**ZR-30**

特価¥14,800

### 超高性能ナンバープレートガード

#### レイガード

定価¥19,800

### 室内用ハイパワーアンテナ

受信ブースター・ケーブル約5m付  
 多くで事務所や家で電波が弱くお悩みの方に最適!!  
 ●受信機と受信機をアンテナにすることにより電波をクリアする  
 ●受信ブースターにより安定した感度にする  
**GX-77** (800MHz専用)  
**GX-88** (1.5GHz専用)

特価 ¥11,800

800MHz帯  
 車用12~24V 特価¥12,800

### ソケット発信器

- 新型マイク使用
- チャンネル: U-A, U-B, U-Cの3種類
- セット簡単

定価¥63,000 → 特価¥33,000

- NEWウエーブバリア
- バリアくん  
 適用範囲は800MHz帯  
 1.5GHz帯、PHSです  
 携帯電話電波制御装置  
 サイズ 20(H)×60(W)×80(D)mm  
 携帯用・室内用  
 特価¥19,800
- 圏外君 VT-8015  
 適用範囲は800MHz帯・1.5GHz帯です  
 サイズ 70(H)×40(W)×15(D)mm  
 ポータブルタイプ  
 特価¥9,800

### TELSTAR TR-60V

ボイスコンバーター  
 あなたの声を七色に変えます

- 電話の通話口に当てるだけで高周16段階に音声変化ができます

※カラオケ、無線、パーティーなど色々

定価¥16,800 → 特価¥11,000

### MARUHAMA REX90

特定小電力の100倍のパワー

- 資格いらずが人気のハンコン無線
- お求め安い価格が魅力
- メーカー直、最大18個までメモリー可能
- L.S.C.付でワンタッチで視覚の使用も便利

定価¥58,000 → 特価¥18,000

### SHINWA PR-900

シワハズシ  
 パーソナル  
 台数限定

S機 → 特価¥59,800

工業用内視鏡ライトスコープ  
**MSPI-1000** III (インターロックタイプ)  
**MSPS-1000** III (フレキシブルタイプ)

- 可変ライト内蔵
- 挿入先端φ8mm
- ケーブル部分防水タイプ
- 有効長1m、直角27°
- 3500画素ファイバースコープ

売価¥59,000  
 MSPI-1350 III (インターロックタイプ)  
 MSGS-1350 III (フレキシブルタイプ)  
 (ガラス製) 売価¥100,000

**A/C・D/Cコンバーター各種取り揃えております。**

発信機その他の商品も多数取り揃えております。お気軽にお電話にてお問い合わせ下さい。

ナイトビジョンカメラSE-900NV 特価¥128,000 4CHオートセクター 特価¥19,800

### 自動車盗難警告システム

- 高性能振動センサーにより光と警報音がボディとタイヤの異常をダブルガード
- 車から離れた所でも携帯小型受信機が盗難・イタズラ・車上狙いを同時警告する感度アップ
- ラッシュライトとブザー・30秒間警告



**MST-400**  
MARUHAMA  
定価¥47,000⇒特価¥29,800

### 盗難警告システム

- 自分の声で警告できる車載用盗難警告システム
- 車内の侵入など異常を感じ無線方式でブザー音で知らせ、同時に音声及びストロボ発光で警告する
- 電源不要、充電式電池(単3×4本) エンジン停止後約40時間対応



ざ110番  
TR  
MARUHAMA  
定価¥78,000⇒特価¥17,800

### 盗難警告システムMST-300

- キーシリンダー、ドア、トランク等を開けようとしたら、ボディの傷つけ、イタズラ等にも光と警報で威嚇します
- 高性能振動ボディセンサー採用…マグネット式でのカンセン
- 光と音のダブル警告…車の盗難、車上狙い、イタズラ、駐車の異常を光音(ブザー)で警告
- 簡単取り付け…加工の必要なく、取付け・配線も簡単
- 簡単操作…本器のON/OFFを自動的にセット



定価¥98,000⇒特価¥12,800

### コンクリートマイク

- サイズ・重量 55×21×70mm・110g (アンプリュー電池込み・突起部含まず) φ26×16mm・コード約1m・30g(マイク) φ26×26mm・コード約95cm・25g(テレフォンピックアップ)

006P型電池(9V)1個使用  
NEW MW33DX 定価¥50,000⇒特価¥25,000  
NEW MW33 特価¥18,000  
SM22 特価¥12,000  
SK-300 特価¥53,000

### スプラッシュナンバープレート

- カラフルなナンバープレートカラー(リヤ用同時発売!!)
- カラータイプで全4色(パール・グリーン・オレンジ・レッド)
- 盗難防止スクルーキャップ付。



売価¥4,500

### 車の後方確認、防犯・防犯など多目的に使えるカラーCCDカメラ

- MCD-9 特価¥26,800 正像・鏡像切換タイプ
- MCD-11 特価¥19,800 鏡像タイプ



■電源電圧：DC9V～16V (←)アース  
■本体サイズ：W80×D60×H50  
■重量：約180g(ケーブル含む)

### MT-500 防犯用ダミーカメラ

- 防犯用ダミーカメラ (ホワイトボディ) 特価 ¥8,500



LED付 特価¥9,500

### ダミーカメラ LED表示灯付

- KE-720DY ¥13,500
- KE-720DYR (回転式) ¥29,800



### ICボイスレコーダー CIR-920

- 最大9時間20分録音可能
- VCR機能により、録音内容の消去
- 挿脱式として使用可能
- 録音内容検索機能
- 電話・携帯電話録音可能



特価 ¥19,800  
オプション携帯電話録音用イヤホンマイク CHF-920 別売 特価¥2,500

### 10インチモニター白黒TV+CCDカメラ1台付

- 特価¥39,800
- カメラ2台セット ¥62,800
- カメラ3台セット ¥85,800
- カメラ4台セット ¥108,800

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

### 有線・無線カラーカメラ TR-90C

- 映像と音声を電波で飛ばす! 専用レコーダに多目的使用。難しい設定は一切不要。ビデオデッキに接続すれば録音ができる。2ヶ所電源(ACアダプターor乾電池)・画素数25万画素

- 付属品  
●ACアダプター(1コ)
- RFケーブル(1本)
- 切換スイッチボックス(1コ)
- 受信アンテナ(1本)
- 送信アンテナ(1本)
- 取付用ブラケット(一式)

120(W)×73(H)×55(D)mm 定価¥39,800⇒特価¥23,800

### 4分割プロセッサ(カラータイプ)

- 4分割表示とスクロール機能付
- カラー画面調整機能付
- メニューボタンによる多機能設定可能
- ビデオ停止画像機能付
- カメラ盗難時、アラーム付

SG-202 特価¥49,800 (218(W)×202(D)×44(H)mm)



SG-100 (四分分割時白黒画像) 定価¥68,000⇒特価¥24,800

### トランスミッター(防犯システムの構築に)

- 雑音の少ないV2.4GHz帯使用
- 簡単に、鮮明画像とステレオ音声を送受信!
- 受信チャンネルも自動切換機能搭載
- 最大4台までの送信機が接続可能

送受信機セット価格 TR-801C 特価¥37,500



TR-27R (増設送受信機) 特価¥21,800

### ビデオカメラ用(正像)ピンホールレンズ

- サイズ・重量 / 66×φ40・55g
- VP-37EX・VP-37WX
- 定価¥79,000⇒特価¥62,000

### ビデオカメラ用6000画素ファイバースコープファイバースコープ6000V

- サイズ・重量 全長約900mm×φ32mm・60g・10g(付属ビデオ接続リング)
- 定価¥198,000⇒特価¥88,000

### 防水・防寒型CCDカメラ

- SE-1500WR (カラータイプ) 特価¥43,800
- SE-1300WR (白黒タイプ) 特価¥26,800
- SE-1300 (防滴・白黒タイプ) 特価¥22,800



### 室内監視用ドーム型 CCDカメラ

- 防犯・監視と多目的に使用でき、家庭用のテレビ、ビデオに接続できる
- SE-500 モノクロタイプ 特価¥17,800
- SE-600 モノクロ・マイク内蔵 特価¥19,800
- TR-842CD カラー・マイク内蔵 特価¥29,800



### TR-86C 高画質カラーCCDカメラ

- オートアイリスとオートフォーカス機能付
- コンパクトデザインで取付簡単
- 多目的に利用可。ハードボディで耐久性抜群
- 画素数25万画素



定価¥39,800⇒特価¥29,800  
超小型有線タイプ  
64(W)×48(H)×82(D)mm

### SE-700S シークレットアイカラータイプ多目的カメラ

- 高感度CCDカメラ搭載鮮明画像
- 家庭のテレビ、ビデオに接続使用可
- 画素数 25万画素



50(W)×40(H)×55(D)mm  
マイク付  
定価¥78,000⇒特価¥24,800

### シークレットアイ DAIWA

- 高感度CCDカメラ(25万画素)
- ビデオ入力端子に接続・取付簡単
- 防犯・監視用・多目的CCDカメラ



SE-100 モノクロタイプ 特価 ¥12,800  
SE-200 音声マイク付 特価 ¥14,800  
SE-300 防滴タイプ 特価 ¥16,800

### ピンホールミニカラーカメラ

- 超小型カラーピンホール
- AVC-556P マイク内蔵 サイズ35(H)×35(W)×18(D)mm 特価 ¥19,800



画素数25万画素・ACアダプター付  
AVC-594P サイズ35(H)×35(W)×14(D)mm 特価 ¥18,800

営業時間午前10時～午後7時、FAXは24時間受け付けています。

SP・LP・EPレコード盤・CD盤・新品同大量入荷！ 特価 ¥300～¥10,000・枚数により価格相談応ず。

**デジタルエコー付きマイクミキサー もりあげくん UM-300/CTA**

ご家庭のビデオ/CDデッキがカラオケに早変わり！  
 行業シーズン、アウトドアなどに最適！  
 外部スピーカーに接続すれば、マイク設備として  
 講演会や店頭でのPR活動にもご使用できます！  
 ビデオDX1 マイクX1本 寸法：W300×H170×D170mm  
 ◆アンプ スピーカー内蔵、外部スピーカーにも接続可能！AC100V/DC12V/単二乾電池本のもりあげくんでも使用可能！  
 ◆音多調節、デジタルエコーがつまみひとつでらくらく操作！  
 メーカーと交渉により安く買えます！  
 通常販売価格¥16,800を **¥4,800** 円,000



**いつでもどこでもカラオケ気分 ポータブルビデオCDプレーヤー AVC-2100**

取付簡単 アレックジャパン

●テレビにコード1本でOK  
 ●ワイヤレスリモコンでかんたん操作 (着脱式)  
 ●普通の音楽CDも再生できます  
 ●NTSC/PAL切替スイッチ付  
 本体メーカー希望価格¥50,000

**¥9,000** 円,000

☆別売の車専用アダプター¥2,400で車の中がカラオケBOXに早変わり



**(一流メーカー製) タイプII型 コンデンサーマイク (講演会、会議)にネットワーク、胸ポケット、胸元に**

ちょっとイタズラ気分ですごさないのに聴しちゃうマイク

寸法：1.5φ×38mm コード1mm3.5φモノプラグ付  
 付属品：充電電池(単二乾電池)×2本、充電アダプター×1本  
 標準価格 ¥3000  
 100¥1,480 ¥300 100¥13,800 円共

**キングビデオCD音多カラオケ 演歌ベスト100曲**

No.1~10 (10巻) 定価¥25,000を **¥4,000** 円800

☆貴方の18番誰もが口ずさめる名曲がセットに!  
 ☆動く映像、歌いやすい色変わりで歌調進行 (文字が色変わりします)  
 ※御注意 ビデオCDのかかる専用プレーヤーが必要です



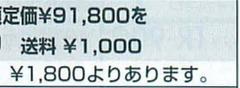
**クラリオン12時間タイマー**

デジタルタイマーの時間設定は「面倒で苦手」と言う貴方へ。これなら簡単！ 設定した時間になったら自動的に電源が切れます。また、充電が満タンのままでも長時間の使用でも耳に響きません。

標準小売価格4,000円 **¥1,200** ¥600 簡単操作

▲上記3点セット購入の方、総額定価¥91,800を **特価 ¥16,800** 送料 ¥1,000

予備マイク希望の方、¥1,800よりあります。



**MIMI-族(BM-008)集音器**

盗聴器や補聴器として使えます!

隣の部屋の音声を聞きたくて、少し離れた場所でも会話している人の話し声やハッキリと聞きたくて聞きたいという貴方。MIMI-族はそんな思いを実現してくれます。また、音質は特別に高品質なので、長時間の使用でも耳に響きません。

定価¥12,500 **¥1,800** ¥350



**中古キーコントローラ ¥18,000より 円1,000**



●音声だけを半音づつ9ステップ (±2音) に変更可能  
 ●一曲終了ごとに、もとのキーに戻る原音自動復帰機能

**大特価 整備済～現状渡しまで**

モニターテレビ (14~37型)・チューナー付もOK  
 プロジェクター・スクリーン  
 その他取り扱っております  
 業者の方歓迎 価格相談応ず

**NTT中古電話器 (完動品) アンプ内蔵 スピーカーホン プッシュ専用 701P**

¥3,000 円800

**(整備済)ビクター 3CCDカラーカメラ KY-17**

本体のみ (フリンダー・電源部無し) レンズ引キヤン 7.5mm 撮影 1:1.4

**¥40,000** 円1,200

**整備済 三菱ビデオプロジェクター LVP-1200AF**

送料別途 **¥200,000**

**中古(クラリオン) シンセカラオケ ¥23,800 円2,000**

**〈整備済〉松下タイムラプスビデオデッキ VHS方式**

銀行のリースより最長480時間のカラー監視・観察記録ができる長時間ビデオデッキです。時間モード 2・12・24・48・72・120・240・480・1コマ送り (120分テープ使用時) テスト用テーブル・コネクタ付

AG-6750 電源AC-100V

AG-6050

寸法：W430×H110×D421 **¥80,000** 円2,000

寸法：W430×H197×D441 **¥60,000** 円2,000

(NEC) PV-TL480 ¥80,000 (三菱) HV-5500 ¥58,000 各円2,000

**放送局払下げ編集用VTR**

ソニー 各送料 ¥3,000  
 Uマチック BVU-800 **¥80,000**  
 ベータカム 再生専用BVW-10 **¥100,000**

**防犯カメラ (整備済み) 銀行使用等業務用 Cマウントレンズ付**

CCTVカメラ 円各1,000  
 (松下) レンズ付WV-1500 **¥9,900** (ピジコン白黒)  
 寸法：W91×H84×D212mm (レンズ除く)  
 (松下) 自動絞りレンズ付WV-CL700CCDカラーカメラ **¥19,800**  
 寸法：W70×H70.5×D205mm (レンズ除く)  
 (日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A **¥19,800**  
 寸法：W70×H130×D200mm (レンズ除く)  
 標準取り付け台¥1,800よりあります。

**防犯用ダミーカメラ 取付台付**

ご家庭・簡易業務用・インテリアとして、はば広くご使用頂けます。ダミーカメラ3000は盗難防止として玄関の監視・駐車場の監視・店舗内の監視・簡単に取り付けできます。外防犯を未然に防止する目的としてご活用下さい。設置場所レイアウトは、自由に楽しんで下さい。

寸法H81×D17×W8cm ACアダプタ (別売) 単3電池2個使用 (別売)

**¥1,800** 円800

ダミーに改造したものが¥5,000より各種あります。

**カーラグ・ハンズフリー**

忙しい貴方もこれさえあれば、今日から安全運転！ 残り少ない

車の運転中、携帯電話を持たずに楽々話せる安心アイテム。しかも車の取付は、シガーライターに差し込むだけで直ぐに使える簡単接続。

**特価 定価¥6,980 ¥600**

**¥2,000**

(注) 外車などシガーライターの形状により使用できない場合があります。

CH-110

**(整備済) TOA デュアルパワーアンプ**

円各2,000

**P-150D** 出力150W×150W (8Ω、20Hz~20KHz)、10KΩ (不平衡)、保護インジケータ、サーキットブレーカーが内蔵

標準価格¥165,000 **¥38,000**

**(整備済) TOA パスレ形 スピーカーシステム F-500SR**

連続プログラム入力 240W、8Ω。

標準価格 1本¥71,000 **ペア¥40,000** 円3,000

**クラウン(新品)ニッカド電池&チャージャーセット**

単一、二、三、四 006P専用

今月の特価

チャージャー×1 単一 ×2本 **¥3,480**  
 単二 (GS) ×2本 **¥520**  
 単三 チャージャーのみ **¥980** ¥600

ニッカド電池単品販売  
 単一 1.2V×2 4000mAh (2本パック) 1本 **¥1,000** 円600  
 単二 1.2V 500mAh 6本 **¥1,000**  
 GS単二 8本パック 9.6V 1800mAh 1本 **¥2,800** 円共

宅電代金引替も取り扱っております。御利用下さい。

5,000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 06-6644-6066

整備済(レンタル使用品)業務用パイオニアLC-V50

- 30cmレーザーカオケオートチェンジャーシステム
- ①ステレオキッキングアンプ
- 60W×60W
- ②システムラック
- W480×H471×D460mm
- ③オートチェンジャーコンター(リモコン付)
- ④オートチェンジャー、ディスク
- 最大144枚収納。
- ⑤30cmカラオケディスク登録使用料(4032枚)
- 電源電圧: AC100V50/60Hz
- 外形寸法: W729×H1,175×D652mm
- ⑥ソフト付、日光堂又は第一興商 140枚

V50セット 本体のみ2台目にごとう 送料別 ¥168,000 V50(6万) V80セット(Y26万ソフト別)

業務用30cmLD(レンタル使用品) 各¥2,000

- (第一興商) LPCシリーズ-234セット ¥200,000
- 1~200番 ¥160,000
- (第一興商) SPLシリーズ-44枚セット ¥80,000
- 手差しLDソフト (日光堂)
- LA-V-1~149 ¥80,000
- (東芝) L-198~1~100 ¥100,000
- 601~676
- バラ売り 1枚 ¥1,200~ ¥5,000
- 新品 ¥8,800~ ¥12,000 承ります。
- 早見表 ¥1,200~ ¥1,500 付き。

リース使用品 パイオニア CDリコーティングペンダー CDR-V500

歌って聴いて楽しむ、あなただけのオリジナルCDを作ってみませんか  
あなたの歌をコンパクトに収納 (CD-ROM 8cm)

カセットテープ約4曲分を送っていただきましてから当日に製作致します。

1枚 ¥3,000送料可

¥80,000 送料 ¥5,000

(ユニテデクショナル) カラオケホール用

ダイナミックマイクTM-621 (6000) 新品化粧箱入

ハウリングに強い単一指向 便利な手元スイッチ付 色:黒

マイクコード3.8m付 .....1本 ¥2,500

マイクコード5m付 .....1本 ¥3,200

マイクコード 3.8m .....1本 ¥980

マイクコード 5m .....1本 ¥1,300

各 ¥280

BOSE レンタル使用品 ¥180,000

- BOSE 202-IIスピーカー (色黒) 送料 ¥4,000
- インピーダンス 8Ω
- 入力端子 2P端子×2 キャンyon×2
- 電源 600W
- 外形寸法 520(H)×334(W)×326(D)
- 重量 14kg
- BOSE-IIコントローラー
- 電源 AC100V12W ●出力端子High キャンyon×2
- 外形寸法 44(H)×486(W)×184(D)
- 重量 2.5kg

整備済BOSEスピーカー

- 101MM ¥23,000
- 111AD ¥25,000
- 301AVM ¥45,000



新品はお問い合わせ下さい。

新品 東芝EM音再重30cmレーザーカオケディスク定価約70%引き

- ベスト50 50曲2枚組 No.4,5,6,7,8,9各定価 ¥1,325→各 ¥3,000
- 平成4年版/よく歌われた演歌アルバム1の巻
- 各50曲2枚組 各定価 ¥16,480
- 平成3年版/よく歌われた演歌です!!上の巻、下の巻
- 各 ¥3,600
- 平成2年版/よく歌われた演歌アルバム下の巻
- 各 ¥1,000

整備済カラオケキッキングアンプ各種 各¥2,000

- キーコントロール機能付
- (整備済)パイオニア SA-V20 II
- ステレオ(2台用)の4チャンネル用補助回路
- 自動付のことで簡単にキーによる自動調節機能付
- デジタルコーは、お好みの効果が得られるディレイ/リビッドエフェクト付
- 寸法: 420W×135H×410Dmm (レンタル使用品)
- (整備済)パイオニア SA-V21 II
- ステレオ(2台用)の4チャンネル用補助回路
- デジタルコーにディレイ/リビッドエフェクト
- 調節機能をプラス
- カセットテープ接続端子、マイク入力3系統を装備
- 寸法: 420W×135H×410Dmm
- 60W×60W (標準価格 ¥140,000) ¥35,800 ¥2,000
- 120W×120W (標準価格 ¥180,000) ¥68,000 ¥2,000

DV-10 チェンジャー 付法 (チェンジャー) H750×W470×D278mm

コンローラー H130×W470×D350mm (アンプ) H128×W470×D397mm

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料 ¥10,000

ビクター ビデオCD300枚付

DV-10

東京サウンドワイヤレスマイク

【新品化粧箱入】

ワイヤレスマイク & チャージャー付き

発振周波数806.125~809.500MHz

単一指向性

周波数特性

50Hz~15kHz (±3dB)

マイク別売

1枚 中古 ¥800 ¥350

新品、欠番種別等は 定価 ¥7,700

¥3,700

早見表 ¥700 ¥700

中古 No.1~300 ¥150,000 送料共

整備済品 ビクタービデオCD オートチェンジャー

オートチェンジャー、コマダー

アンプ・リモコンセット

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料 ¥10,000

ビクター ビデオCD300枚付

DV-10

(第一興商) VCDシリーズ

ビクターCDカラオケディスク

1枚 中古 ¥800 ¥350

新品、欠番種別等は 定価 ¥7,700

¥3,700

早見表 ¥700 ¥700

中古 No.1~300 ¥150,000 送料共

(シュアー) マイクロホン新品化粧箱入 各 ¥280

- ① 565SD-LC スイッチ付 定価 ¥32,000 ¥16,000
- ② SM-56S-LC スイッチ付 定価 ¥43,000 ¥21,000
- ③ SM-56 定価 ¥19,600
- ④ BE-TAS6-LC 定価 ¥45,000 ¥27,700

(整備済) ローランド2chパワーアンプ SRA-1500

ステレオ 1100W×100W (MIN4Ω) BTL 200W (MIN8Ω) ¥38,000 ¥2,000

(中古) RAMSA スピーカーシステム WS-A10-W (ホワイト) 2本組 ¥10,000

●形式: フレネル型バスレフ形 (バスレフコイル内蔵)

●使用スピーカー: 12cmコーン形 (防塵、防滴コーン) ●入力インピーダンス: 6Ω ●許容入力: 160W (連続プロテクト)

●振動特性: 50Hz~20kHz (±20dB) ●最大音圧: 97dB (1m)

●筐体: アルミダイオキシド樹脂

●筐体寸法: 250(幅)×155(高さ)×156(奥行)mm ●重量: 約2.6kg

コンテナBOX (送料別)

室内はカラオケボックス用に改造済。クリーン送送料別途見積りいたします。海の家、集会所、子供部屋などにどうぞ1期原価プラス、テーブルなども販売中!!

受付・事務所・厨房 (3室) ..... ¥430,000

同じタイプでカラオケBOX使用 ..... ¥380,000

●●●最適なカラオケシステムのお手直し●●●

お客様のカラオケプランを別にしませんか? 家庭用が事務用まで! 設計施工のお手伝いを致します。近隣のお客様に限りです! また、カラオケBOX・業務用カラオケの下取りも扱っています。まずはお電話です。

新品 30cm レーザーディスク ラックホルダー

各送料 ¥2,000

- 30枚用 寸法 312W×425H×400Dmm 新品標準価格 ¥43,000 を ¥21,500
- 50枚用 寸法 504W×425H×400Dmm 新品標準価格 ¥63,000 を ¥31,500
- 70枚用 寸法 504W×425H×400Dmm 新品標準価格 ¥78,000 を ¥39,000
- 100枚用 寸法 504W×425H×400Dmm 新品標準価格 ¥99,000 を ¥49,500

ご注文は価格+送料の合計金額を現金書留が郵便振替00910-2-313497で。 TEL (06) 6644-6066 FAX (06) 6632-5866

銀行振込み先 三和銀行 日本一支部 (管) 52266 スーパービデオ

スーパービデオAB係

5,000円以下は切手代用OK! 大量注文の場合は卸売を致しております

★歌の手帖・RLの広告もご購入下さい。

(東芝) BSユーザー整備済CSR-C21 ¥8,000 ¥2,000 (ユニテデクショナル) XH-L100 ¥13,000

GENUINE FROM  
★USA★  
関西で一番安い  
USミリタリーショップ!!

**英軍 ミリタリーウォッチ (レプリカ)**  
60年代実用時計の複製。3気圧防水。手巻。限定品  
クォーツ (A) ¥7,350 ¥600

**OGK (JAPAN) ライダーヘルム**  
パイロット型 バイザー付 可動 サイフリップ 白、黒、シルバー ¥600  
① ¥14,400 ¥600

**ショウちゃんオブジェ**  
(C) は底面になっています。B、A、C各① ¥5,800 千各500

**WWI トンダライター (U.S.A)**  
IMCO社製 USED 稀少品  
① ¥12,900 ¥600

**カモフラージュ 防虫ネット生地**  
100cm幅。自衛隊迷彩に似たパターン  
1mに付① ¥990 ¥140

**SEIKO オートマックダイバー**  
輸入品。新庄20 ラージ (A) ¥22,500 スモール (B) ¥22,500 ¥600

**ライトウェーブ2000**  
高輝度LED4使用。新聞が読める照度を1300時間以上保つ。  
① ¥4,240 ¥500

**ダグラスタイプIIオイルライター**  
映画「ホワイアウト」で使用。  
ニッケル (A) ¥2,850 (B) ¥1,850 (C) ¥1,450 千各500

**TASK LIGHT**  
高輝度LED (白色) 照3X1で41時間使用可能。  
(全長6.2cm) ① ¥2,100 ¥500

**ランボー 蘇るスタローン**  
スタローンの使用したランボーI・II・IIIをキャロルコクターよりライセンス生産したレプリカ品。写真より。  
ランボーI (A) ¥13,800 ランボーII (B) ¥14,800 ランボーIII (C) ¥15,800 ¥600

**スーパーナイト 20000X**  
コンパクトなボディに強力な赤外線発光内蔵。倍率2.5倍。オプティカルソフトあり。  
① ¥51,000 ¥600

**ドット軍ポケットナイフ**  
縫、せん、コルクスクリュー、ODハンドルにアラスター。  
中① ¥1,200 ¥500

**ハンドカフ スミス&ウェッソン**  
#100 (A) ¥5,280 #103 (B) ¥8,700 #300 (C) ¥7,800 (写真真) 千各600 (18才未満販売不可)

**ガーバー レジエンド**  
最新フルツール プライヤーにスプリング内蔵  
① ¥13,650 ¥500

**ZIPPO ポケットストーブ**  
世界最小収納時 57X86X24mm  
① ¥6,000 ¥500  
カートリッジ (A) ¥384

**ガスランタン**  
コンパクトなボディに強力な赤外線発光内蔵。倍率2.5倍。オプティカルソフトあり。  
① ¥51,000 ¥600

ホームページもあわせてご覧下さい  
<http://www.ikariya.com/>

**PHONTON II マイクロライト (U.S.A)**  
最小のサイズ (親指大) で最大の明るさを発揮。スベスベシャトルの搭載ライトとして性能も実証。光源は発光ダイオード。電源リチウム。照射距離6-9m 千各500

光源	バッテリー	照射範囲	連続使用	価格
Red	X1	24度	5日間	2,240
Yellow	X1	15度	5日間	2,240
Green	X1	15度	7日間	2,880
White	X2	45度	12時間	2,880
Blue	X2	30度	12時間	2,880

**VICTORINOX チャンクXLT**  
50種の機能の最新万能ツール。カラー ステルン。レッド  
① ¥12,600 ¥600

**イタリア軍 プリーブケース**  
将校用 オイル製。OOカラー A3サイズ シルバー  
① ¥3,500 ¥600

**Q-BEAM MAXMILLION**  
100万キャンドルパワーの強力ライト。充電式  
① ¥14,300 ¥500  
② ¥7,700 ¥500

**シューティングクロスボー**  
全長77cm、37cmのアルミ矢を強力に飛ばす。150ポンドウッドストック (A) ¥19,800 ステルンストック (B) ¥15,800 千各700 (未滿5本入) ¥2,800 (18才未満販売不可)

**SEIKO オートマック「ミリタリー」**  
逆輸入品  
① ¥12,000 ¥600

**サイドバインダー**  
3-ring グラスファイバー、黒/カーマ、コデュラ、イロンカバー入  
① ¥2,300 ¥500 (U.S.A)

**HIBBEN ブロスロー GENERATION II**  
全長21cm ピース付  
① ¥4,300 ¥500

**キーデフンダー**  
僅差スプレー (U.S.A) 全長15cmのミニバトに僅差ガス内蔵  
① ¥6,160 ¥500  
② 交換ガス ¥1,200  
③ ¥190

値下げ新価格より更に40%off!!  
マブライト (U.S.A) 生産受用できる頑丈な物  
単一用 (数字は使用本数) 単二用  
ML-2V5,700-① ¥3,420 LCL-2V5,700-① ¥3,120  
ML-3V6,200-① ¥3,720 LCL-3V5,700-① ¥3,420  
ML-4V6,700-① ¥4,020 LCL-4V6,200-① ¥3,720  
ML-5V7,200-① ¥4,320 LCL-5V6,700-① ¥4,020  
ML-6V7,700-① ¥4,620 LCL-6V7,200-① ¥4,320  
千各700 替玉2個入 ① ¥350 ¥130

**18才未満の方へ**  
手袋、眼鏡、クロスボウ、パンチコ、僅差ガス等々は販売できません。ナイフをその他に付してもご購入の了承を得た上でご購入ください。

ミリタリー・アウトドア・サバイバル・ナイフの激安 PROFESSIONALIZE SHOP

**注文方法**  
〒130~〒390の表示は普通郵便ですが〒700入れて頂ければ宅配便で送ります。東北以北、沖縄、離島の方は〒700表示の場合さらに200~700円UPします。  
●電話注文 (078-341-4177) =代金後払い  
TELにて注文 (数量、サイズ、色) ・住所・氏名・TELをお知らせ下さい。荷物は宅便で送ります。到着時、代金をお支払い下さい。僅かですが代引き手数料が加算されますのでなるべく6000円以上のご注文にご利用下さい。18才未満の方は両親の承諾を得て下さい。…発送後の取消不可。

**■前金注文方法…留守がちな方におすすです。=神戸店・元町店へ**  
(1) 現金書留方法でも用紙に注文書を明記の上、代金、送料、消費税を添えてお申し込み下さい。  
(2) 郵便振替方法=郵便局の振込用紙で局から申し込み下さい。用紙に必要事項をご記入下さい。振込口座 01140-9-40987・イカリヤ宛。送金料は割増です。  
(3) 銀行振込方法=代金は銀行口座 (お問い合わせ下さい) へ。注文書はFAX又は郵便で  
(4) 郵便振替方法=為替 (郵便局扱い) を添付して下さい。注文書はFAX又は郵便で。

大阪店06-6535-0094  
OPEN10:00~20:00 第三米塚 日定休  
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  
地鉄御堂筋線心斎橋③出口より徒歩5分  
④四橋線四ツ橋④出口より100歩

神戸 (078)341-4177  
11D係  
イカリヤ  
〒650-0014 神戸市中央区元町高架道2-319  
10:00~20:00 FAX078-341-4199  
郵便振替口座 ① 1140-9-40987  
元町高架道商店街 モトコー7番街西入口より4軒目

元町店  
ナイフ1000種 常時展示  
(078)362-1112  
OPEN 11:00~20:00  
神戸店・JR元町駅  
阪神元町駅・阪急  
花くらみ駅より5分  
(ナイフのお客様は  
元町店へどうぞ)

●男女スタップ募集中!! ミリタリー・ナイフ好きの方。長期バイトも可。

本誌次回広告日は十一月十九日予定です。

★月刊「アームスマガジン」毎月27日発売号に1ページ広告中!

※盗聴には各種発信機と受信機が必要で(受信機は掲載の専用をお勧めします)その他盗聴相談等なんでもお問い合せ下さい

### UHF電話盗聴

電話・回線用(ワノロクリップ式)  
通話と同時に発信開始!  
電話線のどこでも取付可能

お勧めします 延長コード式 中継ソケット型 最新型 保安器内蔵型

壁のソケット内や保安器等取付万能タイプ 長距離用 200~600m

電話コードの途中に挿入 どのソケットに付けても全部の部屋の電話が盗聴可能

管型 55,000円 角型 59,000円

21,000円 29,800円 29,800円 25,800円 37,800円

### UHF音声盗聴

ライターサイズ盗聴器 カード形盗聴器 電卓型盗聴器 ペン形盗聴器 サーチライト式盗聴器

電池式連続6日間200~600m長距離可能新タイプ当社お勧め品

音声を感じて発信開始無音状態で発信停止のVOX内蔵

電池で連続1週間発信可能8桁計算機として可能 VOX内蔵 100~200m

ペンとしても使用可能 100~200m

サーチライトの使用可能連続1ヶ月以上発信

26,800円 36,500円 32,800円 37,800円 33,000円

### 電池不要タイプ

ACライン用音声発信機 3穴ソケット形盗聴器 トリプルタップ形盗聴器 三角タップ形盗聴器 延長コンセント形音声盗聴器

電池不要電源のある所どこでも可能プロも使用中

クリップ取付式 音声を感じて発信開始無音状態で発信停止のVOX内蔵

クリップ取付式

30,000円 35,000円 29,000円 33,000円 26,000円 29,800円

### ★お手持ちのFMラジオで聞けます

ハイパワー音声発信機(VHF) 詳しくは電話で 1km~1.5km 49,800円 1.5km~2.0km 55,800円

VHF音声発信機 遠距離用 100~300m 16,800円

VHF電話発信機 100~200m 19,800円

FM帯発信機

電話盗聴用クリップ式 9500円

自動録音機 特殊回路内蔵 FMラジオ用 通話中自動録音 19,800円

音声発信機 89MHz 中距離用 30~100m 12,000円 遠距離用 100~300m 15,800円

モジュラー延長コード式 15800円

### 盗聴発見器

スタンダードタイプ 5~1000MHz 19,800円

盗聴発見業も使用するプロ仕様品 58,000円

### コンクリートマイク

CM-333 FMラジオで聞けるドアや壁の向こうも高感度に盗聴可能 23,500円

SM-66 プロ用 針マイクとコンタクト付 針は4cmと10cm付 39,800円

### 尾行追跡機

タイマー付等他にも有り電話下さい

車両の尾行ができます 素人女性でも可能です

ボディ吸着マグネット付 1.5~3Km セット特価 118,000円

人物に最適ライターサイズ 600m~1.5Km セット特価 99,000円

### 専用受信機

スイッチを入れるだけ 簡単操作 プロ用感度設計 UHF用 29,800円 VHF用 28,800円

### 自動録音受信機

UHF用 あなたがなくても自動録音 専用受信機内蔵 電話用盗聴器で通話中のみまたはVOX内蔵音声盗聴器で会話中のみ自動録音します 225x90x34mm 850g ノーマルタイプ 特価95,000円 VOXなし音声・電話対応 特価110,000円

### 防犯用ダミーカメラ

在庫限り 1台 2300円 5台 9500円

### モニトランスミッター

TX-1 UHFであなたのカメラの映像と音声をテレビに送信します 50~200m DC6~12V 40x20x55 13,800円

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

# 中村無線

〒484-0000 愛知県犬山市字洞田42  
TEL 0568-67-2074 FAX 67-6179

お申込方法

代金着払：商品配達時に代金を渡して下さい

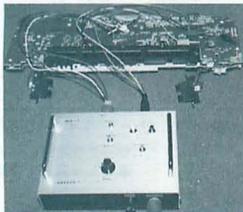
銀行振込：大垣共立銀行 田県支店(普209893)

現金書留：住所・氏名・電話・商品名を明記して下さい

お急ぎの場合在庫を確認の上御注文下さい一部地域を除いてヤマト便にて翌日お届けできます。

# ◆◆◆ 自動車デジタルオドメータ変更機 ◆◆◆

YMA-1



YMA-2



**好評発売中!**

YMA-1 特価 200,000円

YMA-2 特価 280,000円

(税別、送料着払い)

メモリに入っている走行距離を自由に変更できます。  
メータ基板にクリップでリード線を止めるだけです。  
ICをハンダコテではずす必要はありません。  
詳細はお問い合わせ下さい。  
単品変更作業も受承ります。

## JIS II型磁気カードリーダー /ライター YCE-2



定価 580,000円  
特価 480,000円  
税別  
送料着払い。読込み、一部変更、書込みが簡単に出来ます。

## JIS II型磁気カード検査機 YCR-2



定価 155,000円  
特価 135,000円  
データを液晶に表示します。プリント出力付きです。

## カード+暗証・入室管理機 YCA-110



定価 390,000円  
特価 330,000円  
暗証はカードに入っていません。リーダ部には電気錠の線が来ていないので破壊電池通電が不可能。

特殊用途の電子機器1台から設計製作します。(違法専用機 不可) 全品1年間の保証付きです。

特殊電子機器設計製作  
**山口電子**

〒569-0034 大阪府高槻市大塚町3-14-11

TEL 0726-73-6882 FAX 0726-71-5740

ご注文は振込をお願いします。

摂津信用金庫 深沢支店 普通0353656番  
郵便振替口座 00910-0-103380番

# ★見なくなったビデオ高く買い取ります!!★

## 千葉県随一の品揃え!!

★盗撮★SM★フェチ★スカ♥口  
★マニアック★獣♥

- |            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| ●OLIVE     | ●IOY      | ●大洋図書     |
| ●マイク       | ●ジェイド     | ●アロマ      |
| ●黒船        | ●ビーイングガレ  | ●トラッドハウス  |
| ●盗幻鏡       | ●盗変僕      | ●シネマジック   |
| ●秘境        | ●ライティング   | ●サンセットカラー |
| ●ユニバース     | ●ホーニークラブ  | ●セビアン     |
| ●NANIWA    | ●AVS      | ●ジュリアン    |
| ●龍・寿・宴・TAC | ●BOOKsオゾン | ●昭和映像     |
| ●コレクターシリーズ | ●TFクラブ    | ●NEF      |
| ●スーパートレイル  | ●PLC      | ●耽美会      |
| ●マニアックス    | ●アダルト21   | ●インタージュニア |
| ●ステルス      | ●ピンヒール    | ●リア王      |

品揃えには自信があります。

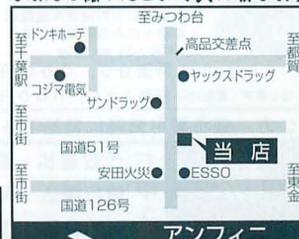
特約店  
・マイク ・ビュアグループ ・OLIVE  
・ジャネス ・オーロプロジェクト ・なにわ書店  
・AVS ・松下一夫 (龍・寿・宴・NANIWA)

千葉県千葉市中央区都町1-1-2  
TEL 043-232-9901

必見店!!

千葉の方は一度ご来店下さい。  
マニアックなものを以外も豊富に取り揃えています。

あなたの撮ったビデオ買い取ります!



### 買い取り強化商品

- ・ZIPANG ・盗幻鏡
  - ・SLIM ・GIGA
  - ・TERA ・ナチュラル
  - ・BROAD
  - ・ミルキーショップM's
  - ・北川プロ ・ハウスギルド
  - ・大塚フロッキー
  - ・インターJr ・ZANCE
  - ・新宿トップレス
  - ・Mシティ ・ペロシティ
- 限定販売品・マニアックビデオ

### 上記商品以外も高価買取!

・名前、住所、電話番号・現金書留  
or口座振込(振込みの場合は、銀行名・支店名・口座番号)取引金額の連絡が必要な場合は、連絡先を書いて郵送して下さい。

買い取り強化商品がある場合は5本よりそれ以外は10本より当店着払いで送って下さい。

アンフィニ  
**Éfini**

激安、大特売の為、品切れの際はご容赦下さい。年中無休で大サービス!! ※メーカーさんへ、在庫品も引取致します。お問い合わせ下さい。

またとないチャンス!! 輸出用ハイパワー無線電話実験用に最適

シャトルエース7000 (ダイヤル・プッシュ両用) 出力2W
2km~4km用 無線電筒6~12km 機种TX49MHz~RX71MHz...

ニューススペシャルエクスパー0307 (ダイヤル・プッシュ両用)
ベースTX45MHz~RX71MHz...

スーパーマスター807DX (ダイヤル・プッシュ両用)
ベースTX45MHz~RX71MHz...

専用30WプワターPWとセット
ベース用アンテナ同軸1set付 大放出特価¥22,800 送料¥1,200

専用50WプワターPWAとセット
ベース用アンテナ同軸1set付 大放出特価¥13,900 送料¥1,400

専用50WプワターPWAとセット
ベース用アンテナ同軸1set付 大放出特価¥16,900 送料¥1,400

無線電話用49MHz、72MHz、アマチュア用、FMミニ放送にも最適

大パワー200Wリニアアンプ
SES-ST200

- ①ベースアンプ TX48~50MHz 出力200W (入270.5W~2W)
DC13.8V (2A), 出力約180W/100W/200W...

大パワー30Wプワター
SES-PW-C

- ①ベース用 49~50MHz, TX30W, AC100/220V
(入力パワー~2W), 内部電源はDC13.8V

大パワー50Wプワターアンプ
SES-PW-A

- ①ベース用 49~50MHz, TX30W, AC100/220V
(入力パワー~2W), 内部電源はDC13.8V

大口径38cmオメガジナルスーパーウーハー2種
PA用オーディオ用に多用途OK 大特売!!

- ①SES-38145W 大入力300W
(MAX) 4Q, 特25Hz~3.500Hz, 95dB...

30cm大パワー250W (MAX)
オメガジナル大迫力ウーハー大特売!

- SES-310H ミニトーンコーン型, 80.5cm
スチAMAXパワー300W, 特30~

16cm 小型大パワー防磁タイプフレジレンススピーカーユニット大特売!

- SES-166H
大入力120W (8Q), 特50~8kHz,
利用90dB, マグネット100%

UHF 430MHz 7チキア音響装置 2枚セット
専用、実験用に最適!

- SES-TE004
手放しで話出するまでゲーム、パソコン、両手仕事、会合仕事まで話出出来ます...

犯罪を未然に防ぎ! 小型カメラ防犯効果絶大
前面のランプが点滅するので本物そっくり

- SES-DM001
防犯不要の取付簡単、車・バイクのイモビライザー、お宅の防犯防盜に...

最高級カーコポ用スピーカーシステム大乱売!! 超一流メーカー製

- ①SES-185GS
00ベアボックス、ステアリングスピーカー、PSP、H40~25Hz...

最高級FM/AM電子チューナー付ワンボディ

- ①SES-6000R ハイパワー25Wx2, 4ch特15Wx4 (MAX), CD
チューニングオートチューナー内蔵...

最高級超ウズ型 32mmスピーカーシステム

- ①SES-505F 大入力780W 12cmxウズ型12cmワッシャーチューナーも加え...

13cmコア入力20W コア入力20W 2ウェイユニット

- SES-F135MS
16cm用アダプタ付、ピュアクラスポコングラフ13cmウズ型...

ミニBOX入付20cmxウェイ オメガジナルBOX C大入力250Wスピーカーシステム2種

- ①SES-BF小型345x230x240mm, 大入力250Wx2 (MAX)...

16cm2ウェイセバート、大入力100W 小容量型SP80B 大特売!!

- SES-SR1600
大入力100W, 4Q, 91dB, H40Hz~20,000Hz...

セイコーエレクトロ産業(株)

〒336-0034 埼玉県浦和市内谷6-9-9 通販 AB 係
☎ 048(421)8070-048(861)0346 FAX 048(422)1418 (24時間)

ご注文は、住所、氏名、品名をハッキリ書いて必ず現金書留か郵便小為替でお申し込み下さい。銀行振込の場合は振込後FAX下さい。

### キーチェーン型超小型レーザーポインタ

★650nmポアール高輝度レーザーダイオード使用  
★144mAhポアール電池2本付属  
★ドット(点)とスター(星)の光を発生するヘッド  
2個付(簡単に交換できます)

**1セット¥800** (LP44電池2コ入り)  
ポアールタイプ(黒・迷彩色・シルバー)

---

### 広帯域UHF/VHFテレビジョン選局チューナーセット

★VHF1F~12ch/UHF13~62chを高感度受信★TV3デジタライゼーションに対応  
★UHF/VHFチューナーモジュール完成品を組み合わせたセットです

**1セット¥2,000** 技術データ付、使い方説明書付

---

### ワイド5.4インチ大型RGB液晶モニター

★14インチ画面で見やすく、カラー発色がくっきり鮮やかなSTN LCD(当社のRGBコンパネタイプ(12V,700)が必要で)で、カラー-TV製作に最適です★バックライト増設キット、バックライトインバーター内蔵です★完成モジュールです★バックライト部電源:DC+9V(6~12V動作)250mA(9V時)  
※使い方技術データと、マニュアル一式付

**1台¥2,400**

---

### ビデオ信号→アナログRGBコンバーターIIユニット(完成モジュール)

★MS3099F13ピン画像コンバーターIC搭載のワンチップで、ビデオ信号をアナログRGBに変換し、半透明液晶(19インチ対応)のTV(19インチ対応)に接続可能★オーディオ(177868F)内蔵★19インチLCD液晶ディスプレイのTVに接続可能

AC電源DC12V,200mA ACアダプター付、使い方説明書付 **1ユニット¥2,700**

---

### 5.4インチSTNカラー液晶モニターセット

5.4インチSTNカラー液晶モニター、RGBコンバーター(完成モジュール)ユニット、スイッチングAC電源アダプタ(12V1A)付、使い方データシート

**特価1セット¥5,200**

★オプティオン  
TV用チューナー選局セット¥2,000もありです

---

### 携帯電話&PHS用モバイルマイク

★携帯電話機(100MHz以上)と交差雑音防止!  
★携帯電話機本体から差し込んで使用、電源線は電源に最適!

EMR-02

★EMR-02 ¥500 ★EM-04 ¥400  
★HM-18 ヘッドホンマイクセット(大人気!!) ¥500  
パソコン用ヘッドホンマイク5.5mmジャックX2

---

### 電源強度計キット

★AD8307(DC~500MHz)ロッキングアンプ、CMOS-IC組み、台紙付き本格的な電源強度計キットです★オプティオングラフメータ

**1キット¥3,800** データ付

### スイッチングAC電源アダプタ

★大容量なのに小型・軽量です!

(入力・出力仕様) 入力:100V~120V 50Hz/60Hz  
出力電力:12W 過電流保護:120%  
平 電気用品取締法適合品  
(サイズ) 54(L)×48(W)×26(H) mm  
※プラグは2.1mm DCジャックに適合

NP12-IS0523 (出力5V 2.3A) 1台¥850  
NP12-IS0912 (出力9V 1.2A) 1台¥850  
NP12-IS1210 (出力12V 1A) 1台¥850  
NP12-IS1508 (出力15V 0.8A) 1台¥850

---

### 24W級スイッチングAC電源アダプタ

★大容量なのに小型・軽量です!

(入力・出力仕様) 入力:100V~120V 50Hz/60Hz 出力電力:24W  
過電流保護:120%  
平 電気用品取締法適合品  
(サイズ) 93(L)×49.5(W)×32(H) mm  
※プラグは2.1mm DCジャックに適合

(別売) 2.1mmジャックを2.6mm変換ジャック ¥60

NT24-IS0540 (出力5V 4A) 1台¥1,200  
NT24-IS0925 (出力9V 2.5A) 1台¥1,200  
NT24-IS1210 (出力12V 2A) 1台¥1,200

---

### 1.6A超急速充電器セット

★スイッチング方式の超すばやい充電器(完成品) LCACアダプタ  
★全規格充電器のセット、ウルトラスーパーチャージャーセット  
★7本電池(1時間)(3.15Ah品) - 6V充電方式

4本電池セット... **1セット¥2,500**  
6本電池セット... **1セット¥2,900**

完全密封型鉛蓄電池(高信頼電源用) <技術データ付>

★印はGS電池(日本製)★印はクローンバッテリー(台湾製)  
★1F 5Ah(9.7×2.4×5cm,300g) ... **1コ¥1,000,2コ¥1,700**  
★2V 3Ah(9.7×4.8×5cm,300g) ... **¥2,500**  
★1F 5Ah(9.7×9.2×12V,2.2Ah) ... **¥1,700**  
★12V 2Ah(17.8×3.4×6cm,950g) ... **特価¥2,200**  
★12V 4Ah(12V7Ah)と同一外形容量 **¥2,700** ¥950  
★12V 2Ah(PEL12V6.5)12V7Ahの2倍の寿命 **¥3,500** ¥950

ホームページ(電子からら版)を開いていただけます!是非ご覧下さい! <http://www.akizuki.ne.jp>

### 高感度CCDカメラ基板ユニット

★プリントレス回路印刷(密着式のラブリキによる欠けを解消)★有効画素数1280×920、室外セロロゲル両用タイプ★本局特価ラブリキ付★F2.0,1f60~150000可変電圧チャージャーオートアリス採用★本局特価後部380本組箱(500個に当たる高画質です)★電圧DC12V,1200mA(9V~14V動作)★電圧40×44×28mm

★MK-0326 **1台¥4,000**  
★MK-0321E **1台¥4,700**

データ付  
★MTV2510E  
① 赤外線投光器付(赤外線LED 6個装備)

データ付  
★超小型  
★超小型  
タイプ

---

### カラーCCDカメラユニット(パナソニック日本製)

■ピンホールレンズタイプ TW8812L  
★1/4インチラインCCD  
512(H)×492(V)★プロトタイプ  
フルカラー★電圧DC12V110mA  
(11V~13V動作)★サイズ32x32mm  
データ付専用ACアダプタ

■光学高級ガラスレンズタイプ TW5X  
★F1.4=12.5mmレンズ付  
★1/3インチラインCCD  
512(H)×492(V)★プロトタイプ  
フルカラー★電圧DC12V  
200mA(11V~13V動作)★サイズ42x42mm  
データ付

**1台¥7,000** **1台¥12,400**

---

### Cマウント付CCDカラーカメラMK-7482N1B

★1/4インチCCDカラーユニットの高性能!★電圧DC12V/110mA  
80,000×3800ピクセルサイズ:50,50X50,50X65,65mm

**カメラ本体¥11,700**

※写真はオプションのレンズオプティオン(別売)標準レンズV8,300を付ははきます。

---

### ミントン社(台湾)ハイレゾリューションCCDカラーカメラ

★電圧12V

① MTV6368 (SONY CCD)  
38万画素、Cマウント、フルカラー・1/3インチ  
0.01Lux、1/3インチCCD、解像度470本、ビデオ出力  
★最高画素数0.01Lux、星形4角付フルカラー-OK!

**1台¥40,500** 標準1/3インチデータ付、コード一式付(750 I/P pp)

② MTV7366 (SONY CCD)  
38万画素、Cマウント、1/3インチCCD、箱入り・ビデオデータ付、解像度470本、ビデオ出力ナノC出力  
コード一式付

**1台¥25,400**

※オリジナルカタログ全24冊も付きます。過剰ご注文の欄にお申し付け下さい(カタログの送料は送料は別にお知らせ)

秋葉原本店 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-8-3 野水ビル 1F  
通販部・本社 〒158-0095 東京都世田谷区瀬田5-35-6  
TEL.03-3251-1779 FAX.03-3251-3357

# 電子工作とエレクトロニクスホビーの“マイキット”

### FCR-02A FET+1ICラジオ

バーアンテナと高性能RFICで高感度、高分離、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

**定価 ¥3,800** 2000年5月号参照

### FCR-02B FET+1ICラジオ

10mm角シールドケース付アンテナコイルで感度超群!コンパクトと組合せ受信機に最適!両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

**定価 ¥3,800** 2000年5月号参照

### FCR-02C FET+1IC短波ラジオ

抜群の高分離、短波がHi-Fiで聞ける!3.7~16MHz対応、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

**定価 ¥3,800** 2000年5月号参照

### FCR-02D 50MHz AM受信機

AFアンプ部は変調器兼用トランジスタの受信部に最適、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

**定価 ¥4,000** 2000年5月号参照

### FCR-02E 簡易ファンVHFエアバンド受信機

100~200MHz帯をカバー、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

**定価 ¥4,000** 2000年5月号参照

### AFA-01 1W万能オーディオアンプ

JRC製NJM386BL使用、機器組込アンプとして用途大!電源4V~18V普通の386アンプより高性能。待機電流最少4~8mA/6V

**定価 ¥1,300** 2000年6月号参照

### COV-01A 固定局発のダウンコンバータ

中波ラジオで短波が超簡単に聞ける!ソースタップハードレド発振回路採用で歪の無い高安定発振、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様

**定価 ¥2,000** 2000年4月号参照

### COV-02A 可変局発のダウンコンバータ

中波ラジオで短波が超簡単に聞ける!ソースタップハードレド発振回路採用で歪の無い高安定発振、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様

**定価 ¥2,500** 2000年4月号参照

### 並三、四コイル復活!

再生率維持・開閉コイルとアンテナコイルの別が共通ではなく、別々にしてあるため、段間もすべて可変!ハードレド発振回路採用で歪の無い高安定発振、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様

**定価 ¥1,500**

---

### AB2000年7月号掲載の迷惑ペット撃退用「犬猫あっちけ」のプリント基板ができました。基板のみ ¥1,000 税サービス

<http://www.ecn.ne.jp/kds/> もご覧下さい。すべてのキットはガラスエポキシ業務規格を使用。 〒652-8691  
 通販は、電話注文OK! (代金引換) 代引手数料一律1,050円!! (一部商品除く) 神戸市兵庫区西柳原町3-21  
 指定のない商品は全て要税、送料別、代引可です。店頭のみ各種クレジットカードOK!

# cdmaOneの携帯電話を防犯に! 情報収集に!

シーディーエムエーワン

## CD-2000N ¥45,000円



例: C107K

- 防犯に...オート発信で、携帯を口元を持ってこなくても本体プラグを携帯のJKに差し込みます、本機のマイクが周囲5m位の音声をキャッチ指定先の電話に送ります。
- 情報キャッチ...オート着信で、本機を接続した携帯電話の周囲5m位の音声を全国どこからでも、携帯、公衆加入電話等からかけて聞くことができます。

本機のプラグを差し込みます

CD-2000N マイク内蔵(原寸大です) 電池CR2(カメラ用)



- CD-2000Nを携帯に接続してカバンに入れて置けば防犯に利用できます。自分を守りましょう。

- ご注文は **メガウェーブ** 通販係え代引可カタログ無料  
〒462-0016 名古屋市北区西あじま2-717  
TEL/FAX 052-901-9736 FAX 24h

(本機はcdmaOne方式の機種のみ対応...IDO各地のセルラー電話会社にあります) 携帯電話は別途お求め下さい

# CATV

## ケーブルテレビは自分のマシンで見る!



NEW

CATV コンバーター  
**MEDIA STAR  
CV-3000**

¥24,800(税別)

ここが **NEW**

音声出力(RF・ピンプラグともに)を  
オールステレオ化!

### 主なスペック

- 日本割当チャンネル1ch~63ch全て受信可
- デコーダーIN・OUT端子付
- VHF1ch又は2chへRF出力(ステレオ)
- RCA映像・音声OUT端子付(ステレオ)
- オールコントロールOKのリモコン付属
- ベアレンタルロック、メモリー付ファインチューニング、ラストchリコール、フェイバリットchメモリー、スリープタイマー等、多彩な機能
- 接続ケーブル等、全て付属しておりますのですぐ見られます。
- ※ツーリスト用オプション有ります。(日本国内では使用しないで下さい。)

- まず資料を御請求下さい。(〒・TEL・FAXで)
- お申込みは同封の専用申込書でお願い致します。
- FAXでの資料送付は出来ません。
- 消費税・送料は別途お支払い下さい。
- 技術的お問い合わせはFAXでお願い致します。
- 当店は通信販売専門店です。店頭販売は致しておりません。
- 返品は商品到着後、2週間以内で不良品の場合に限ります。

### 販売代理店募集中

**CAT'S Electronics** (キャッツエレクトロニクス)  
〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-30-9 0・1・C 2F  
TEL 03-3981-2401 (AM9:00~PM6:00、土・日・祭休)  
FAX 03-3982-2586 (24hOK)

※現在TVに搭載されているCATVチューナーは、一部メーカーの一部機種を除き、殆どが13ch~35ch程度となっておりますが、CV-3000は1ch~63ch迄、受信可能となっております。

※CATVの受信は、サービスの行われている地域でのみ受信可能です。

# ATEX AB誌で連続大好評の目玉新製品!!

アマチュアからプロ用まで類のない開発元直売製品です。

世界初リモコン機能搭載高画像音声無線送受信器



**ワーブビジョン  
HTR2400**  
期間特価 34,800円

BSデジタル放送が開始されます。  
2.4GHz(ISM帯)を使用し遠隔場所  
でBS,CS,CATV放送、DVD,WEB  
TV、ビデオカメラなどリモコン操  
作しながら高画像をお楽しみいた  
だけます。  
AB誌3月号参照 (P.78~P.81)

業務用高性能音楽CDレコーダー

**CDR850/850+** 期間特価 159,800円



世界のプロに大好評の紫色の業務用高性能音楽CDレコーダー。  
多種類の高音質CDのマスターリングに使われています。  
AB誌4月号参照 (P.136~P.138)



## 衛星ラジオ放送「WORLD SPACE」

受信周波数  
Lバンド 1453.384~1490.644MHz  
FM 87.5~108.0MHz  
AM 522~1620kHz  
SW1 2.300~7.300kHz  
SW2 9.5~26.1MHz  
寸法 240W×162H×640mm  
重量 約1.5kg

Lバンド対応ラジオ

**KH-WS1**

期間特価 ¥29,800円

当社はプロ用機器開発、製造をしている輸出メーカーです。  
他にBluetooth用チェッカーケーブルやエラーコードも扱っています。

### アテックス株式会社

〒101-0031 東京都千代田区東神田1-7-2  
TEL 03-5833-3881 FAX 03-5833-3882  
●詳しくは、<http://atex.pos.to> Email [atex@pos.to](mailto:atex@pos.to)

とにかく品揃えがハンパではありません。ぜひ一度アクセスしてください。

# <http://www.tu-han.net>

数百種類掲載中!!  
詳しくはHPにて



ワイヤレスカメラモニタセット  
**WJ-910 大特価¥49,800**  
照明が無くても映る赤外線  
(約2~3m) 照射カメラ  
\*周波数帯-2.4GHz帯、4ch、4台まで増設可能



ワイヤレスカメラ送受信機セット  
**SA-2400セット(カラー)**  
大特価¥39,800  
2.4GHz帯使用、4ch、4台まで増設可能



ワイヤレス送受信機セットRW-1  
大特価¥24,800  
●送信機と受信機をセットすると鮮明画像・  
音声の信号をテレビに送信できます。  
●2.4GHz送受信機、4ch、4台まで増設可能



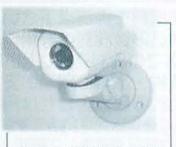
ダミーカメラ  
**SE-900D**  
大特価 ¥1,200



ダミーカメラ  
**SE-900D**  
大特価 ¥6,980  
赤色LED点滅式  
精巧で本物そっ  
くり



防犯カメラセット・モノクロWJ-500A  
大特価¥22,000  
赤外線照射距離約2~3m・20mコード付



屋外用/防滴仕様カメラ  
**SE-1300 高感度白黒**  
大特価¥17,500



960時間録画  
タイムプラスビデオデッキWJ-2096  
大特価¥56,800  
●タイムジェネレーター機能で日付時間も入力可能



ダミーカメラSA-3000D  
大特価¥16,800  
赤色LED点滅式・屋外防滴仕様

## 通販NET

〒840-0034 佐賀県佐賀市本庄町大字本庄1124-8 Fax 0952-26-3354  
営業時間 10:00~19:00 定休日:土曜日 お問合わせはFAXかHPまで

KÖBAU

Natural  
Mineral Water



21世紀は体内ミネラルバランスに最も近い水を選ぶ時代です

たくさん天然水が市販されていますが、どれも安心して飲める水と違うのは大間違いです。体に良く安心して飲める水の簡単な見極め方法をご購入の方に伝授します



品質安全保障

コバウの天然水は、アメリカ食品医薬品局FDA、  
世界基準ISO、日本厚生省の品質認定水

からだに“合う”天然水

夫自然からの贈り物。KOBABUの天然水は古代からの名水地、高麗人蔘の産地として有名な韓国テベク山脈から確保されています

コバウ

天然水

■ご購入ご希望の方は下記にお電話をください。

輸入・販売者：有限会社 高馬宇（コバウ）

〒105-0004東京都港区新橋4-22-7東洋第一ビル9F

TEL 03-3435-7810 FAX 03-3435-0706

原産国：大韓民国 採水地：江原道平昌郡蓬坪面眞鳥里山139番地

生産者：韓国HAITAI飲料（株）

500ml ¥120（1ケース20本詰 ¥2,400） 2ℓ ¥230（1ケース9本詰 ¥2,070）消費税、送料別

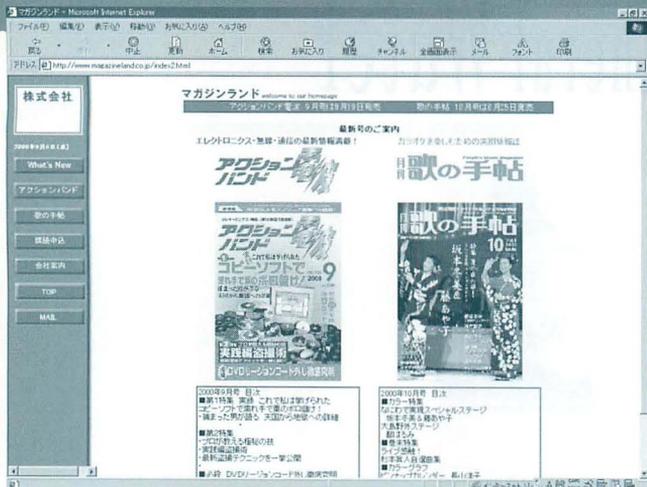
栄養成分（100mg/ℓ）

熱量、たんぱく質、脂質、糖質…0	
カルシウム (Ca)	12.3mg/ℓ
ナトリウム (Na)	7.5mg/ℓ
マグネシウム (Mg)	2.9mg/ℓ
カリウム (K)	0.6mg/ℓ
フッ素 (F)	0.3mg/ℓ

\*PH : 7.2

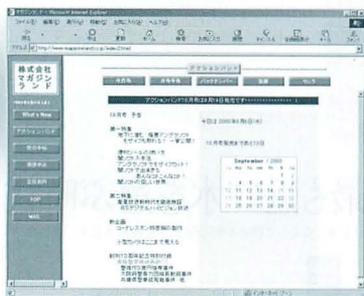
# マガジンランドの **HOT**な ホームページ開設しました

インターネット  
ならではの  
話題を企画中です。  
貴方も一度  
のぞいて見て!!



**次**

号予告も充実  
発売日までが  
待ち遠しい!



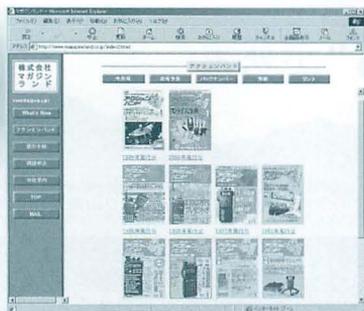
**懐**

かしい  
バックナンバーも  
見られます。



**創**

刊準備号から  
最新号まで  
一挙掲載。



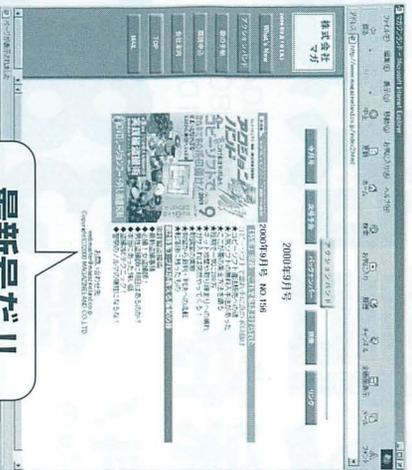
**見**

ているだけでも  
良き時代を思い出し  
無線に新たな情熱が!

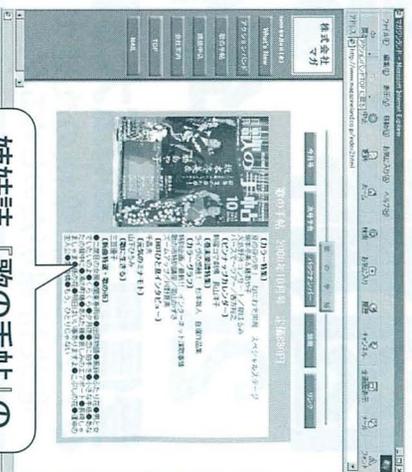


アクセスはここ▶

♪無線のマイクをカラオケマイクに持ち替えて…



最新号だ!!  
書店に直行!!



姉妹誌『歌の手帖』の  
ページもあります。

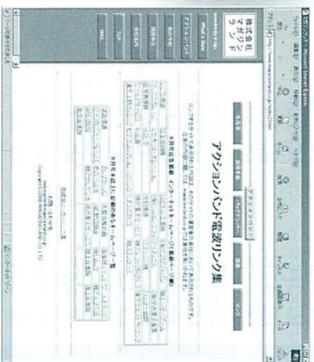
**別**

冊の表紙も掲載しています。



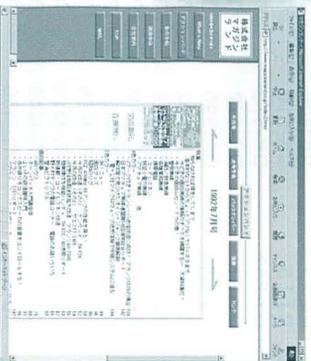
**最**

新号の広告コンテンツへのリンクと記事中のホームページリンク。



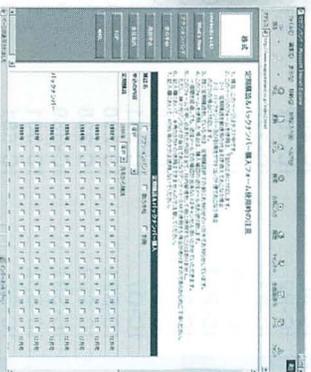
**バ**

ックナゾーの  
詳細も分かります!



**ウ**

エア上からでも申し込み可能です。



まだまだ工事中が多いですが、完成に向けて邁進中!  
今後の変化にご期待ください。

# 図解・受信改造

## 2000年保存版

B6判404頁  
定価1,800円  
送料310円

### 受信周波数拡大資料!

●アマチュア無線機の改造で未知の電波情報がたのしめる!!

# 全380

#### アイコム

IC-2N  
IC-3N  
IC-02N  
IC-03N  
IC-μ2  
IC-μ3  
IC-2G  
IC-3G  
IC-2S  
IC-3S  
IC-2ST  
IC-3ST  
IC-2SR  
IC-3SR  
IC-2i  
IC-3i  
IC-P2  
IC-P3  
IC-P2T  
IC-P3T  
IC-23  
IC-24  
IC-Q7  
IC-S21  
IC-S22  
IC-S31  
IC-S32  
IC-S7  
IC-S7D  
IC-T21  
IC-T22  
IC-T31

IC-T32  
IC-T7  
IC-T7D  
IC-T8  
IC-T81  
IC-W2  
IC-W21  
IC-W21T  
IC-W31  
IC-W31nss  
IC-X2  
IC-X21T  
IC-Z1  
IC-Δ1  
IC-25  
IC-26  
IC-27  
IC-28  
IC-207  
IC-228  
IC-229  
IC-255J  
IC-260  
IC-270  
IC-281  
IC-290  
IC-338  
IC-339  
IC-381  
IC-681  
IC-706mk II  
IC-706mk II G  
IC-900  
IC-901

#### IC-Δ100

IC-1200  
IC-1201  
IC-2300  
IC-2310  
IC-2320  
IC-2330  
IC-2340  
IC-2350  
IC-2400  
IC-2410  
IC-2500  
IC-2600  
IC-2700  
IC-2710  
IC-2800  
IC-3700  
IC-271  
IC-275  
IC-575  
IC-721  
IC-726  
IC-729  
IC-732  
IC-736  
IC-820  
IC-821  
IC-R1  
IC-R2  
IC-R10  
IC-R100  
IC-R7100  
IC-R8500  
IC-PCR1000

#### アルインコ

ALM-201  
ALM-202  
ALX-2  
DJ-100SX  
DJ-160SX  
DJ-162SX  
DJ-460SX  
DJ-462SX  
DJ-500SX  
DJ-560SX  
DJ-562SX  
DJ-C1  
DJ-C4  
DJ-C5  
DJ-F1  
DJ-F4  
DJ-F5  
DJ-F52  
DJ-G5  
DJ-G10  
DJ-G40  
DJ-K1  
DJ-K4  
DJ-K18  
DJ-K48  
DJ-S1  
DJ-S4  
DJ-S41  
DJ-V5  
DJ-Z10  
DJ-Z40  
AL-2020

#### AL-2030

AL-2040  
ALR-205  
ALR-206  
ALR-21  
ALR-22  
ALD-23  
ALD-24  
ALR-71  
ALR-72  
DR-110  
DR-112  
DR-119  
DR-150  
DR-410  
DR-412  
DR-419  
DR-450  
DR-510  
DR-570  
DR-572  
DR-590  
DR-592  
DR-599  
DR-610  
DR-M03  
DR-M06  
DR-M10  
DR-M40  
DR-M50  
DX-70  
DX-77J  
DJ-X1  
DJ-X10

#### ケンウッド

TR-2500  
TR-2600  
TH-21  
TH-22  
TH-25  
TH-25G  
TH-42  
TH-45  
TH-45G  
TH-59  
TH-75  
TH-77  
TH-78  
TH-79  
TH-89  
TH-205  
TH-215  
TH-D7  
TH-G71  
TH-F27  
TH-F28  
TH-F47  
TH-F48  
TH-K27  
TH-K28  
TH-K47  
TH-K48  
TH-K7  
TR-7500GR  
TR-7700  
TR-7900  
TR-7950

# バイブル

全国書店・ハムショップ  
好評発売中

# 機種収載



★お急ぎの場合はお電話ください。着払い宅配便でお届けします。(宅配料は全国一律380円)

TR-9000G  
TR-9030G  
TR-751  
TM-201  
TM-211  
TM-221  
TM-231  
TM-241  
TM-251  
TM-255  
TM-261  
TM-421  
TM-431  
TM-441  
TM-451  
TM-461  
TM-531  
TM-541  
TM-643  
TM-701  
TM-702  
TM-721  
TM-721G  
TM-732  
TM-733  
TM-741  
TM-742  
TM-833  
TM-833G  
TM-841  
TM-842  
TM-941  
TM-942  
TW-4000

TW-4100  
TM-V7  
TM-G707  
TS-680  
TS-690  
TS-711  
TS-770  
TS-780  
TS-790

### スタンダード

C101  
C110  
C111  
C112  
C115  
C120  
C150  
C160  
C170  
C181  
C401  
C412  
C415  
C420  
C450  
C460  
C470  
C481  
C500  
C501  
C510  
C520  
C550

C560  
C601  
C620  
C701  
C710  
C1100  
C1200  
C4200  
C5000  
C5200  
C5600  
C5700  
C5710  
C5720  
C5750  
C5900  
C5900B  
C8900  
C-8900G  
C50  
AX-400  
AX-400B  
AX-700  
AX-700B

### ヤエス

FT-10  
FT-11  
FT-23  
FT-24  
FT-40  
FT-41  
FT-50  
FT-50N

FT-51  
FT-73  
FT-74  
FT-104  
FT-203  
FT-204  
FT-205  
FT-207  
FT-208  
FT-209  
FT-305  
FT-704  
FT-705  
FT-727G  
FT-728  
FT-729  
FT-805  
VX-1  
VX-5  
FT-211  
FT-212  
FT-215  
FT-227A  
FT-230  
FT-230 II  
FT-270  
FT-280  
FT-290  
FT-290mk II  
FT-690  
FT-712  
FT-715  
FT-720V  
FT-2400

CPU-2500  
FT-2700R  
FT-3700  
FT-3800  
FT-4600  
FT-4700  
FT-4800  
FT-4900  
FT-5800  
FT-6200  
FT-8000  
FT-8100  
FT-8500  
FT-90  
FT-100  
FT-100  
FT-726  
FT-736  
FT-767  
FRG-965  
VR-500

### その他

LS-20X  
LS-202  
MT-20J  
KT-100  
KT-200  
KT-220  
KT-22  
KT-44  
TT-400  
TT-400S  
WT-200  
PCS-2200

PCS-4000  
PCS-4010  
PCS-6000  
PCS-6300  
PCS-6500  
PCS-6800  
AZ-61  
FM-2025J  
FM-2030  
FM-2033  
MZ-22  
MZ-43  
MULTI-750  
PR-150  
PR-1300  
MVT-7000  
MVT-7100  
MVT-9000

### 読み物

改造準備  
チップダイオード  
周波数帯  
受信改造の歴史  
受信のための  
テクニック

図解

# 送信改造 バイブル-最終版-

●好評発売中●

★お急ぎの場合はお電話ください。着払い宅配便でお届けします。(宅配料は全国一律380円)

過去の送受信改造バイブルの中からJマークなし送信改造可能機種を厳選した最終版!! Jマーク以前のリグ所有者必見!



## 送信改造ビデオ



マランツ編

定価3,800円  
在庫一掃特価  
¥1,500 (税込)  
送料310円

〈改造メニュー〉

- |      |        |
|------|--------|
| C112 | C150   |
| C160 | C181   |
| C401 | C412   |
| C450 | C460   |
| C500 | C520   |
| C620 | C5600  |
|      | AX700B |

ホーンパッチ実験法/テレカ磁気パターン/無線機クロン化大公開!

## 掲載機種

### アイコム

- IC-02-N●IC-3N●IC-03N
- IC-2S●IC-3S●IC-2ST
- IC-3ST●IC-μ2●IC-2G
- IC-3G●IC-23●IC-24
- IC-37●IC-229●IC-339
- IC-575●IC-721●IC-729
- IC-901●IC-2300●IC-2310
- IC-2320●IC-2400
- IC-2500

### アルインコ

- DJ-100SX●DJ-160SX
- DJ-460SX●DJ-500SX
- DJ-560SX●DR-110SX
- DR-410SX●DR-510SX
- DR-570SX●DR-590SX

### ケンウッド

- TH-25●TH-25G●TH-45
- TH-45G●TH-F27

- TH-F47●TH-K27
- TH-K47●TH-75●TH-77
- TH-205●TH-215●TM-231
- TM-241●TM-431
- TM-441●TM-531
- TM-701●TM-702
- TM-721/721G●TM-941
- TR-2600●TR-751
- TR-2500●TR-7700
- TR-7950●TS-50
- TS-430V●TS-680
- TS-690●TS-850●TS-711
- TS-950●TW-4000
- TW-4100

### 日本マランツ

- C50●C110●C120●C111
- C112●C150●C160
- C411●C412●C420
- C450●C460●C500
- C520●C520(J付)●C620

- C1100●C4100●C5000
- C5200●C5600

### ヤエス

- FT-23●FT-24●FT-73
- FT-104●FT-203●FT-204
- FT-209●FT-211●FT-212L
- FT-270●FT-704●FT-709
- FT-712L●FT-727G
- FT-728●FT-747●FT-757
- FT-4700

### その他

- PCS-4000●PCS-6000
- PCS-6300●SC905GV
- PR-901●TT-400S
- LS-20X●HR-2510

特定小電力トランシーバ (11機種)

全国有名書店にて発売! A5版272ページ定価2500円(〒310円)

# 2001年度版、全国書店、ハムショップで好評発売中です。

各都道府県別に  
らくらく検索！

## 宮城県

61

### ガス

150.41	塩釜ガス	373.0500	同和電機：気仙沼
152.65	仙台ガス	373.0500	陸前保安整備：築前町
153.37	仙台ガス	375.7000	セコム石巻：石巻市

業種別に分けて掲載！

### 電気

55	東北電力：仙台南営業	152.19	11月10日
	東北電力：古川保線	365.1750	
	東北電力：白石営業		
	電力：仙台営業		
	仙台営業		

各県のエリアを示します。

さて、内容は？

いつでもどこでも  
**poketable**  
新改訂版

## アクションバンド電波別冊

2000年9月30日発行

### 都道府県別 業種別周波数順

# FR200T

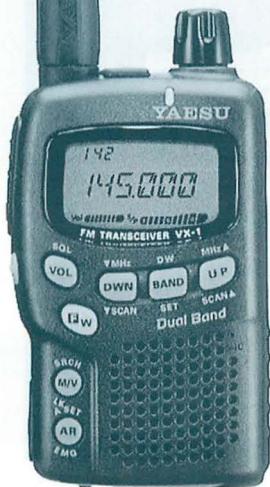
# 周波数バイブル

- 警察関係
- 消防救急
- 各種防災
- 市町村役所
- 農協・漁協
- 航空・空港事業
- 自衛隊関係
- 米軍関係
- ガス事業者
- 水道事業者
- 電力・電気事業者
- 金融業
- 建設業
- 道路事業者
- JR・私鉄業務
- 運送業
- 警備会社
- バス・タクシー
- 官庁及び省庁
- 公共団体
- 放送局各社
- 新聞各社
- 電話業務
- 通信事業者
- 船舶業務
- 海運事業者
- 海上保安
- 血液関係業務
- 他 各種事業

新たに543局を追加

V・UHF帯を中心とした最新無線情報と  
広帯域受信機・各種アンテナ一挙公開！！

定価 500円



**永久保存版**

戦後発売されたアマチュア機1400機種

# 列伝

アクションバンド電波別冊

# アマチュア無線機

# 50年史

B5判 210ページ  
定価  
1,748円+税87円  
送料340円

**大好評!**  
全国書店発売中

**完売御礼**

## ■主な内容

〈巻頭カラー〉いま甦る/  
草創期の

S-51A/9R-4J/8  
STM-406/TX-  
QTR-7/VT-35  
9R-59/KT-6

- 話題を呼んだリグ、ベスト50コレクション
- 新旧メーカーの1号機から全発売機種スペックリスト
- アマチュア無線機発展史ウラのウラ
- メーカー・ハムショップのアマチュア無線史 他

アクションバンド電波別冊  
(永久保存版)

# 列伝

# アマチュア無線機

# 50年史

戦後発売された日本国内のアマチュア機1400機種



# 知って得する 驚きの全150項目極秘公開

秘  
今回限り!!

# 激ウラ情報テクニック

- ①電話番号から所有者や住所をしる方法
- ②飲み屋で飲むだけ飲んで合法的に飲み代を払わない頭のいい方法
- ③通信販売でタダで商品を手入する方法
- ④特殊工具不要、簡単に車のカギを開ける方法
- ⑤本職よりも収入がよく仕事の依頼が多いサイドビジネス
- ⑥Hが好きで想像力が豊かなら10万円収入アップ
- ⑦FAXを無料で使用する方法
- ⑧簡単にSEXに興味がある人や、恋人募集中の子の連絡先を知る方法
- ⑨サラ金から無利息でお金を借りる方法
- ⑩デパートで5000円の物を200円で仕入れる方法
- ⑪8,000冊、約1億人の名簿をたった2,060円で見る方法を教えます。
- ⑫有名雑誌に超過激情報商品広告を簡単にかつ無料で出す方法
- ⑬悪用厳禁!タダで郵便物を出す悪の手口を公開
- ⑭水不足解消!合法的に水道料金を半分にする裏テクニックを公開。
- ⑮大手DM会社も絶賛!ダイレクトメールを絶対に開封させるテクニック。
- ⑯ニセ札をつかまされるな!警察も使っている秘密兵器を紹介。
- ⑰合法的に電話料金を格安にするテクニック。
- ⑱探偵社も脱帽住民票を移動しないで夜逃げした奴の居所を簡単に捜し出すノウハウを伝授!
- ⑲明日から職替え!商品券で無限に儲けるビジネスを極秘公開!
- ⑳ドライバー必見!交通取締り「ネズミ捕り・駐車違反・飲酒運転・スピード違反」の状況と事前に知るノウハウを教えます。
- ㉑間金融!3億円を取込む開設屋の悪の手口を徹底調査。
- ㉒独身者必見!無料で結婚相手を探してもらえる特殊ルートを公開!
- ㉓NTT泣かせのスーパーテクニック!公衆電話をタダでかける悪の手口を公開。
- ㉔合法的に運転免許をタダで取得するテクニックを公開。
- ㉕闇のグレー情報入手!最新破産者・倒産会社・蒸発者情報入手テクニック。
- ㉖車のナンバープレートから持ち主の住所・氏名を簡単に知るテクニック。
- ㉗サイドビジネスに最適!月々5万円を何もしないでかせげるおいしいビジネス。
- ㉘ビッグアーティストの完売チケットを手に入れる究極の裏技を公開。
- ㉙裏ビデオ輸入業者が語る!海外無修正裏ビデオ入手の裏技を公開。

- ㉚あなただけに教えます!社会人が学割を使う方法を伝授。
- ㉛プロの営業マンが暴露!絶対にドアを開けさせる極秘テクニックを公開。
- ㉜悪用厳禁!駐車場をタダで使用する裏ワザを公開。
- ㉝こんなルートが!恋人とのH写真を現像する特殊ルートを極秘公開!
- ㉞通話料だけで、テレクラ好きのビチビチギャルと電話で話す方法を公開!
- ㉟ガソリン代を格安にする究極の節約術を極秘公開!
- ㊱恋人募集中の女の子の氏名、連絡先を知る方法を伝授。
- ㊲ただ歩くだけで、日収数万円を稼げるサイドビジネスを紹介。
- ㊳借金ほど楽しいものはない!借金を多数つくり合法的に堂々と踏み倒す方法。
- ㊴ダイレクトメールを1通約28円で出す究極のテクニック。
- ㊵宝くじを当たりやすくする裏技を極秘公開!
- ㊶ラックリストに載っていても自由にお金が借りられる裏テクニックを公開!
- ㊷ツーショットダイヤルの裏番号を発見するテクニックを伝授。
- ㊸タダ同然の物を超高額で売りつける錬金術を公開!
- ㊹お金にも女性にも不自由しない魔術を大公開!
- ㊺倒産なんてまっぴら!事業主・会社経営者に低金利で、しかも無担保・無保証人で融資する金融機関を公開!
- ㊻法律の抜け穴!罰金を支払わないですませる方法。
- ㊼自宅にいてだけで、見知らぬ女性からのラブコールを受けるノウハウを極秘伝授!
- ㊽駅前に車を堂々とためて駐車違反でつかまらない方法。
- ㊾何で俺の暗証番号を知っているの?クレジット加盟店の暗証番号解読方法を徹底検証!
- ㊿天下一の与太郎!何もしないでプラプラしながら黙っていても数十万円かせく方法。
- ①バツワバツに極秘伝授!離婚歴を戸籍から消す裏ワザを公開!
- ②悪用厳禁!タバコがただで手に入り、しかも数千円を手にする方法。
- ③礼金、仲介料0で家賃3万~6万円の格安家賃で、東京都内の3DKのマンションに入居するノウハウを公開!
- ④そんなバカな!法務局に行き登記するだけで数千万円を稼ぐ究極のテクニック!
- ⑤子供の出産費用をタダにする方法を極秘伝授!
- ⑥仮名口座の開設の方法

まだまだ続くその他94項目(解説書付 全150項目で、12,000円)

販  
売  
方  
法

- 現金書留：住所、氏名、電話番号を明記の上12,000円+1,000円(送料)を同封して下さい。
- 郵便代引：ハガキかFAXに住所、氏名、電話番号を明記し配達か局止めかを指定し商品受取り時に12,000円+1,500円(代引手数料)をお支払い下さい。

申  
込  
み  
先

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-3 安田ビル408  
株式会社日経連AB係  
TEL06(6375)9494 FAX06(6375)5678

「より小さく」「より広角で」「より速くまで飛ばす」を可能にする——ピコテクノCCD専用レコーダー

さらに高画質C-MOSも破格値でご提供中!!

**世界最小マイク口波高感度赤外線対向カラー**

**PCC-930 専用受信機付属 ¥79,800**

世界最小最薄最軽最9.00mm無線カラーCCDです。もちろん開口部1mmピンレンズ、赤外線対向高感度。PCC-830の約1/2サイズ、さらに画像感度、電波飛距離をアップ。入替り容易な各種電波で機動力もアップ。「使える」無線カメラです。受信機外部アンテナもOK。

※AC各埠ケース、各種アンテナ、2m電線延長コード付  
サイズ：29x16x8.5mm 重量：10g 消費電力：待機時9g  
27万画素 0.9(μ)ピクセル 広角85度 9V電池295分

- IR 赤外線内蔵(筒付サイズ) ¥12,000アップ
- B 受信機3時間充電電池付き ¥5,000アップ
- B-9A 9V充電電池本+充電器セット ¥7,500



**世界最小、最薄CCD 高感度赤外線対向カラー**

**PCC-900 ¥39,800**

※必ずサイズですかC-MOSではありません。鮮明さ、感度の良さはCCDならでは。エリアの広い広角レンズ使用。(画角68度) 設置時の穴を掘るに際しては20mmピンホール(開口部3mm)が必要。自由自在です。超超写OK

●C-MOSカラー 27万画素 0.9(μ)ピクセル 広角85度 9V電池295分

●IR 赤外線内蔵(筒付サイズ) ¥12,000アップ

(延長出力ケーブル付) 手元スイッチ付、画角2~3m)



**超小型無線C-MOSカラー**

**PCC-101 ¥19,800**

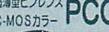
**マイク口波カラー**

**PCC-840 ¥59,800**

超小型無線C-MOSカラー、マイク口波カラー。赤外線対向高感度。PCC-830の約1/2サイズ、さらに画像感度、電波飛距離をアップ。入替り容易な各種電波で機動力もアップ。「使える」無線カメラです。受信機外部アンテナもOK。

※AC各埠ケース、各種アンテナ、2m電線延長コード付  
サイズ：29x16x8.5mm 重量：10g 消費電力：待機時9g  
27万画素 0.9(μ)ピクセル 広角85度 9V電池295分

- IR 赤外線内蔵(筒付サイズ) ¥12,000アップ
- B 受信機3時間充電電池付き ¥5,000アップ
- B-9A 9V充電電池本+充電器セット ¥7,500



**小さい薄いの赤外線対向カラー**

**PCC-800 ¥29,800**

超小型無線C-MOSカラー、マイク口波カラー。赤外線対向高感度。PCC-830の約1/2サイズ、さらに画像感度、電波飛距離をアップ。入替り容易な各種電波で機動力もアップ。「使える」無線カメラです。受信機外部アンテナもOK。

※AC各埠ケース、各種アンテナ、2m電線延長コード付  
サイズ：29x16x8.5mm 重量：10g 消費電力：待機時9g  
27万画素 0.9(μ)ピクセル 広角85度 9V電池295分

- IR 赤外線内蔵(筒付サイズ) ¥12,000アップ
- B 受信機3時間充電電池付き ¥5,000アップ
- B-9A 9V充電電池本+充電器セット ¥7,500



**大反響!! 期間限定価格!!**

**カラCCDに**

せまる高画質とNO.1の小ささ薄さ!

NO.1の広角(約110度)とピンホール、そしてNO.1の低価格でご提供中

です。リピーターの方にも大好評。増電力(CCDの1/5~1/10)の高見逃せません。増電力コードはどの方向にも引出せます。

サイズ: 16x16x8.5mm 重さ: 4g

PCC-102: 開口部 1mmピンレンズ仕様

PCC-101: 開口部 2mmピンレンズ仕様

25万画素、2ルックス5~13V (25mA)

フルオート撮影OK、打動モード約160mm

**周辺機能**

●高感度ミニマイクユニット

他社製マイクに非なる方です。専用マイクが取り付けやすい構造はメロ共同。

MU-5 (24x16x15)コード付 ¥8,500

MU-4 (30x16x15)コード付 ¥7,500

MU-6 4V(感度調整付) ¥9,500

**赤外線対向**

好評いただきありがとうございます。おまけとしてPCC-830がよくなりました。新登場。ライン接続を省く飛距離をアップしました。

900m送信、赤外線対向カラー、開口部1mmピンホール、付録の専用受信機で受信可能。

本体サイズ: 34x34x15mm (レンズ高さ2mm)

9V電池連続使用約9分、ワンタッチ接続可能、広角85度

※AC各埠ケース、9V電池、専用ケーブル付

●内蔵赤外線対向カラー、筒付サイズ ¥12,000アップ

●B オプション (受信機3時間充電電池) ¥5,000アップ

●S オプション (受信機3時間充電電池) ¥5,000アップ

●充電機9V電池本+充電器セット B-9A ¥7,500

**超小型無線赤外線対向**

IR-R-3 ¥50,000

45x55x13mmの超小型、超薄型赤外線対向。画質、明るさ、約8倍(従来品)の光出力、照射距離20mまでこのサイズ。画角約9度。9V電池

付属品: 単3電池ケース、ACアダプタ

コード長約300m ※全く自由に飛ばしません。

IR-2(20x15x16.5)-5m 約 ¥9,800 超小型

**その他の製品**

- PCC-11 ¥48,000
- PCC-75S ¥7,500
- カラCCDカメラ ¥10,000
- IR 赤外線対向カラー ¥12,000
- IR 赤外線対向カラー ¥12,000
- IR 赤外線対向カラー ¥12,000

**【ご注文方法】** 電話、FAX、電子メール、現金書留で。消費税5%を加えてください。(100円未満切捨)

**【お支払方法と送料】** 代金引換(着払い) → 送料 1,200円

銀行振込(入金後送付) → 送料 800円

現金書留 → 送料 800円 (3万円以上の場合、無料)

パンフレット無料付。なお、店頭販売は行っておりません。ご了承ください。

**Pico techno** ビコテクノ

お申込み 045-661-7605

ご注文/受付 (9:00~18:00 日休)

【販売先】 横浜銀行 三ツ橋支店 (伊藤) 普通 1186264 ビコテクノ [e-mail] info@picotechno.com 〒246-0023 横浜市瀬谷区阿久和田東4-27-4 FAX サポート(商談) 045-366-5900 24時間電話は平日15:00~18:00 (お休みの日はお電話、お FAX、E-mailにてお問い合わせください)

いまこそ、宣伝力が必要な時です。

# 全国20万読者

があなたの会社、お店の商品に注目します。

全国津々浦々、20万人の読者から熱い支持を得て、ますます話題の無線総合誌、月刊「アクションバンド電波」に貴社の広告を出していませんか!! 広告商品の内容は問いません。

必ず驚くような売り上げが期待できます。また、無線及びエレクトロニクス関係の人事募集も承ります。

お申し込みは電話一本で下記担当者までお気軽にどうぞ。

**■仕様**

版型・製本 — A5判・無線綴じ横組

販売日 — 毎月19日

定価 — 550円

総頁数 — 238頁

発行部数 — 200,000部

販売個所 — 全国書店・主要電機店

**■広告料金**

1ページ・カラー …………… 300,000円

1ページ・モノクロ …………… 200,000円

記事中1/9ページ …………… 20,000円

詳しい資料・料金表がございますので、お申し付け下さい。

(株) マガジンランド 広告部 (担当 伊藤)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5F  
TEL 03-3292-3581 FAX 03-3292-3582

原稿は原則として完全版下でお願いしております。

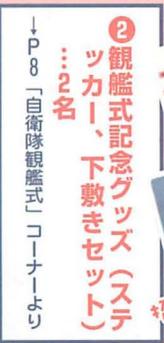
# 今月も読者プレゼントを ご用意しました!!

## プレゼント紹介!!



↓ P 211 「周波数ナウ」コーナーより  
① 広帯域受信機「HSC-190」  
…1名(モニター)

初心者にオススメの機種!  
本物の機種!



↓ P 8 「自衛隊観艦式」コーナーより  
② 観艦式記念グッズ(ステッカー、下敷きセット)  
…2名



招待者用の非売品!



コミュニティFMには  
持って来いの品!  
③ FM-Hiオリジナルステッカー  
…10名  
→P86「コミュニティFM訪問記」コーナーより



サッカー好きな赤毛どうぞ!  
④ 静岡県警察マスコット「エスピーくん」グッズ…2名  
→P98「全国警察マスコット」コーナーより

↓ P 131 「全国白バイ大会」コーナーより  
⑤ 全国白バイ大会記念グッズ(携帯電話ストラップ…4名、テレホンカード…4名)

安全運転を心がけましょう!



↓ P 181 「秋葉原掘り出し物報告」コーナーより  
⑥ 各種ジャンク品…3名



目指せジャンクマスター!?

たくさんのご応募お待ちしております!

巻末のハガキもしくは官製ハガキに希望商品の番号(官製ハガキの場合は賞品名も記入)・住所・氏名・年齢・職業・電話番号を明記の上、ご応募ください。当選者の発表は「HSC-190」(周波数ナウで発表)以外は賞品の発送を持って代えさせていただきます。

# 今月の NEW オトニュー

## 頼れるプロ仕様の アウトドアレシーバー登場! 「VR-120」

スタンダードよりアウトドアに適したワイルドレシーバー、「VR-120」(24,800円)が発売になります。本機はアウトドアで使用できるよう、本体に衝撃に強いガラス繊維入りポリカーボネード樹脂、さらにJIS防滴Ⅱ種相当の防滴構造で多少の水滴なら安心して使用できるなど、屋外での使用を考慮されています。また、機能面ではいくつか海外放送局もあらかじめメモリーされているので、BCLも気軽に楽しめます。そして、未知の電波をくまなく探し当てるサーチ&スキャン機能など、受信機能も上々です。一方操作面はフロントパネルの4ボタンとファンクションキー、及びダイヤルツマミだけで簡単に行えます。そしてその4つにキーにお好きなチャンネルを割当てれば、ワンタッチで呼び出すこともできます。

## iモードの使用法をDVDで徹底解説! 「誰でもわかるiモード」 DVD登場!

現在爆発的な人気でユーザーを増やし続けているドコモのiモード。その機能は実に多彩で、ケータイ1つで多くの情報を利用することができます。しかしその多彩さから機械に弱い人などは置いていかれている感もあります。そこで登場したのがこちらの「誰でもわかるiモード」DVD(1,980円)です。

このDVDは初めて購入した人がつまずきやすい所や、ちょっと馴れた人でもわかりにくい、1歩進んだテクニクまで詳しく紹介しています。また、DVDを使用しているので知りたいところだけを頭出しできるのも魅力の1つで、現在こちらの商品は販売開始になっています。

問い合わせ先  
アテイン株式会社  
TEL03-3255-4271

### 定格

受信周波数範囲:0.1~1299.995MHz(一部の周波数帯を除く)  
電波方式:AM/FM/WFM  
受信方式:トリプルスーパーヘテロダイン  
ステリーチャンネル数:640チャンネル  
バンク数:150バンク(1バンク:64チャンネル)  
アンテナインピーダンス:50Ω  
アンテナ端子:BNC  
中間周波数:248.45MHz, 15MHz, 450kHz  
受信感度:0.1~5MHz AM 3.5dBμ(1.5μV)  
5~160MHz AM -4.4dBμ(0.6μV)  
FM-10.4dBμ(0.3μV)  
WFM -1.0dBμ(0.9μV)  
160~370MHz AM -4.4dBμ(0.6μV)  
FM-10.4dBμ(0.3μV)  
WFM -4.4dBμ(0.6μV)  
370~520MHz FM-10.4dBμ(0.3μV)  
WFM 0dBμ(1.0μV)  
520~1300MHz FM -3.0dBμ(0.7μV)  
WFM 9.5dBμ(3.0μV)  
選択度:WFM 200kHz以上/-6dB  
AM/FM 16kHz以上/-6dB  
アンテナ不変輻射:-54dBm以下  
電源電圧:定格DC3.0V  
動作可能電源電圧:DC2.2~3.5V  
消費電流:受信時 約5mA(オーディオ出力50mW, 80)  
待ち受け時 約15mA(1.4Vリチウムイオン)  
待機時 約55mA(バッテリーセーブオフ)  
使用可能時間(目安):約20時間(1/2定格出力、セーブオフ、  
アルカリ乾電池使用時)  
動作温度範囲:-10℃~+50℃  
低周波出力:約80mW(80)  
外形寸法:59(W)×85(H)×26(D)mm(突起物を含まず)  
本体重量:約195g(乾電池、アンテナを含む)

測定法はJIS/Aで定められた測定法によります。定格値は最大値時の値です。



問い合わせ先  
株式会社スタンダード  
TEL: 03-3719-2231

◀「VR-120」

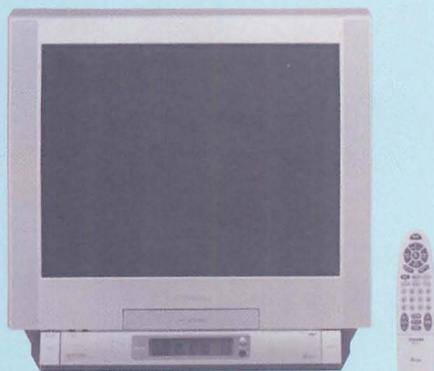


▲「誰でもわかるiモード」

## 21型フラットテレビデオの新製品登場! 5倍モードビデオデッキも 併せて商品化!

この度東芝ビデオプロダクツジャパンより、高画質・高機能を実現した21型テレビデオ「J-21FF10」(オープン価格)など2機種が新登場となりました。

こちらの新製品は、21型としては世界で初めて東芝独自の高画質技術である3次元YCB&DNR回路を搭載するとともに、フラットブラウン管やプロドラム(プリアンプ内蔵4ヘッドシリンダー&19umパワーヘッド)などの採用によって高画質化を実現しています。さらにビデオ部の操作状況が一目で分かる大型液晶表示装置や470倍速高速巻戻し機能や録画・再生時の操作を簡略化した「発展型ダブルナビ」機



▲「J-21FF10」

能などを採用し、機能や操作性の向上を図っています。また、新製品はダブルチューナを搭載しているため、テレビ番組を見ながら裏番組を録画できるので、これは便利ですね。そしてコンポーネント入力端子としてD1端子を搭載していますので、DVDやCSチューナーを本機と直接つないで見るができます。

また東芝より、S-VHSビデオデッキの新製品「アリーナA-SB100」(オープン価格)も併せて新たに発売となりました。

こちらはS-VHSビデオデッキの新製品として、3次元YCB&DNR回路を採用するなど高画質化を図っています。また、ビデオでは初めてとなる操作モード別に7色の色分け表示をし、一目で操作モードがわかる「7色バックライトマルチカラー大型液晶表示装置」も搭載していますので、操作性も非常に優れたものになっています。そして専用ナローヘッドによる5倍モードの採用によって、120分テープで10時間の録画ができるのも嬉しいですね。

問い合わせ先  
東芝ビデオプロダクツジャパン  
TEL : 03-3457-8552



▲「A-SB100」

## シンプル&ハイグレード! マルチメディアモバイル 「DR-435DG・HG」新発売

アルインコより、430MHz帯モバイルトランシーバー「DR-435DR」(20Wタイプ・価格42,800円)「DR-435HG」(35Wタイプ・価格44,800円)が11月中旬に発売になります。

本機は今春に市場投入をして好評を得ているDR-135シリーズの430MHz帯仕様となっています。また、本機は同社のベストセラーである「M」シリーズの「カンタン・シンプル・コンパクト」の基本コンセプトを継承。しかも最新通信スタイルに対応しています。その例としては内蔵型TNCユニット(オプション・別売)とD-SUB9端子を用いれば、9600bpsパケット通信にも対応できますし、GPS端末を使った位置通報や情報交換のできるナビゲーションシステムにも対

応していますので、モバイルの新スタイルにも十分に対応できるようになっています。

問い合わせ先  
アルインコ株式会社(東京)  
TEL : 03-3728-5888



▲「DR-435DG/HG」

注：これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

## オリジナルCDの作成やDVD鑑賞を 1台で楽しめるA4ノートPC 「DynaBook DB65P/4MC」

東芝より、CD-R/RWへの書き込みやDVDソフトの再生が1台で可能なCD-ROM・CD-R/RW・DVD-ROM一体型「マルチドライブ」を内蔵した「DynaBook DB65P/4MC」（オープン価格）が10月27日に発売になりました。

本機はi.LINK（IEEE1394）コネクタや光デジタルオーディオ出力端子（S/PDIF）など、AV機器と接続する豊富なインターフェイスを備えており、インターネットやCDから取り込んだ音楽データをMDレコーダーに録音したり、オリジナルCDの作成も可能です。また、デジタルビデオカメラの画像を取り込んで編集・加工するなど、AV機器との親和性を高めています。つまり、これ一台で大抵のことはできてしまうという、大変スグレモノなのです。

問い合わせ先  
東芝PCダイヤル  
TEL：0570-00-3100  
（全国共通）



▲「DynaBook DB65P/4MC」

## 「声の登録」なしでいきなり使える 日本語音声認識/合成ソフト 「LaLaVoice™ 2001」

パソコンを使っての文章入力やEメールなどをやって見たいけど、キーボードがイマイチ苦手だという人にオススメなのが、11月17日に発売されたばかりの「LaLaVoice™ 2001」（ヘッドセットマイク付き：価格16,000円）です。

こちらのソフトは最初にユーザーの声を登録しなくてもすぐに使えるのが最大の特徴です。その秘密は当社独自の音声認識エンジンで、「言葉そのものの音の違い」と「人による音質の違い」を分離してとらえることで、誰の声、という認識がなくても音声を読み取ることが可能なのです。

問い合わせ先  
東芝PCダイヤル  
TEL：0570-00-3100（全国共通）



▲「LaLaVoice™ 2001」

## 高画質と使いやすさを両立し、 価格もお手頃なデジタルカメラ 「FinePix2500Z」

富士写真フィルムより扱いやすい横型ボディに総画素数211万画素の原色CCDと高解像度フジノン光学3倍ズームレンズ搭載し、その上USBにも対応しているという高画質と使いやすさを両立したデジタルカメラ「FinePix2500Z」が、11月5日に68,000円という、デジタルカメラとしては比較的リーズナブルな価格での新発売となりました。

本機はしっかりと手に馴染み、違和感なく使いこなせる横型のスタイリッシュボディが特徴的です。また、カメラ本体にスマートメディア（8MB、3.3V）が1枚、単3形アルカリ乾電池4本、USBインターフ

ェイセット（対応OS Windows98/98SE/2000Professional）が付属されていますので、買ってきてすぐに使えるのもありがたいですね。

問い合わせ先  
富士写真フィルムお客様コミュニケーションセンター  
TEL：03-3406-2981



▲「FinePix2500Z」

## 0.1MHz~2150MHzまでをフルカバーの ワイドバンドコミュニケーションレシーバー 「DJ-X20」

この度アルインコより、0.1MHz~2150MHzまでをフルカバーしたワイドバンドレシーバー、「DJ-X20」(49,800円)が11月下旬に発売になります。

本機の特徴としては、「HELP」キーを押すことによって、ほぼ全ての機能についての簡単な説明を表示することができるという、初心者にはありがたい機能がついています。また、ヘルプから各種の機能設定を行うこともできるので、HELPキーを見ながら操作しているうちに、知らず知らずのうちに操作法をマスターできるというのも魅力の1つです。また、2000chという膨大な量のメモリー機能や多様なスキャン機能も搭載されています。さらにCTCSS(トーン)デコード機能や空線信号キャンセル機能・秘話解読機能など、ヘビーユーザーにも使いごたえのある1台となっています。

問い合わせ先

アルインコ株式会社(東京)  
TEL: 03-3728-5888



▶ 「DJ-X20」

## iモード対応携帯電話新機種 「デジタル・ムーバR209i HYPER」 登場!

NTTドコモより、iモードに対応した800MHzデジタル方式携帯電話の新機種「デジタル・ムーバR209i HYPER」(オープン価格)が発売されました。

本機はその名が示すとおり、iモードに対応し、iモードメールの送受信及び各種オンラインサービスが利用可能で、iメモディ対応です。そしてR209i同士でインターネットのチャットと同じようにメールを同時にやりとりすることができる「チャットモード」を搭載しています。これを使えば、まるで会話をしているかのようなメールのやりとりが可能になります。色はコスモスシルバーとオーロラホワイトの2色が用意されていますが、どちらも個性的なカラーです。

問い合わせ先

ドコモお客様センター  
TEL: 0120-177-360



▶ 「デジタル・ムーバR209i HYPER」

## CD-RWディスクの再生可能! 「アーネスト300」シリーズの CDプレーヤー「PD-H300C」

ティアックより、ハイクオリティ・コンポ/アーネスト300シリーズに、新たにCD-WRディスク再生対応のCDプレーヤー「PD-H300C」(25,000円)が発売になりました。

本機はCD-RWディスクの再生が可能なのがその最大の特徴ですが、その他機能的な面では1ビットD/Aコンバーターや8倍オーバーサンプリング・デジタルフィルターを搭載し、録音再生時の音質の向上を図っています。また、操作の面では32曲ランダムメモリー・プログラムや3モードリピート(1曲・全曲・A-B間)機能・シャッフル再生など、多

彩な再生モードを装備しています。また、光デジタル出力端子(1系統/TOS)を装備しているのも、本機の特徴の1つと言えるでしょう。

問い合わせ先

ティアック株式会社コンシューマープロダクツ  
TEL: 0422-52-5073



▲ 「PD-H300C」

注: これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

アングラからメジャーまで、  
ウェルカムいらっしゃ〜い!

電腦直撃ネットワーク

ホームページ

オモシロHP大公開

このページでは、皆さんからの情報をお待ちしています。面白いHPがありましたら、ぜひご紹介ください。また、読者で自分や仲間のHPを見てもらいたい方、自薦他薦は問いませんので、どうぞ奮ってご応募ください（ただし本誌の内容にそぐわないものや審査の結果掲載できない場合もございます）。宛先は、HPのアドレスを明記の上、AB編集部「オモシロHP」係まで。

アジアショック編

金正日秘宝館



偉大なる父の軌跡を…!

<http://www.members.tripod.com/~ikkokudo/>

好きな人にはたまらない?!

こちらの「金正日秘宝館」サイトは、細かい説明をするよりもとにかくサイトを見て頂いた方が分かりやすいとは思いますが、とにかく金正日氏を徹底して扱ったサイトです。

細かいコンテンツとしては本人にいろいろ聞いてみたような形式で北朝鮮の解説「おしえて★正日くん」や「ヅラ疑惑チェック」など、その手のものが好きな人にはたまらないHPになっています。

MAIN CONTENTS

00000001	金正日秘宝館	金正日秘宝館を中心とした情報や経済などの最新記事である限り掲載いたします
00000002	金正日日記	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000003	金正日秘宝館の歴史	金正日御筆のまろくろおししの御書集
00000004	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000005	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000006	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000007	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000008	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000009	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000010	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000011	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000012	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000013	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000014	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000015	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000016	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000017	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000018	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000019	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
00000020	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集

SUB CONTENTS

01000001	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000002	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000003	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000004	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000005	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000006	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000007	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000008	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000009	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000010	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000011	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000012	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000013	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000014	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000015	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000016	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000017	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000018	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000019	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集
01000020	金正日御筆のたいへいまるごみ	金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集

金正日御筆のたいへいまるごみ内情をよれもれもホームページに表現した逸話集

CC-BY-SA

Copyright © 1998-2002

http://www.ikkokudo.com/

金正日御筆のたいへいまるごみ

金正日御筆のたいへいまるごみ

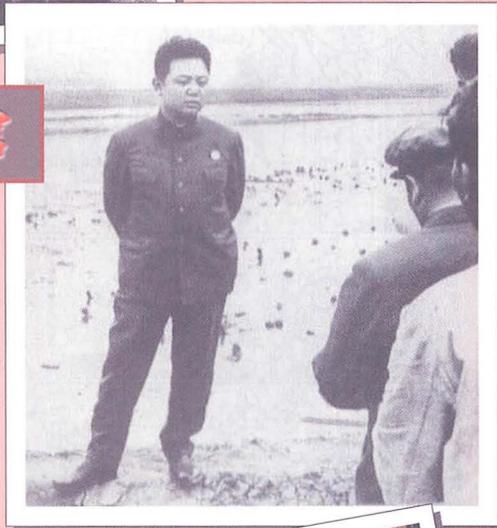
▲これが「金正日秘宝館」サイトのコンテンツ。見るからに独特の空気を放っているものも多く、その手のものが好きな人にはたまらないものばかりだ。



▲こちらが「おしえて★正日くん」サイト。ていねいに、そして彼なりに教えてくれる。



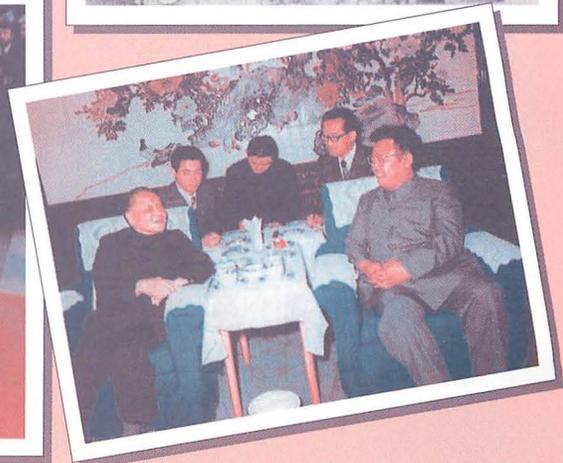
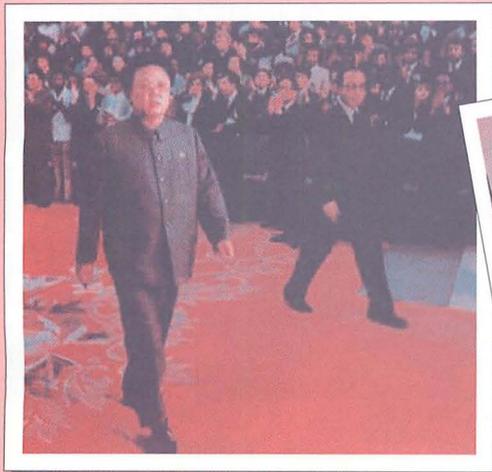
▲こちらは偉大なる金正日成るの遺体安置所「パール錦繍山記念宮殿」コンテンツ。面白いというよりも、なんとなくヤバイような気が…。



## 金正日男前写真館

こちらの普段は決して見る機会のない数々の写真は、「金正日秘宝館」サイトの「金正日男前写真館」に収められている写真たちです。

そこには金正日氏の幼い頃や少年期、そして青年期や壮年期など、実に様々な写真が掲載されています。中には父親の金日成氏と共に写っているという貴重な写真もあります。この写真館でデジタル面から歴史を振り返ってみるのも面白いかもしれません。





アングラからメジャーまで、  
ウェルカムいらっしゃ〜い!

アジアショック・  
コミック編

シユールな北朝鮮ネタ満載!

<http://www.nirakera.com/index.html>



▲「GO! GO! 正日君」サイトより。北朝鮮事情を上手くネタとして扱っている。

金正日秘宝館 (不定期連載中)

GO! GO! 正日君 (不定期連載中)

1話 正日君	2話 国際情勢	3話 金正日秘宝館	4話 正日君	5話 金正日秘宝館
6話 金正日秘宝館	7話 金正日秘宝館	8話 金正日秘宝館	9話 金正日秘宝館	10話 金正日秘宝館
11話 金正日秘宝館	12話 金正日秘宝館	13話 金正日秘宝館	14話 金正日秘宝館	15話 金正日秘宝館
16話 金正日秘宝館	17話 金正日秘宝館	18話 金正日秘宝館	19話 金正日秘宝館	20話 金正日秘宝館
21話 金正日秘宝館	22話 金正日秘宝館	23話 金正日秘宝館	24話 金正日秘宝館	25話 金正日秘宝館
26話 金正日秘宝館	27話 金正日秘宝館	28話 金正日秘宝館	29話 金正日秘宝館	30話 金正日秘宝館
31話 金正日秘宝館	32話 金正日秘宝館	33話 金正日秘宝館	34話 金正日秘宝館	35話 金正日秘宝館
36話 金正日秘宝館	37話 金正日秘宝館	38話 金正日秘宝館	39話 金正日秘宝館	40話 金正日秘宝館
41話 金正日秘宝館	42話 金正日秘宝館	43話 金正日秘宝館	44話 金正日秘宝館	45話 金正日秘宝館

GO! GO! 正日君特別編 運命

GO! GO! 正日君特別編 金正日秘宝館の歴史

GO! GO! 正日君特別編 金正日秘宝館

未知との遭遇1話目 (1つだけ特殊なポイントの特)

おもしろからつなごう〜

Copyright © 2007 無断転載禁止です。リンクは自由にどうぞ。

▲全43話、特別編3話にわたって掲載されている「GO! GO! 正日君」サイト。コミカルな絵ですが、話(ギャグ)の内容はかなりシユールだ。

シユールな北朝鮮ネタ満載!

こちらの「にらけらハウス」サイトでは、先程の「金正日秘宝館」同様に北朝鮮ネタを扱っているサイトですが、こちらはマンガでとてもシユールに北朝鮮を表現しています。

基本的にこのサイトは「にらけら」というお絵描きユニットの作品を載せているHPなので、北朝鮮のオモシロネタを扱っている「GO! GO! 正日君」以外にも、様々なマンガ・イラストを扱っているので、そちらの方もぜひ一度ご覧ください。全体的にはシユールな感じの作品が多いようです。

にらけら雑記 (不定期連載中)

10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040

にらちつるのくうたら日記

10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040

インド日記

10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020
10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030
10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040
10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050
10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060
10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070
10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080
10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090
10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100
11001	11002	11003	11004	11005	11006	11007	11008	11009	11010
11011	11012	11013	11014	11015	11016	11017	11018	11019	11020
11021	11022	11023	11024	11025	11026	11027	11028	11029	11030
11031	11032	11033	11034	11035	11036	11037	11038	11039	11040
11041	11042	11043	11044	11045	11046	11047	11048	11049	11050
11051	11052	11053	11054	11055					

しぶとして小娘が欲しいマンガ (不定期連載中)

10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020

▲この「にらけらハウス」サイトでは、他にもいろいろなテーマをイラストなどで扱っている。







**アジア編**  
**中国情報局**  
 CHINA  
 中国のことなら **何でも おまかせ!**  
**http://www.searchchina.ne.jp**

**中国情勢24**  
 ジャッキーチェンが北京五輪誘致の  
 マスコット  
 2008年09月14日 18:24:34  
 日本でもおなじみの香港の有名な映画俳優ジャッキーチェンが北京で先日、北京2008年五輪誘致のマスコット大衆に選ばれ、世界で世界に向けて北京の五輪誘致への力を推して、五輪誘致専用の中国カラー映画が製作中であるとのこと。写真にはジャッキーチェンが北京の記者会見で記者の質問に答えているところ。

ニュース検索:  検索

▲こちらのサイトでは、中国に関する最新ニュースも見ることができます。

**中国サイトの検索ならここに行け!**

この「中国情報局SAERCHINA」サイトは、中国関連のHPの検索はもちろん、中国の最新ニュースやコラム・社会情勢なども知ることができるとい、中国のことならおまかせというサイトです。

また、日本で見れる中国のHPなども検索できますので、中国関連のことで何かをお探しなら、こちらのサイトで調べて見てはいかがでしょうか?

**Searchina!** 無料・編者・更新・野生・鳥類・中国語・生活の知恵  
 五輪マスコット | Searchina! | 最新大入り  
 美術と人文

BOSE ATIN Style ¥119,000 テレビ FM アニメ ビデオ インターネット

- 美術と工芸 (63)
- 文学 (125)
- 哲学と宗教 (47)
- 観光情報 - 個人 (62 new)
- 博物学と美術館 (27)
- 演劇と芸能 (25)
- 歴史 (95)
- 人物
- 文獻目録 (1)
- 総合情報リンク集 (2 new)

Copyright 1999-2003 Searchina Co., Ltd. All Rights Reserved.  
 株式会社サーチナ 4階402号 東京都中央区銀座5-4-20

▲このサイトの検索エンジンは、YAHOO! 風なので使いやすく、中国関連の情報が豊富だ。

**ラジオ編**  
 Tokyo Radio Department Store Shopping Mall  
 東京ラジオデパートショッピングモール  
**無線関連 ショッピングの検索サイト**  
**http://www.toradi.com/**

商品検索  検索

商品種類	メーカー	機種名	機種型	コメント・仕様
電子部品	パナソニック	PT-R2000	無線機	無線機
電子部品	パナソニック	PT-R2000	無線機	無線機
電子部品	パナソニック	PT-R2000	無線機	無線機
電子部品	パナソニック	PT-R2000	無線機	無線機
電子部品	パナソニック	PT-R2000	無線機	無線機

▲各パーツの情報などがカテゴリ毎に分類されているので、お目当てのものを探しやすい。

**無線・ラジオ関連のパーツなどをお探したらこちら!**

こちらの「東京ラジオショッピングモール」サイトは、ラジオや無線関連の機材や、パーツのショップなどを検索できるサイトです。

また、こちらのサイトではラジオや無線関連のショップのHPへとリンクできるのはもちろん、今お探しのパーツや書籍なども、このサイトに用意されている検索エンジンで検索をすることも可能です。

商品検索  検索

会社・店舗名	メーカー	機種名・型式	コメント・仕様
(株)電通堂書店	アイエー出版	業界初の国産社外製	
(株)電通堂書店	無線機製作	高級無線機	
(株)電通堂書店	無線機製作	無線機の高音質出力増大	
(株)電通堂書店	無線機製作	国内最高級アンテナ部品の	
(株)電通堂書店	無線機製作	無線機製作	
(株)電通堂書店	無線機製作	高音質再生アンプ設計自由自在	
(株)電通堂書店	無線機製作	無線機の高音質アンプ 上下	
(株)電通堂書店	無線機製作	高音質再生アンプ	
(株)電通堂書店	無線機製作	高音質再生アンプ	
(株)電通堂書店	無線機製作	無線機製作	

▲これが、このサイトの「書籍・雑誌」のカテゴリ。そのカテゴリ内の商品がラインナップされていて、購入方法なども記載されている。

# TOKYO MOTOR SHOW

## 第34回

# 東京モーターショー

「個性満載。地球を走る。明日をつくる。」

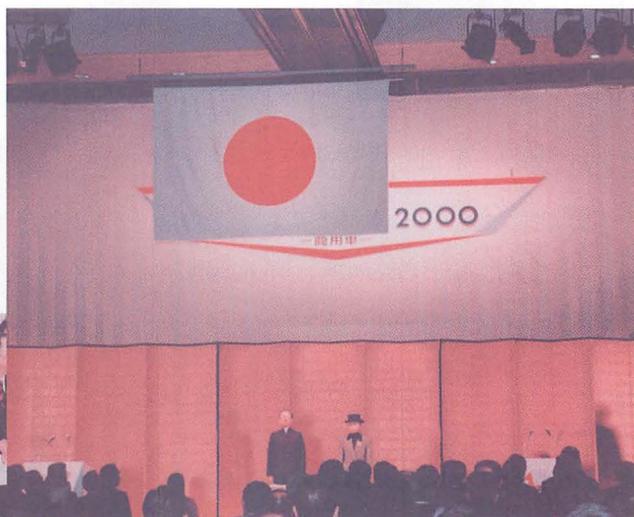


昨年に引き続き、今年も10月31日から11月4日までの5日間にわたって千葉市の幕張メッセにて第34回 東京モーターショーが開催されました。今回は商業車部門、いわゆるバスやトラックなどといった車輛が中心のショーで、7カ国

129社・2政府・2団体からの出展がありました。また、協賛である千葉県からは「くらしを守る車達」というテーマで、衛星中継車や大気測定車などの県保有の特殊車輛が展示されました。

## 開会式

名誉総裁を務める三笠宮寛仁親王同妃殿下や運輸大臣が列席し、厳肅な雰囲気の中で式は行われました。式終了後、両殿下ら列席者は会場内を約1時間ほど視察し、担当者などに熱心に質問をされていました。



◀開会式終了後に、場内各ブースを視察された三笠宮寛仁親王同妃殿下。

## 各メーカーの見所

商用車ということで、各メーカーからはバスやトラック、タクシーなどの車輛が出展されました。もちろん、その中には消防車も含まれています。今回、

▶スバルからはSAMBARをベースにした小型消防車を展示。



メーカーからの出展はダイハツとスバルの2社のみで、両社とも消防団向けの小型ポンプ積載車でしたが、所々の装備品は違うなど興味深く見ることが出来ました。また、各官庁に特殊車輛として納入実績のあるダイムラー・クライスラー社のメルセデスベンツ・ウニモグが26年ぶりにフルモデルチェンジしたとあって来場者から大きな注目を浴びていました。



◀ダイハツからはHIJETの小型消防車が展示。消防団向けの車輛。



▶26年ぶりにフルモデルチェンジを実施したウニモグ。



## 車を支える 部品メーカー

部品がなければただの鉄の塊。車にとって重要なのは部品です。今回も多くのメーカーが各種部品を展示していました。ABに相応しいメーカーでおなじみなのが、回転灯メーカーのパトライト社です。今回も同社のブースで新製品を発見しました。



▲多数の警光灯が展示された(株)パトライトブース。



▲警光灯昇降機器とサイレンアンプも展示。

## 覆面パトカー用補助警光灯

覆面車輛用の補助警光灯として新たに開発されたのが、サンバイザー取付けの補助灯「FB-K」です。主に捜査車輛を中心に装備される予定となっています。また、最近見られるようになった警光灯昇降機器も専用サイレンアンプと一緒に展示され、実演を行っていました。



▲覆面パトカー用の補助警光灯。サンバイザーに付けるので脱着は簡単。電源はメタルコンセントから受ける。

## 特殊車輛展示

千葉県からは大気測定車、衛星中継車などの日頃は中々見ることの出来ない特殊車輛が展示されました。もちろん、内部の見学も可能なので多数の見学者で賑わっていました。

さて、来年は第35回モーターショー普通車・二輪車部門が同所にて開催されます。次回のショーにはどんな車が展示されるのでしょうか、非常に楽しみです。



衛星中継車



大気測定車



中継車車内



災害用支援車

大気測定車や衛星中継車、移動無線車や千葉市消防局の支援車も展示し、内部を公開。



移動無線車



支援車車内



18禁

“大人”必見

iMac DVで誰でもできるビデオ編集

アダルト系

ノンリニア編集への

第4回

挑戦!

コーディネーター：坂駆三太郎

スローモーション&エフェクトを検証

遅ればせながら、iMovie2の導入がかないました。トランジションやエフェクトがかなり充実し、それでいて使いやすさは従来のiMovieを踏襲していますので抜群です。もちろん商業ベースの本格的な編集ソフトにはまだまだ及びませんが、家庭で民生用のビデオを2、3台使ってリニア編集していたときのことを思えば、これはもう天国のような快適さです。たった1台のパソコンで、それこそビデオ複数台、そしてエディットコントローラーや画像処理装置の役目を果たしてしまうのですから、ノンリニア編集の登場以前と以後では正に隔世の感ありといった感じです。

ということで、今回はiMovie2により可能になった特殊効果を早速試してみます。

(編集部)

る内容になりました。

それでは愛ちゃん、今月も元気にいってみましょうか!

愛 ハア〜? また逆さ撮りですか〜? もう勘弁して欲しいわ。私はまだうら若き乙女なんですから、いくら三ちゃんにお金を返してもらっても、これじゃお嫁に行けなくなっちゃうじやないの。

三 はい、ということで、愛ちゃん、iMovie2を操作した感じはどうですか。

愛 こら三太郎、あんたは本当に人の話を聞かない人だね。うら若き乙女の悩みを聞けないような男は女の子にモテないわ

## エフェクトで遊ぶ

三 こんにちは、今月も懲りずに抜駆です。今回はちょっとした画像の加工処理をiMovie2で試してみたいと思います。

iMovie2というソフトは、アマチュアでも簡単にビデオの編集作業ができるということに最大の特徴がありました。とはいえ、機能的には本当に基本的な作業しかこなせないという弱点も持ち合わせ、簡単な反面、物足りなさも感じてしまうものでした。

そこで今夏、マックの新製品群と一緒に登場したのがiMovie2でした。こちらはいわば旧ソフトの改訂版のようなもので、今までiMac DVを

使っていた人なら簡単に移行できる操作性を保っています。それでいてエフェクトやトランジション、そしてタイトルのフォーマットが増えて、かなり遊べ



▲生憎と本欄ではトランジションを施す作業がありませんので、ここではあえて取り上げませんが、画面切り替え時の特殊効果をこれで何通りもの変化をつけることが可能になりました。

よ。

三 はい、判りました。気をつけます。で、2の感想はどうですか。

愛 って、もう。あんたは何を言ってもダメな奴なのね。判ったわよ。iMovie2の感想でしょ。色々とかが増えた分、操作もやることが増えたけど、逆に却って本当に編集をしてる、って感じがしらす。それと、画面の雰囲気がちよっと淡くなって、ソフトなイメージなのが私的には好感度大だわ。

三 つまり、2は好意をもって愛ちゃんに迎え入れられたわけですね。それは良かった。では実際に、エフェクトの様子などを見てみましょうか。

愛 まず、今までと若干画面上のレイアウトが変わってるけど、大まかなところ、スクリーンやクリップ棚、操作ボタンの位置は同じような配置ね。ただエフェクトなりトランジションの項目をクリックすると、ズラッと多くの種類が表示されるのが違うわね。

## エフェクトの数々

三 その中から、特に役立ちそうなのとか、面白そうなのを実演して見せてくださいな、愛お嬢様。

愛 しょうがない、今月もまた覗きビデオを使うわけね。

三 ハイ！ 今月も生パンにパンスト、白パンに黒パン、カラーパンツ、Tバックからハーフバックにフルバックと何でもありますよ。ヒヒヒ…。それにしても女子校生のミニスカ制服はグッドですけど、その下にブルマを穿いてる娘が意外に多いのは頭にくるね。逆さ撮りビデオ



▲iMovie 2になってエフェクト機能が充実しましたが、標準で6種類しかありません。しかし「iMovieプラグインバック」をアップル社のホームページからダウンロードしたので、種類はもっと豊富になりました!

オを見て初めて判ったけど、こんな反則コギャルは最初からミニスカなんか穿かなければいいのになあ…。プツプツ。

愛 また三太郎が我を忘れて覗きビデオで一人勝手に盛り上がってるわ。こいつの病気はホントに治らないわね。

三 (ハッと我に返り) 愛ちゃんゴメン。また自分の世界に入っちゃいましたよ。まるでシャーマンのトランス状態だね(笑)。

愛 あんたって奴は…。それはそうと、エフェクトにはシャープ、セピア調、ソフトフォーカス、色調整、波紋、白黒とかあるんだけど、もう一つ、明るさ/コントラスト調整なんてのが役に立つんじゃないかしらね。スカートの中って暗かったりして、三ちゃんの好きなパンツが見えづらいことがあるでしょ。明るさ調整で少しは見やすくなるかもよ?

三 オ～、それはいいですね。早速やって、やって。

愛 操作は簡単。まずはエフェクトをクリックすると、クリップ棚のところに項目のパネルが

表れるので、スタイルや効果の度合、それから時間などを必要に応じて指定するの。その効果はプレビューをクリックすると、スクリーンに映像が再生されるからすぐに確認できるのよ。それで気に入らなければまた修正すればいいし、やっぱり元のままがいいと思うなら、【元にもどす】をクリックすれば元のままに戻るの。

三 で、それを具体的に明るさ/コントラスト調整をする場合にはどうするんですか?

愛 まず、明るさ/コントラストの項目をクリックするでし



▲エフェクト処理を施すと、そのクリップの右上にfxの文字が追記されます。これにより、後から見てもそのクリップにエフェクト処理の施されていることが一目で判ります。

## スローモーション&エフェクトを検証

よ。そして、【強さ】のコントロールバーにあるボリュームをドラッグして、効果を強く出したかったら、【強】の方へ、弱くしたければ【弱】の方へスライドさせるのよ。処理が気に入ったら、次はアップデートをクリックすれば、それで処理が施されるというわけ。クリップを見ると、フレームの右上にfxという印が付いているから、どのクリップに加工が施されたかもちゃんと判るわね。

三 なるほど、そういうことでずか。

愛 ちなみに【確定】ボタンの使い方も言っておくと、例えばエフェクト処理を施したクリップにタイトルを載せたり他の特殊効果を組み合わせようとすると最初の処理が消えてしまうのよ。でも【確定】をしておけば、

最初の処理が消えないということよ。

### スロー再生も簡単

三 ところで、iMovie2にはスローとか高速、逆転再生まであるってことですけど、それはエフェクトの項目には入ってないんですか。一体、どこを操作するんです？

愛 時間軸を変える操作はちょっと違うのよね。ということで、まず、加工したいクリップをクリックしておいて、クリップビューアの左側に時計マークがあるでしょ、これをクリックするの。するとクリップビューアのところが、あら不思議！表示が変わったわ。

三 さっきクリックしたクリップが、小さくなってますよ。それと、黄色の帯がありますね。

愛 つまり、黄色の帯は、このクリップの長さはこれくらいありますよ、という時間の感覚を表してるのよ。そして一番下に目盛があって、左が【速く】、右が【遅く】ってあるんだけど、その目盛の真ん中にボリュームボタンがあるでしょう。これを右や左に動かすことで、スローになったり高速になったりするのよ。だから【遅く】の方へボリュームをドラッグして移動させると、黄色の帯がもっと長くなったでしょう。1目盛毎に1/2倍、1/3倍、1/4倍、1/5倍って変化するの。例えば10秒あるクリップだと、目盛を1目盛遅い方にずらすと、20秒のスロー再生になって、黄色の帯も20秒に相当する長さへ延びるのよ。

三 なるほどね。最初に画面が





▲スロー再生処理を施すとそのクリップ右上に▶印が追記されます。

変わったときには難しそうでどうなるかと思いましたが、実際にやって見ると簡単なんです。

**愛** それからクリップが小さいから見づらいけど、この小さいのを直接クリックして操作してもいいのよ。一つ終わるたびにわざわざクリップビューアの画面に戻さなくても連続してクリップの加工処理ができるの。ホントに簡単でしょ!

**三** これでスカートの中がゆっくりと拝見できるってわけですね、わ~い、わ~い、でかしたぞ愛ちゃん!

**愛** 三ちゃん、嬉しいからってあんまり壊れないでね。友達をなくすわよ。それとこれも処理を施すとクリップにスロー再生印が付くから後から見てもそのことが判るわね。

**三** はい。

## 逆転再生も可能

**三** ついでなんで、逆転再生もやってみましょうよ。

**愛** これは高度な操作よ。

**三** えっ? 難しいんですか。

**愛** 本当は超簡単よ。でもね、逆転再生をするには、画面左上にある【高度な操作】というのをクリックしてやらなければな



らないのよ。そうすると、【クリップの再生方向の逆転】というのでくるので、それをまたクリックしてやれば、あらかじめ選んでおいたクリップが逆転再生をするというわけ。だから、【高度な操作】っていっても、実際には簡単なの。

**三** なんだ、そういうことだったんですか。結局は簡単な作業なんですわ、良かった!

**愛** iMac DVのノンリニア編集って、ホントに何をやるにしても簡単ね。最初のiMovieも簡単だったけど、この2になって機能が増えても、相変わらず操作の簡単さが引き継がれているっていうのは、一番嬉しいことよな。

**三** ということで、今回はこのへんでお開きにいたしましうかね。

次回はタイトルを付ける作業に入ります。タイトルもiMovie 2には色々な方法がありますので、面白そうなものをピックアップして検証して見ましよう。

◀逆転再生をするには「高度な操作」をクリックし、さらに「クリップの再生方向の逆転」をクリックすれば逆転再生されます。元に戻したければ、同じ作業をすれば戻すことができます。



▲逆転再生処理を施しますと、そのクリップの右上に◀印が追記されます。

### ◆頒布インフォメーション◆

本欄で編集しましたビデオを販売いたします。

発売タイトルは

- ①「スカートの穴1」(約78分)
- ②「スカートの穴2」(約78分)
- ③「スカートの穴3」(約70分以上予定)

全タイトル音声なし  
お申し込みは現金書留で、1本に付き、VHSの場合：3,000円(送料・税込) S-VHSの場合：3,500円(送料・税込) 上記金額分を同封の上、〒106-0031 東京都港区西麻布 4-11-2-504 S.P.B.Ⅱ ノンリニアビデオ係まで、住所・氏名・連絡先電話番号・タイトル、テープフォーマットを明記してお送りください。尚、電話での注文は受け付けませんので、ご了承ください。

ON AIR

日本全国

コミュニティFM  
訪問記

連載

## 第4回 シティエフエム静岡

## JOZZ6AG-FM

今月は静岡県静岡市にある「シティエフエム静岡」“FM-Hi”にお邪魔しました。

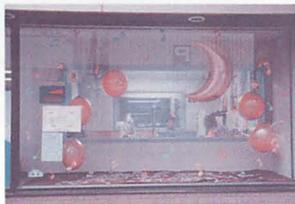
平成10年4月に開局したこの放送局は「リアルタイムでの豊富な地域の話題・イベント情報」「地元ニュース、天気予報、交通情報」「行政情報、ショッピング、レジャー、カルチャー」「最新ヒット曲から懐かしのナンバーまで幅広く」と4つのコンセプトをもとに様々な地域情報と音楽を毎日リアルに伝えています。

静岡市民のための  
コミュニティ放送局

静岡市民を対象とした可聴人口は約50万人、世帯約16万5千世帯をカバーする同局は静岡市地域の情報と20歳代から40歳代をターゲットに幅広く放送しています。もちろん、静岡市民



▲JR静岡駅、静岡市中心街から徒歩5分の場所に局はある。



▲ご覧のように外からスタジオを見ることも可能。

のための放送局だけあって、地元のイベント情報はもちろんのこと、番組パーソナリティが実際に足を運んだお勧めの飲食店を紹介するコーナーがある「Hi! テンションBOX」やリスナーが自分のお店や会社を宣伝してしまおう「もうかりまっか!」コーナーのある「Happy Afternoon」などさらに濃く静岡市を知ってしまおうという番組があります。

また、静岡在住の外国人のための広報番組「TAKE FIVE」は静岡国際交流協会協力のもと中国、スペイン、フィリピン、英語による番組を実施し、在静岡外国人の生活に一役買って

います。

パーソナリティと  
リスナーとの触れ合い

FM-Hiでは先程紹介した2つのワイド番組の他にも人気の高い番組が数多くあります。若者を中心に人気の高い番組が土曜夕方放送の「JAMBO PARADISE EVE」という音楽リクエスト番組です。リクエスト番組といえ、あらかじめ電話や



▲2千枚の在庫を誇るCD。



▲ハートを元気にするおしゃべりが好評の「Happy Afternoon」のパーソナリティおさみさおさんとディレクターの福岡直子さん。

FAXなどで曲をリクエストするのが普通ですが、なんと放送中にリスナーが直接スタジオにCDを持参し、その場でかけてもらうこともあるそうです。もちろん、そのリスナーは外でスタジオ観覧しながらその場で番組を聞いているのです。これぞコミュニティ局ならではの特色ですね。

また、地元テレビ局のアナウンサーをゲストに招いてトークを行う「Voice ジャンクション」や新作映画の紹介をする「シネマ大作戦」、とにかく何かにかかわりを持つ方が登場し濃いトークを繰り広げる「パンドラの箱」など聞いてても飽きることのないオモシロ番組が目白押しとなっています。もちろん、インターネットを利用した番組「Sonic on the Web」も好評で、サービスエリア外からのリスナーも多く参加しています。

## 個性的な パーソナリティ達

このFM-Hiは社員が9名、パーソナリティは28名とコミュニティ局としては大所帯となっ



▲リスナーからの花束を受け取るパーソナリティの下村透百香さん。なんでも誕生日が間近だったとか。

ています。スタジオも2つ保有し、静岡駅や市の中心街から歩いて5分足らずの所に局舎があるなど環境的にも恵まれています。そのせいでしょろか、28名のパーソナリティはとにかく皆個性的な方ばかりで、取材も楽しく行えました。

## FM-Hiの将来に期待!

開局して2年少々ですが、現在出力を10Wから20Wに増量すべく申請を行っています。これが実現すれば、さらに静岡市内周辺での受信範囲が広がり、ますます地元密着の局になっていくことでしょう。

また、ゆくゆくは日中の番組全てを自社製作で行えるようにしていきたいという展望もあるようです。

では、最後にパーソナリティからのメッセージをお届けしてこのコーナーを締めくりたいと思います。

「とにかく静岡に関するマニアックな話を聞きたい方、もちろんそうでない方も来静した際はぜひ76.5MHzにチャンネルを合わせて下さいね。」

FM-Hiホームページアドレス  
<http://www.fmhi.co.jp/>

取材協力:シティエフエム静岡  
根地島氏、青山氏、金曜パーソナリティの皆さん



▲第1スタジオ内で次の番組の打ち合わせ中。



▲第2スタジオ内部。主に録音に使用する。



▲これがベリカード。緑色からしてお茶を連想させられる。

## 読者プレゼント

今回、FM-Hiから局オリジナルステッカーを頂きました。このステッカーを10名の方にプレゼントいたします。詳細はP67をご覧ください。

帰ってきた実験アニキ VS リベンジに燃えるスタントマン氏!

アクションバンド専売特許

# 恐怖のスタンガン 人体実験大検証

パート2

## 免疫のついたスタントマン氏の逆襲が始まった?

**VS** **先** 月、久々に登場した実験アニキと、強靱な肉体を持ったスタントマン氏との壮絶なスタンガン対決をレポートいたしました。なんとこの企画、連載ときました。人を陵辱する実験がよほど気に入ったのか、実験アニキからの強い連載要望があったのです。

**VS** 実験アニキとしては、どうやら毎回少しずつスタンガンの電圧を上げていき、それにより屈強な男スタントマン氏の反応がどう変わるのか、チェックしようという腹のようです。

**VS** 「こんな実験をやって動物愛護団体から動物虐待の文句がこねえかなあ」などとスタントマン氏が聞いたら火を噴きそうな冗談を「ハッハッハッ」と高笑いしながら毒づく実験アニキ、果たして今月はどんな拷問、いや実験を目論んでいるのでしょうか。まずはご一読あれ!

くれましたよ。さっき、6万ボルトのスタンガンがミサキコーポレーションさんから到着したばかりでさ、ピッカピカの新品よ。これからやろうよ、すぐに」と実験アニキは今月もまたしゃあしゃあと言ったのけたのでした。

かくして抗議にやって来たはずのスタントマン氏は、逆に実験アニキの生け贄、いや実験台になるはめと相成ってしまったのでした。

## 6万ボルトの威力

前回のスタンガンは5万ボルトでしたが、今回は6万ボルトです。今回の焦点は、1万ボルトのアップで人体に及ぼす影響にどの程度の変化があるのか、ということです。

下は5万ボルトから、上は50万ボルトまで市販されているスタンガンですが、その中でたった1万ボルトの増量では、ちょっと物足りない気のする私ことレポート担当(●)ですが、実験アニキの考えでは、スタントマン氏をジワジワと痛めつけたい、イヤ失礼、この連載を長期に渡って行い、綿密にスタンガンと人体の関係を調べ上げたいという構想があるようです。

◀抗議に現れたスタントマン氏は実験アニキの術中にハマリ、またもや実験台にされてしまうのでした。

## 次号予告の先走り

**VS** それは10月のある屋下がりでした。原稿の締切が迫っている実験アニキと、かつてスタントマン氏に催涙スプレーを思いっきり浴びせたことのある若手編集部員とが、「毎月スタンガンの電圧を上げてってだな、最後は電気イスに座ってもらうってのはどうだ?」「ワッハッハッ、そりゃいいですね」などと談笑をしていますと、そこに噂の主、スタントマン氏が現れたのでした。

**VS** 「お〜い、何だよコレ! 本屋でアクションバンドを立ち読みしたら、次号予告のとこにまたスタンガン人体実験出てるじゃね〜かよ。俺、そんな話し、何にも聞いてね〜ぞ!」と顔を真っ赤にしたのでした。

**VS** しかし、スタントマン氏にとって、これは飛んで火にいる夏

の虫というやつだったのでした。

「そんなこと言っていんですかあ。あの企画、読者の皆さんは楽しみにしてるんですから…、その期待を裏切るんですか? スタントマン氏さんよ〜」と実験アニキが口の端に不敵な笑いを浮かべながら言うと、読者思いのスタントマン氏は、もう断ることができなかったのです。「しょうがねえな〜、でも電圧の上があった分、ギャラも上げてくれよ〜」と渋々ながら承諾したのでした。

「でもまあ、丁度いいところに来て









▲文化包丁を持って闘いのポーズをとるスタントマン氏。相手は格闘マニアの当編集部長。この日のスタントマン氏は余裕紳士です。



▲前号ではナイフにスタンガンを当てましたが、今回は文化包丁が相手です。しかし、スタントマン氏に反応はありません。

て、無理矢理膝をくずそうというわけではないようです。

「これを持って、そこにスタンガンを持って…」とちょっと弱気な口調になっている実験アニキが言います。

「そりゃでも、前回ナイフでやっただろう。全然、ショックなんかこないだからさ〜、もう判ってるじゃね〜かよ!」と余裕の表情でスタントマン氏が応酬します。

「でもまあ、一応実験なんで…」

敗北濃厚となり、今はもうすっかり低姿勢となった実験アニキが懇願するように言い、文化包丁対スタンガンの実験が始まりました(10 11)。

案の定、スタンガンが強烈な雷音を発生して文化包丁に押し当てられても、スタントマン氏は蚊に刺された風でもなく、平気の平左で涼しい顔をしています。

「本当に何でもないんかい?」「おう、見ての通りだよ」「それじゃ、自分で包丁とスタンガンを持って、それをくっつけたらどうなるかな?」

実験アニキがまた新しいことを言い出しました。自分が持っている包丁に、自分でスタンガンを持って、それをくっつけたらどうなるかな? ちょっと気になるところで。

今回使用したスタンガン  
[BIG BROTHER]の問い合わせ先は  
ミサキ コーポレーション  
☎0429-89-0667へどうぞ

## 転ばぬ実験アニキ

ということで、スタントマン氏の一人実験が始まったのですが、ここでも事件は起きなかったのです。スタントマン氏は全然涼しい顔をしています。

さすがにその平然とした顔を見て実験アニキも業を煮やしたのでしょう。「ホントに何でもないんか?」というと、実験アニキはスタントマン氏から包丁とスタンガンを取り上げて、自ら同じ実験を繰り返したのです。

すると突然、仁王立ちとなった実験アニキの口から「ギャ〜」と絶叫がほとばしり、全身をワナワナと振るわせたのでした。これには一同唖然です。

しかし次の瞬間、実験アニキは高笑いし、「ホントにちょっとナンもこないね〜。これだっ

たら年末の宴会芸で一発芸として使えるぜ〜」と言って、まともや高笑いをしたのでした。さすがに実験アニキ、転んでもただでは起きない人です。

ちょっと人騒がせな実験アニキですが、これには周囲の者も大笑いし、本日も怪我もなく、実験は無事終了したのでした。

## 復活する実験アニキ

とまあ、今回の死闘はどうも実験アニキには分が悪く、完全敗北と言ってもさし支えないでしょう。しかしこれをバネに、来月は電圧をもっと上げてリベンジに燃えることでしょう。

果たして強い実験アニキの復活となるのか、それともまたもや屈強な男スタントマン氏の返り討ちに遭うのか、次回が益々楽しみになってきました。この死闘、次号もお楽しみに!





# 陸上自衛隊創隊50周年

伊丹駐屯地公開行事報告  
(レポート/しくなす)

# 中部方面隊創隊40周年 記念行事

## 例年よりも 規模が拡大

10月15日、兵庫県伊丹市の陸上自衛隊伊丹駐屯地にて、中部方面隊創隊記念行事が行われましたのでその模様をレポートします。本年の記念行事は、陸上自衛隊が創隊して50周年を迎えると共に、東海（北陸3県を含む）、近畿、中国、四国の4つの地区を管轄する中部方面隊の創隊40周年と合わせて盛大に開催されました。

式典内容ですが、中部方面隊総監による部隊観閲と訓示、部隊に



よる徒歩行進、車輦行進が行われた後、太鼓演奏、304保安中隊によるドリル展示、音楽隊による「祝典序曲1812年」などの演奏、航空機編隊飛行、模擬戦闘訓練展示が行われました。



▲部隊が整列し、方面総監の観閲を受ける。



▲駐屯地に展示されている75式自走155ミリ榴弾砲の試作車。

## 車輦行進に新装備が！

車輦行進に登場した92式地雷原処理車は、出雲駐屯地に配備された西日本初の配備車であり、「祝典序曲1812年」で使用した105ミリ榴弾砲は式典用に



▲車輦行進では各部隊が行進したが、中でも注目されたのが新配備の92式地雷原処理車。





▲編隊飛行に参加した海自小松島航空基地のHSS-2B。



▲「祝典序曲1812年」の演奏に登場した105ミリ榴弾砲。

残された数少ないもので、さらに航空機編隊飛行では、通常の陸自機はもちろん、例年参加する海自機の外、本年は空自機（小松救難隊のUH-60J）も参加するなど規模的には大きいものでした。

## 迫力の 模擬戦闘訓練

模擬戦闘訓練では、決して広いとはいえないグラウンドで戦車、榴弾砲などの空砲射撃と火

炎放射器による陣地制圧が行われるなど迫力満点でした。

ただ、敵による航空攻撃がなく、高射特科部隊が参加しなかったのは少し残念でした。

## 大盛況の 模擬店

全ての行事が終了したのちに各種売店を見て回り



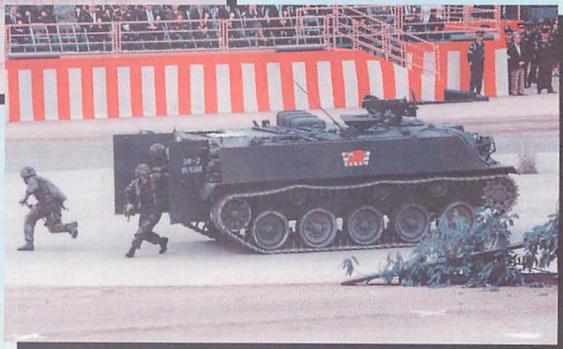
▲各部隊が地元の名産品を販売する模擬店は大盛況。



ましたが、ここ伊丹では、方面隊隷下の各駐屯地がそれぞれ地元の名物名産品を持ってきて販売しているので、いつもどおりの盛況ぶりでした。近所の方は、これを楽しみにしている人が多く、人気のある商品は瞬間に売りきれとなっていました。

当日の観客数は約2万5千人だったそうです。

◀模擬戦闘訓練では火炎放射器も登場。一気に敵部隊を制圧する。



◀模擬戦での敵役を務めたハリボテ戦車。



購入する前に要チェック!

# DVDソフト 突っ込み 徹底大検証

買って損をしない

選択指南いたします

上院 正太

## 摩訶不思議映像の巨匠 ヤン・シュワンクマイエル

チェコというと、それぞれ「映画なんて作ってるの?」くらいに思われそうですが、ハリウッドとは全然毛色の違う作品を結構世に送り出していたりします。中でもヤン・シュワンクマイエルなどは独特の作風と感性でファンを魅了して止まず、巨匠の名を恣にしています。その独特の映像センス、画創りの特殊性は一度見たらきっと忘れられないことでしょう。

そんな彼の作品が、目度くも「アート・アニメーションの錬金術師たち」と銘打ってDVD化されました。これを機会に、ぜひ鑑賞されることをお奨めいたします。

### ヤン・シュヴァンクマイエル短編集



¥4,700 (税抜) 1965  
~92年/80分/カラー/  
音声: モノラル/4:3  
スタンダード

1965年から92年までの短編集を集めたもので、シュワンクマイエルの原点がここにある貴重な1本です。故郷(チェコ)が育んだ彼の戦闘的シュルレアリストぶりがスクリーン狭くと爆裂しますが、彼の映像のルーツを知るためにも、本作の鑑賞を一番にお奨めしたいです。ちなみに筆者はこの短編集を試写で見て以来、シュワンクマイエル作品にハマっているという次第で、この作品の鑑賞は、彼の作品を好きになるか拒絶反応を示すかの試金石とするのに最適だと思います。

各作品とも、短い時間の中にシュワンクマイエルのエッセンスが凝縮されています。初見の人は、その映像の摩訶不思議さにきっと仰天することでしょう。



さて画質ですが、古い作品もあり、いささか彩度の劣りは禁じ得ませんが、新日含め、不快な映像の疵も退色もなく、比較的的良好といったところです。仮に何か変な箇所があったとしても、映像に目を奪われていて気が付かないかもしれませんが…(笑)!

既発売タイトルが、装いも新たに再発売されるということがたまにあるようです。数多の特典映像が付いたり、レターボックス収録だったのがスクイーズになったり、ファンには嬉しいのですが、古いバージョンを持つ者にとっては、ちょっと複雑な思いもあるでしょう。「出すんだったら最初から最高のモノを出してくれよ!」なんていう声が聞こえてきそうです。

ですが、新バージョンを出すということは、質の高いDVDソフト作りを目指している姿勢というものもそこに垣間見えるわけでして、これは大きな評価に値すると思います。

そうになると、あとは気になるのが価格面。このへんに企業努力の足りないメーカーがあるように思われます。早くアメリカ並みくらいになって欲しいものです。ということで今月も、価格に負けたいソフトの選択指南いたします。

## アリス



¥4,700 (税抜) 1988年スイス・西独・英/84分/カラー/音声: 英語/4:3スタンダード

本作はルイス・キャロルの『不思議な国のアリス』にインスパイアされた作品で、オリジナルも幻想的ですが、こちらもかなり奇抜で独創的です。いささか悪趣味ですらありますが、し

かし映像に他の追従を許さぬ迫力があり、グロイと思いつつ、目を逸らすことができない! といった感じですよ。

ちなみにシュワックマイエル作品の特徴は、ストップモーション撮影とクレイ粘土を使ったアニメの合成ですが、本作にも当然その手法が用いられ、持ち味が存分に活かされています。と書くとおたくも子供向け作品のように思われるかもしれませんが、果たして、ファンタジーとして子供に見せて良いのやら悪いのやら…? 決してエロティックな作品ではありませんが、妙ないかかわしさがあり、大人にとっては間違いなく面白いのですが…。

さて、画質面ですが、明度も彩度もあり、見た目に綺麗な映像です。解像度も高く、DVDならではの画質を保っています。

## ファウスト



¥4,700 (税抜) 1994年チェコ・97分/カラー/音声: 英語/4:3スタンダード

『ファウスト』といえば、ゲーテの長編小説を彷彿としますが、本作はそのゲーテの『ファウスト』をインスパイアした作品と言ってよいでしょう。物語の導入部は、シュワックマイエルにしてはおとなしい映像で却って面喰らってしまいそうです

が、そうは問屋が卸さないのが巨匠の映画です。主人公であるごく普通の男が、アツという間に不条理で怪奇、そしてトリッキーな悪魔の罠にハマリ、悲劇の舞台に立つてしまうのです。

コミカルなマリオネットの動きやクレイ粘土の七変化とは裏腹に、不気味な世界が拡がり、オカルト作品とは違いますが、妙な怖さが展開します。

画質は暗い画面が多いのですが、比較的新しい作品だからでしょうか、黒つぶれもなく、色の分離も良好です。

今回、本来ビスタ作品のものも全て4:3サイズにトリミングされてしまったのは残念かもしれませんが、シュワックマイエル作品は、テレビサイズでも比較的収まりが良いようです。ともあれ、シュワックマイエルの施すあらゆる手法がここに集結し、実りある一本に仕上がっています。

## 悦楽共犯者



¥4,700 (税抜) 1996年チェコ・英・スイス/87分/カラー/4:3スタンダード

本作も奇異な映像のオンパレードですが、登場人物の行動が何とも怪しい作品です。6人の男女が人目をばばかり、何やら訳の分からぬ奇行を繰り広げるのですが、その表情には恍惚感

ささげ、この不気味さがシュワックマイエルの映像マジックとあいまって、シュールリアリズムの極致へと誘います。

よく見れば、彼らは自慰を行う道具を製作し、そして恍惚に身を投じていたという筋骨きなのですが、そこには性具もエロティックな裸も登場せず、どこに自慰を催すロジックがあるのか、普通なら想像もできない奇妙な人たちの不思議な性戯の物語というわけです。

好き嫌いは別として、シュール過ぎるこの映像を体験するのにも興かと思えます。キャッチに“性交のない最初のエロティック映画”とありましたが、正に言い得て妙な1本です。画質は細部に渡って描写感もよく、ヨーロッパ調の暖かみのある空気感でもよく表現されています。

## まだあった奇妙な映画

### 親指トムの奇妙な冒険



¥4,700 (税抜) 1994年イギリス/69分/カラー/16:9ビスタ

実は『アート・アニメーションの錬金術師たち』として発売されたのはシュワックマイエル作品に加えて、この『親指トムの奇妙な冒険』(デイヴ・ボースウィック監督)も含まれています。本作も試写会で見

て以来、筆者としてはとても気に入っていた作品で、それが目度くDVD化されたわけで、こちらも推薦したい1本です。

物語は手の平に収まるような小さな子、トム(ダンシング・ベイビーも真つ青な元祖キモカワいキャラクターです)が生まれたことから始まります。そのトムが何者かに誘拐され、拉致された先から脱走し、再び父親の元に帰るといふ冒険を描いたものです。がしかし、そこに登場するダークな街や人々の薄気味の悪さ、そして不思議な光景がおぞましく、救いようがないといった鬱陶気が漂い、正直な気持ち、「勘弁してよ!」と言いたくなるほどなのですが、なぜかこれがまた見る者を妙に引き込む魅力を持っているから不思議です。

画質は16:9のハイスペックですし、ノイズもなく◎です。ワイド画面一杯にして見ても解像度は良好で、DVDゆえになし得た画質といってよいでしょう。

# 現代邦画の雄、角川映画がDVD化！

出版に音楽、そして映画といったメディアを総合的にプロデュースし、新しい日本映画の形を作ったといえる角川映画が、いよいよDVDとなって再登場です。ファンの方は、映像だけでなく、

テーマ曲や小説にと思い入れの形も様々に抱えていることでしょう。

というわけで、今ある角川DVD作品を紹介いたします。



## 犬神家の一族

¥4,700 (税抜) 1976年/145分/カラー/音声：日本語 (モノラル) /4:3スタンダード

角川映画の記念すべき第1作目です。当時、出版社らしく、宣伝も文庫本とのタイアップで一大旋風を巻き起こしたものでした。

物語は、犬神財閥の創始者が死に、財産分与を巡る骨肉の争いから起きた連続殺人事件を描いたもので、それを皆様ご存知の金田一耕助が解決するとい

うものです。

本編は145分の長丁場ですが、奇怪な殺人模様と金田一耕助の冴えた推理は観客を飽きさせることなく、一気に見せてしまいます。

本編の収録は4:3サイズですが、これは監督の意向だそうです。ちなみに、広報の方に聞いた話でも、これがオリジナルサイズなのだそうです。

画質ですが、広報の方は「何ぶんにも古いので、画質のことは…」と遠慮した話ぶりでしたが、いやいや、フィルム疵はしっかり修正されていますし、大した画質です。さすがに25年も経っているので、新作同様の鮮やかさはないものの、濃密感が漂い、きめこまかく表現しています。



## 死国

¥4,700 (税抜) 1999年/100分/カラー/音声：日本語 (5.1ch) /16:9ピクスタ

こちらは比較的新しい作品なので、画質にとにかくいいこともないといった感

じです。音声の5.1chも所要所で包むような方位感や前後の移動の分離感など、効果を発揮します。

物語は、四国の有名な“巡礼”にまつわるもので、逆打ち(巡礼を逆に回る)をすることで、死者を甦らせるという儀式に挑んだ母親と黄泉の国から甦る娘、そしてそれに巻き込まれる娘のかつての恋人と幼なじみの不思議な綾を描きます。



## リング2

¥4,700 (税抜) 1999年/95分/カラー/音声：日本語 (5.1ch) /16:9ピクスタ

『らせん』『リング』から始まった和製人気ホラーで、社会現象にまでなりましたので、この一連の作品は皆さんご存知でしょう。本作では

深田恭子出演で、例の“呪いのビデオ”の呪いを解こうという展開です(どうなるフカキョン?)。

劇場公開時には4chでしたが、DVD化に当たって5.1chにリミックスされています。ホラー物の怖さは映像もさることながら、音の迫力も大きく影響します。そんなわけで、5.1ch化のなった本作を、ホームシアター設備をお持ちの方がその中心の席で鑑賞に及べば、劇場で見たときよりも怖さ倍増です。



## リング0～バースデイ

¥4,700 (税抜) 2000年/99分/カラー/音声：日本語 (5.1ch) /16:9ピクスタ

『リング』から『リング2』と続いたのが、最新作は0に逆戻りしました。という

ことで物語は過去に遡り、今は亡き貞子の青春期を背景に、その呪いの誕生の秘密を解き明かします。

画質は当然綺麗ですが、あえて厳しく言いますと、暗いシーンで若干のざらつきを感じました。暗いシーンの多いのは、暗さが怖さを演出するというストーリーの性格上致し方ないことですし、いかにDVDといえども、その描写にも限界あり、といったところなのでしょう。



## 戦国自衛隊

¥4,700 (税抜) 1979年/138分/カラー/音声：日本語 (ステレオ) /16:9ピクスタ

現代の自衛隊がタイムスリップし、戦国時代に送り込まれるという半村良の小説をベースにしたSF映画です。荒唐無稽な物語ながら、その奇抜なアイデアはSFファンならずとも多くの人を魅了したものでした。

そんな人気作品ですので、既存の角川DVD作品の中では、一番バックオーダー(ショップからの注文文)が多いそうです。本作に興味のある方は、在庫のなくなる前に確保しておいたほうが良いかもしれません。

こちらも古い作品ですが、バラ消し(フィルム疵の修正やゴミ消し)をきちんとしているからでしょう、存外綺麗な映像です。広報さんの話では、できるかぎり映画館で観たときのままの画質を家庭でも…、というのを心がけているそうです。自衛隊好きな人、歴史好きな人、そしてエンターテインメントが好きという総ての皆さんにお奨めいたします。



## 人間の証明

¥4,700 (税抜) 1977年/132分/カラー/音声：日本語 (ステレオ) /16:9ピクスタ

物語は、アメリカからきた黒人青年が刺殺されたり、有名デザイナーの息子が交通事故を起こしたり、幾つかの事件が交錯しながら始まります。やがてそれは複雑な人間模様を織りなしていくのですが、運命の糸は捜査の進展と共に意外な方向で集結し、多くの謎と混迷が明らかにされ

ていくという壮大なサスペンスになっています。

広報の方によると、「実は本作のフィルムが一番状態が悪かった」といいます。じゃあDVDの画質も悪いのかというと、そこはこだわりのある角川DVD、バラ消しを相当回数に行ったようで、仕上がりは上々です。結果として「保存状態が悪かった分、修正をかなりしましたので、逆に旧作の中では一番画質が良くなっていると思います」とのことでした。

公開当時、文庫や音楽までも話題になりましたので、何かの形で本作に触れた方は大勢いらっしゃるでしょう。思い入れのある作品を見直すと、不思議とその当時の記憶が甦るものです。あのとき青春の真ただ中にいたあなた、ときには本作を観ながらノスタルジーな気分を味わってみてはいかがですか。



## 野性の証明

¥4,700 (税抜) 1978年/143分/カラー/音声：日本語 (ステレオ) /16:9ピクスタ

“証明”シリーズの第2弾は、初々しい薬師丸ひろ子を全面的に押しだし、キャラクター路線を強烈に打ち出した作品でした。彼女見たさに劇場に出かけた男性諸氏

も結構多かったのではないのでしょうか (笑)。

とはいえ物語は可愛い初恋物語のようなものではなく、陰惨という凄絶です。寒村で起こった大量虐殺の魔の手から逃れた少女と、その彼女を守らんとする元自衛隊特殊部隊員の2人に迫る邪悪な陰謀と危機を描くというアクションです。

画質の方ですが、これも大作で話題作でしたから、手が抜けなということでしょうか。本作もバラがよく修正されて、目障りなプチプチはありません。

可愛かった薬師丸嬢の姿を当時のままに、今度は我が家で鑑賞してみましょう。

## 松田優作BOXが特典付きで登場

角川映画では、松田優作の出演した作品は先述の「人間の証明」の他、「蘇る金狼」「野獣死すべし」「探偵物語」の3作品があります。その3本を集めたのがこのBOXで、2000セットの限定販売です。

価格的にほんの少しお得になってますが、それ以上に絶対に感激してしまうのが、メモリアルブックレット2000の付属です。こちらの内容は、レアなスチール写真集と作品公開時、雑誌「バラエティ」に特集された記事を採録したもので、かなり豪華で貴重なものです。

まだ店頭に残っているかどうか？ ちょっと心配ですが、もし見つけたら、絶対に「買い」だと思います。

さて、作品の方ですが、こちらもうれしいです。「蘇る～」と「野獣～」はオリジナル音声の他に、新たに5.1chにリミックスしたマルチ音声も収録しています。やはりアクション系は音も重要ですからね。

効果の程ですが、オリジナルがステレオだった「蘇る～」では、やはり銃撃戦や喧嘩シーンでの反響がよくなくなっていますし、音の移動感もリアルになっています。一方、「野獣～」では、「モノラルだったのを無理やり5.1chにしているのが効果の方は…」と広報さんの話しぶりは遠慮がちでしたが、こちらもアクションシーンではそれなりの効果を上げています。このへんは、オリジナル音声も収録されていますので、聞き比べるのも一興でしょう。ひと味違うのがよく判ります。

『探偵物語』はオリジナル音声 (モノラル) のみの収録ですが、本作は角川3人娘の筆頭、薬師丸嬢 (女子大生役) と松田 (探偵役) との反発しいながらもラブリーな関係に、殺人事件が絡むというサスペンス系作品ですので、5.1ch化はありませんでした。ストーリーや話題性が勝負ということろです。

ちなみに全作品とも、画質は良い部類といってよいでしょう。広報の方も、「古い作品なので最近封切られた作品のような画質とはいきませんが、デジタルリマスターしているのだからあるビデオやLDはもちろん、原本であるフィルムメディアより、DVDが一番きれい」といっていました。

ということで、松田優作の勇姿をもう一度見直す、観てなかった人はこれを機に観る！ ことをお奨めします。



松田優作BOX ¥13,800 (税抜) /131、118、111分/カラー/音声：日本語 (5.1ch、モノラル) /16:9ピクスタ  
ファンなら必携の豪華BOXセット。後になって3作品を別々に買うくらいなら、絶対に今コレを買っておきましょう！



# もっと警察に親しもう!

連載

## 各都道府県警察 シンボルマスコット紹介

### PART4 静岡県警察・エスピーくん

今回は、静岡県警察のマスコット「エスピーくん」を紹介いたします。

#### サッカー王国にちなんで

静岡といえばサッカー。サッカーといえば静岡と言われるように静岡県はサッカーが盛んに行われています。その特徴をつかんで制定されたのがこのエスピーくんです。名前の由来ですが、Shizuoka Policeの頭文字であるSPを取ってエスピーと名づけられました。



▶ 顔がサッカーボールのエスピーくん

▶ 警察本部内の1階に「エスピーひろば」がある。

#### 県警本部では購入不可能だが...

本部内にある広報センター「エスピーひろば」ではパンフレットとステッカーがもらえます。基本的にこういったマスコットグッズは、警察本部内の売店で販売されていることが多いのですが、静岡県警察本部内には売店がありません。

でもエスピーくんグッズは販売されており、誰でも購入が可能です。では、どこに行けばグッズ類は購入できるのでしょうか?

#### 保養所に注目!

警察共済組合が運営する保養所が各都道府県にあります。静岡県警では、静岡市内に芙蓉荘と伊豆長岡町に伊豆長岡荘の2つの保養所を保有しています。実は、エスピーくんグッズはこの保養所で購入が可能なのです。



販売している商品は帽子、Tシャツ、マグカップ、タオル、ゴルフボールの5種類ですが、残念ながら通

このコーナーでは、皆さんが住まいの地域の警察マスコットについての情報を募集します。

内容としては、どんなマスコットで、グッズは製作されているのか、また購入可能なかなどを教えてください。宛先はアクションバンド編集部「警察マスコット情報係」まで。情報採用者には各種警察マスコットグッズを進呈します。

信販売はしていません。



▲「エスピーひろば」でもらえるパンフレット。

こういった保養所は警察職員とその家族を対象にしている施設ですが、もちろん一般の方も気軽に利用できます。



▶ 静岡市にある芙蓉荘でグッズが購入可能。



#### エスピーくんグッズ値段表

帽子	2,300円
Tシャツ	1,500円
マグカップ	550円
タオル	380円
ゴルフボール	1,400円

#### 静岡県警察広報センター エスピーひろば案内

所在地：静岡市追手町9-6  
静岡県庁別館1階

開館時間：

午前9時から午後4時30分まで  
休館日：毎週土、日と祝祭日  
電話：054-271-0110（代）

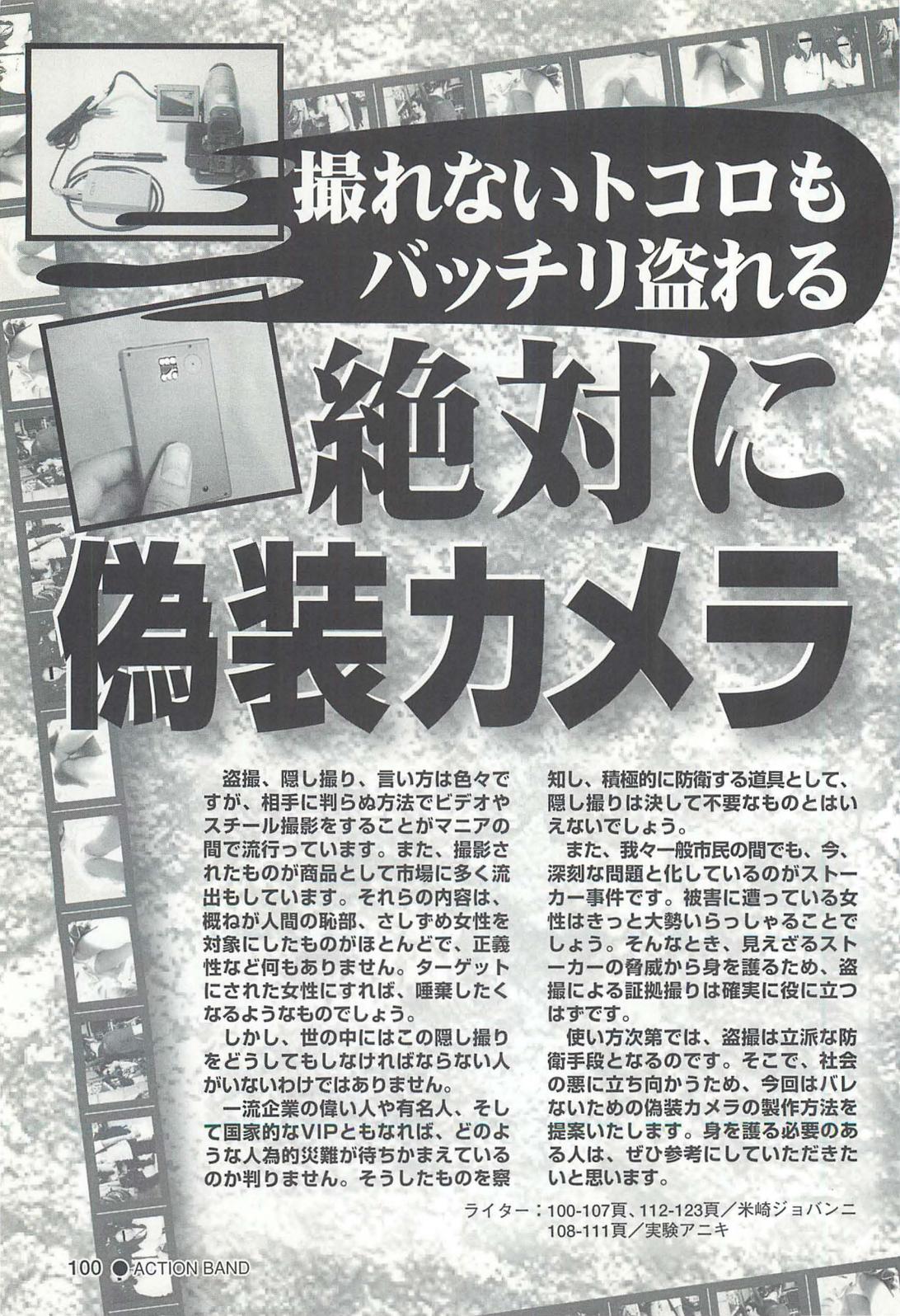
## オリンピック中継

# 独眼竜

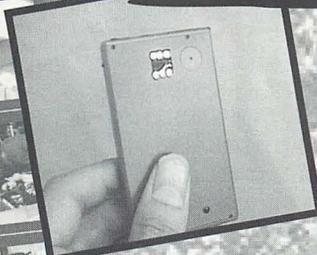


シドニー五輪の女子マラソンは9月24日の日本時間で朝7時、現地では朝9時にスタートした。生中継は地上波ではテレビ朝日系、衛星波ではBSデジタルで行われ、テレビ朝日の視聴率はビデオリサーチ関東地区によると40.6%、瞬間では59.5%だった。日本人3人のうち2人が見たことになる。優勝は高橋尚子。陸上競技日本女子初の金メダル▶それにしてもテレビ朝日の生中継はひどかった。CMで中断されるのは民放の宿命だとしても、スタジオへ有森裕子を招き、その有森を映すためにマラソンが中断されるのは辛かった。映像ぶれも目立っていた。テレビ朝日以外の放送局であれば、スタートからゴールまでを連続して映してくれに違いない▶女子マラソンの直前の9月22日にテレビ朝日社長の浜瀬道貞は山形県上の山温泉にいた。それも東北一の定評がある超高級旅館「古窯」に泊まり、系列局の社長に囲まれて、宴会では「庄内のむきそば」「月山竹の田楽」「ただちゃ豆の豆腐」といった山形の名物料理をつまんでいた。翌日は女子マラソンの前日にあたるが、テレビ朝日系列社長会の御一行様は最上川舟下りを楽しんだ▶BSデジタルでの女子マラソン生中継は、画面の左側に高橋尚子を映し、右側に後続選手を映していた。CMやスタジオ画面がないため映像は途切れることがなく、鮮明な映像というよりも、競技そのものが楽しめ興奮させられた▶シドニー五輪でのサッカー日本対南アフリカは2対1で日本が勝ったが、生中継を見ていて「前畑頑張れ」を思い出した。この生中継を担当したのは日本テレビの船越雅史アナウンサーだったが、後半34分に2点目が入ると「ゴール、ゴール、ゴール…」と叫び出し、「ゴォ〜〜ル」といって叫びが止まったときは28回もの連続アナウンスになっていた▶「前畑頑張れ」は1936年（昭和11年）に開催されたベルリン五輪のときに河西三省アナウンサーが叫び続けたことばで、こんにちでもオリンピックの名放送として語り継がれている。録

音したものが放送博物館（東京都港区・愛宕）にあり、3分ほどの録音を聞くために放送博物館へ行く人は今もかなりいる▶前畑秀子は8月11日の午後4時（日本時間は午後12時）にスタートした女子二百メートル平泳ぎ決勝に出場した。ベルリンから40kW短波送信機により発信された生中継は良好に受信ができ、そのまま全国の放送局が流した。「前畑頑張れ」と「頑張れ」の繰り返しは150メートルのターン直前にはじまり、ゴールまで、その叫びが24回も続けられ、ゴールすると「勝った」が15回、「勝ちました」が3回叫ばれた。日本では真夜中であってもかかわらず、全国民がその放送に感激してしまった。録音を聞いてみれば感動的な迫力のある放送だったのがわかる▶前畑秀子の優勝タイムは3分3秒6だった。同じ女子二百メートル平泳ぎで岩崎恭子はバルセロナ五輪の決勝へ出場して、2分26秒71というタイムで優勝した。岩崎は37秒も縮めたことになる▶米国ではシドニー五輪のテレビ中継がNBCの独占で行われた。時差があるためNBCは録画により毎夜8時から3時間にわたって放映したが不評で、史上二番目に悪い視聴率だった。公式サイトへのアクセス数は1996年のアトランタ五輪が200万、1998年の長野冬季五輪が500万、それがシドニー五輪では驚異的な113億だった。NBCに不満だった米国人によるアクセスが集中したと思われる▶東京五輪のとき「まだ宇宙中継の時代ではない」と思い録画とフィルムの中継による独占契約をNBCは結んだが、開幕直前に静止衛星の打ち上げが成功したのでABCとCBSが宇宙中継による東京からの生中継を行うと、宇宙中継の契約がないNBCは慌てた▶東京五輪とシドニー五輪でのNBCの失敗は、生中継を第一に掲げなかったことにある。次のアテネ五輪は時差が大きいため日本では深夜に行われる競技が多いが、それでも生中継を第一に考えないと、日本にも視聴者がいなくなるのは明らかだ。



撮れないトコロも  
バッチリ盗れる



# 絶対に 偽装カメラ

盗撮、隠し撮り、言い方は色々ですが、相手に判らぬ方法でビデオやスチール撮影をすることがマニアの間で流行っています。また、撮影されたものが商品として市場に多く流出もしています。それらの内容は、概ねが人間の恥部、さしずめ女性を対象にしたものがほとんどで、正義性など何もありません。ターゲットにされた女性にすれば、唾棄したくなるようなものでしょう。

しかし、世の中にはこの隠し撮りをどうしてもしなければならぬ人がいないわけではありません。

一流企業の偉い人や有名人、そして国家的なVIPともなれば、どのような人為的災難が待ちかまえているのか判りません。そうしたものを察

知し、積極的に防衛する道具として、隠し撮りは決して不要なものとはいえないでしょう。

また、我々一般市民の間でも、今、深刻な問題と化しているのがストーカー事件です。被害に遭っている女性はきっと大勢いらっしゃることでしょう。そんなとき、見えざるストーカーの脅威から身を守るため、盗撮による証拠撮りは確実に役に立つはずです。

使い次第では、盗撮は立派な防衛手段となるのです。そこで、社会の悪に立ち向かうため、今回はバレないための偽装カメラの製作方法を提案いたします。身を守る必要のある人は、ぜひ参考にしてくださいと思います。

ライター：100-107頁、112-123頁／米崎ジョバンニ  
108-111頁／実験アニキ



# バレない 製作方法

## 小型CCDカメラを 使いこなせ

- 盗撮諸法度…  
バレないための心構え…………… 102
- サインペンにしか  
見えないカメラ誕生!?…………… 104
- 小型CCDカメラを  
「タバコ」に仕込む…………… 108
- 置き時計偽装で  
時間を見てるつもりが視られてる!? …… 112
- 暗い場所が撮れる  
カメラならぬペンケース?…………… 114
- カメラレンズに  
ハメるだけのお手軽盗撮術…………… 116
- 常識をうち破った  
カード型カメラの使い途…………… 118
- スクランブルも可能な  
ローコストBSチューナー…………… 121



見つかっては隠し撮りとはいえない!

# 盗撮諸法度…

# バレないための心構え

## 小型化したカメラでも偽装が必要な訳

子供の頃、誰でも一度は、人の心が読めたり見えないところが見えたらいいなあ、なんて超能力を望んだことがあったのではないのでしょうか。ですが、それはかなわぬ夢で、大人になればそんな夢はすぐに消えてしまいます。しかし、ハイテク技術のお陰で、今、我々は秘密の話を聴き、隠れたものを見ることが可能になりました。

人はそれを盗聴・盗撮と呼び、忌み嫌います。ダークでダーティなものとして定着し、

アウトローとして見ています。しかし、時には犯罪を暴く証拠として、あるいは防犯の手段として、大いに役立っているのです。

要は使う人に良識があるかないかの問題なのです。折角子供の頃に抱いた夢が実現できるのですから、“ミニにタコ”というようない使い方ではなく、護身と情報入手法として、隠し撮りを有効活用していただきたいと本誌は切に願う次第です。



## 現実 is 厳しい

今でこそ、盗撮という言葉はポピュラーになりましたが、その昔、盗撮なるものはスパイ映画やドラマの中だけのできごとで、我々には非日常的なものでした。

それがホームビデオの出現で、まずはマニアたちが我がものとするようになり、いつしかビデオの爆発的普及と相まって、ごく一般人の間で盗撮趣味の裾野は広がったのです。

しかしそれは同時に、世間に盗撮というものが身近に行われているという警戒心を喚起させることとなったのです。

昔は紙袋の中にビデオカメラのレンズを真上に向けて入れ、ミニスカートの下に差し込むような怪しい動きをして

さえも、それが盗撮をされていると誰にも気づかれぬほどでした。実に悠長で無防備な時代だったのです。あの頃なら、きっと“ミニにタコ”の人も書類送検はもちろん、通報すらされることはなかったでしょう。

ところが今では、盗撮は社会現象にまで祭りあげられ、誰知らぬ者はなくなりました。

本来なら決して他人の目の届かぬトイレなどの個室にまでカメラが侵入し、本人のあざかり知らぬところで痴態を一部始終盗み撮りされてしまうという悪辣さが人々を震え上からせ、特に最大のターゲットとされる女性にとってはもはや他人事ではすまされなくなったのです。



こんな事情から、盗撮という言葉に誰もが敏感になり、過剰反応さえするようになってしまいました。ですから今では盗撮はかなり難しいことになっています。“ミニにタコ”で一躍時の人となった某タレントが盗撮ネタで警察に事情聴取された切っ掛けも、世間が敏感になっていたからこそ、怪しいと不審に思われ通報されたのです。

そんなわけで、盗撮あるいは隠し撮りをするということは、たとえそれが防犯のためとはいえ、口に出しにくい状況になっています。ですから、盗撮に興味を持つ方は、そこまですくよくよく理解し、安易に手を出すべきではないでしょう。逆風の中を往くことは、リスクも大



きいものなのです。

## 目立たない工夫

本誌は決して盗撮を推進したり肯定するものではありませんが、とはいえ、自己防衛や犯罪防止、あるいは情報収集のためなど、必要に迫られそれをしなければならない人も出てくることでしょう。そんな方のために、心構えなどを記しておきましょう。

第一に必要なのは、いかに目立たないかということです。

行動に不審なところがあってはいけません。「なあ～んだ、そんなこと当然なことじゃないか!」と誰もが思うでしょうし、「そんな分かり切ったこと今更言うことでもなからう」という声も聞かえてきそうですが、これが意外に難しいことなのです。

例えば自己防衛のための撮影であり、下心や悪意がなくとも、盗撮をするという行為に少しでも引け目を感じてしまえば、それは知らぬ内に態度に顕れたりするものなのです。妙にそわそわしてしまったり、陳腐な行動をとって動きがギクシャクしたり、平常の自分でいれなくなるのです。

また、盗撮に引け目を感じていなければそれでOKかといえ、逆にエスカレートしすぎて、いつのまにか我を忘れ周囲から浮かび上がった存在になってしまっているということもありえるのです。熱くなりすぎると、これまた目立つ原因となるのです。

ですから、平常心でいる、

目立たないでいるということは、自分で意識するしないに関わらず、意外に難しいものなのです。

さらにいえば、目立たないということは、同時に盗撮機材選びの選定基準にも当てはまりません。最近の盗撮事情からいえば、家庭用のムービーがどんなに小さくなったとはいえ、明らかにムービーと判る形をしたものは、そのまま露出した状態では目立ち過ぎて使えない状況になっています。

昔、まだ家庭用のDVムービーが出始めた頃、世間は盗撮ということにナーバスではありませんでした。その頃によく行われていたのが、鞆や紙袋にDVムービーを忍ばせて、女性スカートの逆さ撮りをするというものでした。かつては逆さ撮りは一部マニアだけのものであり、広く世間一般には認知されておらず、怪しい鞆や袋を提げて妙な動きをしているのも、それがまさか盗撮をされているとは周囲の者たちはもちろん、されている当人である女性すら思いもしなかったのです。

そんなわけで、当時はやりたい放題だったわけですが…、今はそんな簡単な仕掛けでは“ミニタコ”の某芸能人を例にだすまでもなく、すぐに捕まるのが落ちです。

## 機材は工夫して使う

昨今、盗撮は社会問題になり、大ブレイクしてしまいました。お陰でピンホールカメ

ラや特殊小型カメラの形態など、普通の女性なら絶対判らないはずのものでも、表だって持ち歩くのは避けるべき状況になってきています。

そんな事情から、特殊カメラは色々な種類や形状のもの

が販売されていますが、そのまま使うのではなく、何かに偽装して使うという工夫を凝らしていくべきでしょう。

目立たないことが肝要と先述しましたが、特殊カメラは小さいから目立たない、とは決して言い切れません。形状が特殊ですから、それはそれで意外に目立つものなのです。ですから、小さいからバレないだろうではなく、そこにあるのも不自然ではないから目立たない、だからバレないのだといった二段構えの安全策をとるくらいの気遣いがあった初めて、バレない盗撮が可能になってくるのです。

どんなに優秀で素晴らしい機材があっても、それを使うのは人間です。バレない保証などというものは絶対にありませんが、まず第一に、ここに記した心構えを徹底すること、そして次に市販の特殊カメラを用途に合わせて自分なりに工夫を凝らして最良の形に仕上げること、これが実行されれば、相手に気づかれる確率は確実に減るのです。

というわけで、本章では心構えについて述べましたが、それに則り、次ページからはいよいよ特殊カメラの紹介、さらにはより実践的に、工作編としてカメラの偽装法などを紹介していきましょう。



# マイクロヘッドは偽装しやすい サインペンにしか 見えないカメラ誕生 CN-68MCならではの变身術



## 細長い円筒レンズ

読者の皆さんは、ファイバースコープカメラというのをご存知でしょうか。先端のレンズ部が小さな円筒状で、その後ろにガラスファイバー製のケーブルが付くというものです。その特殊な形状から、多くは医療の現場で活躍していました。ヒモのように細長いので、食道や胃、あるいは腸の中を見ることも可能なわけです。しかし欠点としまして、映像のドット欠けが出やすかったり、ケーブルがワイヤーではなくガラスファイバー製なので、極端にジグザグしたところは苦手だったりということがありました。

それに対し、マイクロヘッドCCDカメラは形状はファイバースコープカメラと同じでありながら、撮像体とケーブルを変えることにより、その欠点を補い、尚かつ高画質化が図られたものと言ってよいでしょう。

実際、本機を扱っている販売店では、こちらの画像を見てしまったら、誰もがガラスファイバー製カメラではなくCN-68MCを選ぶそうです。

そのへんは映像を見れば一目

瞭然ですし、またピント合わせも1cmまで寄ることができま  
すので、肉眼では見られない驚  
異の映像を楽しめます。このへ  
んは、本誌2000年6月号に詳  
しく紹介していますので省略し  
ますが、見た目はともかく、凄  
い実力の持ち主なのです。

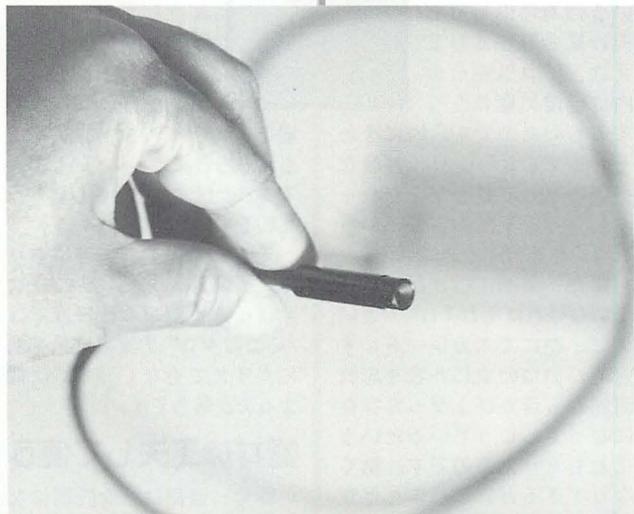
元々CCD系のカメラは暗さ  
に強く、きめの細かい高性能  
画質に定評がありました。その  
高画質と、特殊な形を活か  
した使い道や応用は、必ずし  
も医療用にとどめておく必要  
はないでしょう。そこで、盗

撮のプロにアドバイスを受け  
ながら、この形状に適した偽  
装法を紹介いたしましょう。

## マイクロヘッドに注目

マイクロヘッドという特殊  
な形状を、露出した形で何と  
かして使えないか？ という  
のが最初の発想の元でした。

多くの盗撮用カメラがピン  
ホールレンズカメラを使用し、  
そのレンズ部が見えないよう  
にバッグや置物の内側に内装  
し、小さく開けた穴から映像  
を取り込む手法が採られてい



▲マイクロヘッドの先端部です。今回はこの形状を利用して、サインペンのピョコッと飛び出ているキャップ先端に偽装します。

1



▲サインペンをバラバラにします。中身を空洞にしたあと、キャップ先端部の尖って細くなっているところは切り落とし、太いところはまた胴体部に戻します。

るのに対し、マイクロヘッドの形状を逆に利用してやろう、ということです。

## お手軽な偽装

偽装は金や暇をかけるばかりが能ではありません。最初にあるカメラがどのような大きさで形状をしているかということを念頭に、その形を活かした偽装が一番効果があるのです。

要は、創意工夫こそが大切なのです。盗撮のプロに言わせれば、売り物をそのまま使うのではなく、人が思わぬ形に仕上げる、誰もなし得なかったオリジナルな方法を考えることが、成功の秘訣ということです。

そこで、最初はサインペンのキャップを用いて一つ作ってみましょう。これなら文房具屋さんにいけば誰でも簡単かつ低予算で入手できます。

## サインペンに偽装

さて、このキャップをどのように使うのか？ 答えは簡単です。マイクロヘッドカメラのレンズ部に、すっぽり被

せて、サインペンに偽装するのです。

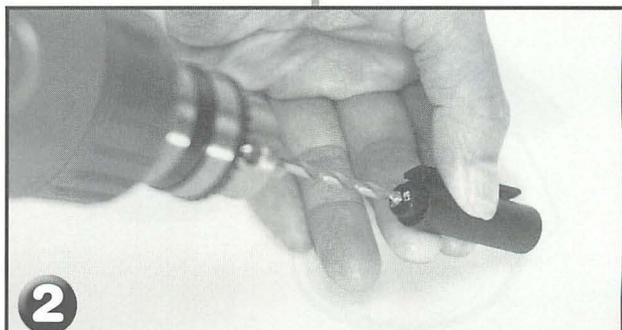
もちろん、キャップの天辺には穴を開け、レンズの視界を妨げられないようにします。

ここでの偽装はサインペンですから、注意すべき点は、傍目から見て、キャップのつべんが不自然にならないようにすることです。レンズ先端が必要以上に飛び出ているはいけませんし、また下手な加工をして穴の縁がざらついていてもいけません。安く仕上げる分、気持ちだけは細心の注意をはらいながら偽装するようにしたいと思います。

## サインペンの選択

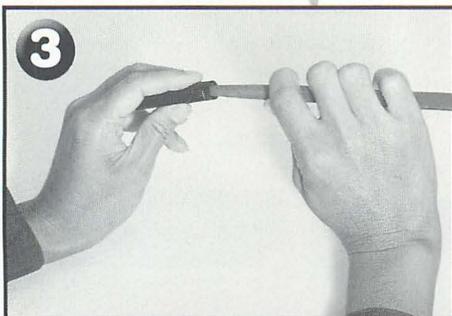
カメラレンズ部は黒なので、サインペンのキャップも黒を選びます。その際、キャップはボールペンのように細すぎるものは使えません。

また、キャップはポケットの縁に引っかけるためのフックの付いたモノにします。何せマイクロヘッドカメラのレンズ部は丸く、ケーブルが何かの弾みでぐるりと回転したりクネクネ動いたりしますと、アッという間に、レンズの上と下が判らなくなってしまいます。後でテープを再生して

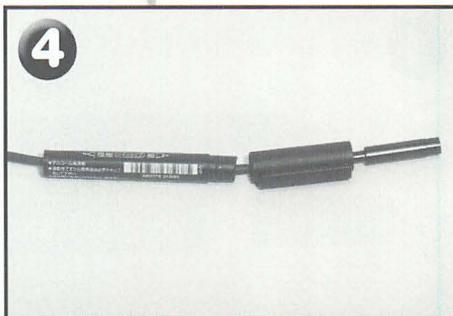


2

▲キャップの先端、ビョコっと出っ張っているところに穴を開けます。電動ドリルの歯はいきなり太いものではなく、細いものから始めて丁寧に開けて行きます。



▲半丸ヤスリなどを使ってドリルで開けたときにでたバリなどを取り除き、またサイズの微調整もここでしていきます。



▲サインペンの尻の部分からカメラを通したところで、キャップの中でカメラがぐらついたり不用意に動かないよう、脱脂綿などを詰めて固定します。

みたら天地が逆になっていたということになりかねません。その点、このフックが付いていれば天地が正常であるかの目印になりますし、ペンをバッグなどに装着するときに、レンズ先端部がやたらに動かないための固定にも大きな力を発揮するのです。

## キャップへの加工

穴を開ける作業がありますので、電動ドリルが必要になります。ですがその前に、中のインクや不要なペン先を除

去しなければなりません。最重要部はペンのキャップと胴体部です。そのへんを傷を付けないようにペンチでつまんで引っこ抜けば、ペン先は割と簡単に抜けます。

ペン先が抜けたら中身を取り出し、胴体部を空洞にします。

ペン先は捨てずに、先端の細くなっている部分を切り捨て、太い部分はまた元の胴体にはめ込みます。なぜなら、フタをしめるときに、「かちっ」と音がしてしっかりしま

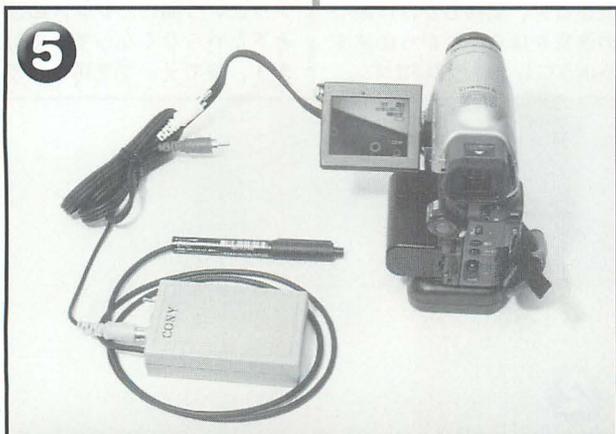
るわけですが、そのストッパーがペン先側に付いているからです。

そしていよいよ穴開け作業ですが、プラスチック素材ですので、電動ドリルを使うとアッという間に穴が開きますので、最初から大きな穴を開けず、サイズを確かめながら、少しずつ拡大していきます。同時にバリもヤスリで落とすなど、細心の注意を払います。

こうしてレンズ部と穴の径をぴったり合わせます。しかしキャップの中では、ケーブルが細く、かなりの遊びがありますので、その隙間を埋めるべく、例えばティッシュや脱脂綿などを詰めます。

## キャップのセット

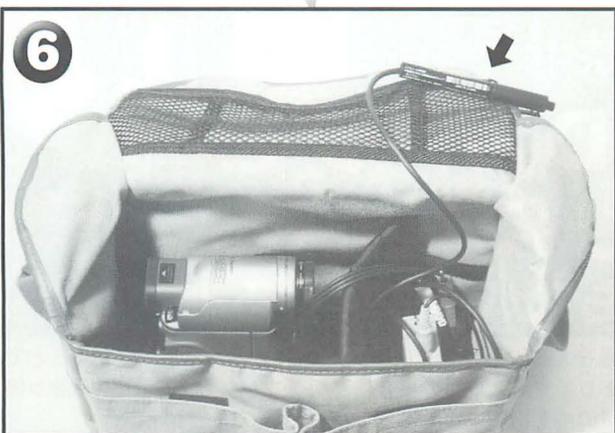
キャップとケーブルの隙間を埋める際、大事な確認があります。後で、キャップをカバンなどに引っかけるわけですが、その引っかけた状態で、映像が天地逆だったり斜めにならないように、映像の天地を確認しながら隙間を埋めなければなりません。これだけは、この段階で確実に調整し



▲キャップにカメラを固定するときには、映像をチェックできるようにモニターに接続しておき、画像が真っ直ぐになるように調整もします。キャップのフックを目印にし、カバンの口に差し込んだときの状態に合わせて、位置を決めます。



6



▲できあがったら、機材をそっくりそのままカバンに入れてみます。このカバンは垂れ蓋式ですので、そこにサインペンを挟み込みます。

ておかなければいけません。

また、もう一つの注意点として、このカメラのピント合わせはレンズ先端部にありますので、そこがキャップの中に埋没しないように、先端部を少しだけ露出しておきます。とって、極端にキャップからカメラ部が飛び出ているのも不自然ですから、そのへんの兼ね合いも要注意です。

## バッグへの セッティング

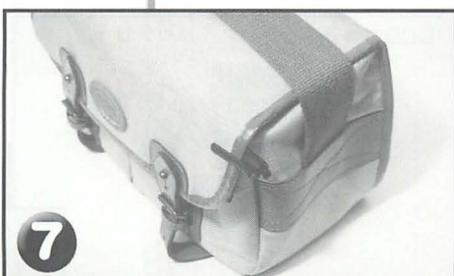
偽装が終わり、録画のデッキ代わりに使うDVカメラなどを接続したら、いよいよバッグへの収納です。ただし、このとき絶対に注意しなければならないことがあります。それは、レンズ部を上に向けてはいけないうことです(笑)。

必ず、地面と水平になるように、セッティングしましょう、あくまでも防犯や証拠撮りのための偽装なのでから…。

ちなみにバッグを選ぶに当たっては、天辺だけでなく、横口のあるようなものがセッティングしやすいでしょう。例えば、手提げカバンなどで、新聞を横口から挿入できるものなど、探せば結構あるのではないでしょう。

また、最近よく見るのが、ナイロン素材のカジュアルバッグなどで、垂れ蓋が付いているものもよいのではないで

7



▲カバンの蓋を閉めると、ペン先だけが露出し、どう見ても隠し撮り用のカメラには思えないでしょう。このカバンは明るい色で、サインペンとの対比が判りやすいと思いますが、実際には黒いカバンの方がさらにペンと同一化し、目に付きにくくなるはずですよ。



▲カバンを床に置き、実際に映像を撮ります。また、このカメラは先端部にピント合わせがありますので、もしピントがずれたとしても、すぐに修正できます。

しょうか。キャップに付いているフックを利用すれば、垂れ蓋にも簡単に装着できます。



▲電源は内蔵電源と外部電源の2つを使うことができます。内蔵型は9ボルトのもので、20分ほどしか持ちません。外部電源は単3電池を8本使用しますが、こちらの方が長持ちで安上がりです。

### CN-68MC

【仕様】

- 1/4インチ：デジタル27万画素CCD
- 有効画素数：512(H)×492(V)
- 2：1インターレース
- 電源：DC12V±10%
- レンズ：F2.6 f3.9 水平52°
- レンズ外形：φ7mm

〈価格〉¥128,000

発売元：(株) コニーエレクトロニクスサービス

北●鮮持込厳禁!

# 小型CCDカメラを「タバコ」に仕込む これであなかもスパイになれる!

今回の特集では数多くの小型カメラを紹介していますが、基本的にこれらのカメラを使う理由は、撮影対象にバレないように撮る、いわゆる隠し撮りがメインでしょう。

しかしカメラがいかに小さくても、そのままの状態では明らかに不自然です!

そこで、いかに相手にバレずに撮るにはどうしたら良いのかという事になります。

そこで色々な物にカメラを仕込み偽装して撮ることになるのですが、これがなかなかヤっカイで、これさえマスターすれば貴方も簡単に盗撮が可能となるのです!

## スケベ撮りだけが盗撮じゃあない!

多くの方が盗撮と聞いてスカートの中やトイレ・風呂場といった男性心揺さぶるスケベ撮りと思う方が多いと思いますが、実際は撮影禁止場所や、撮影対象にバレないように撮ることがメインです。

盗撮といえばカバンの中にカメラを仕込むといった事を考えがちですが、実際それで撮影してみると、アングルがどうしても下になるし、現場では撮影対象者の顔の表情を

捕らえることが出来ません。ましてや潜入取材の場合、部屋の中を撮影する時は、カバンをカメラのように振り回しては不自然です。目立たないようにしてもアングルが制限されてしまい良い絵が撮れません。

そこで、カメラの位置が目線に近い「タバコ」カメラの登場となります。

今回製作する「タバコ」カメラの特徴は、タバコの箱本体に小型CCDカメラを仕込んであるので、カメラであることが分かりません。ましてや胸ポケットにさりげなく入れられるので自然に撮影できます。特にカバンなどに仕込むと、画像が揺れてしまい見るに耐えられない場合が多いのですが、胸ポケット

にしっかりと固定することで「ブレ」もなく最高の映像が撮れるでしょう。

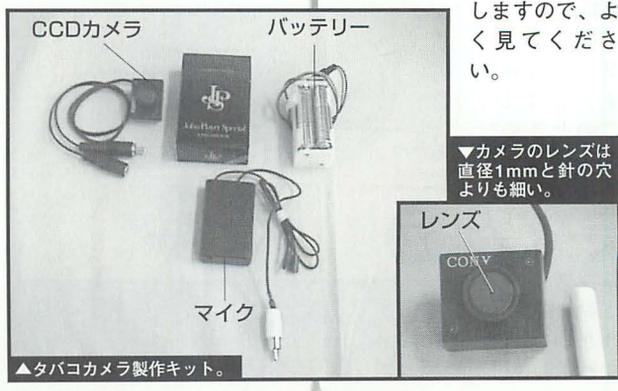
## 製作開始

前置きが少々長くなりましたが、これからが肝心要の製作です。

まず特別な工具は一切必要無いので安心して下さい。しかし細かい作業が多いので、丁寧に作らないとフルスペックの物が完成しないので気を付けてください。

特に注意が必要なのは、カメラ本体とタバコの箱にしっかりと固定すること、レンズと穴の位置を慎重に合わせる事です。これらの事を頭に入れて作るのが成功の秘訣です。写真をメインに順を追って製作方法を説明

しますので、よく見てください。



# 絶対にバレない偽装カメラ製作方法



▲カメラとレンズの位置を正確に測る。



▲タバコの箱にレンズの位置と同じ場所になるようにサイズを測る。



▲箱とカメラが接触する所は両面テープでしっかりと固定する。



▲レンズ面もしっかり固定しないと穴がずれて撮影できなくなるので、注意が必要。



▲タバコの箱に針で穴を開ける。このときに穴が紙の繊維でバリが出来ないようにする。レンズの前にも少しでも紙の繊維がカブルと画質に影響するので、綺麗に処理すること。



▲穴とレンズの位置合わせはビデオカメラで確認しながら行う事！レンズと穴がジャストフィットしないとカメラとして機能しない。



▲箱の蓋にしっかりとカメラを固定する。



▲箱の下に穴を開けてケーブルを出す。



▲レンズの穴が少しでも目立たないように黒マジックで塗りつぶす。もちろんタバコ銘柄はレンズが目立たない黒色の箱が望ましい。

## 隠しマイクの製作

せっかくバレないように撮影しても音声が録れないと、はさみのないザリガニのようで、迫力のある映像は撮れません。

そこでカメラと同じように第三者に分からないようにマイクを仕込むのですが、カメラのように神経質になる必要はありません。集音部を少し外に出して音が拾える程度でいいのです。

しかし、集音部をモ口に出していると明らかに不自然な

ので、ある程度は偽装しなければなりません。

## ペンキャップに仕込む

胸ポケットから少し見えていても不自然でないのがタバコとペンです。すでにタバコはカメラに仕込んでいるので、ペンキャップにマイクを仕込みます。カメラと一緒にタバコに仕込んでも良いのですが、蓋を閉めると、どうしても音がコモルので、ペンキャップに仕込みました。



▲キャップの上に穴を開ける。



▲キャップの中にマイクを仕込み完成！カメラと比べるとじつに簡単。

## 服とカバンの加工

カメラとマイクで撮った映像と音声を録画部（ビデオカメラ）に接続しなければいけません。ケーブルを外に這わすのも変ですので、服の中に

仕込みます。最近のビデオカメラは小型になっているので、ウエストポーチに十分入ります。胸ポケットから腰のウエストポーチまでケーブルを上手く這わすには、ポケットとウエストポーチの裏に穴を開

けて、服の中からケーブルを這わします。こうすることで外からケーブルも見えず、自然にカメラとビデオを繋ぐ事が出来ます。



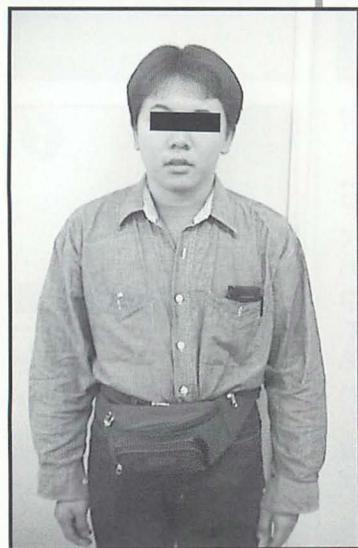
1 ポケットとウエストポーチに穴を開けてケーブルを通す。



3 タバコの箱がズレないように、服と箱をマジックテープで固定する。



4 服の裏からウエストポーチまでケーブルを通して完成。



5 外見からではポケットにカメラが仕込まれている事は判別不可能。



6 外見はまったく普通のタバコとマジックペン。

## いざ撮影

1mmのレンズにも関わらず、高性能25万画素CCDのおかげで、水平解像度330本・最低被写体照度5ルクスで暗い所でも撮影可能。

▼最近、隠しカメラに夢中の編集部に近づき撮影を開始！ しかしまったくカメラには気付かない。



▲マイクを胸に出しているので相手に気付かれることなく、音声と画像が両方完璧に撮れる。



▲手下げカバンと違い、胸の位置にカメラがあるので、ハイアングルからの撮影が可能。

使用機材	カメラ	マイク
	NC-32H	CN-013A
	<価格>	<価格>
	¥43,200	¥23,800

発売元：(株) コニーエレクトロニクスサービス

## 使用上の注意

# 見つければスパイ容疑で逮捕!?

完璧に偽装されているので見つかることはまず無いのですが、もしこのタバコの箱がカメラだとバレた場合はかなりヤバイ状況になります。

箱だけ見ていると普通のタバコなのですが、外に出すと箱からケーブルの出た、かなりアヤシイ代物です。

私の知っているジャーナリストが、北●鮮に今回製作したのと同

じタイプを持ちこもうとした所、不運にもX線検査で引っかかり、カバンから出たきたタバコからアヤシイケーブルが出ているからさあ大変！しかも細い穴が開いている、どこから見てもスパイカメラ。

キツイ取り調べの後、偉大なる指導者の寛大な処置で、スパイ容疑も晴れ、開放されたそうですが、勿論タバコカメラだ

けでなく、ビデオカメラ・ウエストポーチその他カメラに関する物は全て没収されたそうです。

このように隠しカメラを使う場合は、見つかった場合かなりのリスクがありますので、十分注意してください。

スパイ容疑で逮捕されると強制労働100年という結果になりかねません。

小さな穴から世界が広がる

# 置き時計偽装で 時間を見てるつもりが視られてる!?

## CN-32Hならではの变身術

### 室内用に偽装

CN-32Hは小型のCCDカメラですので、活動派の人が室外に持ち出して使うのに最も適していると言えますが、その小ささはもちろん室内で使う場合にも威力を発揮します。

なぜなら、小さいということ、何かの置物に仕込むにしても、絶対に有利だからです。

そこで前頁とは対称的に、ここではCN-32Hを、置き時計に仕込んでみます。時計にカメラを隠すことの利点は、時刻を知りたいがために時計の針に視線が集中しますので、存外にレンズの穴には気づかれにくいということです。

ここで使用する時計は、あくまでも実験用ですので、値段で選びました。これ、100円ショップで見つけたものです(笑)。しかし、本物を作る場合には、文字盤は黒い方がよ



▲今回、実験に供された100円ショップで購入した置き時計です

りリカモフラージュしやすいと思います。また、あればの話ですが、文字盤に絵や何かの模様などがあると、それもまたさらにレンズ穴を目立たなくしてくれると思います。細かな気遣いですが、室内に設置するというところはそこに置きっぱなしになるわけですから、少しでも怪しまれたら逃げ場がありません。時計選びは労を厭わず慎重にしましょう。

### 加工は自由自在

今時の時計は昔と違い、そんなに機械が入り組んで作られているということはないようです。ですから時計の裏ブタを外しますと、空洞部分が割と大きくあるものです。CN-32Hは小さいので、仕込むのにさほど苦労はいらないでしょう。とはいえ、時計の裏側ならどこに取り付けても良いということではありません。

時計は時間の経過とともに

に針の位置は常に変わるわけですが、その針がカメラレンズの穴を塞がない位置に設置したいものです。

### 穴開け加工注意点

穴を開けるには、大きく開けすぎないこと、そして穴の周囲にバリやケバが残らないようにすることです。とはいえ、こういう作業に慣れてな



▲プラスチック製ですので、カッターで裏ブタを切り取ります。



▲CN-32Hのサイズに合わせて、ちょうど良い大きさにする必要があります。

# 絶対にバレない偽装カメラ製作方法



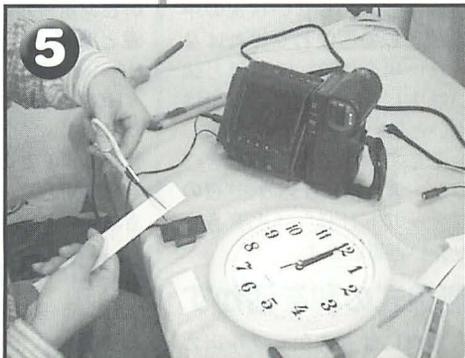
▲カッターやキリのようなものではケバが出ますので、半田ゴテで穴を開けます。ゴテはIC専用の細いビットのものがよいでしょう。

い方には難しいかもしれませんが、慎重な作業を要します。

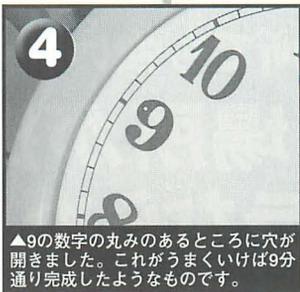
今回使用の時計の文字盤は、なんと、厚紙でできていました。さすが100円ショップ製です。ともあれ紙のような繊維質の素材は、カッターやドリル、キリなどで穴を開けますと、どうしてもケバが出てしまいます。そこで加工の方法ですが、半田ゴテで焼きながら穴を開けてしまいます。この場合、ビットの細いIC用の半田ゴテがお奨めです。

話は変わりますが、時計の完成品はパッケージが完璧にされていてガラスのフタや

裏フタを外すのが面倒だという方は、例えば東急ハンズのようなところで、手作り時計を買うのも手かもしれません。但し、またリスクの話になりますが、いかにも手作り然としていま



▲今回は、カメラの固定にはマジックテープを使います。時計用とカメラ用と、ちょうどよい大きさに切ります。



▲9の数字の丸みのあるところに穴が開きました。これがうまくいけば9分通り完成したようなものです。

すと、珍しがられて手に取って品定めされる可能性があります。

ありますので、そのへんは要注意です(笑)。

## 取り付けの注意点

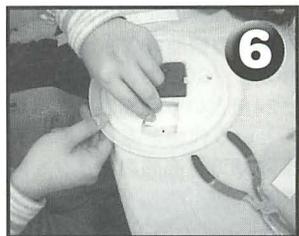
穴を開け、下準備が万端整っても、実際に画像を見たら曲がっていた、天地が逆だった、さらには穴がレンズに被さっていたというのではしょうがありません。そこで、カメラを時計内、あるいはパネル裏に固定する前に、しっかりと画像チェックをしておきます。

画像に問題がなければ、次は接着です。接着剤でがっちりくっつける手もありますが、

また他の偽装で使いたいことがあるかもしれませんが、ここではマジックテープを使いました。これならやり直しが何度でも効きますので、穴位置の微調整をするのにも重宝するという思わぬ利点もありました。モニターで天地左右の垂直水平がとれていればOKです。

## 設置の注意

時計の後ろには、ビデオや電源コードが出ます。時計がある程度大きければ、後ろにトランスミッターを装備することも考えられますが、いずれにしろ、電源確保のための延長コードは必要になってきます。そういうときには、それもまた不自然な配線にならないよう注意が必要です。



▲最初に時計本体に貼っておきます。



▲モニターなどに接続し、画像を見ながら、レンズにケラレがないかを確認しながら正確な位置に固定します。



# 暗い場所でも強い味方

# 暗い場所が撮れる カメラならぬペンケース!?

## HG-88ならではのカラー暗視

### HG-88の特徴

防犯を考えると、ネックとなるのは、賊は昼間だけでなく夜も活動しているということです。それがなぜネックなのかと言えば、明かりの少ない中で、映像を捉えるというのは、とても困難なことなのです。モノクロの世界では、赤外線を利用することでかなりの暗視を実現していますが、色つきの暗視は、技術的にもコスト的にも大変なものなのです。

そんな暗視カラーカメラ事情の中、安価ながら高価な業務機並の機能を保ち、一般的なカラーCCDカメラに比べると24倍という超高感度をほこるという代物があります。画素数68万、高感度マイクを内



▲担当の住むマンション、上階から下を映したところです。この日は生憎の雨模様で曇りがかかっているように映りますが、西麻布から六本木へと連なる高速道の車のヘッドライトの光が川のように流れています。時間は夜の11時過ぎです。

蔵し、300メートルのスクランブル送信ができるというハイスペックの持ち主です。しかも小型ですから、持ち歩いても隠し撮りにも威力を発揮することでしょう。

### 持ち運びに便利

監視カメラを使う場合、多くがカメラ位置を固定して使うと思います。ですが本機はほとんど手の平サイズですので、庭先や裏庭を監視するだけではなく、フィールドに持ち出して大いに役立てたいと思います。

もちろん、物が物だけに、本機を本当に必要とする人の数は限られているでしょうが、しかし、暗視カメラを仕事や抜き差ししない状況の中でどうしても使わなければならない場合には、これほど強い味方になる機器はざらにはないと思います。

そこで本欄では、本機をペンケースの中に仕込み、“夜のフィールド仕様”へと変身させたいと思います。

### 無線式の利を活かす

本機には有線ケーブル出力もありますので、DVカメラやビデオデッキにそのまま接続

して使用することも可能です。とはいえ、コードレスでも内蔵トランスミッターは1.2GHz対応の高性能なものですので、これを使わぬ手はありません。

カメラ部と録画部とを完全分離すれば、偽装物をより小さくすることができ、外見からはまさかその小さな中にカメラが収まっているとは想像すらさせぬことでしょう。この意外性こそが、隠し撮りの成功率をより高めるというものです。

### ペンケースを利用

では早速偽装に取りかかります。今回はどこにでもありそうなペンケースを利用します。中に入るのは、暗視カメラHG-88、それにオプションのピンホールレンズ6mm、電源となるバッテリーパックBP-1300です。

HG-88の長さは、ピンホールレンズとマイクロ波アンテナを接続しますとおよそ20cmにもなりますので、ペンケースは大きめのものを用意しました。

### 細工はりゅうりゅう

ペンケースを裏返し、端にある縫い代をハサミでほぐします。これはあまり大きくならないように注意します。最

# 絶対にバレない偽装カメラ製作方法



1

▲HG-88をこのペンケースに仕込みます。



2

▲右が標準装備のレンズを付けたHG-88ですが、隠し撮り用に、左のピンホールレンズ（6mm）のものに付け替えます。



3

▲裏返したペンケースの端の縫い代をハサミを使ってほぐします。この状態では糸がほつれて使えません。



4

▲ほつれていた糸を、ボタンホールのように綺麗に縫いつけてしまいます。



5

▲実際にカメラをペンケースにセットして、映像がきちんと映るか、チェックします。ここで糸くずなどが映り込むようでしたら、穴の直しをします。

最終的にはピンホールレンズの先端が覗く程度のものですから、小さくて済めばそれに越したことはありません。

次に、縫い代をほぐしっぱなしではケバがレンズに被ってしまいますので、穴の周りの糸を例えばシャツのボタンホールのように、生地に縫いつけてしまいます。少々面倒な作業ですが、この作業の良否が成功の鍵を握っていますので、手を抜かず丁寧に仕上げます。

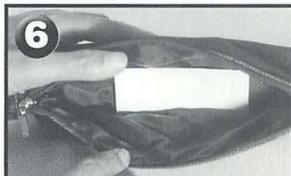
うまくできたら、裏返しのペンケースを元の表地に直します。そして、実際にHG-88を入れ、電源や受信機を接続します。さらにモニターに

つなぎ、穴とレンズ先端を合わせたときにレンズにケラレや糸くずが被っていないか画像を見ながらチェックします。

レンズの視界が良好なのを確認したら、もう一度カメラを外に出し、ペンケース底部にマジックテープを貼ります。

HG-88本体にもテープを貼り、レンズ先端とペンケースに開けた穴がきちりと合致する位置でしっかり止めます。

穴は小さく、また布地は柔らかいので、乱暴に扱いますとレンズ先端位置がずれる可能性がありますので、レンズ先が動かないように、粘着テ



6

▲映像チェックをして問題がなければ、マジックテープを使ってカメラを固定します。



7

穴は下側にあります

▲電源と、カメラが疵がつかないように若干の緩衝材をいれましたら、さすがにペンケースがパンパンになってしまいましたが、これで完成です。

ープなどを利用してさらにしっかり固定させる工夫をしておきたいものです。

そして固定が完璧となりしたら、あとはペンケースに電源部を入れ、これで完成です。

ということで、実際に夜の街を徘徊し撮影を…、といきたいのですが、誌面の都合で今回はここまでです。しかし、HG-88の性能やシステム性は素晴らしいものがありますので、本機に関しては、次号からも数回に渡り連載し、その魅力を探っていこうと思えますので、どうぞお楽しみに！

## デジタルカラーCCDカメラ HG-88

【仕様】

カメラ部

- 68万画素1/3インチカラーデュアルH<sup>2</sup>CCD
- レンズ F1.2 4mm (標準装備品)
- 水平解像度 450本以上
- 最低照度 5Luxカラー映像
- デジタル全自動オートアイリス

TX部

- 送信周波数 1.2GHz帯
- 出力端子 ステレオ3.5φ (AUDIO、VIDEO、GND)
- 電源 DC 6~9V
- 高性能ECマイク
- 重量 100g

〈付属品〉

- 標準レンズ (F1.2 4mm)
- マイクロ波アンテナ
- 専用ACアダプター
- A/Wケーブル

〈価格〉 ¥75,000

発売元：(株)アールエフ

今あるムービーカメラを活用できる

# カメラレンズに ハメるだけのお手軽盗撮術

## CN-PL2 逆さ撮りならぬ逆映り映像がミン!



### 誰でも盗撮マスター

ピンホールレンズは、お手持ちのビデオを手軽に隠し撮り用ビデオに変身させる、ユニークなアイテムです。どうということかと言いますと、このレンズをビデオカメラのレンズ部にねじ込むだけで、レンズの先端が1cmにも見たぬ小さなものになるのです。

ですから、これを小さな穴の開いたバッグに入れ、そのバッグの穴からレンズの先端を覗かせれば、誰にも気づかれず隠し撮りができるという仕組みになっています。

ちなみに、バッグの穴は3mmもあればOKで、発売元のコニーエレクトロニクスで用意している専用バッグに設置すれば、偽装作業をする必要もなく、誰でもお手軽な隠

し撮りマスターになれるという寸法です(笑)。

### 室内撮りなら 偽装もいらない?

室内撮りなら、手の届かぬところや来客者の死角となるところに、例えばビデオ本体にタオルなどを被せてレンズの先端だけを覗かせておく、という安易な方法でもイけるのではないのでしょうか。最近特に、ビデオ本体が小型化していますので、ただでさえ目立ちにくい状況になっていますから…。

### 独特な使用方法

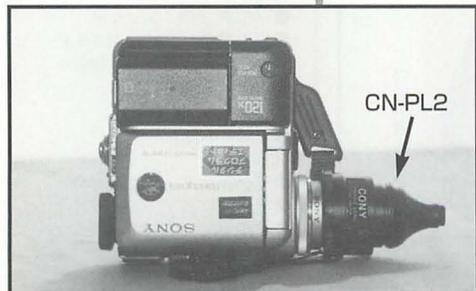
CN-PL2の使い方ですが、このレンズを付けて録画すればすぐに判ることですが、ビデオカメラを通常の持ち方で撮ると、天地が逆さに映りま

す。ですがこれは故障ではありません(笑)。ですから、装着したらビデオは逆さまにセットする必要があります。

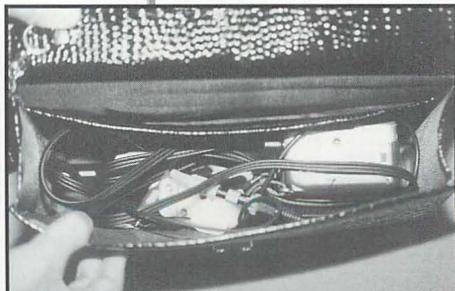
ビデオはレンズのある関係上、上の方が大きくできていることが多いのは皆さんもご存知のことと思います。ということは、逆さまにした方が却って安定感が増したりするわけです。その意味ではバッグに入れて持ち歩くことを前提としているCN-PL2は、カメラを逆さまにしたときに正像が映って正解なわけです。

### 画角の合わせ方

実は、画角の合わせ方も独特です。ビデオムービーにはズーム機能が付いていますが、CN-PL2を装着して広角側にズームしますと、真ん中はちゃんと映るのですが、周囲が



▲ビデオにセットしたら逆さまにすることで正像が映ります。



▲当然、バッグにセットするときは逆さまに入れます。

# 絶対にバレない偽装カメラ製作方法



▲標準レンズのワイド端で撮った映像です。ケラレのせいで周端は黒くなっています。まさに小さい穴から覗いている雰囲気です！



▲望遠側にズームをしていきますと、ケラレがなくなります。これでもいつも見ているような映像になりました。

黒く映ります。これは、いわゆるケラレというもので、ビデオムービーの広角レンズに対して、レンズ先端の入光部が細いのでビデオ側の広角に対応しきれないのです。

しかし話は簡単で、ビデオ側のレンズを望遠側にズームしてやれば、中心部に小さく映っていた画像が段々大きく

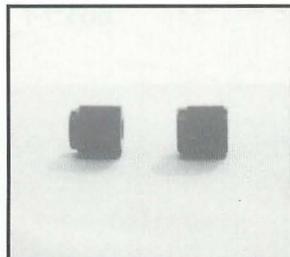
なり、ケラレはなくなります。ケラレがなくなったところで、後はズームが不用意に動かないようにテープで止めれば安心です。

## 望遠レンズもあり

CN-PL2には標準レンズとして8mmがセットされていますが、11mmの望遠レンズもオプションで用意されていま



▲レンズ先端部にこんな小さなレンズがネジ式で装着されています。ちなみに左にあるリングはステップリングで、これは何種類もあり、手持ちのビデオカメラのレンズ径に合わせることができます。



▲左が8mmレンズ、右がオプションの11mm望遠レンズです。



▲11mmレンズのワイド端での画像ですが、8mmのものより若干映像が大きくなっているのが判ります。



▲望遠側にズームして、ケラレのなくなったときの画角です。こちらも8mmのときよりも遠くのものが大きく見えます。

す。そこで今回は、両者の違いも比べてみようと思います。

最初のワイド端では、望遠レンズを付けてもやはりケラレはありますが、それでも望遠効果があるようで、8mmのものより映像が大きく映っているのが判ります。

そしてケラレのなくなるところまでズームして見ますと、ここでもやはり8mmのときより大きく映っているのが判りました。先端の小さなレンズを換えるだけで、しかもたった3mmの差でも確実に効果があるようです。

隠し撮りをするにしても、あまり近寄れない場合には、11mmの望遠レンズが効果を発揮することでしょう。

## 初心者からプロまで

隠し撮りも用途に応じて適したカメラというのがあるわけですが、CN-PL2はシンプルなシステムだけに、面倒がなく、失敗も少ない機材です。初心者でも扱いやすく、入門に向いていると思われるのですが、この使いやすさと確実性は探偵などのプロの世界でも欠かせない重要な道具となっています。その意味では、本機はアマからプロまで使える万能レンズと言えるでしょう。ということで、隠し撮りビギナーの方は、CN-PL2から始めてみてはいかがでしょうか。

### ビデオカメラ用ピンホールレンズ CN-PL2

〈価格〉特価 ¥48,000

オプション交換レンズ

11mm 特価 ¥8,800

発売元：(株) コニーエレクト  
ロニクスサービス

それ自体が偽装化されている!?

# 常識をうち破った カード型カメラの使い途

The Card-7RH<sup>2</sup>の薄さは他の追隨を許さない!



## 世界最薄8mm

隠し撮り用として作られたカメラは数々ありますが、カード型カメラというのは、現在のところRF社だけのものでしょう。それにしてもこの薄さと小ささで27万画素を誇るカメラなのですから驚きですが、そこにまた集音マイクに

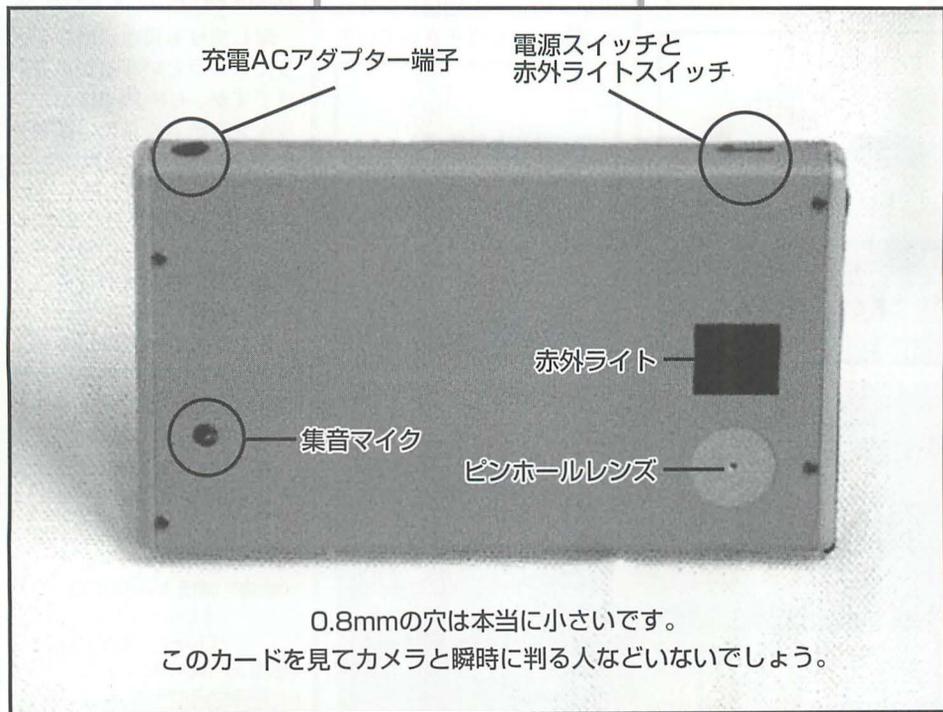
充電式バッテリー、さらにはトランスミッターと赤外ライトまで搭載しているというのですから、これはもはや驚異の世界です。

ちなみにサイズは8×49×83mm/35gというのが公式データで、ザ・カードという名称ですが、実際に重ねてみると、名刺やクレジットカード

の影に完全に隠れるという小さいサイズです。

## 来客チェック用に

さて、本機が今一番よく使われているのは、例えば企業の受付嬢は名札を胸に付けていたりしますが、そんな名札に偽装するというものでしょうか。大企業ともなれば、中



には不審者も紛れこむ可能性があるので、来客者をチェックするという目的には有効な活用法かと思えます。

同様に、業者や関係者を招いたプレゼンやイベント会場での来客者の反応を調査したりなど、名札に偽装するだけで使い途はいくらでもあるわけです。きっと新製品を紹介するブースでは、来客者の驚きや落胆の表情がリアルに確認することができるでしょう。企業としては、ユーザーに直結した市場調査を相手に気づかれぬまま行えるわけです。

## 0.8mmのピンホール

レンズ穴は0.8mmという小ささです。1mmより小さい穴なのでこれも驚嘆してしまいます。仮に誰かが正面から見たとしても、これがレンズだとは気づかないでしょう。

ということで、どうせ気づかれないなら堂々と見せて使うなんて大胆なこともできそうです。例えば、カメラの裏側にカード型の電卓などを貼り付けて、電卓に偽装してしまえば、何かの証拠撮りのときには電卓を使う振りをして対象物を捉えてもよいわけです。

## 赤外ライトの効力

さて、赤外ライトですが、外見上は「本当にこんな小さなライトで効力があるのだろうか」と思うほど頼りなさそうな代物です。正直なところ、あまり効果は期待していなかったというのが本音です。

ところが、スイッチを入れてビックリ! です。例えば、本機は室内の明かりで充分撮影が可能なのですが、撮影対象物が反射率の低いものと、色の鮮明感が若干落ちる感じがしました。ですが赤外ライトを点けた途端、それがはっきりくっきりと映ったのです。

それでいて、赤外ライトは蛍光灯下では点灯させても大して目立ちませんでしたので、これは使えると思います。

実はカード型カメラには3種類あり、それらはノーマルタイプ(39,800円)、24倍感度アップタイプ(49,800円)、さらに24倍感度十赤外ライト付き(59,800円)と分けられるのですが、断然赤外ライト付きがお奨めです。

## 形状とサイズが最大のメリット

本機では、レンズが小さく見分けが付けにくい、カメラであることを想像させる前にカードと思わせてしまう形状など、まさに生まれながらにして偽装カメラといえるでしょう。

使う者がこれに手を加えるとするならば、カード型カメラですから、よりカードらしく見えるようにしてやるということでしょうか。それとて、ドリルやドライバーを使って加工するほどのことはないですから簡単なはずですよ。

その意味では、偽装する器用さがなければ、最初からあまり偽装する必要のないカメラを入手するというのが良策です。そして本機はまさに

それに値するカメラといえるでしょう。

## 電波の届く範囲

本機にはトランスミッター内蔵ということを先述しましたが、それはどの程度の性能を有しているのでしょうか。BSチューナーBS-10Gを使って試してみます。

データ上では、電波の届く距離は見通して30mとなっています。注釈として、間に障害物等がある場合は、材質にもよりますが、壁2枚が電送可能な目安です、とあります。

通常、映像信号は音声信号に比べるとかなりシビアで、障害物の影響も出やすいですし、ノイズも乗りやすいものです。データ上での30mがどの程度の信憑性を持つものなのか、チェックしてみましょう。

当然ながら、カメラとチューナーが近い状態では画質はとても良いです。さすがマイク口波、文句のつけようがありません。そこで、少しずつその場から離れて見ることにしました。10m程度離れても鮮明に映っています。そこでちょっと意地悪をして、撮影者が少し激しく動いていることを想定し、カメラを少々左



▲蛍光灯下での通常の映り具合です。



▲蛍光灯の部屋での撮影ですが、反射率の低い被写体ですと、暗い感じで映ってしまうのはいたしかたのないことでしょう。



▲暗く映っていた被写体ですが、赤外ライトのスイッチを入れた途端にパッと明るくなりました（もちろん、カラーです）。恐るべし赤外効果！

右に振ってみます。モニターを見るかぎり、映像は安定しています。そんなふうにしなげらさらにモニターから遠ざかり続けると、カメラを振ったときに映像が一瞬乱れました。カメラを安定させるとその映像もまた安定しましたが、このときの距離が直線で20mくらいでしょうか。最初は少々カメラを振ったくらいでは乱れなかったのが乱れてきたということは、映るには映りますが、安定した映りの

難しくなる距離がおおよそ20m前後ということなのかもしれません。そこでカメラを安定させながらさらに遠ざかると、メダカノイズが増え、30mくらいでしょうか、急に画像が乱れたのでした。

しかし、ボディ横に収納してあるアンテナを出してみますと、画像の安定性が増し、メーカー保証の30mは確実にクリアできました。ヒモのようなアンテナですが、表に出すだけで効果がかなりあるよ

うです。さすが精密機器は芸が細かいといったところででしょうか(笑)。

## 健全に使う！

ということで、折角の優れたカメラですから、有効に活用し、社用で使うなら社員全体の利益となるように、個人で使うならトラブル回避や趣味の情報収集など、周囲に迷惑をかけぬ健全な利用を心がけましょう！



▲どのくらい赤外線が照射されているのか、赤外線モードのあるカメラで撮ってみました。肉眼では判らなかつたですが、こうして見るとその凄さが判ります。尚、暗闇ではモノクロ映像になります。

### THE Card-7RH<sup>2</sup>

#### 【仕様】

- 27万画素 1/4インチデュアルカラーH<sup>2</sup>CCD (可視光/赤外)
  - 集音マイク
  - 赤外ライト6灯標準装備
  - スクランブル機能
  - φ0.8mmピンレンズ
  - デジタル全自動
  - 内蔵充電電池210分
  - トランスミッター-1.2GHzマイクロ波
  - 電波エリア30m (見通し距離)
  - サイズ：  
8×49×83mm/35g
- 〈付属品〉
- ◆充電用ACアダプター
  - ◆シールタイプマグネット
- 〈価格〉 ¥59,800  
発売元：(株)アールエフ



# 1.2GHz帯で高画質映像送信 スクランブルも可能な ローコストBSチューナー BS-10Gで秘密の電波をキャッチ

## 離れた場所で録画

これ自体はカメラではありませんが、偽装カメラから飛ばした電波を受信する大事な役どころを担っていますので、こちらの受信機も併せて紹介したいと思います。

本機はローコストBSチューナーということで、ジャスト2万円！ 価格がとても安いのが特徴です。ですが、安さだけで勝負をしている製品ではありません。むしろその使いやすさと

画質の綺麗さ、即ち高性能であることを特筆したい、映りの良いチューナーです。

その映りの良さの秘密は、1.2GHz帯という、高周波を使用していることが上げられるでしょう。VHF帯チューナーに見られがちな、何となくノイジーな画質とは異質の高画質映像の受信が可能です。

ということで、先に紹介した暗視カメラ (HG-88) やカード型カメラ (The Card-7RH<sup>2</sup>) を組み合わせて使って

みたいものです。隠し撮りや証拠撮り機材の要として、きっとその威力を発揮することでしょう。

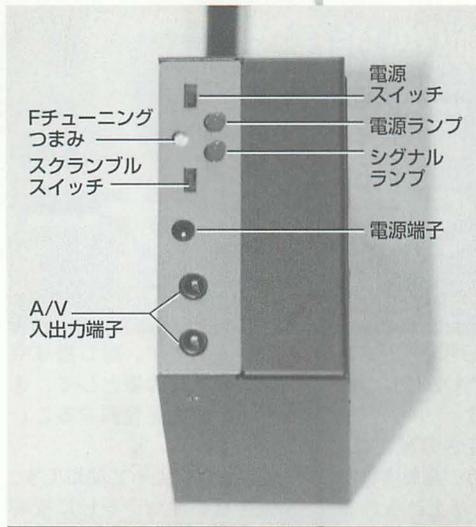
使用法はいたって簡単です。本機をビデオやテレビに接続し、スイッチを入れるだけです。そうすれば、本機に対応したカメラから送られてきた信号がビデオに録画できたり、モニターに映し出されます。

## 隠し撮りに福音

とにかくにも、カメラで撮



▲BSチューナーBS-10G (真ん中) はカードカメラ (左) や暗視カメラとの相性もバッチリです。スクランブル発信機能を持つカメラとそれを解除するためのデコーダーを持った受信機の組合せで大事な電波も傍受されなくなります。



▲BS-10Gの側面。スイッチやランプ、端子類がここに揃っています。

った映像を、離れた場所で録画できるのは隠し撮りをする者には福音といえるでしょう。二人で組めば、一人がカメラを担当し、もう一人が少し離れた場所で受信及びビデオの録画を行えば、万が一、隠し撮りを見咎められたとき、録画されたテープは押収されませんから、言い逃れもできますし、最悪でも撮ったばかりの貴重な映像は残せるわけです…。

だからといって絶対に悪用してはいけませんが、本機を使いこなせば、リスクをかなり回避し、それでいて核心に迫る映像をゲットできるはずですよ。

### 電波の拾える範囲

本機はチューナーですので、どの範囲まで電波が拾えるかということになると、これはカメラ側のトランスミッターの性能が大きく左右しますので、一概に何mということとは

言えません。例えば前のページで紹介したカード型カメラの送信距離は30mということで、暗視カメラのHG-88にいたっては、300mという高性能トランスミッターを搭載しています。その意味では、送信機任せの受信エリアということにな

ります。しかし、ひとたび電波を受信すれば、綺麗な映像をモニターに映しだしてくれるということに間違いはありません。1.2GHzという高周波は、テレビはテレビでも、地上波よりは衛星放送の画質に近いといえるでしょう。ですから、電波の状態さえよければ画質は期待にかなう高画質を得られるわけです。

### 安定画像を得る秘訣

受信するからには、常に安定した画像を受信したいものですが、それにはなるべくカメラと本機の間には障害物となるようなものを挟まないようにすることです。カメラも本機も固定して使うなら安定画像を得やすいのは間違いないのですが、移動しながら用いる場合も往々にしてあるわけです。そんなときの注意点としては、常に電波エリアの中

に両者がいて、それもなるべく遠く離れないようにするのが良いでしょう。また移動中には間に障害物や第3者が横切ったり、送受信の障害となりやすい現象が起こりやすいものです。1.2GHz帯という高周波数は伊達ではありませんが、常に安定画像を収録したければ、それ相応の注意を払うことも大事でしょう。

それでも従来のUHFやVHF帯の電波に比べれば、はるかに画質や安定性ということでは優れていますので、満足度は格段にアップしています。有線で録画が難しい状況には、本機は手放せないアイテムとなることでしょう。

### スクランブル機能付き

有線なら信号の漏洩はほばないでしょうが、無線となるとそうはいきません。どこで誰が傍受しているのか判らない、またその可能性の高いのが無線の特徴です。何かのメッセージとして不特定多数の相手に呼びかけたいのなら、むしろ無線は威力を発揮しますが、秘密の映像や音声の送信となると誰かに傍受されるのは避けたいものです。

その点、本機ではスクランブルデコーダーが搭載されていますので、カメラ側にスクランブル電送機能が付いていれば高画質映像を安心して送受信することができます。ちなみに、前出のカードカメラや暗視カメラにはスクランブル機能つきですから、本機と組み合わせればプライバシーも守られるということです。

このへんを実験してみまし



# 絶対にバレない偽装カメラ製作方法



▲カード型カメラで撮影しています。スクランブルが掛かっていますが、BS-10Gはデコーダー機能がありますので、綺麗に映っています。



▲スクランブルのデコーダー機能をオフにしますと、画像はアツという間に乱れ、何も見えなくなりました。これならプライバシーも守れそうです。

たが、結果は良好で、スクランブルデコーダーを持つ本機は、スクランブルされた映像を見事に映しだします。逆に本機のスクランブル機能をスイッチ・オフしますと、途端に映像が何も映らなくなってしまいます。そしてまたオンすると、当然のことながら映像が映ったわけですが、この小気味よい反応を見るにつけ、デコーダーが確実に効いていることが実感できます。

## 使い道は色々

今回の特集では防犯や自己防衛のための証拠撮りということで隠し撮りを取り上げていますし、本機もそれを前提に話を進めてきましたが、使い方は他にも色々あります。

例えば、サービス業で接客が重要なポジションに研修生や新入社員が配置されたとき、上司や教育係の人が側で監視するのもよいですが、それは新人にはプレッシャーでしょうから、ここは一つ、離れたところから見守ってあげるというのはいかがでしょうか。

また、その画像を録画しておき、後々、新人たちの勉強

会での反省材料にすることもできるわけです。この場合は、必ずしも隠し撮りでなくても良いのですから、これはこれで堂々と使えると思います。ちなみに、距離が十数mから数十mに及ぶ場合には、ケーブルを経由るとかなり画質が落ちるものです。その点、本機は衛星放送と同じ送信方式を採用していますので、電波エリア内なら却って無線式の本機の方が綺麗だったりします。

そんなわけで使い方は工夫次第で色々です。アイデア次第で陰に陽にきっと役立つ機材となるでしょう。

## 便利な2ウェイ電源

BS-10GにはACアダプターが付属していますので、ビデオデッキの側に常設しておくにも便利です。家庭や屋内など、AC100ボルトのとれるところでは、このACアダプター

が重宝することでしょう。

一方、本体にも単3アルカリ電池を4本内蔵でき、約3時間ほど使用することができます。サイズが小型なのと、高性能な機能はアウトドアでも大いに活躍するものと思えますが、そんなとき、この内蔵電源はとて役に立つものです。

### スクランブルデコーダー内蔵 ローコストBSチューナー BS-10G

#### 【仕様】

- 受信周波数帯 1.2GHz帯
- 受信感度 -70dBm
- TV方式 NTSC方式に準ずる
- 映像復調方式 PLL復調方式
- 映像出力 1V p-p
- 電源 DC6V 約250mA
- 映像/出力端子 3.5 ステレオミニジャック X2
- 寸法 82×62×36.5 (mm)
- 重量 140g
- 〈価格〉 20,000円
- 発売元：(株)アールエフ

### ◆ メーカーの問い合わせ先 ◆

- P.104~113、P.116~117の製品は  
(株)コニーエレクトロニクスサービス  
東京 ☎03 (3572) 5200、大阪 ☎06 (6344) 6668
- P.114~115、P.118~123の製品は  
(株)アールエフ ☎026 (263) 6931

# 「オリジナル・ハンズフリーホン」の制作

簡単で  
実用的!



犬塚ワン太郎

## オリジナルのハンズフリーホンを作ってみよう

平成11年11月の道路交通法改正によって走行中の携帯電話使用は違反の対象になり、これに対応してイヤホンマイクや手放し状態で話せるハンズフリーホン装置が携帯電話ショップの店頭に並ぶようになりました。

各社から発売されているハンズフリーホンは、マイクアンプとAFアンプの基本的な回路構成に、電波ノイズ防止回路やエコー防止回路などが追加され市販されています。

電波ノイズ防止回路やエコー防止回路などは高度な知識と技術が必要なため、個人レベルでの製作は難しいですが、マイクアンプやAFアンプはキットも発売されているので、個人でも十分製作できます。

そこで今回は、再現性とオリジナルティを重視したハンズフリーホンを製作してみました。エコー防止回路や電波ノイズ防止回路などを省いて再現性を重視していますので、当然市販品のハンズフリーホンの性能には劣りますが、その分オリジナリティで勝負したいと

思います。

## 製作のポイント

ハンズフリーホンは車内に設置するため、さまざまなノイズの影響を受けやすい状況の中で使用されます。自動車のエンジンノイズや携帯電話の電波ノイズ、エコーや電源のノイズと、過酷な状況です。製作するハンズフリーホンはマイクアンプとAFアンプとの単純な組合せで、どこまで実用レベルのハンズフリーホンが製作できるかがポイントになります。

今回は①マイクアンプとAFアンプの組合せのハンズフリーホン、②マイクアンプとカーセットアダプターを利用したハンズフリーホン、③マイクアンプとFMトランスミッターを利用したハンズフリーホンの3点を製作しました。

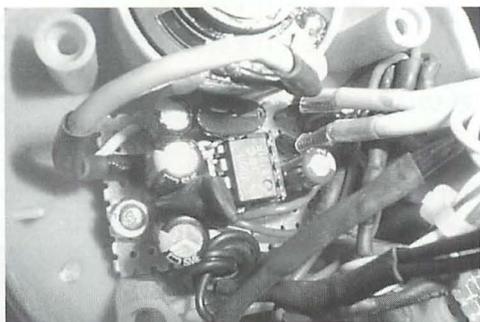
本来ならノイズ対策でガッチリした金属ケースに入

れますが、これだと一般ウケしないので、プラスチックのキャラクターに組み込んでみました。

### ①マイクアンプとAFアンプの組合せのハンズフリーホン

これはマイクアンプ回路とAFアンプ回路、レベルメーターを組み合わせたハンズフリーホンです。マイクアンプ部とAFアンプ回路は無線雑誌で紹介されている定番の回路で、キットも発売されています。

これらのアンプ部をハンズフリーホンに利用する時は、AFアンプの利得を控え目に製作するのがポイントになります。必要以上に利得がありすぎると、



▲LM386のICを使ったAFアンプ。ジャン基板を使って組み込みやすいように小さく作った。ポリウム・スピーカー・音声信号入力には、ノイズ対策としてシールド線を使用。箱型ケースではなく曲線の多いキャラクターに組み込むので、あらかじめジャン基板の大きさを決めてから製作にとりかかる。

携帯電話の電波ノイズの影響を受けやすくなり、会話に影響を与えるほどのノイズがスピーカーから聞こえてしまいます。

AFアンプで使用しているLM-386はIC内部で利得が20倍に固定されていますが、外付けで1番ピンと8番ピンの間に抵抗やコンデンサーを取り付けることで、20~200倍の範囲で利得を抑えるため、1番ピンと8番ピンの間には何も部品を追加せず、内部固定の20倍の利得で製作しました。キットを利用する時は、この辺を参考に利得の調整をしてください。

電源に関しても、自動車の場

合、パルスノイズなどが含まれるので、ハンズフリーホン自体に影響を与える可能性がありますので、今回は直接自動車の電圧13.8Vをハンズフリーホンに供給するのではなく、三端子レギュレーターで電圧を下げ、コンデンサーでノイズを軽減してから電源供給しています。

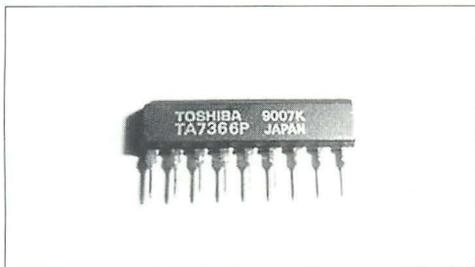
なおキットを利用する場合も同様で、あらかじめ動作電圧を確認して、必要ならば三端子レギュレーターで電圧を下げてから使用してください。

レベルメーター部は、東芝のTA7366PというICを使いました。携帯電話の相手の音声

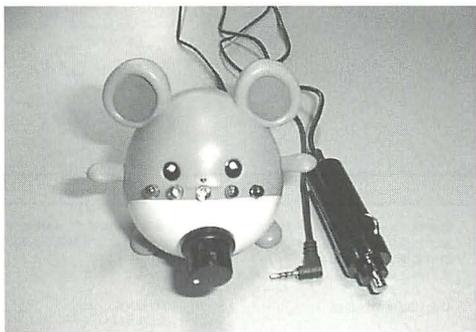
レベルの変化をLED5個で表示します。このICを利用することで、小型でファッション性の豊かなレベルメーターが製作でき、とても応用範囲が広いICです。

## ②マイクアンプと車内のカーカセットを利用したハンズフリーホン

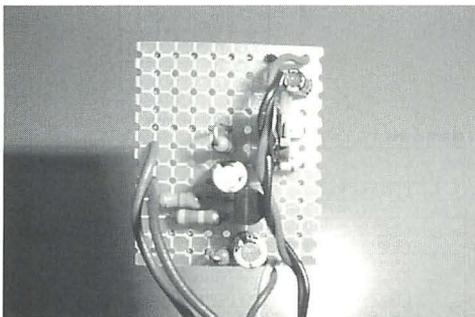
マイクアンプ部は①と同様です。キットを利用する場合は、あらかじめ動作電圧を確認して、必要ならば三端子レギュレーターで電圧を下げてから使用してください。



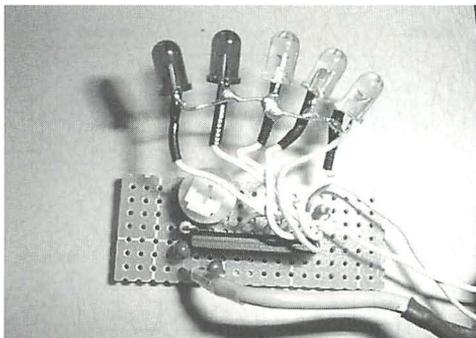
▲レベルメーターに使用した東芝のIC、TA7366P。比較的小さい部品で小型レベルメーターが作れるので、色々なものに組み込める。安価で応用範囲の広いICなので、LM386のIC同様に2、3個常備しておきたいICである。



▲ポケモンキャラクターのマリルに組み込んで完成のハンズフリーホン。丸いキャラクターなので、LEDやボリュームの穴の加工が難しい。いかに小さく作り、そして上手くキャラクターに組み込むかがポイント。



▲今回のハンズフリーホン3台に組み込まれているマイクアンプ。トランジスタ2SC1815使用。調整用可変抵抗は位置や向きに注意し、キャラクターに組み込んだ時に調整しやすい位置に可変抵抗が来るよう製作する。可変抵抗は起立型で横方向から調整できるものを使えば調整しやすく、そしてより小型に作る事ができる。



▲レベルメーター部分。LEDが空中配線なので、組込時にショートしないようあらかじめ熱収縮チューブを使用し、しっかりと絶縁しておく。単色のLEDを5個並べるより、色の違うLEDを並べた方が、よりカラフルなレベルメーターになる。



# 「オリジナル・ハンズフリーホン」の制作

## TA7366P 東芝ハンドブックより

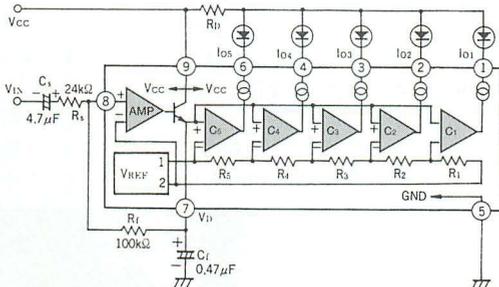
○5点LEDドライバー

TA7366Pは5点LEDドライバー用として開発したICです。入力レベルに対して対数的に表示します。

- ・LED点灯時のノイズが少ない。
- ・定電流出力です。
  - ： $I_0 = 8\text{mA}$  (標準)
- ・点灯表示間隔
  - ：TA7366P……5dB, 5dB, 3dB, 3dB
- ・動作電源電圧範囲
  - ： $V_{CC} = 4 \sim 12\text{V}$
  - ・入力アンプの利得が変わられます。
    - ： $G_V = 0 \sim 20\text{dB}$

コンパレータレベル設定抵抗値

	TA7366P	単位
R1	1.36	kΩ
R2	1.08	kΩ
R3	1.89	kΩ
R4	1.78	kΩ
R5	2.50	kΩ



※IC内部オペアンプは反転型(反転型)です。  
※アンプ利得の概算は、

$$G_V \approx 20 \log \frac{R_f}{R_i} \quad (R_i \text{は} 56\text{k}\Omega \text{以上とし、} G_V \text{は} 0 \sim 20\text{dB} \text{内で使用する})$$

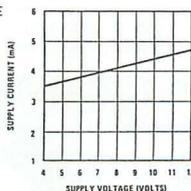
電源電圧6~16V、負荷8~32Ωで動作する低周波電力増幅器で、利得は内部で20倍に固定してあるが、外付けの抵抗、コンデンサにより20倍から200倍の範囲で設定できる。  
また静止時出力電圧は自動的に電源電圧の1/21になるようになっている。

- 動作電源電圧範囲……………4~12V (LM386NN)  
5~18V (LM386N-4)
- 静止時回路電流……………4mA (typ)
- パッケージ 8ピン プラスチックDILパッケージ (コードN)

■最大定格 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

$V_S$ : 15V (LM386N) 21V (LM386N-4)	$T_{stg}$ : $-65 \sim +150^\circ\text{C}$
$P_o^*$ : 650mW (LM386N) 1.25W (LM386N-4)	$T_j$ : $150^\circ\text{C}$
$V_{IN}$ : $\pm 0.4\text{V}$	$R_{\theta(j-c)}$ : $18^\circ\text{C/W}$ (LM386N) $100^\circ\text{C/W}$ (LM386N-4)
$T_{stg}$ : $0 \sim +70^\circ\text{C}$	$T_{max}$ : $300^\circ\text{C} \cdot 10 \text{ sec}$
	* : $T_a = 25^\circ\text{C}$

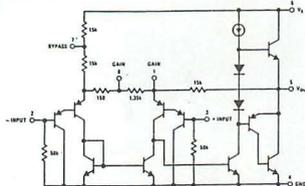
■静止時回路電流-電源電圧



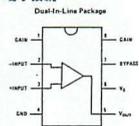
■電気的特性 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

記号	測定条件	LM386		単位
		最小	最大	
$I_0$	$V_S = 6\text{V}$ , $V_{IN} = 0$	4	8	mA
$I_A$	$V_S = 6\text{V}$ , 端子2, 3開放		250	μA
$G_V$	$V_S = 6\text{V}$ , $f = 1\text{kHz}$		26	dB
	端子1~8間に10μFを接続		46	
$P_{out}$	$V_S = 6\text{V}$ , $R_L = 8\Omega$ , $THD = 10\%$	LM386N-1	250	325
	$V_S = 9\text{V}$ , $R_L = 16\Omega$ , $THD = 10\%$	LM386N-3	500	700
	$V_S = 16\text{V}$ , $R_L = 32\Omega$ , $THD = 10\%$	LM386N-4	700	1000
$THD$	$V_S = 6\text{V}$ , $R_L = 8\Omega$ , $P_{out} = 125\text{mW}$ , $f = 1\text{kHz}$ , 端子1, 8開放		0.2	%
$R_{IN}$			50	kΩ
$SVR$	$V_S = 6\text{V}$ , $f = 1\text{kHz}$ , $C_{ypass} = 10\mu\text{F}$ 端子1, 8開放		50	dB
$BW$	$V_S = 6\text{V}$ , 端子1, 8開放		300	kHz

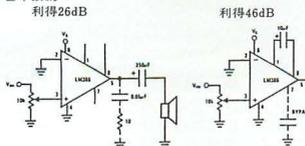
等価回路



端子接続



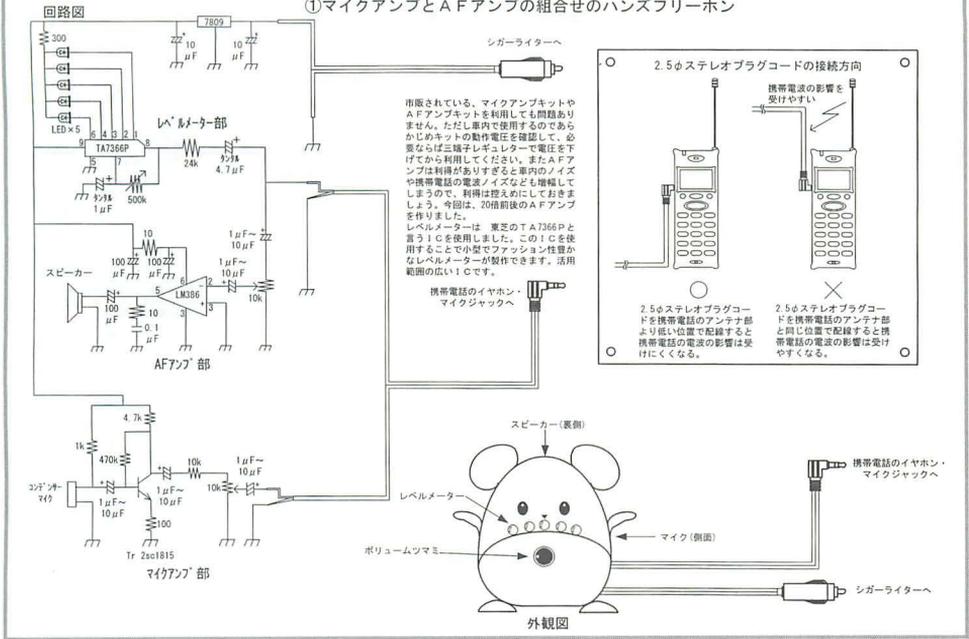
基本接続



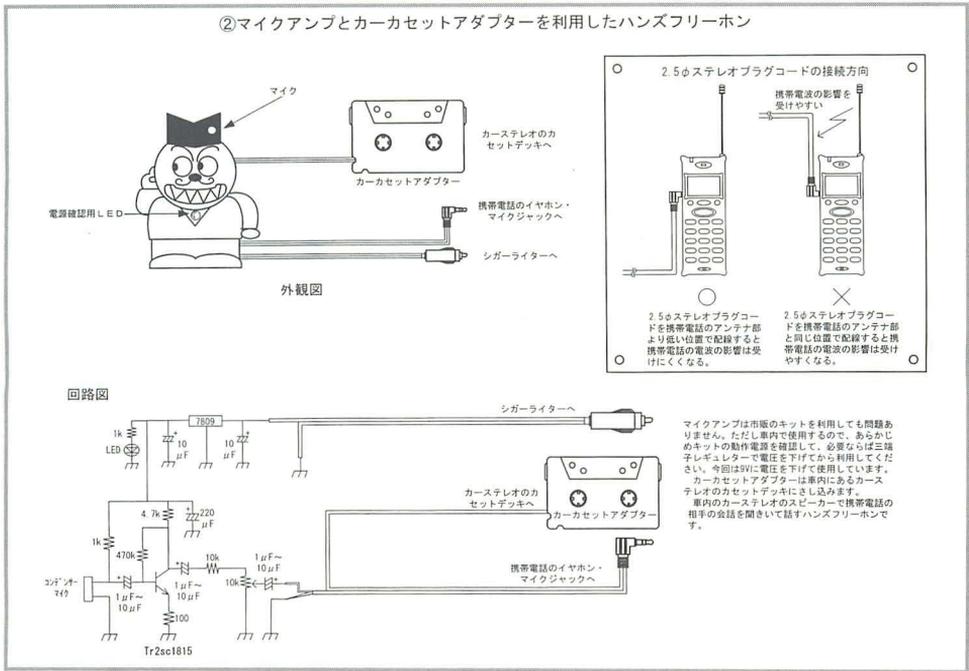
■互換品種

社名	型名
NS	LM386
新日無	NJM386

## ①マイクアンプとAFアンプの組合せのハンズフリーホン



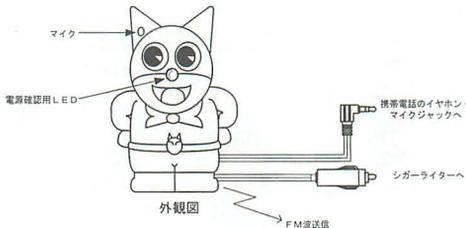
## ②マイクアンプとカーカセットアダプターを利用したハンズフリーホン





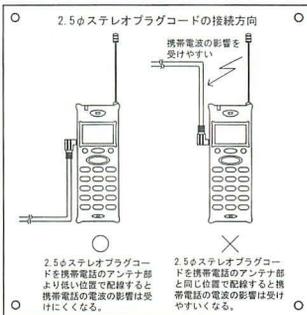
# 「オリジナル・ハンズフリーホン」の制作

## ③マイクアンプとFMトランスミッターを利用したハンズフリーホン



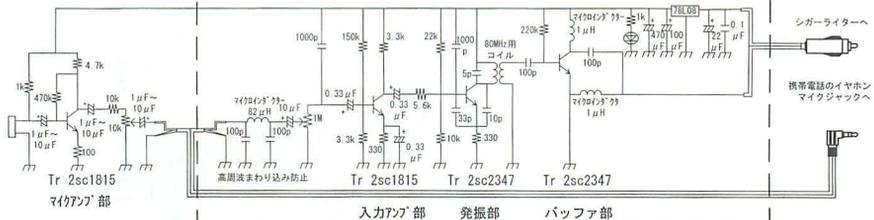
### 回路図

この装置はカーラジオのFMバンドで携帯電話の相手の会話を聞けるハンズフリーホンです。マイクアンプとFMトランスミッターは市販のキットを利用して問題ありません。ただし車内で使用するのだから、はじめキットの動作電圧を確認して、必要なら三端子レギュレーターで電圧を下げてから利用してください。携帯電話の電波で送るFM波に影響を与えるので、高周波まわり込み防止回路や2.5φステレオプラグコードの配線や接続方向などに注意が必要です。今回は、プラスチックのキャラクターに組み込みましたが、本家ならノイズ対策として金属ケースに組み込むのが一般的です。

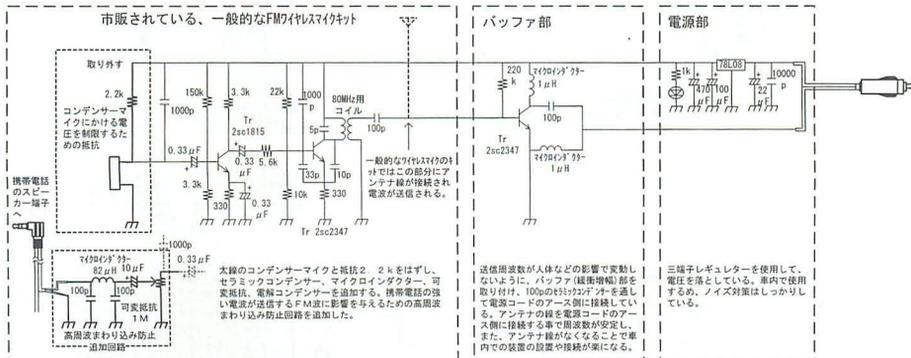


2.5φステレオプラグコードを携帯電話のアンテナ部より低い位置で配線すると携帯電話の電波の影響を受けにくくなる。

### 市販の車間交信用ワイヤレスマイクを利用 FMトランスミッター



### 技術補足：FMトランスミッターについて



携帯電話が普及する前にカーショップなどで市販されていた、ワイヤレスマイクの回路図。中間の車同士で交信するため、車内のFMラジオを利用して、同時通話ができることを売り文句にしていた。一般的なワイヤレスマイクキットと違いポリアースアンテナ方式(アンテナをアース側に接続)を採用しています。動作電圧も普通車の12.8Vに比し、ポリアースアンテナ方式回路でアンテナのリーク電流がないため車内の配線もばかばかず簡単しやすいので、今回ハンズフリーホンのFMトランスミッターとして利用しました。バッファ部は抵抗とポリアースアンテナ方式の採用で、周波数を安定させていますが、電源コードの配線や人体の影響でインピーダンスが変化してしまい、時々、10kHzほど周波数がズレてしまうことがあります。またFM電波で相手の会話を送信しているため、他人に聞かれてしまう可能性があるため、地元のFM放送局より離れた周波数で使用する必要があります。

携帯電話の普及でこのような車間交信用のワイヤレスマイクは店頭から消えて、現在入手は困難です。電波の飛びを防止して、車内や車庫のように、限られたスペースでトランスミッターを利用する場合は、このような、周波数の安定を重視した、アースアンテナ方式のFMトランスミッターの方が良いと思います。

このハンズフリーホンはカーカセットアダプターをカーステレオのカセットデッキにセットして、携帯電話の相手の会話を車内のスピーカーで聞きながら会話をします。

会話の音量はカーステレオで調整できますし、車内に取りつけられているスピーカーを利用するので相手の音声が大変聞きやすくなります。

利用する時は車内のカーステレオの音量を控えめにすることで、エコーや携帯電話の電波ノイズ影響が軽減されます。

### ③マイクアンプとFMトランスミッターを利用したハンズフリーホン

マイクアンプ部は、①②と同様です。携帯電話の相手の音声をFMトランスミッターで飛ばし、カーラジオのFMバンドで受信します。FMトランスミッターは、市販品の車間交信用ワイヤレスマイクを利用しました。

このワイヤレスマイクは携帯電話普及前にカーショップなどで売られていたもので、車内の

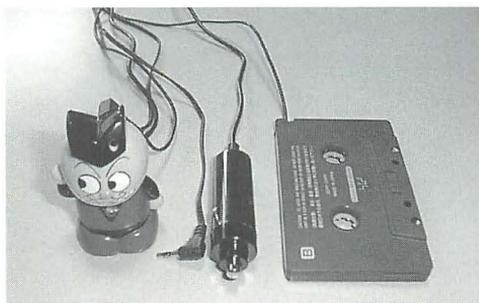
カーラジオを利用して仲間の車同士で同時通話の会話を楽しめることを売り文句に市販されていました。

また、動作電圧も普通自動車用の13.8Vに対応してい

て、アンテナ線もボディアースアンテナ方式を採用しているため配線もかさばらず、車内に設置しやすいワイヤレスマイクなのですが、現在は携帯電話の普及でこのような車間交信用のワイヤレスマイクの入手は困難です。なので製作する場合は、市販されているワイヤレスマイクのキットを利用してください。

FMワイヤレスマイクをFMトランスミッターとして使用するので、コンデンサーマイクとコンデンサーマイクにかける電圧制限用の抵抗を取り外し、可変抵抗と電界コンデンサー、さらに高周波まわり込み防止の回路を追加して使用します。

携帯電話の相手の音声をFM波で送信しているため、携帯電話の電波ノイズの影響を受けやすいのですが、ハンズフリーホ



▲これが完成したハンズフリーホン。カーカセットアダプターをカーステレオにセットして使用。カーカセットアダプターはカーショップなどで1400円前後で売られている（キャラクターはキャンダーかめんのニャオン）。

ンとして十分利用できます。

## 完成したハンズフリーホン

今回製作した3つのハンズフリーホンは、エコーや携帯電話の電波ノイズの影響を受けやすい構造になっています。

本来ならエコー防止回路や電波ノイズ防止回路を追加し、ガッチリとした金属ケースに組み込むべきなのですが、今回は再現性とオリジナルティを重視して製作したので、あえてプラスチックのキャラクターの中に組み込みました。

エコーはマイクのレベル調整



▲携帯電話普及前にカーショップなどで市販していた車間交信用ワイヤレスマイク。当時は販売価格で5,800円だったが、ホームセンターの在庫処分で500円で購入。今では入手困難なので、代用品として市販のワイヤレスマイクを利用する。その場合は周波数が安定しているワイヤレスマイクキットを選ぶ。



▲これが完成したハンズフリーホン。外部ノイズの影響を防止するには、金属ケースに入れるべきだが、オリジナルティ重視なのでプラスチックのキャラクターに組み込んだ。エコーもあり、多少携帯電話の電波ノイズに影響されるが、ハンズフリーホンとして十分利用可能（キャラクターはニャンダーかめん）。



# 「オリジナル・ハンズフリーホン」の制作



▲完成した3台のハンズフリーホン。再現性とオリジナルティを重視した分エコーやノイズに弱いですが、ハンズフリーホンとして十分使用可能。携帯電話ショップには売られていない個性的なハンズフリーホンが完成。



▲自動車に設置した携帯電話とハンズフリーホン。携帯電話の電波ノイズの影響も少なく快適に利用できた。エコーは携帯電話の相手に影響を与えるので、あらかじめ相手に断ってから会話を始めれば、それほど問題にならない。

とスピーカーの音量調整で軽減できますが、会話に支障がなければ多少のエコーはこの際大目に見ましょう。携帯電話の電波の影響については、車に設置する時にできるだけ携帯電話から離してハンズフリーホンを設置し、2.5φのステレオプラグコードの配線を携帯電話のアンテナ部分より低い位置に配線します。

これにより、携帯電話の電波影響は軽減されます。

## 実際に使用してみて…

実際に使用してみると、やはりエコーはどんなにマイクレベルやスピーカーレベルを調整しても解消されませんでした。しかしエコーがあっても会話は成立するので、ここではよしとします。

また、携帯電話の電波ノイズの影響ですが、やはりFM波を利用したハンズフリーホンでは影響を受けやすく、携帯電話の位置とハンズフリーホンの位置で携帯電話の電波ノイズの影響度が変わってくるので、FMラジオでノイズの確認をしながら

設置する必要があります。このことは全てのハンズフリーホンにも言えることです。

さらにカーステレオを利用するハンズフリーホンは、音量をあまり大きくしすぎるとエコーやノイズの増幅の原因になるので、音量を小さめに設定して利用します。

## 最後に

今回は3台のハンズフリーホンを製作して実際に使用してみました。性能は市販品に劣るものの、十分実用的なレベルのハンズフリーホンが製作できたと思います。

また、今回の製作にあたっては実に様々なノイズに悩まされました。特に携帯電話が発信している電波のノイズは金属ケースに入れても影響を与えるほどの強さで、本当にこの携帯電話の電波は人体に影響がないのかと心配になりました。

ですが市販されてい

るハンズフリーホンはこれらのノイズをしっかりと防止しており、また、機械そのものの完成度も高いのでしょう。今回実際にハンズフリーホンを製作してみて、改めて市販品の技術力の高さを実感しました。

読者の皆様もぜひ、オリジナルティあふれるハンズフリーホンを製作してみてください。



▲車の内部構造によって設置場所は変わるが、できるだけ携帯電話から離して設置すると携帯電話の電波ノイズの影響を受けにくくなる。

# 凄腕白バイ乗り達の技術を見よ!



第32回

## 全国白バイ安全運転競技大会

### 詳細レポート

2000年度の白バイ安全運転競技大会は、昨年同様茨城県ひたちなか市にある安全運転中央研修所(中研)にて10月7,8日の2日間にわたって開催されました。今回で32回目を迎えるこの大会は、白バイ隊員の技術向上と交通安全に対する理解を深めてもらおうと、昭和44年から開催されています。昨年から、

女性白バイ隊員の傾斜走行競技も正式種目となりました。

前回大会では、神奈川県警(第1部)、岡山県警(第2部)が優勝しましたが、今年はどこが優勝したのでしょうか? 結果は最後まで見てのお楽しみです。

それでは、大会風景をご覧ください。

大会会長を務める田中警察庁長官の挨拶の後、昨年度の優勝チームである神奈川県警による白バイドリル演技、参加選手全員による分列行進が行われました。さあ、これから白バイ大会がスタートします!



田中警察庁長官の  
開会の辞を述べる

▼参加全選手による分列行進。

### 開会式



▲ドリル走行に参加した神奈川県警の白バイは民間トラックで輸送。

# 第32回 全国白バイ安全運転競技大会

詳細リポート



▲競技に使用する白バイ。赤色燈やサイドボックスなどが装備されていない訓練用車。



▲狭路での走行となるナローコース。脱輪したら減点となる。

バイク乗車時に大切なものと言えばバランス。普通のバイクよりも各種装備で重量が増している白バイに乗車する隊員は、特に優れたバランス感覚が要求されます。また、スピードを体感するのも、厳正かつ正確な取締りを行うために必要なことです。

速度感覚・  
バランス競技

▲バランスを競う運乗り台。20秒以上のタイムが要求される。





## トライアル 走行競技



◀難関箇所が多いトライアル競技会場。このコースをパーフェクトにクリアできるのはもはや超人？



災害時、亀裂や倒壊した家屋などで通常の走行が不可能な際に使用されるのがオフロードバイク。災害時、白バイ隊員はオフロードバイクを使用して情報収集などにあたります。ここでの競技は、優れた判断力とバイクの操作、正確な走行を求めたものとなっています。



▲区間ごとに審判によってチェックを受ける。

## 不整地 走行競技



▲起伏が激しいコースを車輪が砂に採られない様に疾走する。

一般的にはモトクロスと呼ばれているこの競技。オフロードバイクで砂場内の決められたコースを走行しますが、ホールディングの悪い砂地のせいか、車輪が砂にとられ、転倒や減点対象となる足つきをする選手が多く目立ちました。





▲コースを下見することで感覚を覚える。



▲指導員は機器の確認の後、フル装備の白バイでコースを走る。



## 第32回 全国白バイ 安全運転競技大会 詳細レポート

◀各選手の見事な走りにはただただ脱帽。

白バイ大会の代表的な競技として有名なのがこれです。一般のバイクよりも重量のある白バイを縦横無尽に操る隊員のテクニックには目を瞠るものがありました。昨年から正式競技となった女性隊員による競技では、よりレベルアップした走りを見ることが出来ました。女性と男性の差も年々縮まる一方です。



▲昨年から正式種目となった女性隊員の部。男女のレベル差は年々縮まりつつあるのがよく分かる。

大人気の  
パトカー試乗



◀パトカー試乗に使われた埼玉県警のR34スカイラインGT-Rと千葉県警のRX-7。

白バイ大会の名物として忘れてはいけないのがパトカー試乗です。関東近県の高速隊が保有するGTOやRX-7などで研修所内のコースを走行します。コースによっては時速100キロ以上のスピードを出

すことも可能で高速パトカーの実力を自らの体で確かめることができます。

ここ最近では、整理券を求めて朝から行列が出来るほどの人気の高いイベントとなっています。

戦い終わって…

全ての競技を終え、得点集計の後に表彰式が始まります。本年度の優勝チーム

ですが、第1部は大阪府警、第2部は昨年引き続き岡山県警が優勝しました。その他の結果については各表を参照してください。

第32回  
全国白バイ安全運転競技大会  
閉会式



閉会式



◀見事栄冠を勝ち取った大阪府警チーム。久々に優勝旗が関西に渡った。

◀連覇を達成した第2部優勝の岡山県警チーム。

団体競技第一部結果

順位	都道府県名	得点
優勝	大阪	11617
第2位	警視庁	11548
第3位	兵庫	11461

団体競技第二部結果

順位	都道府県名	得点
優勝	岡山	7578
第2位	高知	7490
第3位	福島	7348

個人総合成績結果

順位	都道府県名	選手名	得点
優勝	大阪	多田雅彦	3898
第2位	高知	徳善一暢	3889
第3位	大阪	今井寛	3887
第4位	福島	大山克志	3884
第5位	兵庫	真野栄治	3855
第6位	警視庁	菊地保	3852

傾斜走行競技・女性の部

順位	都道府県名	選手名	得点
優勝	大阪	加藤由美子	960
第2位	埼玉	高橋裕子	944
第3位	埼玉	岩田めぐみ	932

公開競技の部・補欠の部

順位	都道府県名	選手名	得点
優勝	岡山	渡部邦明	993
第2位	福岡	渡邊太一	970
第3位	警視庁	長浜安浩	955

この大会を収録したビデオを発売します。詳細についてはP136をご覧ください。

大好評!!

# アクションバンド取材ビデオ

価格：税込

2,500円

今回は3本リリース!

PART 9

## 平成12年度 自衛隊観艦式 船上編

収録時間：  
1時間以上

PART 10

## 平成12年度 自衛隊観艦式 空撮編

収録時間：  
1時間以上

PART 11

## 第32回 全国白バイ大会

収録写真：  
101枚  
収録時間：  
1時間以上

毎月好評発売中のアクションバンド取材ビデオに、今月も新たに3タイトルが仲間入りします。今月号で特集した自衛隊観艦式と白バイ大会の模様を収録しています。もちろん、各タイトル

ともに、ページの都合上本誌では掲載できなかった貴重な写真も多数収録してあります。足を運べなかった方も運んだ方もぜひその迫力をお楽しみ下さい。

## タイトル紹介と収録内容

### 船上編と空撮編の2タイトル 3年に1度の海自最大のイベント 平成12年度 自衛隊観艦式



海上自衛隊の各艦船が相模湾に集結!

10月29日、相模湾にて行われた海上自衛隊最大のイベントである自衛隊観艦式の模様を防衛庁・海上自衛隊協力の下、余すところなく収録しております。

今回は、29日の本番と27日の予行演習、25日の事前訓練の様子を捉えています。しかも、船

上のみならず、ヘリコプターからの空撮も収録した類を見ない作品となりました。

今回は、船上編と空撮編の2タイトルを販売します。なお、この2本をセットでご購入された方にはABオリジナルの観艦式訓練内容解説書をプレゼントします。



## 全国から腕利き白バイ乗りが集結！ 第32回全国白バイ安全運転競技大会

10月7,8日の2日間に渡って開催された白バイ大会の様相を収録しています。開会式はもちろん、バランス走行競技・トライアル走行競技・モトクロス走行競

技・スラローム競技男女の部等4科目の競技と表彰式まで2日間の行事全てを収録しております。白バイ乗りの華麗なテクニックが今ここに蘇ります！



腕利き白バイ乗りのテクニックを見よ!

### ◆ 注文方法 ◆

#### 郵便注文の場合

本体2,500円+送料500円 合計**3,000円**分の為替、もしくは現金書留で

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7  
東京堂錦町ビル5F

(株)マガジンランド

アクションバンド編集部ビデオ販売係まで

封筒の中には住所・氏名・連絡先電話番号・ビデオタイトル名・注文本数を明記したメモを必ず同封してください。

※発送には二週間程度掛かる場合がございます。

なお、郵便注文で5本以上お買い上げの方は送料が無料となります。

注文本数	本体価格	送料	合計価格
1本	2,500円	500円	3,000円
2本	5,000円	1,000円	6,000円
3本	7,500円	1,500円	9,000円
4本	10,000円	2,000円	12,000円
5本	12,500円	無料	12,500円
6本	15,000円	無料	15,000円
7本	17,500円	無料	17,500円
8本	20,000円	無料	20,000円
9本	22,500円	無料	22,500円
10本	25,000円	無料	25,000円
11本	27,500円	無料	27,500円

#### 電話・FAX注文の場合

電話・FAXでの注文も受け付けております。こちらでの注文の場合は全て商品着払いとなります。こちらでの代金は本体2,500円+送料・着払手数料の計**3,700円**です。

注文先電話番号 03-3292-3581

FAX番号 03-3292-3582

アクションバンド編集部ビデオ販売係

電話での注文は毎週月～金の午前11時から午後8時まで、FAXは24時間受け付けています。

FAXの注文では、住所・氏名・連絡先電話番号・ビデオタイトル名・注文本数・配達希望時間を必ず明記の上、同番号に送信してください。

注文本数	本体価格	送料・着払手数料	合計価格
1本	2,500円	1,200円	3,700円
2本	5,000円	2,400円	7,400円
3本	7,500円	3,600円	11,100円
4本	10,000円	4,000円	14,000円
5本	12,500円	2,000円	14,500円
6本	15,000円	1,200円	16,200円
7本	17,500円	1,200円	18,700円
8本	20,000円	1,200円	21,200円
9本	22,500円	1,200円	23,700円
10本	25,000円	1,200円	26,200円
11本	27,500円	1,200円	28,700円

# バックナンバー8タイトルも税込み各2,500円で好評発売中!

**PART 1** 警視庁機動隊創設52周年観閲式 収録時間：約1時間 収録写真：104枚

**PART 2** 故小渕前首相合同葬儀& 第49回利根川水系合同水防訓練 収録時間：約1時間20分 収録写真：263枚

**PART 3** 平成12年度高知県警察& 香川県警察年頭視閲式 収録時間：約1時間 収録写真：95枚



**PART 4**  
七都縣市合同  
防災訓練

収録時間：約1時間10分  
収録写真：95枚



**PART 5**  
東京都総合防災訓練  
「ビッグレスキュー東京2000」

収録時間：約1時間15分  
収録写真：138枚



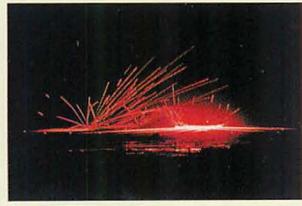
**PART 6**  
海上保安庁  
観閲式

収録時間：約1時間10分  
収録写真：89枚



**PART 7**  
陸上自衛隊  
総合火力演習

収録時間：約2時間  
収録写真：110枚



**PART 8**  
平成12年度  
埼玉県警察年頭視閲式

収録時間：約1時間  
収録写真：164枚





# 全て見せます 覆面パトカー



第2特集

今回の第2特集では、覆面パトカー100台を一挙に大公開します。昔懐かしのアノ車から、配備の始まった最新車種、また覆面といえばこの車や、えっこんな車も覆面なの？ というような珍しい車種まで一挙にお見せします。これを見ればあなたは覆面マスターになれる！

協力：河野正一・江草 渉・木島正紀

# 100台 一挙公開

## CONTENTS

- P140**…… 覆面パトカーの見分け方とナンバー分類表
- P142**…… 一挙公開！ その① 捜査車輛編
- P146**…… 一挙公開！ その② 交通取り締まり車輛編
- P150**…… 一挙公開！ その③ 警備・警護車輛編
- P153**…… 一挙公開！ その④ その他の車輛編

# これでアナタも面パトマスター?



## 覆面パトカーの種類・役割を一挙解説!

## & 全国交通機動隊・高速隊覆面パトカーナンバー分類表

乗用車などに偽装し、犯罪捜査や交通取り締まりなどに使用される覆面パトカー。しかし、警察という組織は皆さんもご承知の通り、様々な部署があります。ここではその前説として、捜査・警備・交通と3つのセクションに分けてそ

の役割を解説していきましょう。なお、交通部門では、全国47都道府県警察に所属する交通機動隊・高速隊に所属する覆面パトカーのナンバー分類表と併せて紹介します。

### 捜査用

最初に思いつくのが捜査に使用する車でしょう。刑事が乗車し、犯人逮捕や張りこみに向うというシーンがあります。各種犯罪において、通常の警察車輛では活動が出来ない場合に覆面パトカーは使用されます。殺人や強盗などを担当する刑事部各課はもちろん、薬物犯罪などを担当する生活安全部（旧名称は防犯部）各課にも覆面パトカーが配備されています。またこれらの各部、各課では警察官個人の車輛（借り上げ車）やレンタカーなどを使用することもあります。もちろんナンバーは普通乗用車に割り当てられている5、7、3ナンバーの車を使用します。

そして、忘れていけないのが公安部（警視庁以外は警備部内

の公安課）です。各種政治団体や過激派などの監視、関連事件の捜査などを担当する性質上、覆面パトカーも使用されますが、部署が部署だけに、各種乗用車はもちろんのこと、トラックやバスなど数多くの車輛を使用します。

### 警備用

皇族や首相、各省庁の大臣、海外から来日した国家元首などを警護・警衛するにも覆面パトカーは使用されます。ただ、そういった要人は必ず高級車に乗車するのでそれに合わせた車輛を使用しなければなりません。そういった都合上、国産の大型高級車や外国車が使われます。また、重要拠点警戒用車として警視庁のようにミドルスポーツカーを配備することもあります。こういった車輛の多くは8ナン

バーですが、一部地域では後述する交通用覆面車と兼用する地域もあるので、3ナンバー車もあります。

### 交通用

スピード違反などの交通違反を取り締まる任務上、スピードが出せてかつパワーのある車が使用されます。今までは国産大型排気量車（クラウンやセドリック）が中心でしたが、最近では外国車や国産スポーツカーも採用されています。ナンバーについては、以前は8ナンバーの地域が目立ちましたが、最近は3ナンバー化する地域も増えてきています。以前の特集（98年2月号）で覆面パトカーナンバー分類表を製作しましたが、今回はよりパワーアップした表になりましたのでドライブなどの参考にしてください。

▶ 捜査車車両にも最近ではRV車なども使われることもある。



▶ 性質上、黒塗りの高級車が多い警護車輛。



▶ スポーツカータイプもあるが、やはり主役はセドリック・クラウン。





## ■全国交機隊、高速隊覆面パトカーナンバー表と保有特別車輛

都道府県	ナンバー	各地保有の特別覆面車輛 注：末尾の(交)は交機、(高)は高速隊
北海道	33	R34スカイライン25GT-T (高)
青森	88	不明
岩手	88	不明
秋田	88	不明
宮城	88	R34スカイライン25GT-T (交)
山形	88	不明
福島	88	R34スカイライン25GT-T (高)
茨城	88(高速隊は33)	ベンツ320E (高)
栃木	33	ソアラ2.5GT-T (高)
群馬	33	R33スカイラインGTS25 (交)、R34スカイライン25GT-T (交)
埼玉	33	R32スカイラインGT-R (高)、ソアラ2.5GT-T (高) R33スカイラインGT-R2ドア、4ドアタイプ (高)
千葉	88	ソアラ2.5GT-T (高)、BMW525i (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
東京	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高) ベンツ300SE (高)、BMW525i (高)
神奈川	88	R34スカイライン25GT-T (交)、ソアラ (高)
静岡	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (交)、GTO (交) R33スカイラインGTS25 (交)、マークIIツアラーV (交)、ソアラ3.0 (交)
山梨	33	R34スカイライン25GT-T (高)
長野	33	R34スカイライン25GT-T (高)
新潟	88	R34スカイライン25GT-T (高)
愛知	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
岐阜	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
三重	88	R34スカイライン25GT-T (高)
富山	88	R34スカイライン25GT-T (高)
石川	88	不明
福井	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
滋賀	33	R34スカイライン25GT-T (高)
京都	33	R34スカイライン25GT-T (高)
奈良	33	R34スカイライン25GT-T (高)
和歌山	33	R34スカイライン25GT-T (高)
大阪	33	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高) ベンツ300E (高)、ギャランVR-4 (交)
兵庫	33	ベンツ300E (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
岡山	33	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
広島	88	ソアラ2.5GT-T (高)、R34スカイライン25GT-T (高)
山口	88	R34スカイライン25GT-T (高)
鳥取	88	不明
島根	88	ランサーエボリューションII (交)
香川	33	不明
徳島	33	不明
愛媛	88	不明
高知	88	ソアラ2.5GT-T (高)
福岡	33	R34スカイライン25GT-T
佐賀	33	不明
長崎	33	ソアラ2.5GT-T
熊本	33	不明
大分	33	不明
宮崎	33	不明
鹿児島	33	R34スカイライン25GT-T (高)
沖縄	33	ソアラ2.5GT-T (高)

# 現用車からアシ車まで



## 捜査車輛編 計29台

捜査関係に使われる覆面パトカーはその性質上、様々な車種が使用されます。特に新車は本部もしくは機動捜査隊などの本部直轄部隊に配備される確率が高いのも特徴です。  
また、第一線で活躍していた車も予備車、も

しくは“アシ車”となり警察署などで連絡用車として地味な働きをしています。このページでは最前線や“アシ車”として活躍する車を各メーカーごとに紹介していきましょう。

## トヨタ自動車

### マークII

捜査用車の定番車種の1台。歴代モデルが納入されており、現在は90系、100系が主力。



▲最近は“アシ車”になりつつある80系タイプ。

◀社外品アルミホイールを履いた90系タイプ。

### ビスタ

中型セダンとして本部、署轄問わずに配備された。



▲補助灯の付いたビスタ。

### キャバリエ



GMが生産し、トヨタが輸入したいわゆる逆輸入車。個性的なデザインが災いし、あえなく生産中止になった。TVドラマ「ショカツ」でも登場。

▲全国どこでも見られるキャバリエ。

### コルサ

駐在所用のミニバトとしてよく見かけられるが、覆面パトカーになっているところはまず少ない。



▲面バトとしては珍しいコルサ。



## 日産自動車

### ブルーバード



ここ最近多く見かける車種の1つに挙げられる。どこの警察署でも必ず見ることの可能な1台。



▲最近の定番車種のブルーバード。

### プレセア

約5年ほど前から見かけるようになった車種。小型なので小回りがきくが、室内は狭いのであまり好評でない話も耳にする。

▼小型車の部類になるプレセアと同車の車内。



### セフィーロ

「くろ・ねる・おそび」をキャッチフレーズにした当時としては画期的なデザインの車。耐用年数が過ぎたため、現在残る車は皆“アシ車”。



▲導入当初は驚かされたセフィーロ。

### サニー

先代のサニーも比較的多く見かけられる。主に署轄刑事課での活躍が多い。



▲各地で必ず見かけるサニー。

### ローレル

以前は一部地域でしか見られなかったが、最近見ることが多くなった。特に日産のお膝元である神奈川県警での使用が高い。現行タイプでは警護車での使用実績もある。



▲神奈川県警はローレルの採用率が高い。また兵庫県警のローレルは震災補助車種として導入された。

### プリメーラ

導入当初は機動捜査隊での活躍が目立っていたが、現在は“アシ車”として活躍中。



▲現場職員に人気の高いプリメーラ。

## 三菱自動車

### ギャラン

三菱自動車が納入している覆面パトカーの代表的な車種。現在のモデルはGDIエンジンを搭載し環境に優しい車となっている。



▲各種グレード問わず見られたギャラン。現行モデルはGDIエンジンを搭載。

### エメロード



▲エメロードは幹部車輛として多く見られる。

ギャランの派生型車種。主に指揮官など乗車するなど隊長車の役割を果たすことが多い。

### ランサー



どちらかといえば署轄に配備される車。

▲全国いたるところで見られるランサー。

## マツダ自動車

### クロノス

カベラの後を受けて登場した車。覆面パトカーとしての納入は少ない。後にカベラ復活に従い、一代限りで名の消えた悲惨な車。



▲一代限りとなったクロノス。



## 本田技研工業

### アコード



同車も歴代モデルが納入され、活躍している。機動捜査隊などの本部車輛、署轄配備と場所を問わずに見ることが出来る。

▲機捜隊の主力車輛アコード。

### インスパイヤ



▲廉価グレードのインスパイヤ。

アコードから発展した派生車。上級グレードは幹部車輛として使用されるが、廉価グレードは署轄などに配備される。

### アスコット



▲配備台数は少ないアスコット。現在は生産中止。

これもあまり見かけることのない車種。署轄捜査用車として一部地域では見ることが可能。

### インテグラ



▲インテグラも現在は“アシ車”が多い。

マイケル・J・フォックスのCM「かっこいい同車も覆面パトカーとして見かけることが多かった。」

## 富士重工

レオーネの後を受けて登場した車。初代モデルから覆面パトカーとして見かけることが可能だった。現在でも全国的に見ることが出来る。

### レガシィ



▲純正アルミホイールを履いたレガシィと廉価版タイプ。



▲廉価版初代レガシィ。

### レオーネ



同車を見ればまず面パト！といわれるほど活躍してきたが、現在では本部、署轄の“アシ車”的な役割を果たしている。

▲覆面パトのお約束？レオーネ。

# おなじみのセド・クラから珍車まで



## 交通取り締まり車編 計28台

ドライバーや、走り屋の強敵である交通取り締まりの任務に当たる覆面パトカーを紹介します。交通取り締まりの覆面パトカーとして皆さんにお馴染みなのがトヨタ・クラウンと日産・セドリックですが、近年ではトヨタ・ソアラや日

産・スカイラインといったスポーツタイプの覆面パトカーも見かけられます。さらに、一部ではベンツやBMWといった外国車を使用している地域もあります。

## トヨタ自動車

### クラウン

覆面パト2大両雄の1台をなすクラウン。歴史の長い車だけあって各タイプが納入されています。最近ではドアミラー車も見かけるようになりました。



▲だいぶ数が少なくなってきた先々代タイプのクラウン。

▲現在はマイナーチェンジを受けている現行のクラウン。ロイヤルサルーンとエンブレムチューンをしている“オシャレ”な車もある。



◀ 先代のタイプで中にはドアミラー車もある。マイナーチェンジ後はグリルが変更されている。



## ソアラ

現行タイプは全国の高速隊に配備されていますが、先代タイプが配備されているのは静岡県警のみで、探証車として使用されていました。現在では各種装備は外され、予備車扱いです。



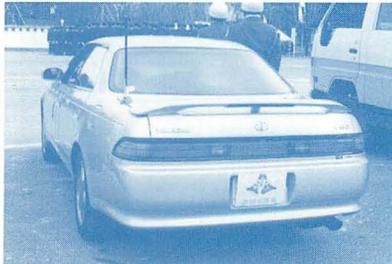
◀ 高速隊に配備されているソアラの覆面。2.5ツインターボエンジンを装備しており、俊足を誇る。



▲静岡県警交機隊に配備されていたソアラ探証車。現在は装備を外され予備車扱い。

## トヨタ・マークII

捜査用として採用されているマークIIですが、スポーツタイプのグレード“ツアラV”は静岡県警のみの配備。



◀ 珍車好きで知られる静岡県警交機隊中部支隊が保有するマークIIツアラV。AT車ながら加速力には定評がある。

## 日産自動車

### セドリック

クラウンと同様、交通用覆面パトとしての代表的な車種であるセドリックも歴代の型が使用されています。特に現行タイプのYPY31型はマイナーチェンジを受けているのみなので、基本的には10年以上変わっていません。最近の型では大きな特徴ともいえた外部ラジオアンテナが後部ガラスの熱線型に変更されています。

▶ 同じ中期型でもこのようにモール、ピラーエンブレム、メッキグリルを装備した異端児も中にはいる。



▲ Y31中期型。このグリルがより怪しさを引き立てる。

▶ Y31型セドリック初期型。付いた奴もいた。登場したてはF1アンテナを装備。アルミホイールを履いた色気



▲ 現行のセドリック。テール部とグリル回りが変更になった。



◀ 現行型のマイナーチェンジ後。右側にあったラジアンテナが熱線型となった。

## スカイライン

ここ最近、全国的に配備されたのがR34型スカイライン4ドアセダン2SGT-Tです。交通機動隊、高速隊を中心に配備されています。また埼玉県警高速隊にはR32、R33型のGT-R覆面が配備されています。噂によるとR34GT-Rも配備されたいのですが…。



◀ 埼玉県警高速隊のみに配備されているR33GT-R覆面。2ドアのみならず限定生産された4ドアタイプ「オートテックバージョン」も保有。



◀ 埼玉県警高速隊に配備されているR32GT-R。現在は装備を外され「アシ車」扱い。



◀ これは静岡県警交機隊中部支隊配備のR33スカイラインGT-R S25 4ドアセダン。静岡にしては珍しくオートカバリーを装着。



◀ 全国に配備されたR34スカイライン25GT-T。

## メルセデス・ベンツ

1980年代中頃に神奈川・大阪・兵庫に配備されたベンツ300E。現在では年数も経ったことで予備車のな扱いとなっています。



▲ 神奈川・大阪・兵庫に配備されたベンツ300E。現在は予備車。

## BMW

警視庁・千葉県警高速隊に配備されたBMWのグレードは525i。現在も交通取り締まりに活躍中です。



▲ 警視庁と千葉県警の高速隊にしか配備されていないBMW525i。BMWジャパンからの寄贈車。

# 超高級車が多数勢ぞろい!



## 警護車・幹部公用車編 計29台

要人警護や警察本部長などの幹部送迎に使用される車種はその性質上、国産車・外国車問わず高級車が導入されています。ここでは、そんな

高級車を元にした覆面パトカーを取り上げてみました。

### トヨタ自動車

#### クラウン

当然のごとく警護車としても導入。交通用車との違いはストップメーターが未装備のみ。



▲地方では交通用と兼務されることもあるクラウン。

#### クレスト

地方警察用の警護車として導入。クラウンの補助車としての性格があり、一部警察では幹部公用車としても使用。

▶地方警察用に開発されたクレスト警護車。減多に見れない車。



#### セルシオ

トヨタの高級セダンも警護用として採用。主に東京・大阪・神奈川などのVIP来訪が多い所の配備が目立つ。また、警察庁長官専用車などの幹部用車としても使用されている。



▲警護車の他、警察庁長官専用車にも使用されているセルシオ。窓はもちろん防弾ガラス。



#### センチュリー

国産最高級車として有名なセンチュリー。総理大臣専用車としても採用されているのは周知のとおり。警護車としてももちろん見られるが、一部警察では本部長専用車としても使用。



▲国産最高級車のセンチュリー。総理大臣の車列に必ずいるのを見かける。また警察本部長車として使用する警察も多い。





## 日産自動車

### セドリック・グロリア

歴代のY30、Y31各型も多数導入。地方警察では交通用と兼用している所もある。最近導入されたY31後期型はグレードが高いクラシックを採用。幹部車はフロアムが多い。



▲各タイプのセドリック。懐かしのY30からY31各型まで歴代タイプが使用されている。特に最新のY31型は市販グレードのクラシックSVでオートマ車。また、幹部公用車ながら昇降式席色灯を装備した車もある。

## シーマ

これも幹部公用車として岐阜県警で使われている。公用車なのが昇降式赤色灯を装備しているので警護車としての使用も可能。



▲岐阜県警が使用するY32型シーマの昇降式赤色灯と前照灯を装備。

## シルビア

機動隊のエリア警戒車として警視庁が導入。グレードは廉価版のGs。最近数が減りつつある。



▲若者に人気のアット機動隊の名義はエリア警戒車。

## セフィーロ

捜査用としても少数採用されているが、導入された多くは幹部公用車として使用されている。



▲特に警察署長車としての使用が高いセフィーロ。捜査幹部用車としても見かける。

## ローレル

捜査用として使用している地域もあるが、このローレルは自衛隊内での警察業務を担当する警務隊の所属。



▲自衛隊で使用されているバトカーの覆面口。

## 三菱自動車

### デボネア

つい先ごろ、生産が終了したデボネアは全国的に多く見られる警護車。幹部公用車としても採用されている。



▲デボネアも警護車としての歴史が長い。一番よく見る警護車ではなからうか？

## ディアマンテ

地方警察用に導入された車で、デボネアの補助車的な役割を果たす。一部警察のみに配備。



▲貴重な車種の1台に数えられるディアマンテの警護車。数自体は少ない。

## 本田技研工業

### レジェンド

2年ほど前から導入が始まったホンダの高級車。ホンダ車の覆面パトカーは数あれど、警護車として導入されたのは本車が初めて。



▲ド  
▶ホンダ車初の警護車レジェン  
ある。全国的に配備が広まりつつ

## 外国車

### メルセデス・ベンツ

1980年代後半に導入された当時としては最高級の警護車。560SELは東京・京都・大阪・兵庫に導入され、後に配備される300Eは千葉・愛知・京都・福岡などに導入された。主に大規模警護に使用される。



▲◀もとは警護車として導入されたベンツ560SELも今では警視総監の専用車に。

## マツダ自動車

### MX-6

警護車ではないのだが、機動隊に配備されているので警備用車の分類に入る。マツダのスポーツカーを警備車として導入。機動隊ではエリア警戒車という名称。



▲若者向けの2ドアスポーツカーMX-6。まさかこんな車が入るとは思わなかっただろう。

### GM・キャデラック

世界に名高いキャデラック。東京・神奈川・大阪といった限られた地域でしか見ることの出来ないレアな車。



▶アメ車の象徴キャデラック。東京・神奈川・大阪に配備。

# 最近多いRV車シリーズ



計17台

ここ最近多くなってきたのは、RV車も覆面パトカーとして採用されるようになってきたことです。以前はセダンが主流だった捜査車輛も、最近ではRV車やワンボックスカータイプも見

られるようになり、ますます区別が付かなくなってきています。最後のページとなるここでは、捜査・警備用を問わずに各車を紹介していきます。

## トヨタ自動車

### ランドクルーザー

機動隊指揮官車として有名なランドクルーザーも、80系型には昇降式赤色灯を装備し警備用として活躍。先行遊撃車や遊撃警護車と名称をつけている地域もある。



▲4WDの王者ランドクルーザー。昇降式赤色灯を装備し、資材輸送や警護活動に幅広く活躍。

### クラウンワゴン

クラウンワゴンに昇降式赤色灯を装備。主にVIP車列の先導を務める先行遊撃車として活躍。



## 日産自動車

### サニーワゴン

セダンではよく見られた“トラッドサニー”だがワゴン車タイプのは珍しい。もちろん捜査用車。



▲神奈川県ならではの珍車、トラッドサニーワゴン。オートカバーを装備。

## キャラバン

多い。移動オービスの役割が車としても知られる。



▲資材輸送用として利用するキャラバン。グリル内に前面警光灯が。



## 三菱自動車

### パジェロ

静岡県警に配備されているパジェロは何と昇降式赤色灯が装備されている。警備部に配備され、遊撃警護車という名称で活躍している。



▲静岡県警が保有するパジェロ。遊撃警護車という名称で昇降式赤色灯を装備。



### チャレンジャー

以前にも本誌で取り上げたことのある車種。全国的に配備されているので見かけることも多いはず。主な配備先は警備部だが捜査用に配備している地域もある。



### デリカ

機動隊での警備用として多く採用されていたが、現在では捜査用としての配備が多い。



▶デリカ搭載のサイレンアンプはSAP-50。



## 本田技研工業

### ステップワゴン

捜査用車として多く見られるのがこのステップワゴン。主に被疑者護送やガサ入れ時の資材輸送などの地味な役割が多い。



◀ワンボックス車で最近多く見かけるのがこのステップワゴン。

## マツダ自動車

### ボンゴ

捜査用はもちろんのこと、機動隊所属の小型警備車としても活躍。全国的に見ることが可能。



◀◀マツダのワンボックスカーであるボンゴ。

## スズキ自動車

### エスクード

スズキ車として初めて採用された覆面パトカーがRV車のエスクード。用途は捜査用だが、機動隊での資材輸送用車としても使用されている。



◀◀スズキの4WDエスクード。資材輸送の他捜査用にも使用。捜査用車のアンテナはテレビアンテナ偽装型なので全く判別不可能。車内の無線機はUW-110。

新連載!

支町一番街

# 危ないクスリの使い方

## 第1回「ハルシオン」で即睡眠!?

やくざ医師

### はじめまして!

今月から自分の経験に基づいたちょっとヤバイ話を連載で書いていきたいと思います。当面は自分で試すのはちょっと…と思われる、薬品系の体験をメインに扱っていきましょう。

日本でも合法・非合法の薬品、ドラッグが入手しやすくなりました。しかしこの領域はまだまだ一般人が立ち入るには危険なエリアです。ですが読み物の中なら安全ですので、試してほしいアイテム、行ってみたいほしいエリアがあれば、どうぞリクエストして下さい。

話の性質上伏せ字が多くなるのはご了承下さい。また、ここで読んだ話はいくらでも噂と考え、決してマネしないようにして下さい。それでは第1回目の本題に入りましょう。

### ■表1 ハルシオンを始めとする睡眠導入剤「トリアゾラム」の主な製品と製薬メーカー

アサシオン (錠・長生堂)	ハルシオン (錠・住友製薬)
アスコマーナ (錠・日新・山形)	ハルラック (錠・富士薬品)
カムトリン (錠・寿)	パルレオン (錠・大洋)
トリアゾラム (錠・三生)	フロサイン (錠・模範)
トリアラム (錠・小林化工)	ミンザイン (錠・日医工)
ネスゲン (錠・辰巳)	ライトコール (錠・共和薬品)



▲これが実物のハルシオン。正規に入手しようと思うと、かなり大変である。

### ハルシオンって何?

日本人が“ハルシオン”と発音すると、カワセミ科の想像上の鳥を呼んでいるように聞こえるそうです。もちろんここで扱うブツは、そのようなかわいらしい鳥ではありません。ここでのハルシオンは一般的な名の他に、通ならば“アブジョン”

(UPJOHN)、また錠剤の色から“青玉”と呼ばれる睡眠導入剤のことです。

このハルシオンは、銀色のアルミシートにミシン目が入り、錠剤が一包一包に分けられています。また、シートの上端に“HALCION”の文字が記され、そして切り離しても分かるように、全ての包みにUPJOHN17と入っています。錠剤は水色の楕円形で、中心に分割用の筋が彫ってあります。これは普通の錠剤と同じで、裏にも刻印でUPJOHN17とあります。UPJOHNとは製造・開発会社の名前です。

### ハルシオンの効能

先ほども書いた通り、この錠剤の効能は睡眠導入剤です。し

(錠) は、錠剤であることを示す。

かかなりの即効性があり、効果が短時間で現れるタイプの薬品です。想像上の霊鳥「ハルシオン」(HALCYON)は産卵の間、魔力を使って波風を抑えると言われていました。それにちなんで、英語では平穩、あるいは穏やかな日々を“ハルシオンデイ”と言います。恐らくこのクスリの命名も、「穏やかな効き目」という感じから取ったのではないのでしょうか？

最近では自己防衛も含めて数多く出版されている「クスリ系の本」では、ハルシオンの効能は“穏やかな効き目・即効性”を挙げ、副作用として“ふらつき”と表記されています。

## ハルシオンを試してみる

では、この効能は本当なのかを実際に試してみましよう。ですが、クスリの効能には多少なりとも個人差が出るでしょうから、この結果が全てだとは思わないで下さい。

まず処方通り「寝る前に服用」します。夕食も摂って飲酒もせず、布団を敷いておきます。そして白湯で1錠飲んだ後、少しすると少しめまいがしたので(これが副作用「ふらつき」です)、布団に入ります。時計で今の時間をチェックすると、22時30分でした。就寝中はやや寝苦しかった気もしますが、目が覚めることもなく朝まで無事に過ごしました。

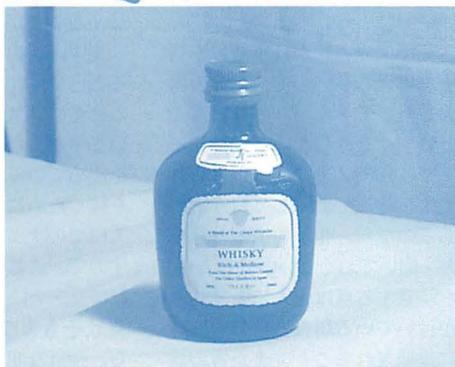
目覚めはうつろな中の激しい頭痛と共に訪れました。時間はちょうど10時間後の8時30分でした。二度寝するほどの眠気は無いのですが、非常にダルい心地です。どうもボーっとして、スッキリしません。

前日も含めて実験をした日は体調がそんなに悪かったわけでは無いことから考えると、私には合わなかったのでしょうか？ちなみに友人は「キッチリ10時間寝られる上に、目覚めもスッキリ！」と言っていましたから、おそらく彼には合うのでしょう。

## ハルシオンの良くない入手方法

国内ではハルシオンは薬局で扱っているので割と楽に入手可能です。しかし日本には薬事法がありますので、処方箋が無いと購入できません。

そこで繁華街に行くと、いわゆる売人がいます。彼らに聞けば答えてくれるでしょうが、彼らの入手ルートはもちろん違法

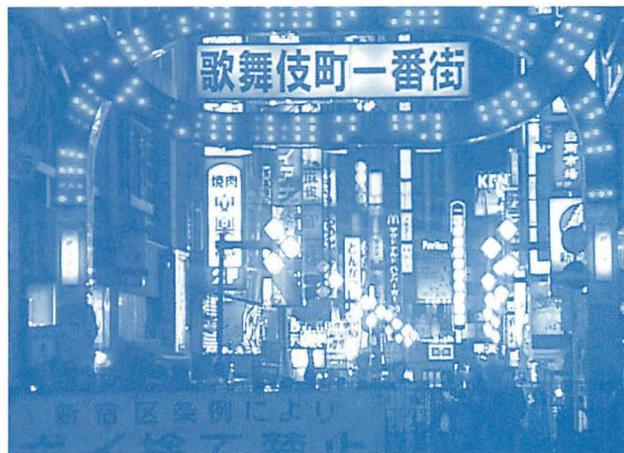


▲このような酒類(特に写真のようなウイスキー)と一緒に飲むと効果が倍増し、ヤバさ倍増になってしまうので要注意。

です。ですので実行しない方がいいでしょう。参考までに非合法の入手方法をいくつか挙げておきます。

## 1. 街で売人から買う

夜中に盛り場で何時間も同じ場所に居る男性(特に中東系外国人)は要チェックです。相手に不審に思われないように徐々に相手との距離を近づけて、自分に購入の意志があることを表示します。ですが向こうから声を掛けてくるまでは、こちらからアクションを起こさない方が



▲このような夜の盛り場では、比較的簡単に入手しやすい。最もリスクは相当なものだが。

いいでしょう。

相手(売人)が日本語に不自由な場合も多いので、自分の購入したいモノをハッキリ言うことです。そうしないと余計なモノや違うモノまで売りつけられます。そして継続して買う気があるのなら、相手の携帯番号などを聞いておくといいでしょう。

注意する点は売人に張り込みが付いている場合、自分も同時に逮捕されること、また質の悪いパチモノを売りつけられることがあることです。

## 2. クラブなどで入手する

ほとんどのクラブは健全に経営していますが、一部悪質業者が経営するところがあります。これはクラブに限らず、スナックやディスコといった盛り場で共通に言えることです。これらのクラブなどのトイレ、時には店の隅の方で堂々とクスリの売買が行われていることがあります。ここでなら比較的容易に購入できますが、当然ここでも注

意することがあります。

まず、店内に入るのに苦勞することです。ひどいところになると常にクスリの売買を行っています。だいたいが時間や日を決めている点です。ガサ入れを防ぐために、取引のある時は入口でのチェックを厳しくしますので、ここで挙動不審に思われてリンチにあった人もいます。そもそもガラの悪い店ですから、余計な犯罪・トラブルに巻き込まれることも多いのです。

地方ではどう分かりませんが、東京ではハルシオンはもう扱わず、もっと刺激の強いクスリをメインにしていることも多くなっています。

1と2のどちらの場合も、購入には相当なリスクを負うことになります。軽い気持ちで行うと、かなり痛い目に遭います。十分過ぎるほど注意して下さい。またこれらの方法で購入すると、地方のポックリルートで1錠4,000~6,000円とかなり

高め(安いルートで300~500円)になります。ですからどうしても入手したいけど、上手い入手方法がない時だけにした方が良いでしょう。

## ネットなどの通販を利用する

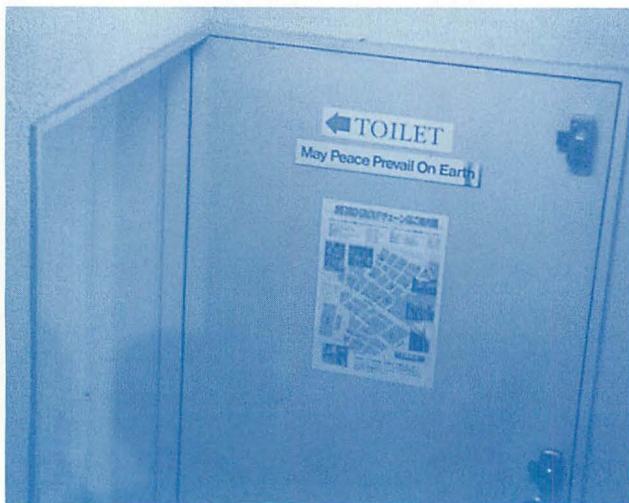
最近ではパソコン普及率のアップや携帯電話のネットサービスの充実により、誰でも気軽にインターネットに接続できるようになりました。そして数あるウェブサイトの中には、怪しいアイテムを扱うサイトもあります。その中でもクスリ系を扱うサイトは予想以上にあります。

これらの方法は相手(売人)と接触するリスクが無く、家に居ながらにして気軽に入手できるので(振込などの手続きは別)、ネット通販に興味を持つ人が意外といえるそうです。ですが私は経験的に余りお勧めしません。まずウラ物系を扱うサイトの大半がサギ目的のニセ物です。

それに例え実際に扱うサイトを見つけたとしても、そこに自分の住所やメールアドレスを書き込むのは、かなりのリスクがあるではありませんか? 個人が見つけられるサイトは、他の人や官憲も同じように見つけられるのです。モニターの中だとそのことを実感しにくくなりますが、ネット情報は自分の眼前だけでなく、世界中に漏れているのです。ですのでこれらのネット販売から購入することも、罪を犯すことになるという自覚が必要です。

## ツテを頼る

この方法は頼られる方も相当リスクです。知り合いに薬劑



▲このようなトイレでは、時には堂々と売買されていることがある。



▲病院に友人がいるのなら、分けてもらうのが一番早いですが、友人にまでリスクを背負わせることになるので注意。

師・医師・看護婦がいる場合、彼らに頼むのが一番確実です。聞く所によると医師や看護婦間では、日々の重労働に加えて時間感覚が狂って眠れない時に、割と良く睡眠剤を利用するらしいのです。

その際には処方箋はいちいち用意せず、廃棄や処分という分類で対応するそうです。この分を回して貰えば品質は確実かつ(多分)安価に望みの品が手に入ります。この方法は最初に書いた通り、相手にもリスクを負わせます。

処方箋を書かずにクスリを流出したのが、何かの弾みで表に流出すれば当然クビですし、各々の免許も剥奪されてしまいます(ちなみに薬物乱用が認められても免許剥奪です)。なのでよほど仲が良く、お互いに固く秘密を守れない限りはお勧めできる方法ではありません。逆にこれをクリアできたら入手はかなり楽でしょう。

そして入手したクスリを転売しても罪に問われます。ですから素人は安易に金儲けしようと

転売を考えると必ず痛い目に遭いますので、クスリの扱いには十分注意して下さい。それに頼む相手が正義感の強い人だと、頼んだその場で警察に通報されるかも知れませんから注意が必要です。

さて先にも書いた通り以上の方法は全て非合法ですから、決して安易に実行してはいけません。仮に実行してどんな被害を受けたとしても、私は何も責任はとりません。

## ハルシオンの正規の入手法

ここでハルシオンを初めとする睡眠剤の正規の入手法を説明しましょう。「そんな方法があるなら初めから書け!」と言われそうですが、これはこれでリスクがあるので、御了承の上で読み進めて下さい。



▲このようなサイケなビデオを見るとトリップ度が倍増するので注意。

まず、あなたは保険証を持って近くの精神科医を探して下さい。精神科がない場合は、心療内科や内科(病院による)でも大丈夫です。

病院に行く際は仮にも病人ですから、寝不足で疲れた顔で通院して下さい。小さい病院ですと、受付で症状を聞かれますから「眠れないんです」と答えましょう。ここで下手に不眠症と答えると医者の中には「素人が自己判断するな」と怒ってしまい、単なる寝不足として栄養点滴で済まされる場合があります。知人の医者に聞いたので、実際にそういうこともあるようです。

以上がハルシオンの用途・効能とその入手法です。そして繰り返し注意しますが、これらの入手法はほぼ全てが何らかのリスクが伴うものなので、私は読者の皆様には御奨めしません。あくまでも読み物としてこれらを紹介しました。ですのでこれらの入手法を実践してなんらかの被害を被ってしまったとしても私は一切責任は負いません。

それでは「危ないクスリの使い方」、来月もお楽しみに!

# 広帯域ハンディレシーバー

# IC-R3SS

ICOM

長期連載  
レポート

26

最終回 ビギナーには  
少し難しい？



## 電車での暇つぶしに

静岡での取材を終えて、電車での帰路の際、ふとIC-R3を持っているのを思い出しました。暇つぶしということで、車内にてテレビを見ることにしました。駅に停車中の時には映像もクリアに受信できましたが、走行中になるとさすがに映像は乱れてしまい、満足な受信が出来ませんでした。

ただ、電波の強い地域になると走行中でも多少映像が乱れたりするものの、なんとか受信は可能でした。車内ということなので、最初の内はアンテナを縮めていましたが、乗客が少なくなったことを確認したのちにアンテナを最大に延ばしてみました。



▲電車内でテレビを受信中。走行時には映像が乱れてしまう。

た。やはり、アンテナを延ばした方が感度良好で受信が可能でした。皆さんも車内で受信する場合は、必ず周囲に人がいないかを確認してからするようにしましょう。

## 実際に使用しての感想

半年間、IC-R3を使ってみましたので、私なりに思ったことをここでは述べてみたいと思います。

## ハンディ機では画期的なモニター搭載

こういったハンディ受信機では初めてとなるモニター搭載機ですが、この機能に関しては思わずイイ！と思いました。

今までハンディ機にモニターを搭載するということは、その分本体を大きくしなければならず、携帯性などを犠牲にしなければならない問題がありました。しかし、モニターを搭載しながらこのサイズ。よく収め

▶大きくて分かりやすい液晶部。



▶テレビを受信出来るのは画期的だ。



てくれたとしかいようがありません。しかも、モニターに表示される周波数も見やすいですし、またバックライトの色を好みに応じて変更できるのもいいと思います。私も何色が実際に試してみましたが、やはり青が一番見やすかったです。また、あらかじめ在京テレビ局のチャンネルがメモリーしてあるので、わざわざセットをせずに受

信できましたが、地方の方となるとその地区のチャンネルに合わせないといけません。その場合は本体横にあるファンクションキーを押しながらツマミを回すとチャンネル変更ができます。

## 操作性は ややこしい?

肝心の操作性ですが、モニターが大きく本体での位置を取っているため、必要最低限のキーしかついていません。そのせいでしょ、本体の操作にはやや手こずることもしばしばありました。たしかに、モニターを搭載したことは高く評価できますが、その分操作性を犠牲にしたという問題があると先程も申しましたが、ずばりこれが当たってしまったわけです。

初めの基本的な操作は簡単にはできるのですが、徐々に応用してくると、その分操作も複雑になっていきます。ゆえに、初心者がいこなすには相当の時間がかかるのではないのでしょうか。

また、テンキーを装備してほしかったというのがあります。実際にテンキーがあれば素早く入力が可能ですし、なによりも分かりやすいです。ただし、コ

▶操作が複雑なため、使いこなすには相当の時間がかかってしまう。



ンパクトさが失われてしまいますが…。

## 電源の持ちも心配だ

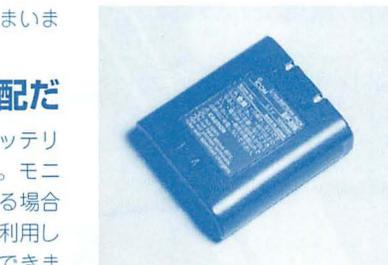
IC-R3の電源は付属バッテリーと単3乾電池3本です。モニターを使用せずに受信する場合は、セーブ機能を利用して約25時間30分も使用できます。ただ、モニターを使用するとおよそ2時間程度ですし、テレビ映像、音声の受信となると約1時間45分ほどしか受信できません。

さらに乾電池の場合だと、アルカリではセーブ機能利用で約27時間30分、テレビ受信だと約45分しかもちません。また、乾電池を利用するには、付属のスペーサーがないと利用できないのには参りました。結構このスペーサーがくせもの? によく忘れてしまうことがありました。多くの受信機がスペーサーなしで乾電池がセットできるだけに、この点は不便さを感じてしまいました。

また、バッテリー充電中に使用できないというのも気になるのでした。

## 総合的評価を すると

最終的な評価をしてみると、どちらかといえば、ピギナーよりもある程度扱いの慣れた経験者向けの受信機と思いました。ピギナーの方は、説明書をよく読んでから使用することをお勧めいたします。



▲付属のバッテリーだけではやはり心もとない。



▲このように乾電池を使用するには、スペーサーがなければならぬのは不便。



▲完璧に使いこなすなら説明書が必須。

今月のIC-R3ss電源投入時間/28時間55分

# コミュニケーション・レシーバー

長期連載  
レポート  
25

# DJ-X2

アルインコ

最終回 超コンパクトさが  
アダになる時も...

## サイズに驚き!

初めてDJ-X2を見たときの率直な感想が「とにかく小さくて薄くて軽い!」この一言に限りません。本体サイズは縦9cm、横5.8cm、幅1.5cmと市販されている受信機の中では最小ではないでしょうか? やはり、驚かされたのはその薄さでしょう。何てったって幅が1.5cm! これはもうカードといっても良いのでしょうか。ただ、付属の充電器付き乾電池ケースを装着して



▲この薄さには思わず脱帽!



▲バッテリーパックを付けてもこの厚さ!

しまくと厚みが増してしましますが、それでも気にはならないサイズです。

## 小さなボディに 多くの機能が搭載

ボディがこんなサイズだから機能も底知れていると思っていました。こんなに小さいにも係らず、アクションバンダーに無くてはならない盗聴器発見機能と音声反転秘話機能を搭載しています。

盗聴器発見機能については、以前このコーナーでその実力を試してみましたが、市販の盗聴器発見器にも負けず劣らずの機能をいかに発揮してくれました。また、コードレスフォン受信に必須の秘話解読装置も内蔵されているので、すぐに受信



▲盗聴器発見機能や秘話解読装置などアクションバンダーに必要な装置は全て搭載だ。



▲ラジオを聞いているとしか思えないイヤホンアンテナ。

が可能となっています。

## 多種多様の アンテナが利用可能だ

受信するのに欠かすことの出来ないのがアンテナです。DJ-X2の付属アンテナのコネクタはSMA型で、もちろんアンテナメーカーから市販されているアンテナも使用可能です。電波の発信源が近くにあるならば付属のアンテナでも十分受信できますが、より高感度で受信したいのなら、こういった市販のアンテナをお勧めします。

もう一つのアンテナがイヤホ

ンアンテナです。これは、イヤホンのケーブルがそのままアンテナになってしまうという、これまでなかった画期的なアンテナです。実際に受信してみると、付属アンテナよりは多少感度が落ちたものの、十分な受信が可能でした。見た目はラジオを聞いているようにしか見えないので、堂々と受信が出来ないところでの受信には最適です。

AMラジオの受信には本体内蔵のバーアンテナで受信できますが、これも方向に気をつけないと感度が違ってきますので、うまく向きを変えたりして受信しましょう。

## この小ささがアダ？ 操作性について

小さい分、犠牲になってしまったのが操作性です。携帯性については文句の言いようがありませんが、こと操作性に関しては思うところがいくつかありました。周波数ステップの変換などの受信に関する基本的な操作をするコマンド操作が複雑かな？と思いました。表示キー部分には、ボタンの説明が書いてありますが、それでも分かりにくいと感じたことがありました。

また、回転選局ツマミの代わ



▲操作に関しては少し難しい。



▲内蔵バッテリーと単3電池の併用が出来る。

りに、側面のUP/DOWNキーで周波数を上下しますが、ただん使用していくうちに柔らかくなってしまい、グラグラしてしまうことにならないかという不安もありました。

## 内部電源と 外部電源については

ボディ内部には、リチウムイオン電池が搭載されています。この電池は、充電式となっており、約500回の充電が可能となっています。充電時間は約2時間で、およそ10時間ほどの受信が可能です。またバッテリーセーブ機能やオートパワーOff機能を使用すれば効率よい受信が可能になります。また、単3電池3本も使用でき、内蔵のバッテリーと合わせて使うことも可能です。その際は、本体に

付いているバッテリー切り替えスイッチでどちらの電源を使うかが選択できます。

ただ、半年も使ってくると多少ゆるみが出てしまい、わずかの衝撃を与えるだけで電源がすぐに消えてしまいました。充電器ケースと本体とのかみ合わせに多少のぐらつきが出てしまうのです。

結局私の場合はテープにて固定して使用しました。

## 総合評価

総合的にこのDJ-X2を評価すると携帯性に関しては文句はないのですが、操作性に関してはややベテラン向けという感じがしました。もちろん、ビギナーの方でも、毎日扱っていくうちに段々と操作を覚えていくので、心配はないと思います。



▲毎日扱えば、自然に操作は覚えていくので、ビギナーでも心配はない。

今月のDJ-X2電源投入時間／34時間48分



# マルチバンドレシーバー MVT-7300 YUPITERU

長期連載  
レポート  
26

最終回 安定した受信感度と  
使いやすさは全く変わらず

今月をもって最終回となったMVT-7300のレポートですが、今回は使い勝手などを中心に紹介したいと思います。

## 手ごろなサイズが非常に好評!

ユピテルでは過去に多くの受信機を開発、発売していますが、中でも有名なのが同機を初めとするMVTシリーズでしょう。初代モデルであるMVT-3000からMVT-5000、MVT-7000、MVT-7100、MVT-7200と続

いてきました。MVT-3000から7000までのシリーズでは、ボディサイズを比べるとほぼ同じような感じてましたが、MVT-7100、7200が登場すると多少サイズは縮まりました。それでも、現在発売されている機種と比べるとまだまだ大きいですが…。

そして、MVT-9000が登場し、マイナーチェンジを受けたMVT-9000mark IIが現在の主力となっています。性能は非常によいのですが、ただやはり本体サイズは大きく、昨今の小型化、軽量化ブームからは外れてしまいます。

今回のMVT-7300は、従来のユピテル社らしくないスタイルとして登場しました。サイズも従来機種種の3分の2くらいに縮小したのですが、それでも多機種種と変わらぬ性能を発揮してくれました。

## 操作性も抜群 とにかく使いやすい!

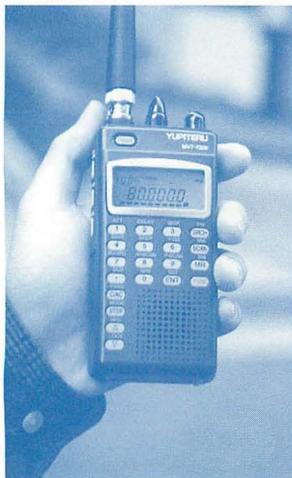
ユーザーとしての意見は「本体は小さくても操作性は高い」が多数を占めると思います。確かに、大きい本体よりも小さい方が携帯性は優れますし、持ち



▲操作性も非常に高いのが利点。

運びには最適です。しかし、その分テンキーやスイッチが減り、ある程度の操作性を犠牲にしなければなりませんし、電源などの問題も発生してきます。かといって、操作性は高いほうがいいに決まっていますし、長時間使用可能なことも考慮しなければならぬのですが、そうなってしまうと本体サイズが大きくなってしまいます。

このMVT-7300は従来のユピテル製品の中では小さいサイズですが、他メーカーから発売されている小型機種と比べると大きいサイズの部類に入っています。しかし、長らく同機を扱って実感したことですが、サイズ的にはそれほど大きさを感じませんでしたし、なによりも操作性の良かったことは特筆に値するものと思います。



▲大きくもなく、小さくもなく。ちょうど良いサイズだ。

実際に扱った筆者自身がユピテルユーザーなので、そのせいなのかもしれませんが、それほどキー操作も複雑ではなく、基本的な操作は従来製品とほぼ変わらなかったの、ユピテルユーザーの方ならある程度は使えるのではないのでしょうか？

また、改造をしなくても全周波数が受信出来るのも魅力のうちです。

## 驚くべき多機能ぶりを発揮

今まで、この連載ではMVT-7300の搭載する各種機能を試してみたわけですが、中でも盗聴器発見機能には驚かされました。前回(2000年11月号)では、その実験の模様をレポートしていましたが、確かにいとも簡単に盗聴器を発見してしまうのは驚きましたし、なにより受信機にこういった機能を組みこんでしまうということにショックを覚えました。

もちろん、コードレスフォンの音声秘話解読装置も内蔵しているので、わざわざ解読装置を購入せずに済みますし、アクションバンダーにとっては最高の受信機ではないかと思えます。



▲盗聴波検索機能で素早く盗聴波をキャッチ！



▲安定した受信ができるのもMVT-7300の優れたところだ。



▲付属アンテナでも高感度で受信出来ることもある。

## 総合的に見てみると

最後なので、総合的に評価をしてみたいと思います。使いやすさとしてはまず問題はないでしょう。ただ、気になった点としてはイヤフォンの差し込みが横にあることです。腰に装着して使う分には問題はないでしょうが、胸のポケットが太きければいいのですが、幅が狭いとなると入らないことがあります。せっかくだから上部に付けてほしかった所です。

また、音量ツマミを回すとスケルチツマミも一緒に回ってし

まうこともよくありました。この点はツマミを大きくするなどして解決してほしいものです。

受信能力は多少の混交調はありましたが、これはユピテル製品でよく起こる症状なので全く気にはなりません。スキャンスピードも非常に早く、どの周波数帯でも安定して受信ができました。特にエアバンド帯での感度は素晴らしく、さすがユピテル！と思わせてくれました。

実際に私も受信機を数台保有していますが、久々に欲しくなってしまった1台でした。

◆説明書の内容も分かりやすいので、初心者も安心だ。

**電源スイッチ**

電源スイッチをONにするには、電源スイッチを押し続ける必要があります。

電源スイッチをOFFにするには、電源スイッチを押し続ける必要があります。

電源スイッチをONにするには、電源スイッチを押し続ける必要があります。

電源スイッチをOFFにするには、電源スイッチを押し続ける必要があります。

**プログラズキャン**

プログラズキャン機能は、指定された周波数帯域を自動的に検索する機能です。

プログラズキャン機能は、指定された周波数帯域を自動的に検索する機能です。

プログラズキャン機能は、指定された周波数帯域を自動的に検索する機能です。

プログラズキャン機能は、指定された周波数帯域を自動的に検索する機能です。

ユピテル ユピテル MVT-7300 取扱説明書

1 電源スイッチを押して、電源スイッチをONにする。

2 電源スイッチを押して、電源スイッチをOFFにする。

3 電源スイッチを押して、電源スイッチをONにする。

1 電源スイッチを押して、電源スイッチをONにする。

2 電源スイッチを押して、電源スイッチをOFFにする。

3 電源スイッチを押して、電源スイッチをONにする。

今月のMVT-7300電源投入時間/45時間26分

# テレビ 局アナさんの情報満載!!

## AB流

### AB サテライトクラブ

# 秘 特捜隊



▲YTV「グレーブネットワーク」司会の阿部飛鳥さん。朝早くから、とてもさわやかな笑顔を振りまいてくれます。

## 女子アナとプロ野球選手の密接な関係

日本テレビの柴田倫世アナとプロ野球・西武ライオンズの松坂大輔投手の熱愛が発覚しました。松坂投手が変装して柴田アナ宅へ深夜に訪問、朝帰りしようとしたところを写真誌のカメラマンに撮影され、その日のワイドショーや週刊誌はこぞってこの話題を取り上げました。

一方硬派のNHK・有働由美子アナと横浜ベイスターズの石井琢朗選手も、有働アナが石井選手のマンションへかつらやサングラスで変装して訪問しているところを撮影されてしまいました。こちらは元石井選手夫人とのからみもあって、泥沼の様相を呈しています。



1974年(昭和49年)12月23日生  
[山羊座] 福岡出身 血液AB型  
慶應義塾大学 卒  
1998年 日本テレビ入社

柴田倫世

▶仕事にも慣れ、活躍の場も多くなってきた柴田アナ。

この「テレビ秘特捜隊」では、皆さんからの情報をお待ちしております。局アナさんのエピソードをはじめ、テレビに関係のある話題であれば何でもOK! 警察ネタも大歓迎です。映像を記録した写真かビデオテープを添えて、編集部「テレビ秘特捜隊」係までお送りください(採用者には記念品進呈!!)。お便りお待ちしております。



有働由美子

1969年(昭和44年)3月22日生  
[牡羊座] 大阪出身 血液O型  
神戸女学院大学 卒  
1992年 NHK入社

◀報道一直線で恋愛とは無縁と思われていただけに、今回の報道は意外。

▶選手会長をするなどチームメイトからの信頼も厚く、チームに不可欠な石井選手。



◀日テレからは、巨乳のエース松坂投手。とてもさわやかな感じのする2人だ。

## 女子アナの結婚と婚約



7:34

近藤サト

◀離婚会見での笑みは新しい恋の予感だったのか？

1968年(昭和43年)7月11日生  
[蟹座] 岐阜出身 血液B型  
日本大学 卒  
1991年フジテレビ入社

▶こちらも大きく新聞に取り上げられました。



戸塚貴久子

▶結婚発表翌日のニュース。現場からヘルメットをかぶってリポートする戸塚アナ。



1972年(昭和47年)10月7日生  
[天秤座] 静岡出身 血液A型  
奈良教育大学 卒  
1995年 テレビ静岡 入社

結婚を発表したのは、テレビ静岡の戸塚貴久子アナとフジテレビの佐野瑞樹アナ。共通の知人の紹介で知り合い、なんと10ヶ月でスピードゴールイン。プロポーズの言葉は「はやく一緒に暮らしたいね」とか。そして戸塚アナは9月いっぱいまで寿退社されました。

つい最近タレントとして復帰した中村江里子・元フジテレビアナウンサーが、かねてから噂のあったフランス人実業家バルト氏との婚約を発表しました。以前本誌でご紹介した復帰後初レギュラー番組の降板が決まっているだけに、今後の去就が注目されます。



▶幸せすぎて思わず笑みがこぼれる中村アナ。

中村江里子

1969年(昭和44年)3月11日生  
[魚座] 東京出身 血液O型  
立教大学 卒  
1991年 フジテレビ入社



▶今後の活動予定はどのくらいに居住する？今後とも目が離れる？



佐野瑞樹

1971年(昭和46年)12月9日生  
[射手座] 静岡出身 血液O型  
早稲田大学 卒  
1993年 フジテレビ入社

また、中村アナと同期入社で元フジテレビの近藤サトが新恋人とのデートシーンを写真週刊誌に撮影されてしまいました。お相手は元テレビ朝日の社員とか。つい3ヶ月前に離婚会見で騒がれたばかりなのに、早くも新恋人発覚。仕事復帰も果たし、まだまだ目が離せない様子です。

# 八木アナ・ 予告通りに復活

八木  
亜希子

今年3月、多くのファンに惜しまれながらフジテレビを退社した八木亜希子アナが、「半年後に復帰します」の予告通り、フジテレビの10月特番に相次いで出演しました。若干やせたようですが退社前と変わらず、元気に番組進行した八木アナ。今後は様々な局でその姿を見せてくれることでしょう。



◀予告通り復活した八木アナ。若干やせたようです。

1965年(昭和40年)6月24日生  
[蟹座] 神奈川出身 血液O型  
早稲田大学 卒  
1988年 フジテレビ入社



◀報道番組で徳光アナと共に司会進行を務めました。



◀バラエティーでは後輩の西山アナと共に司会のとんねるずをサポート。



# 最低料理人!? 大神いずみ

大神  
いずみ

元日本テレビで現在はフリーの大神いずみアナが、テレビ朝日「愛のエプロン2・芸能人最低料理人対決」に出演しました。シーフードスパゲティーに使う手長エビを見た途端におびえたり、不慣れな手つきで何とか作り上げた料理は、そこそこ食べれるものだったそうです。

▼非常にあぶなっかしい手つきでエビを調理。



▲磯野貴理子にこんなことを言わせてしまった。



◀1日2回は料理をするという大神アナだ

大神いずみ  
料理回数 730回/年

1969年(昭和44年)6月10日生  
[双子座] 福岡出身 血液B型  
フェリス学院大学 卒  
1992年 日本テレビ入社



◀そして結果はこの通り。意外によかったようで、自己満足。

## 美人アナ そっくり情報局

よく見りゃ似てるこのふたり…

テレビ静岡  
アナウンサー

菰田玲子 & 人気女優  
松下由樹

フジテレビ「めざましテレビ」で初めて菰田アナを見てビビビと来ました。あのムッチリ系美人女優の松下由樹とそっくりじゃありませんか。ぜひABで取り上げて下さい。

(東京都/コモエスタ東京)

編集部によるソっくり評価

★★★★・(満点は5つ星)

※編集部注・菰田アナは9月で降板、替わりに新人の小林美幸アナが担当することになりました。

小林  
美幸

テレビ静岡の新人、小林アナの「めざましテレビ」の披露目。これからはよりよくお願いします。



1977年(昭和52年)6月26日生  
[蠍座] 山梨出身 血液O型  
千葉大学 卒  
2000年 テレビ静岡 入社



◀ドラマだけでなく、バラエティでも活躍する人気女優の松下由樹。とってもセクシー!

松下  
由樹

1968年(昭和43年)7月9日生  
[蠍座] 愛知出身 血液O型  
所属事務所: イエスコレクティブ



◀「めざましテレビ」司会の塚本一がイチオシする菰田アナ。最終日もいつもと変わらずはつらつとリポート。

菰田  
玲子

1972年(昭和47年)10月2日生  
[天秤座] 静岡出身 血液O型  
青山学院大学 卒  
1995年 テレビ静岡 入社

今回紹介するのは、テレビ信州の浅葉彩アナ。日本テレビの特番「信州まるごとズームin!! 2000」で、タレントのなざら健彦、中村一葉を率いて信州の観光名所を案内しました。しかし当の本人は信州に住んでまだ1年半とのことで、1人で案内するには至らないようです。

▶地ビールにご満悦の様子



浅葉  
彩

1976年(昭和51年)11月4日生  
[蠍座] 神奈川出身 血液A型  
東洋英和女学院大学 卒  
1999年 テレビ信州入社

## 私の町の 超美人アナ

▼マウンテンバイクにも挑戦。



▲信州そば打ちも挑戦、3人で食べました。

## 全国にぞくぞく登場する地方アナ

地方局のアナが全国ネットの番組に登場する機会が多くなっている昨今、大阪・読売テレビの中元綾子アナが全国ゴールデン「秋のオールスター芸能界の厳しさ教えますスペシャル!!」で進行役を務め、多数の芸能人を仕切り、司会の島田紳助をきっちりサポートしていました。

▶今、関西で一番ビュアな女子アナと言われる、評判も高い中元アナ。



中元綾子



1972年(昭和47年)5月30日生  
[双子座] 広島出身 血液B型  
上智大学 卒  
1995年 読売テレビ入社

▲島田紳助とのコンビネーションもよく、きっちり番組を進行していました。



おまけ

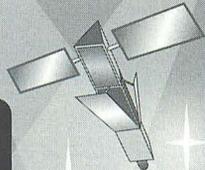
### マニア感動の永久保存版資料!

## 美人アナお誕生日リスト

### 12月のHappy Birthday

12月1日	柳川 薫 (CBC)	12月12日	村瀬 寛美 (YBS)	12月22日	大坪 敦子 (フリー)
12月2日	木内 希 (HTB)	12月13日	片岡 三佐子 (RNC)		橋本 広美 (KKB)
	須田 真理 (BBT)		谷口 祐子 (STV)	12月23日	柴田 倫世 (NTV)
	高橋 環 (フリー)		土岐 聡子 (IAT)		樹 亜希子 (TOS)
	野村 真季 (ANB)		深田 みどり (HAB)	12月24日	石井 陽子 (AAB)
	平原 悦子 (MBC)		本城 ゆき (フリー)		小川 知子 (TBS)
12月3日	米澤 章子 (RAB)	12月14日	高木 希世子 (フリー)		竹島 知江 (KRY)
	石川 伸子 (RKB)	12月15日	西村 佳良子 (TKU)		長野 智子 (フリー)
	広瀬 修子 (NHK)	12月16日	石村 理香 (TSC)		長谷川 恵子 (RKC)
12月4日	舘 恭子 (FBS)		櫻崎 朱子 (RSK)		原 志保 (ABS)
12月5日	坂口 果津奈 (KTS)		深澤 里奈 (CX)	12月25日	春日 由実 (CX)
	平見 夕紀 (KTK)		藤沢 智子 (TBC)		杉本 栄美 (TUF)
	数本 雅子 (元NTV)		栢田 史子 (TSK)		谷 桐子 (AKT)
12月7日	小紫 真由美 (TeNY)	12月17日	佐々木 恭子 (CX)		中岡 由佳 (TUT)
	藤井 稔子 (THK)		脇浜 紀子 (YTV)		増子 ゆかり (TeNY)
	松井 美智子 (THK)	12月18日	岡本 奈穂子 (TeNY)		渡辺 由恵 (HTV)
12月9日	阿部 陽子 (NHK)		栗原 由佳 (フリー)	12月26日	植村 なおみ (YTV)
	勝 恵子 (フリー)		棚橋 美稚誉 (NST)		山東 美穂 (KRY)
	せがわ きり (フリー)		谷岡 理香 (フリー)		原田 幸子 (FTV)
12月10日	多田 記子 (FTB)		福岡 直美 (YBC)	12月27日	青山 祐子 (NHK)
	福島 弓子 (元TBS)		水野 晶子 (MBS)	12月28日	雨宮 塔子 (元TBS)
12月11日	伊藤 奈美 (RSK)	12月19日	森 佳子 (RNC)		加藤 絵里 (ABN)
			大谷 初美 (JRT)		坤峰 ひとみ (RSK)
			重富 真美 (MBC)		高井 美紀 (MBS)
			中津留 文代 (KTS)	12月29日	大木 香乃 (TBC)
		12月20日	大川 敦子 (NBN)	12月30日	石井 麻由子 (NHK)
		12月21日	岡田 友香 (OX)		小野 礼子 (TYS)
			川上 亜希子 (HOME)		甘露寺 圭郁 (フリー)
			竹嶋 和江 (ITC)		山田 幸子 (EBC)

※ ( ) 内は所属・出身局等  
[新] は新人 [契] は契約アナ



# 衛星放送 オモシロ物語

## 小松佳境 最新BSデジタル機器大紹介!



▲写真1：CEATEC JAPANの産業ステージ会場全景。

### CEATEC JAPAN2000

昨年まで「エレクトロニクスショー」として業界人も一般ユーザーも見逃せなかった情報・映像・部品の大展示会が、今年は通信の展示会「コムジャパン」と合併、「シーテック (CEATEC) JAPAN2000」として千葉の幕張国際展示場で開催されました。

10月初旬に開かれたこの展示会は、会場を「暮らし」「産



▲写真2：「BSデジタルプラザ」。ここではBSデジタルテレビ放送各社が、自慢のデモ番組を流してアピールしていた。

業」「ビジネス」の3ステージに分けて行われ(写真1)、私が目指すのは当然「暮らし」のステージ、特にBSデジタル各社展示です。幕

張国際展示場の本館と離れたホール9-11が私のお目当てのステージでした。

### BSデジタルが最大目玉

暮らしステージに入って右手すぐの目立つ所が「BSデジタル・



▲写真3：BSデジタルプラザの入口では、有料デジタル放送のWOWOWが、熱心に新顧客勧誘のキャンペーンを展開。

プラザ」です。ブース外側にはBSデジタルテレビ放送各社が自慢のデモ番組でアピールしていました(写真2)。そして入口で有料放送のデジタルWOWOWが、数人のお嬢さんを動員して新顧客勧誘の猛烈なキャンペーンを

1チャンネル	3チャンネル	13チャンネル	15チャンネル
BS朝日 [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	WOWOW [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	BS日本 [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	NHK [HDTV] (22スロット)
BS-1 [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	BSジャパン [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	BSフジ [HDTV+音声2番組] (22.5スロット)	NHK-2[SDTV] (8スロット)
日本メディアーク(1.5) デジタル・キャスト(データ1.5)	ヒートキガ(音声データ0.5) BSJラジオ(音声0.5) メディアサーチ(データ1.5) 新PA(データ0.5)	日本データ放送(データ1.5) ウェアニュース(データ1.5)	NHK-1[SDTV] (6スロット)
			スターチャンネル(SDTV) (6スロット)
			ミュージックパード(音声1) JFN(音声1)
			メガポート(データ2)
			日本BS放送(データ2)

図1：BSデジタル放送スロット割り立て図

やっていました(写真3)。この局は12月に本放送を始める時とはハイビジョン、ある時は標準テレビ3チャンネルによるマルチ放送という、実に器用な放送方式をとります。

従来のアナログでは衛星トラポンの1チャンネルでテレビは1番組しか見れませんでした。デジタルではパルスで情報が送るので、1トラポンを48スロットに分割、これを複数の局が分けあって使います。詳しい割当ては図1をご覧ください。

なおマルチ放送に関しては、NHKのBSデジタルハイビジョンチャンネルも、災害などの緊急事態で大量の情報を流すため、標準テレビの3チャンネルでの放送が許可されています。そうするとBSデジタルはNHKは標準画像なら5チャンネルもの番組を流す能力を備える事になります。最近の三宅島噴火や鳥取県西部地震では、NHKは地上波総合チャンネルを発生後、数時間の間集中して災害報道に当てましたが、今後はBSデジタル多チャンネルを活用、さらにきめ細かい報道を行うものと考えられます。

## 各社の目玉製品

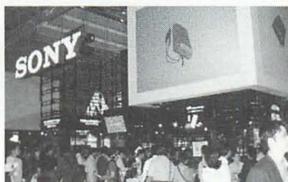
今回会場には、既に新製品を発表したものや、まだ試作段階のものも含め、色々なハイテク機器が展示されていました。



▲写真4：松下はPANASONICブランドで多彩な新機種を展示。



▲写真5：松下の50型ハイビジョンPDPテレビ。画像はBSハイビジョンや新発売のハイビジョンビデオから(写真手前)。



▲写真7：SONYはやっとBSデジタルテレビ・チューナーを展示。

大御所の松下ではPANASONICブランド(写真4)で、デジタルネットワークをテーマに展示していました。そしてメインのBSデジタルゾーンでは、受像機T(タウ)シリーズやBSデジタルチューナー、ハイビジョン録画用D-VHSビデオNV-DHE10などを展示していました。注目は50型ハイビジョンPDPテレビ(写真5)です。厚さ数cmの巨大ディスプレイが、ハイビジョンの鮮明な画像を美しく見せていました。

東芝は創立125年という電機業界最古参の老舗で、展示テーマはホームデジタルネットワーク(写真6)です。BSデジタル対応デジタルFACE受像機やハイビジョンビデオA-HD2000で美しい画像のデモを展示していましたが、注目の参考出品はHDD&DVDビデオレコーダー(図2)です。これは30GBHDDドライブを搭載、最長録画はHDDで約24時間+DVD-RAMで約4時間の総計28時間です。対応ディスクは録画がDVD-



▲写真6：東芝のテーマはホームデジタルネットワーク。簡単無線方式Bluetoothのプロモーターとしてリーダーの意地を見せる。



▲写真8：SONYのHDDビデオレコーダClip On (SVR-715)。

RAM、再生はDVD-Video・DVD-RAM・ビデオ・音楽CDです。これならDVDディスクをセットしていない時に急に録画したくなくても、HDDオンですぐに録画できます。

この他の注目はワイヤレスリンクのBluetoothです。これは東芝・IBMなど世界5社がプロモート、すでに世界で1800社以上が賛同しているグローバルな無線通信規格で、接続が簡単で通信モジュールが小型軽量、PC・携帯電話・デジカメ・家電・ゲームの全てが無線で繋がり、そして標準で10m、最大で100mの通信可能という画期的なシステムです。

また、SONY(写真7)はBSデジタルテレビ・チューナー発表が業界内で一番遅く、発売も11月と他社より2ヶ月遅れでし



▲図2：東芝注目の参考出品はHDD&DVDビデオレコーダー。

たが、今回は対応受信機 WEGAシリーズとチューナーを展示していました。また、HDDビデオレコーダClip On (SVR-715) が価格198,000円で新発売です(写真8)。これは30GBHDD搭載、最長20時間(=LPモードの場合。HQモードでは5時間)録画が可能です。録画同時再生やEPG利用の簡単予約などが特徴です。

また、日立はテーマがInspire the Next (次世代を刺激・写真9)。BSデジタルテレビは西武・松坂投手のCMでお馴染みのGZ! Z (ガゼット) です。そして、ハイビジョンをそのままデジタル録画できるハイビジョンビデオDT-DR2000 (198,000円) を展示していました。

そして日本ビクター(写真10)のBSハイビジョンテレビ「ザ・パノラマ」は28~36インチまで揃っています。この他50インチのD-ILAホログラムテレビは、奥行き45cmとかなりフラットです。また、VHSビデオの元祖としてBSハイビジョンを録画することができる



▲写真9: 日立のテーマはInspire the Next (次世代への示唆)。



▲写真10: 日本ビクターはBSハイビジョンテレビ「ザ・パノラマ」を展示。

D-VHSビデオ HM-DH30000 (235,000円) の魅力を存分に紹介していました。これは750p・1125i対応のハイビジョンデコーダー内蔵です。

また、シャープは昔から液晶が得意で、吉永小百合さんのCMでお馴染みの薄型液晶テレビを、キャンペーンガール(写真11)が、部屋から部屋への移動が簡単なテレビとデモしていました。ホームシアター用液晶プロジェクターもどんどん大型・高輝度化し、迫力満点でした。

三菱は唯一大量スクリーン表示を行っていました。昔はこの展示が多かったのですが、今年はブース内でこれからのデジタル家電への対応をじっくり見せるメーカーが大半で、外側はデモ舞台に使っている所が多かったです。

三洋デジタルテレビはVIZON (ピゾン) で、36インチ・DVDプレーヤー内蔵の豪華版です(型名36DZ1・価格570,000円)。これはオーディオ・ビデオCDも再生可能で、ホームシアターを意識しています。

## 110度衛星、打ち上げ成功

今年10月7日に、BSと同じ軌道位置に静止する110度CS用衛星の打ち上げが無事成功しました。これで来年末には期待のCSデジタル放送がこの衛星でも見られそうです。そうなる



▲写真11: シャープは液晶が大得意。CMでお馴染みの薄型液晶テレビを、「移動の簡単なテレビ」と紹介していた。



◀図3: マスプロ興業はBS/新CS対応アンテナを発表。45/50/60cmの3種類があり、2001年1月発売。

デジタルが見られるようになります。かつてはキノコ畑みたくにパラボラが並んでいた当家のベランダも、ちょっと寂しくなります。

これに使えるBS/新CS対応アンテナがマスプロ電工から発表され(図3)、CEATEC2000でも展示されました。このアンテナはCS受信ではチャンネルによって垂直・水平と偏波面を変える必要がありますが、それに影響されずにBSも安定受信できるアンテナです。BSデジタル本放送開始に伴い、BSアンテナを高性能アンテナに変更する家庭向けに、その先の新CSにも対応する新アンテナを売り込む作戦です。

今年も25万人の参加者を集めたといわれるCEATEC2000は海外からの参加者も数多くあり、日本のエレクトロニクスの強さをアピールした展示会でした。

### 参考資料

1. 各社AVカタログ
2. 「VIEW」2000年3号

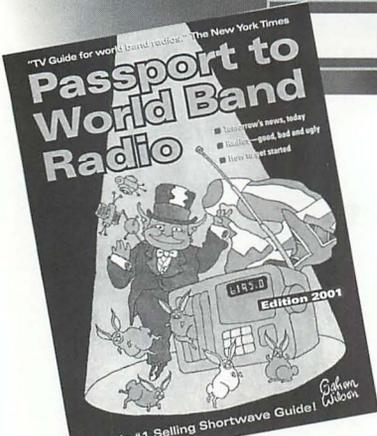
電波で世界を旅しよう!

# ワールドバンドの冒険

第71回

PWRの会

PWR2001年版登場!



▲図1：Tシャツ  
を作ったという希望もあるほ  
どの人気の、ガーハム・ウィルソ  
ンさんの表紙。

## PWR2001年版発行

皆さんお待ちかねのPWR (パスポート・ツ・ワールドバンド・ラジオ) 2001年版の発行です。人気のガーハム・ウィルソンさんの表紙(図1)は、今年可愛い動物がたくさん登場します。

ウィルソンさんは米国で有名なイラストレーターで、PWR発行元のIBSマグネ社長がたまたま顧客名簿で彼の名前を発見し、熱心なBCLであることを知りました。以来、表紙をお願いしてPWR人気上昇の一助となっています。そして日本でもこの表紙のTシャツを作りたいという要望がたくさん来るほどの人気です。

## アクティブ・アンテナの意外な評価

そして、2001年版PWRの目玉の1つがアンテナの評価です。毎年恒例の受信機の評価は相変わらず続いていますが、今年は要望の高かった「アクティブ・アンテナ」の実験が行われました(図2)。そしてアクティブ・アンテナの性能を徹底的に追求するとともに、米国中の東部・中部・西部の数ヶ所、そして都会と田舎の両方で、DXerによる実際の受信テストも行いました。

その結果は実に意外で、値段に全く比例しませんでした。中でも特に大健闘といえるのが日本製・SONYのAN-LP1でした。その一方で著者も愛用していて、日本で人気の高いオランダ製DX-ONE PROは大苦戦です。

通常は高級な通信型受信機を持ち、十分な長さのワイヤ・アンテナを張れるスペースがあれば増幅器付きアクティブ・アンテナは必要ありません。しかし日本の都会のように狭くて密集した土地に住んでいるリスナーには、ワイヤ・アンテナを建てられるような余地はありません。そこでこのタイプのアンテ



▲図2：要望の高かったアクティブ・アンテナの試験が、12種類のアンテナを用いて行われた。

ナの登場となるわけです。

このタイプのアンテナには、受信エレメントを受信機から話して設置できるリモート型と、本体とワンセットの一体型、そしてさらに周波数を選択する必要のあるプリセクター型があります。ですが一体型は電波のよく来る場所にアンテナと受信機の両方を移動させないといけないので、受信機の置き場所に苦労することの多い日本では不向きであるといえます。

そして今回試験した12種類のアンテナの評価結果では、ドイツのDressler社のARA 100 HDX (米国で530ドル)と、ARA60 (290ドル) がベストに選ばれています(図3)。次いで選ばれたのがSONY AN-LP1でした。このアンテナは米国で80ドルという比較的安価な割にはゲインもあるので、中



▲図3：ドイツのDressler社のARA100 HDXとARA60がベスト。

波で使えないこととアンテナ部が室内用ということに目をつぶれば絶対にオススメであるという評価でした。

一方でDX-ONE PROは、頑丈な設計でノイズも極めて少ないのですが、肝心のゲインの方が少々不足気味でアクティブ・アンテナとしての魅力に欠けるという評価をされています。そしてPWRチームの感想としては、欧州のような電波が混雑して信号強度の強い地域での使用には向いているかもしれないが、米国では必ずしもその限りではないとされています。筆者の使用試験(写真1)では、中波以下での周波数での利得は素晴らしく、長さ10mのワイヤ・アンテナでは聞こえない局が入感するので感激なのですが、短波では受信機のSメーターの振れを見ている限りではワイヤ・アンテナとの差はありません。

従ってどうしてもワイヤ・アンテナが張れない場合には、この無方向性のアクティブ・アンテナにも意味があると思います。特に受信エレメントを高く上げられれば、その効果は絶大なはずです。筆者の場合は2階のベランダから6mの高さで屋根の頂点から僅かに出る程度ですが、アンテナ・マストを使っ

て受信エレメントをもう少し上げれば、かなりの効果が期待できると感じています。土地の事情で長さ方向にはスペースを取ることができないが、高さ方向にならかなりのスペースを使うことができるという日本の土地事情から考えれば有効なアンテナです。

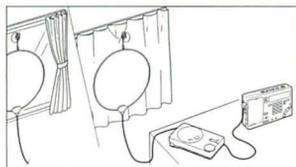
そして同じくRF SYSTEM社(日本代理店 〒143-0025 東京都大田区馬込4-9-1 イケダ&ロカー)のDX-10(日本価格29,000円)は構造は簡単ですが、性能はDX-ONE PROに近いと評価されており、そのユーザーは日本でもけっこう多いようです。

## 大好評・ソニーAN-LP1

日本で多いとされる高層アパートにお住まいの方は、やはりAN-LP1(図4)がいいでしょう。このアンテナはベランダの軒下、あるいは屋外に面した大きな窓に張り付けることでその効果を発揮します。筆者はICF-SW1000T受信機との組み合わせで使っています。

そしてこれを実際に使ってみると、1回の窓ではあまり効果がないので、屋外に持ち出して物干しロープに下げたら、かなり信号強度が上がりました。目的の局を受信しながら調整すると最適な場所があるものです。そして高層アパートではベランダ側の窓につければかなりの局が聞こえると思います。なので屋外に設置できるAN-1は、やや利得不足ですが中波でもそれなりに使えるところが魅力でしょう。

ですが、アパートでのアンテナ設置には何かと制約があるものです。ベランダから出せれば



▲図4：日本で多い高層アパートにお住まいの方には、やはりAN-LP1がベスト。

一番簡単なのでしょうか。しかし家にベランダがなく窓のみの場合には、壁から45度傾けて上方に突き出すと効果的です。そして筆者のオススメは釣竿使用のワイヤ・アンテナです。これは釣糸の代わりにビニール被覆の銅線を使って受信機につながります。ポータブルの場合はテレスコピック・アンテナに鱈口で挟むか巻き付ければOKです。なにしろ伸縮可能な竿ですから、使う時は延ばしてまどかベランダにくくりつけ(風が強い時は十分な注意が必要ですが)、使い終わったら縮めて室内に取り込んでおけば目立ちません。最近では釣り道具の量販店での特売もありますので、時にはこれらの店先を覗いて見ましょう。釣り道具としてはイマイチ人気のない、太くて無骨でしなりの悪いものほどこの目的で使用するのに向いています。

この他PWR2001では、例年通りに人気のブルーページ(周波数表)、アドレクスラス(放送局住所録)の全面改訂、そして受信機テストも相変わらず星



▲写真1：筆者の使ったDX-ONE PRO。アンテナは逆L型で比較すると、PWR2001よりは同程度だった。短波中・建

の数という分かりやすい評価です。その受信機のコーナーでは、お馴染みの通信機やポータブルはもちろんのこと、カーラジオ・録音機付きラジオ・パソコン制御装置、さらにはプロ用受信機までもをカバーしています。これらの詳細データに関して

はPWR2001を参考にして下さい。PWR2001は英文592頁。これに約30頁の日本語解説版付きで3,600円（送料込）。お申し込みは郵便振替えて、口座番号：00210-7-28136 加入者名：「IBSジャパン」へ。なお、AB読者優待として、今年の12

月31日消印まで3,500円です。その際には「PWR AB読者優待」と書いてご注文下さい。

### 参考資料

1. 2001年版PWR（バースポート・ツ・ワールドバンド・ラジオ）
2. SONYアクティブ・アンテナ AN-LP1取扱説明書

## 世界の日本語放送局の住所と注意事項（2000-09-10現在）

国名(局名)	住所	国名(局名)	住所
ロシア (ロシアの声)	21時からのハバロスク制作関係 Voice Of Russia, Japanese Section Dom Radio, Room No.508 Lenina,4, Khabarovsk 680620,Russia. 22時からのモスクワ制作関係 Voice Of Russia, Japanese Section 25, ul.Pyatnitskaya, Moscow 113326, Russia. (返信用にIRCを一枚、同封の事) eメール: letters@vor.ru	台湾 (台北国際放送)	台湾 104台北市北安路56号 台北国際の声 日語節目「玉山」 eメール: cbs@cbs.org.tw (日本語対応) prog@cbs.org.tw (日本語対応)
バチカン (バチカン放送)	Radio Vaticana, Programma Giappones 00120 Vatican City 〒135-8585 東京都江東区堀見2-10-10 日本カトリック会館内カトリック中央協議会 広報部バチカン放送係(航空便返信希望者は、 IRC 1枚、または150円相当切手同封) eメール: japan@vatiradio.va (日本語対応)	中国 (中国国際放送)	中華人民共和国100040北京市石景山区 石景山路甲16号 中華国際広播電台日語部 〒152-8691 東京目黒郵便局私書箱78号 中国国際放送局東京支局 eメール: 2180_bclj@cri.com.cn (日本語対応) jap@cri.com.cn
マルタ (地中海の声)	Voice Of Mediterranean, Japanese Section, P.O.Box 143, Valleta, CMR 01, Malta. eメール: vomradio@dream.vol.net.mt	韓国 (ラジオ韓国)	大韓民国 150-790 Seoul特別市永登浦区 汝年島洞18番地 KBS国際放送局 日本語部 住所氏名にはフリガナ。生年月日併記が 望ましい。 eメール: rkjip@mail.kbs.co.kr(日本語対応) rkjip@kbs.co.kr (日本語対応)
イラン (イランの声)	Voice of the Islamic Republic of Iran IRIB External Service, Japanese Section P.O.Box 19395-6767, Teheran, Iran (受信証は、2回目からは報告書5日分毎に1枚発行) eメール: japanradio@irib.com (日本語対応)	韓国 (FEBC)	121-707 Seoul麻浦郵便局私書箱88号 FEBC-Korea (亜細亜放送) 英語、または韓国語レポートで、1IRC同封。
タイ (R.タイランド)	Radio Thailand World Service, Japanese Section, 236 Vibhavadi Rangsit Road,Huei Khwang, Din Daeng, Bangkok 10400, Thailand. 住所氏名は、ローマ字の活字体で。IRC 1枚と宛名シール (日本語で自分の宛名、名前を書いたもの) 同封。 eメール: amporn@mozart.inet.co.th	韓国 (FEBC)	〒180-0001東京都武蔵野市吉祥寺北町4-13-2 日本FEBC 日本からはペリカード発行せず。返信用切手 90円同封。
ベトナム (ベトナムの声、ハノイ放送)	Voice of Vietnam, Japanese Section, 37 Ba Trieu Street, Hanoi, Vietnam. eメール: vovnews@hn.vnn.vn	朝鮮民主主義人民共和国 (朝鮮中央放送)	朝鮮民主主義人民共和国 平壤 ラジオ・テレビ放送委員会 日本語部
インドネシア (インドネシアの声)	Voice of Indonesia, Japanese Section, P.O.Box 1157, Jakarta 10001, Indonesia. 住所氏名は、ローマ字の活字体で。返信用に IRC2枚同封。 eメール: bnkajuku@indosat.net.id	モンゴル (モンゴルの声)	Voice of Mongolia, Japanese Section, C.P.O.Box 365, Ulaanbaatar 13, Mongolia 住所氏名は、ローマ字の活字体で。返信料 (1米ドル同封)が望ましい。 eメール: radiomongolia@magicnet.mn
Guam (太平洋の声/KTWR)	〒1000-0000東京中央郵便局私書箱1000号 太平洋の声 100円切手とネームシール(2.5x8cm) 同封。 30分以上の受信が条件。 eメール: pba@path.ne.jp (日本語対応)	ハワイ (KWHR)	(主の君臨に備えて) Ms. Mieke Namihara P.O.Box 821791, Vicksburg, MS 39182-1791, U.S.A. 〒350-13 埼玉県狭山郵便 局私書箱13号 福音の宝條 (80円切手同封)
Guam	AWR, Brendon Street, London, W1H 5HD, England. (ロンドン宛てのレポートは英語で書くこと) 〒241-8501 横浜市旭区上川井町846 AWR 日本支局 eメール: awr@sda.or.jp (日本語対応)	エクアドル アンデスの声 (HCJB)	HCJB Departamento Japones, Casilla 17-17-691 Quito, Ecuador. 80円切手2枚と宛名シール(日本語で自 分の宛名、名前を書いたもの) 同封。 eメール: kozaki@hcjb.org.ec
		アルゼンチン アルゼンチン海外向け放送	Radiodifusion Argentina al Exterior, Equipo Japones Casilla 555-C, 1000 Buenos Aires Argentina. レポートには住所氏名を日本語とローマ 字の活字体で。生年月日記入。IRC同封。 eメール: barrera@arg.sicoar.com

## 世界の日本語放送 (2000-10-24現在)

国名	局名	時間 (JST)	周波数 (kHz)
ロシア	ロシアの声 (モスクワ放送)	21:00-22:00	630,720,5930,5940,7155,7490
		22:00-23:00	630,720,5930,7135
バチカン	バチカン放送 同上	06:30-06:50	7310,9585
		22:15-22:35	5940R,11625
マルタ	地中海の声	14:00-15:00(日)	17570R
イラン	イスラム共和国 (イランの声)	06:00-06:28	6150,7180
		22:00-22:28	9650,9885
タイ	R.タイランド	22:00-22:15	7145
ベトナム	ベトナムの声 同上 同上	21:00-21:27	9840,12020
		23:00-23:27	同上
		06:30-06:57	同上
インドネシア	インドネシアの声	20:30-21:00	9525,11785
Guam	平洋の声/KTWR 同上 AWR/KSDA 同上	06:00-06:58	11690
		21:00-21:58	9465
		06:00-06:30	11960,11985
		22:00-22:30	11755,11980
台湾	台北国際放送 同上 同上 同上	20:00-21:00	7130,11745
		22:00-23:00	9610
		10:00-11:00	11745,15270
		17:00-18:00	9610
中国	中国国際放送(北京)	18:30-00:26	1044,7190,9855
韓国	ラジオ韓国 同上 同上 同上 FEBC	17:00-18:00	5975,7275
		21:00-22:00	1170,5975,6135
		23:00-24:00	5975,7275
		09:00-10:00	11810
		21:30-22:45	1566
朝鮮民主主義 人民共和国	朝鮮中央放送 同上 同上	08:00-10:00	621,3250,6520,7580
		16:00-19:00	621,3250,6070,7580,9650
		20:00-23:00	621,3250,6070,6520,7580
モンゴル	モンゴルの声 同上 同上	18:00-18:30	12015
		21:00-21:30	同上
		06:00-06:30	同上
ハワイ	KWHR 同上 同上 同上 同上	09:00-10:00(土)	17510*
		18:00-19:00(土)	17780*
		19:00-19:30(土)	9930**
		07:00-07:30(日)	17510***(13730の可能性あり)
		10:00-11:00(日)	17510*
エクアドル	アンデスの声 (HCJB) 同上 同上	20:30-21:00	9730(日本向け)
		13:30-14:00	11940(北米向け)
		05:30-06:00	15550,17795(欧州向け)
		07:00-08:00	11680(南米向け),21455(欧州向け)
アルゼンチン	アルゼンチン 海外向け放送	19:00-21:00 (月一金)	11710

上記の周波数には、アナウンスされていて、確認されていない周波数も含んでいます。

周波数のRはロシア中継、記号なしは、本国から送信。

\* : 主の来臨に備えて。 \*\* : 福音の宝。

# BCL LIFE

18

## 夜の7メガ、徹底調査

山田 耕嗣

夜の7メガを徹底的に調べました。10月中旬の夕方5時から深夜0時までには聞いた記録です。冬期になって使われる可能性がある周波数も載せておきました。

7380kHzの自由アジア放送は韓国語の夜の放送時間を改め、夜11時開始になりました。今までは北朝鮮のリスナーが押入れに隠れて聞くのに好都合だという理由で深夜0時半開始になっていました。

中国国際放送の日本向けエスペラント語は夜8時に「チナラジオインターナチオ・パローラスペキーノ」というアナウンスではじまります。7150kHzは西安にある100kW送信機を使い90度の方向へ発信されていますから大阪がサービスエリアです。しかし大阪では聞きにくいでしょう。なぜかというところと中国の妨害電波が重なるようになったからです。中国国際放送と中国の妨害電波局は別々の国営組織ですから、このように重なってしまうことがあるのです。7170kHzは上海から南西方向300キロのところにある金華で発信されていて、600kW送信機を使い63度へ向いた送信ア

ンテナを使っています。したがって日本列島をカバーして、全国どこでも良好に聞くことができます。中国国際放送世界語組へ受信報告書を送るとエスペラント語で書かれた美しいペリカードが貰えます。

7210kHzのベトナムの声はベトナム国内向け第1放送です。無指向性アンテナを使いハノイから50kWで出ていて、夜8時や夜9時半などには国際放送の開始音楽と同じものが流されています。

7285kHzには妨害電波が出ていましたが、台湾の中国語が引き続き出ているものの妨害電波がないので、なぜかと思いましたが、台湾中央放送(CBS)の中国向け中国語を止めて、台北国際放送とアジアの中国南部向けに変更されていました。中国が熱心に妨害をかけるのは台湾では台湾中央放送だけのようです。台湾中央放送は7105kHzに出ています。

7340kHzのパチカン日本語はカムチャッカ半島ペトロパロフスクに

ある100kW送信機を使い日本列島が横たわっている244度の方向へ発信されています。

7370kHzのVOAアメリカの声はカリフォルニア州デラノから250kWで発信されているものです。これを聞いてデラノ送信所へ受信報告書を送ると送信所全景の写真を使った特別ペリカードを貰うことができます。IBB Delano Relay Station, 11015 Melcher Road, Delano, CA, 93215, USA.

7425kHzのWEWNはアラバマ州バーミンガムから250kW、20度および250kW、285度で発信されているものですが、日本では285度の発信が聞こえるようです。(原文のまま)



▲台湾中央放送のマイクの前に座っている男女二人のアナウンサー。中央のマイクの上に乗っている文字は右から左へ「中央廣播電台」。美人の声はリスナーへ届いているのだろうか？参照：7105kHz 写真提供：台湾中央放送

## 《受信状況》 ○超強力 ○強力 △弱小

<p>7105 Jamming ○ 1700—2400台湾CBS中国語への中国発信妨害電波</p>	<p>語/2100—2157中国語/2200—2257韓国語</p>	<p>7225 BBC,London △ 2230—2300ベンガル語</p>
<p>7110 CRI,China △ 1900—2057ロシア語/2100—2157モンゴル語/2200—2257ロシア語/2300—2357モンゴル語</p>	<p>7145 R.Thailand 冬期には次のように出る可能性がある。 2200—2215日本語/2215—2230中国語/2230—2300タイ語</p>	<p>7230 CNR-1,China △ 1800—2400中国語</p>
<p>7115 R.Thailand △ 1900—2400タイ語</p>	<p>7150 Jamming ○ 1900—2400台湾CBS中国語への中国発信妨害電波</p>	<p>7235 RSI,Singapore △ 1800—2100マレー語</p>
<p>7130 RTI,Taiwan ○ 1700—1800インドネシア語/1900—2000台湾語/2000—2100日本語/2100—2200英語/2200—2300台湾語/2300—2400日本語</p>	<p>7155 VOA,USA △ 2230—2330カンボジア語/2330—2400ビルマ語</p>	<p>7235 R.Singapore △ 2100—2400マレー語</p>
<p>7135 BBC,London △ 2000—2030インドネシア語/2030—2100ベトナム語/2100—2115英語/2135—2200タイ語/2200—2245インドネシア語/2245—2330ビルマ語/2330—2400ベトナム語</p>	<p>7170 R.Singapore △ 1800—2400タミール語</p>	<p>7235 VOA,USA ○ 2200—2300韓国語</p>
<p>7135 Vo Russia 冬期は次のように出る可能性がある。 2100—2200韓国語/2200—2300日本語/2300—2400中国語</p>	<p>7170 CRI,China ○ 2000—2027エスペラント語</p>	<p>7245 Jamming ○ 2200—2400BBC中国語への中国発信妨害電波</p>
<p>7140 Yakutsk,Russia △ 1700—2400ロシア語</p>	<p>7190 CRI,China ○ 1830—2400日本語</p>	<p>7250 Jamming ○ 1900—2400台湾CBS中国語への中国発信妨害電波</p>
<p>7140 CNR-2,China ○ 2200—2400中国語</p>	<p>7195 VOA,USA ○ 2300—2400チベット語</p>	<p>7260 R.Netherlands 冬期は次のように出る可能性がある。 1830—2025英語</p>
<p>7145 R.Pyongyang ○ 1700—1757中国語/1800—1857韓国語/1910—2057韓国</p>	<p>7200 Yakutsk,Russia △ 1700—2200ロシア語</p>	<p>7260 VOA,USA △ 2030—2130インドネシア語</p>
	<p>7200 CNR-2,China ○ 1900—2400中国語</p>	<p>7265 VOA,USA ○ 2300—2400チベット語</p>
	<p>7205 BBC,London △ 2300—2400ヒンディ語</p>	<p>7265 Veritas,Manila ○ 2200—2225ベトナム語</p>
	<p>7210 Vo Vietnam △ 1900—2400ベトナム語</p>	<p>7270 Sarawak, Malaysia △ 1900—2400マレー語</p>
	<p>7215 VOA,USA △ 2200—2230ベトナム語</p>	<p>7275 R.Korea ○ 1700—1800日本語/1800—2000韓国語十北朝鮮発信妨害電波/2000—2100ロシア語/2300—2400日本語</p>
		<p>7280 Vo Strait ○</p>

## 《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

- 1700—2400中国語・台湾語
- 7285 RTI,Taiwan ○  
1700—1800中国語/1800—1900客家語/1900—2000広東語
- 7285 Vo Asia ○  
2000—2400中国語
- 7285 R.Korea ○  
2100—2200韓国語+北朝鮮発信妨害電波/2200—2300中国語
- 7290 CNR-1,China ○  
2100—2400中国語
- 7290 VOA,USA ◎  
2200—2300韓国語
- 7295 R.Malaysia △  
2200—2400英語
- 7305 Vo Russia ◎  
1900—2000韓国語/2000—2100中国語/2100—2200韓国語/2200—2300中国語
- 7315 DW,Germany ◎  
1900—2300ドイツ語
- 7330 Vo Russia ◎  
1900—2100中国語
- 7340 Vo Russia ◎  
2000—2100ロシア語/2100—2200韓国語
- 7340 Vatican R. ◎  
2214—2236日本語
- 7345 Yakutsk,Russia △  
1800—2400ロシア語
- 7345 CNR-1,China △  
1900—2400中国語

- 7350 Harbin,China ○  
1755—2030韓国語・中国語
- 7360 CRI,China △  
2030—2127タイ語/2130—2227ラオス語/2230—2327タイ語/2330—2400ラオス語
- 7365 KNLS,Alaska  
冬期には次のように出る可能性がある。  
1900—2000中国語/2000—2100ロシア語/2100—2200中国語/2200—2300英語
- 7370 VOA,USA ○  
2100—2130スペイン語
- 7375 Vo Russia ◎  
2100—2300ロシア語
- 7380 R.Free Asia ◎  
2300—2400韓国語+北朝鮮発信妨害電波
- 7380 Vo Mongolia △  
2330—2357中国語
- 7405 CRI,China ◎  
2200—2357英語
- 7425 WEWN,USA △  
1900—2200英語
- 7445 Vo Asia △  
1800—2000中国語/2000—2100英語/2100—2200インドネシア語/2200—2400中国語
- 7470 R.Free Asia △  
1900—2200チベット語/2300—2400チベット語
- 7470 CNR-2,China △  
2000—2300中国語
- 7480 FEBC,Manila ○

- 2015—2300ベトナム語（ベトナム語は2100—2200。その他はベトナム方言）
- 7490(USB) Vo Russia ◎  
1900—2000韓国語
- 7550 R.Korea ◎  
1800—1900韓国語+北朝鮮発信妨害電波/1900—2000スペイン語
- 7580 R.Pyongyang ◎  
1700—1857日本語/2000—2257日本語
- 7820 CRI,China ◎  
1900—2057ロシア語/2200—2257ロシア語
- 7935 CNR-1,China ○  
1900—2400中国語

## 読者の受信状況

- 9900 R.Sofia ○  
0300—0330ロシア語  
（茅ヶ崎市・湘南芸術人）  
局名はR.Bulgariaへ変更されたはずですか？
- 11745 RTI,Taiwan ◎  
1000—1300日本語・10月10日の双十節式典生中継  
（柏市・伊藤礼大）
- 15270 RTI,Taiwan ◎  
1000—1300英語・10月10日の双十節式典生中継  
（柏市・伊藤礼大）
- 15270 RTI,Taiwan ◎  
1000—1100日本語・10月11日の双十節式典中継  
（岩手県・伊藤甲一郎）

（皆さまの情報をお寄せ下さい。）

# アキバで見つけた 3000円ジャンク

プレゼント付

## 秋葉原 掘出モノ報告!



オモシロ商品を探してアキバを探訪!

今月も、面白くてかつ実用性の高い商品を探してアキバに足を運んだ結果、3点の商品を購入してきました。今回は、この3点の商品の構造と性能について紹介していきます。

### ： 単4電池で携帯電話がよみがえる！ ：

中央線ガード下、交通博物館の側にあるラジオガデンにて購入したのが携帯電話充電器「MULTI 充てん君」です。標準価格4,500円が何と300円になっていたので即購入しました。

普段から携帯電話を使用している人にとって、突然バッテリー切れとなって通話が途切れる

ことはよくあることでしょ。そんな時、単4電池4本とこれさえあれば、携帯電話の充電器および緊急電源としての使用が可能になります。

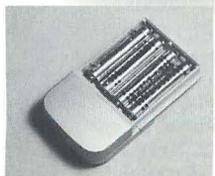
### この充電器のすぐれた機能

この充電器のすぐれたところは、乾電池を使わなくても、家庭用電源のAC100V電源を利用することが可能です。ただし、その場合は、別売りのACアダプターが必要となります。

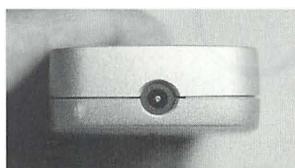
また、マイコン採用の過充電防止回路によってバッテリー残量に関係なく使用でき、充電完了と同時に自動で機能を停止するので安全対策も万全となって



携帯電話充電器



▲携帯電話充電器「MULTI 充てん君」が単4電池4本で充電可能だ。

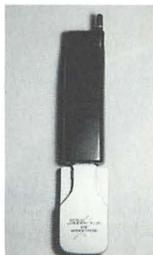


▲ACアダプター用のジャック。

います。

### どんな機種にも適合するの？

各社から発売されている携帯電話にはほとんど対応できます(下の表を参照)。但し、ニッケルバッテリーと表以外の機種には対応できません。



▶今でも古い機種を持っている方は必須のアイテム。

### ●GN-88対応機種一覧表

会社名	機種
NTT DOCOMO	P101、151、153、201、203、205、206
	D201、203、206/EB-PD370、365、360、350
	N201、203、206、102、103、153/F201、203、206
	SA201、101/TS206/KY101
	SO101、201、206 (左記3種のLタイプバッテリーは不可)
IDO	502G、503、506、511、521、522/D-310、314、316
	DDIセルラー
J-PHONE	HD-60、50、30P/HD50、40、20S
	HD-50、40SA/HD-40、30K/HD-50T
ツーカー東京	DP221、184、174、144、143、133、114、113
	TK-53、371、671
ツーカー東海	TH-471、461、271、163/P II
ツーカー関西	D201、X201、S201、K201、P III
デジタルツーカー各社	K2、N2、N3、S02、ND2、S2、S3、P2、P1

： 超音波で蚊を寄せ付けない！ ：

蚊よけ  
マシーン

▶蚊よけマシンの「FX-9001」。名前がすごい。



▲枕元に置けば安眠が保障される？

内部を見てみよう！

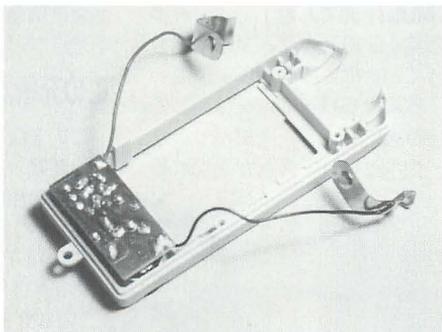
内部が気になったので、早速分解してみました。本体の固定はネジ3本のみなので、とても簡単です。ケースを開けると小さな基板が1つあるのみで、基板からは電池用とライト用の配線が2本ありました。上部にはライトがあり、ライトの脇には電源を受けるための金具がついておりました。電源は単3電池2本を使用しています。

また、先端部にはライトが付いており、夜間、外で活動する時に非常に便利な機能となっています。

超音波周波数について

実際に、説明書に書いてある超音波周波数とやらを聞いてみることにしました。周波数は6KHzから10KHzの間に設定されており、この範囲内で周波数を調節することが出来ます。

電源を入れて聞いて見ましたが、「キーン」という少しばかり耳にくる音がしました。この音を調節して、蚊を寄せ付けないようにするのです。



▲内部には基板が1枚。左右に出ているのは乾電池とライト電源の供給用スペーサー。

実際に  
役立つ場所

この「FX-9001」が実際に役立つところは、キャンプや野外バーベキューなどのアウトドアや、野外での作業時、また枕元におくなどの利用法があります。もちろん、人間やペットには全く影響がないので安心して利用できます。



▲電源は単3電池2本。

次に紹介するのは蚊よけマシーン「FX-9001」

です。こちらは山手線ガード下の国際ラジオで1,200円で購入しました。

この「FX-9001」は、蚊が嫌がる周波数の超音波でストレスを与え、特に血液を吸うメスの蚊に効果があります。



▲先端部には小型ライトを装備。



▲左が電源スイッチ兼超音波発信用ツマミ、右がスピーカー。

あふれる水もこれで安心！

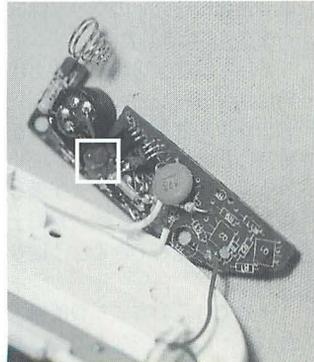


▶「おふろの水のみはり番 PRACTICAL」。

3つ目の商品は、ラジオセンサー内にあるトモカ電気で購入した「おふろの水のみはりばん PRACTICAL」です。これは本体価格1,300円のを680円にて購入しました。

分解して中を見ると

この商品もネジ3本で固定してあるので、分解は簡単でした。その内部といえば、基板が電池用と発信音用と2つありました。また、アラームが鳴ったときに点滅する赤いランプも見ること



▲内部の基板。(□)内が点滅する赤いライト。

とが出来ました。電源は単3電池1本を使用しています。また、実際に水をつけるセンサー部の方は残念ながら分解は不可能でした。

性能を探るべく 実験開始！

ただ商品を紹介するのでは面白みがないので、実際に風呂を使って実験してみました。

コードを伸ばし、センサー部を湯船に固定して、湯を入れてみました。10分後「ピピピッ」とアラームが鳴り、慌てて風呂場に行くとセンサー部がしっかり湯船に浸かっていました。

効果はバッチリですが、アラーム音が少し小さめだったこと、ケーブルがもう少し長ければ



▲電源は単3電池1本を使用。

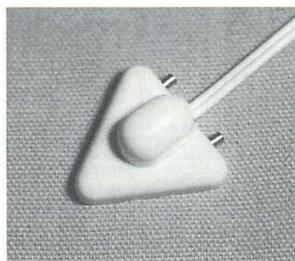
●●● まとめ ●●●

さて、今回購入してきた商品は以下の通りです。

- MULTI 充電くん ……300円
- 蚊よけマシン FX-9001 ……1,200円
- おふろの水のみはりばん「PRACTICAL」 ……680円
- 合計3点 ……2,180円

次回も様々なおもしろ商品を探してみたいと思います。どうぞお楽しみに。

ばいじゃいなかな、と思いました。



▲センサー部。水に浸かると反応する。



▲実際に湯船で実験。湯に浸かった時にアラームが鳴った。

読者プレゼント

今回紹介した3点を各1名様にプレゼントします。詳細についてはP67をご覧ください。なお、動作、性能に関しては編集部では保障できかねますのでご了承下さい。

これが原寸の大きさです！

1/9 広告

一枠¥20,000(税別)  
…詳しくはマガジランド・広告部まで…  
☎03-3292-3221

連載!!

鉄道ファンの

# Po-BOX

第37回 鉄道無線の各方式を科学する2

小宮山 彰



▲普段何気なく見ているが、実は我々も列車無線を断片的に目している。

今回は前回に続いて、JR列車無線についての説明です。前回も少し書きましたが、国鉄ではかなり前から全線に列車無線配備の計画がありましたが、昭和40年代後半からの労働条件改善に伴う支出増加や、当時相当耳にした国鉄の大赤字が原因で、日々の設備更新や保守以外に金が回らず、なかなか実現に至りませんでした。

余談ですが、当時は鉄道従業員の給料は一般のサラリーマンに比べると低めで、これを是正するために鉄道従業員は法律で禁止されているストライキを繰り返したため、利用者である旅客や貨物の荷主からそっぽを向けられ、その結果貨物が衰退しました。また、せっかく旅客が増え続けてもそれに伴う混雑やクレームで世論が国鉄憎しになってしまい、マスコミなどが「国

鉄叩き」を始め、現在の民営化に至っています。ですが民営化には労使の紛争などの様々な要因があったのですが、今回の本筋とは異なってしまうので、これに関しては機会があれば書こうと思います。

このような状況の中で新しい物が作れないのは当然でした。なぜなら国鉄には過去の遺物と言うべき膨大な負債があったのですから、自ずと単純かつ安価で大量生産向き、その上丈夫で壊にくいアナログ設備の方が優先される訳です。そんな中開発されたのが、前回の旅客会社の列車無線なのです。

## 旅客会社の各タイプ列車無線の説明

前回大まかにしか説明していませんので、今回は詳しく説明しようと思います。

### ■A・Bタイプ列車無線

この方式の中でAタイプは前回説明した通り、JR在来線で使用中の列車無線では、最高位に位置付けられています。一方Bタイプは基本的には地上装置が同じで互換性があるので、ここではAタイプ中心に説明します。現在配備されているAタイプ

と、導入初期に使用していた旧Aタイプと信号方式が違う(ついでに言えば周波数も)ものです。これは前回説明した通り、旧Aタイプは当時新幹線と同じ信号方式である「ATC」(自動列車制御装置)を在来線で初めて採用した際、故障時の連絡用にするために力を入れて開発されていたものです。なので当時最新鋭だった制御信号にデジタル式を採用、通話方式も一般電話と同じように、運転指令や列車乗務員とが効率的かつ確実に連絡が出来るよう、デュプレクス方式(同時送受信)を採用しました。旧型から新型への移行期で並行運用していた時期の本誌の鉄道無線コーナーを見ると、記事や読者情報にそのことが詳しく書かれていました。

そして現在は可聴周波数を使用した「トーン方式」で、上記のデジタル式とほぼ同じ機能を維持したまま無線機を安価に作れるので、各線区に一斉配備が可能でした。また、同じ線同士での複数通話もできるようになりました。

最近ではこの方式も機能拡張され、その代表的なものとして列車番号管理機能が附加され、非常時に供えて鉄道電話などと

接続可能になりました。ここで使用されるトーンは、アマチュア無線や簡易業務無線でのトーンスケルチ等に使われる、通話に支障無い程度の低音のトーン（低音で通話に支障がないようにポーという音声信号がのっている）と、ピーとかブーというような聞こえやすい音の2種類を使用します。

前者は「CTCSS」といって、アマチュア無線や簡易業務無線で数10Hz～数100Hzのトーン信号が乗った時のみスピーカから音声を出して必要な通信のみ受信可能にしたものです。

JR列車無線ではこれをゾーン識別信号（一部制御信号）として3種類のトーン信号を使用、同一線区で複数の列車が同時に複数の指令員との通話が可能になっています。一方、耳に聞こえやすいトーンは主に制御用として使われます。

例えば「空線信号」（列車無線の周波数で聞いた経験のある方はご存じのはず）は、列車無線未使用時に基地局から連続送信され、列車無線が使用中であることを示す「話中ランプ」を消灯します。これによって列車無線が使用可能な状態であることを示すようになっていきます。

その他に基地局からは「個別呼び信号」「一齐呼び信号」「試験折返し信号」（列車側から試験ボタンを押すと正常動作を告げる）「割り込み許可信号」（通話中に移動局から割込通話をするための信号）等を送信しています。

一方、移動局からは司令員を呼び出すための「中央呼出信号」、亜タイプで受話器をあげたり、Bタイプの場合は応答ボタンを押すと発せられる「応答信号」、緊急の用件がある時に通話中の所に割り込むための「割込信号」、無線機通話テストをする「試験信号」、基地局のゾーン信号を受けゾーン指定を行う「ゾーン指定信号」を送信して基地局と通信し、お互い制御しています。

## 列車無線の動作の実際

先程述べた通り、通話のない時は「空線信号」が乗った電波が基地局より送信されていますが、ここでは実際にこれらの列車無線がどのように使われているのかを説明します。

### ■指令から列車へ

待ち受け時は各ゾーンの基地局から「損識別信号」と「空線信号」が送信され、この信号を受信した列車は「話中ランプ」

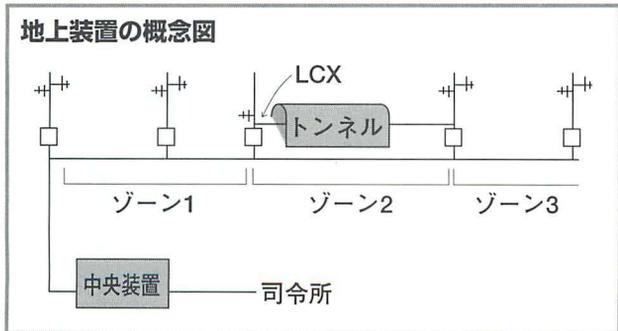
が滅灯しています。そして指令から列車を個別呼出する場合は「空線信号を停止」して「個別呼出信号」を送信します。

するとこれを受信した全列車のスピーカが起動し、司令員が特定の列車を呼び出します。（東京では「こちらは東鉄指令\*\*応答どうぞ」という風に）これに対して呼び出された列車の乗務員が応答するわけです。この時Aタイプは受話器を上げるだけで通話できますが、Bタイプは乗務員が応答スイッチを押すことで基地局に対して応答信号が送出、指令員と会話ができます。

応答操作後は通話中の列車以外のスピーカからは指令の音声は聞こえません（ここがこの後説明する一齐指令と異なる部分です）。そして通話終了後、指令側で受話器を戻すと基地局から空線信号が送出され、待ち受け状態に復旧します。

### ■列車から指令呼出

まず、列車は話中ランプの消滅灯を確認、その後「指令呼出ボタン」を押して指令を呼び出します。中央呼出信号を受けた



**小型アンテナをどうぞ!**

◆Bタイプ用・Cタイプ用小型アンテナ発売! a. 500円  
 AX400Bで、1R方式列車無線を聞いてみませんか?  
 ■最大材料1Rアンテナ 700円 (送料別) (送料別)  
 ■弱1Rの電波を増幅します! 1Rアンテナ 700円  
 快速な1RのA・Bタイプ受信には専用アンテナを!  
 ■5素子八木線アンテナ15,000円 (長さ約40cm)  
 ■1/2素子アップアンテナ5,000円 (長さ約40cm)  
 !受信音がスッパリなくての快適な待受け受信の定番!  
 ■空線信号専用アンテナ15,000円 (送料別) (送料別)  
 ■東京急行無線機呼出ステッカー1,000円  
 ■緊急種別札白紙仕様セット 500円 (送料別) (送料別)  
 内容: wing・通話a. 500円 (送料別) 呼出a. 500円 (送料別) 普通a. 500円 (送料別) (送料別) 2. 500円 (送料別) (送料別) (送料別)  
 ▼エアポート入荷! 2,500円 (送料別) 60Kです!  
 ■日本ハンド37,000円 (送料別) 12,000円  
 ■国産無線機一錠販売 (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) (送料別)  
 ■送料: 500円 (送料別) 送料: 500円 (送料別) 送料: 500円 (送料別) 送料: 500円 (送料別)  
 ■大人気! ケーブル通話機一錠 送料500円 (送料別) (送料別) (送料別) (送料別)  
 ■国産無線機 (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) (送料別)  
**送料** 本州800円 四国九州1100円 その他1500円  
 カタログは住所氏名を必ず明記の上、ご請求  
 ください。(150円切手代用可)  
**郵便振替 00290-6-51052**  
**加入者名ティール無線研究会**  
 〒240 横浜市保土ヶ谷区峰岡町3-359  
 ☎4045 (331) 5543 通販専門です!  
**問い合わせはWでお願いします!**

指令所では呼び出されたことを知らせるブザーが鳴り、ブザーを聞いた指令員が受話器を取り「司令を呼んだ列車応答どうぞ」と言って呼び出しに答えます。指令員が受話器を上げると空線信号が停止して会話が始まります。復旧は前者と同じです。

### ■他列車が通話中に緊急の用件があり指令を呼び出す時

乗務員が割込ボタンを押すと、指令所で割込をランプとブザーで知らせて現在の通話を中断、指令からの呼出に移ります。

### ■一斉呼出

指令所から運行している全列車に指令をする時に使われます。

指令員が受話器を上げると空線信号が停止、次に一斉呼びボタンを押すと基地局からの「一斉呼び信号」が全列車に送信されます。一斉呼び信号を受信した列車のスピーカーからは、指令員の声が聞こえます。

この際、移動局から受話器のプレストークボタンを押すと指令所との通話が可能です。なので事故時には全列車のスピーカーで指令と列車乗務員の会話を

基地局からの制御信号（列車へ）			
空線信号	2280Hz	空線の時連絡送信	
個別呼出信号	2400Hz	指令員の操作によって送出	
一斉呼出信号	1960Hz		
試験折返信号	800Hz	試験良の時送出	
ゾーン 識別 信号	Aゾーン	88.5Hz	通話音声に重ねられるので上記4種とレベルが違います。 (下記も同じく)
	Bゾーン	107.2Hz	
	Cゾーン	131.8Hz	
割込許可信号	162.2Hz		

列車からの制御信号（列車から）			
指令呼出信号	2300Hz	呼出ボタンを押すと送出	
応答信号	2300Hz	(Aタイプはなし) 応答ボタンを押すと送出	
割込信号	1600Hz	割込ボタンを押すと送出	
試験信号	800Hz	試験ボタンを押すと送出	
ゾーン 指定 信号	Aゾーン	88.5Hz	送出時の電波にのります。
	Bゾーン	107.2Hz	
	Cゾーン	131.8Hz	

聞けるので、他の列車も事故状況などを把握できます。

有線通信の時のテレスピのように、鉄道の通信設備にはリアルタイムで各箇所に会話を聞かせられる様になっている通信設備が多いのです。

### ■無線機の試験

列車を車庫から出したり引き継いだりした時は、無線機の試験を行うことになっています。今までほとんどの鉄道会社は列車乗務員と指令員との、いわゆる人を介した通話試験を行っていました。例えば「こちら\*\*列車です指令感明（感度と明瞭度の略）如何>\*\*列車こちら指令感明は良好です」といった具合に試験を行うのです。

そして現在では、人を介さずに試験できるよう、列車側に「試験ボタン」が設けられています。空線時にこれを押すと空線信号を切断、数秒後に異常が

ない場合には「折返し試験信号」を列車側に返します。

これを受けた列車側の無線機は試験良を示すランプを点灯、それと同時に復旧し空線状態に戻ります。A・Bタイプの列車無線を聞いていると時々空線が切れてポーという音がするのはこのためです。ですが過去には本誌やそれ以外の本でも、これに関しての間違った説明がなされていました。

それでは今回はこの辺で。次回をお楽しみに！



▲ラッシュ時には2分に1回のペースでやってくる山手線。そんな過密ダイヤの列車には、列車無線は必要不可欠だ。



OPTICAL DEVICES  
**YAMADA  
OPTICS**

ビデオカメラ用  
透視フィルター

**すけすけくん<sup>®</sup>**

型式VR1 実用新家、高票登録  
27/30/30.5/37/43/46/49/52mm  
型式VR2 ナイトショット専用  
(37mm限定生産)

〒483-8248  
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

# 空を楽しもう!

## ビギナーからの 航空無線講座



### - 第12回 -

### 秋もたけなわ!

### 全国航空イベント報告

この秋も、全国各地で様々な航空イベントが  
全国各地で開催されてきましたが、いよいよ航  
空祭も残すところ、新田原、那覇の2ヶ所となり

ました。

今月は4ヶ所で行われたイベントの報告と、そ  
れに伴う無線の使用状況をお伝えしましょう。

## 空の日記念

## 2000スカイフェスティバルin松本

(長野県/  
ケンちゃん  
ラーメン)

9月24日、県営松本空港にて「2000スカイフェスティバルin松本」が開催されました。行われた催しは、日本エアシステムのMD-87旅客機の見学、フライトシミュレーション体験、県警

ヘリ「しんしゅう」や小型航空機、支援車輛展示など多彩な内容でした。MD-87機については、実際に空港スポットに降りて見学でき、さらに整備員から普段は聞けないような話を聞く

ことが出来ました。また、県警ヘリコプター「しんしゅう」や小型航空機の展示では多くの人だかりが出来ており、普段は見ることのできないような大型消防車や除雪車の展示や、県防災ヘリ「アルプス」による飛行展示、遊覧飛行、定期便の離着陸も見られるなど、飛行機好きにはたまらない1日となりました。当日、航空機の使用していた周波数は松本RDOの118.65MHzでした。



▲スポットにて公開されるJASのMD-87。



空を楽しもう！



▲長野県警航空隊ヘリコプター「しんしゅう」はエンジンも公開。



▲空港に配備されている大型化学消防車も展示。

# 海上自衛隊徳島航空基地祭 「スカイフェスタ松茂2000」

(香川県/  
モトローラ  
ファン)

小雨交じりでしたので、飛行条件としては良くなかったのですが、徳島救難隊による救難飛行展示やT-5練習機の編隊飛行、レッドバロンのエクストラ300による曲技飛行など見逃せないフライトが行われました。地上展示機では、海上自衛隊機はもちろん、陸上、航空自衛隊や民間からも多数の機体が参加するなど見ごたえがありました。

徳島空港に隣接する海上自衛隊徳島航空基地にて「スカイフェスタ松茂2000」と銘打った

基地開放行事が開催されました。残念ながら当日の天気は悪く、日差しは時折あったもの



▲ローバスを行うU-36A。



▲徳島救難隊によるUH-60Jの救難展示。





## 「飛び出せ みんなの夢飛行」 第35回 日本航空学園・航空祭

(山梨県/  
甲府201)

山梨県で行われる航空イベントで有名なのが、双葉町にある日本航空学園の学園祭です。この学校は航空機関連の技術者を養成するもので、模擬店や甲子園出場経験のある野球部の招待試合などがあることはなんら普通の学校と変わりません。

しかし、“航空”と名がつく以上、校内には飛行場があり、モーターグライダーや小型飛行機、ヘリコプターなどの飛行展示が見ることが可能です。今年の航空祭は10月8,9日の2日間にわたって行われました。私が足を運んだ9日は、午前中は天

候不良のため飛行展示は中止されましたが、午後の天候回復に従い学園保有のモーターグライダーや小型航空機、飛行場内に基地を持つ山梨県防災航空隊ヘリコプター「あかふじ」によるフライトが行われ、集まった観客を魅了していました。ここの航空祭では、滑走路近くまで観

客席が設けられており、離着陸する航空機を目の前で見ることが出来ますし、特に学園教員による場内アナウンスは一般の人にも分かりやすい内容となっており、この点は自衛隊も見習ってほしいなど感じました。

余談ですがこの日本航空学園は、4月から7月にかけてNHKで放送されていたドラマ「FLY」の舞台となった所でも有名で、その主題歌がBGMとしても使用されていました。

肝心の無線ですが、双葉フライトサービスの130.80MHzで各種航空機と管制塔との交信を受信することが出来ました。



▲モーターグライダー3機の編隊飛行。



▲山梨県防災航空隊「あかふじ」による訓練展示。



▲ドラマ「FLY」に登場した機体(セスナ172)も飛行。

## 第20回 航空自衛隊 百里基地航空祭

(編集部)

首都圏防空の要であり、将来民間共用化される百里基地に

て、第20回百里基地航空祭が10月1日に開催されました。

当日は朝から小雨交じりのあいにくの天候で、予定されていたいくつかの展示飛行は規模縮小となりましたが、午後には天候も回復し、F-15、T-4による機動飛行、F-16によるデモンストラーション飛行が無事に行われました。また各種ミサイルや偵察ポッドなどの航空機装備品



# 空を楽しもう！

や電源車などの地上支援機材も展示されるのも百里基地航空祭の大きな特徴といえることでしょう。

今年の観客人数は、ブルーインパルス不参加と天候の影響もあ

ってか、昨年の約10万人を大きく下回る約6万2千人と、やや寂しいものでした。

当日の使用無線周波数は、百里GNDの275.80MHzと百里TWRの323.80MHzで、コール

サインとしてF-15を有する第305飛行隊のELBOW15と、主に偵察を任務とする第501飛行隊のFUDO21が確認できました。

なお、地上展示機については表を参照してください。



▲編隊離陸するF-15。



▲地上展示のRF-4E偵察機。機首にはシャークフェイスが。



▲電源車やミサイルなどの各種装備品、支援機材が展示されるのも百里基地ならではの。

## 百里基地航空祭地上展示機

所属	機種名	所属部隊
航空自衛隊	F-15	第305飛行隊
	F-4	第301飛行隊
	F-1	第3飛行隊
	RF-4	第501飛行隊
	T-1	第5術科学校飛行班
	T-2	第21飛行隊
	T-3	第11飛行教育団
	T-4	第204飛行隊
	E-2C	第601飛行隊
	C-1	第402飛行隊
	C-130	第401飛行隊
	YS-11	飛行点検隊
	T-400	第41飛行隊
	U-4	総隊飛行隊
U-125	百里救難隊	
MU-2S	新潟救難隊	
CH-47	入間ヘリ空輸隊	
UH-60	百里救難隊	
MU-2S	新潟救難隊	
海上自衛隊	P-3C	第6航空隊
	US-1	第71航空隊
	U-36	第81航空隊
陸上自衛隊	AH-1S	第4対戦車ヘリ隊
	OH-6D	第4対戦車ヘリ隊
米空軍	F-16	第14戦闘飛行隊

資料、記事協力：しぐなす

ハムの醍醐味が満載

魅惑のアマチュア無線

# 超入門者向け講座

## ハム編

第15回 144MHz帯

### 活性化の一步

最近では静かなバンドになってしまいましたね。一昔前は、VHFのメインストリートだったのですが。まるでアマチュア無線のパロメーターみたいなバンドです。逆の言い方をすると、この144MHzに活気が戻るとアマチュア無線全体が盛りあがるような気がしてなりません。あなたも少しオンエアしてみませんか？

### オンエアできるのでは？

デュアルハンディトランシーバーを手にするると必ず対応しているのがこのバンドです。勿論、430/1200MHz専用のモノバンドハンディでは無理ですが、やはりメインバンドとしての名残なのでしょう。昔のメインでは、つぶし合い合戦のようでピギナーはオンエアできないのではと思ったほどでしたが、今はユックリとローカルQSOを楽しむことができます。しかし、FMモードよりSSBモードの盛り上がりの方が、昔と違ってかなり活発です。メインに居なくてもSSBでは交信を確認できるほどです。144MHzの運用は大きく分けて二通りありま

す。それはFMモードとSSBモードでの運用の違いです。

### FMモードの運用

主にメインと呼ばれる周波数145.00MHzで呼び出しをして、サブチャンネルに移行してQSOをする形態は昔から変わっていません。昔はサブチャンネルに多くの局がQSOしていましたので、空きチャンネルが無いこともありましたが、最近はがらがらです。問題は無いと思います。ただし、特定のチャンネルにはクラブ局やグループで占拠しているようなチャンネルもありますので、注意してください。

### SSBモード

アマチュア無線独特のCQによる呼び出しが聞かれます。144.100MHz以上をユックリとサーチしてみてください。誰も出ていないようであれば、適当な周波数でCQを出すことになりますが、FMモードのように他の周波数に移行してQSOすることはなく、CQの出した周波数でそのままQSOとなります。FMモードとの大きな違いは、交信証明のためのQSLカードの交換が行われることです。FMモードでもQSLカードの交換はされますが、

ローカル局との交信が主なのでSSBモードほどのことはありません。

### アンテナ

HF/50MHzと大きく違うのはアンテナです。水平偏波のアンテナがこの144MHz帯から垂直偏波のアンテナになります。それはモバイル運用の局が多いことによると思いますが、ホイップアンテナの垂直偏波に合わせたからだと思います。また、最近のアンテナ事情もありGPアンテナが中心であることから垂直系のアンテナになってしまっています。そのため、シングルの木よりもスタックにしたアンテナが多く見られるのもこの周波数の特徴です。

### 電波伝搬

50MHzと似ているのですが、EスポによるQSOの頻度はかなり減ります。しかし、反射による伝搬が顕著に表れますので、ビームアンテナを駆使したQSOであれば国内遠距離の交信を楽しむことができます。また、設備としては少し必要ですが衛星通信もこの144MHz帯から対応しますので、興味のある方はチャレンジしてみてください。

その他にも144MHzでは、パケット、SSTV等の通信も使用されています。ローカルQSOが中心ですので、話題も豊富で相手局に困る事はないでしょう。しかし、ローカル局同士でのおしゃべりが中心すぎるのも困りものですので、たまにはスケルチを浅くして新しい局とのQSOも楽しんでください。

## 超入門者向け講座 電波ってなんだ?

# 電波編

## 第15回 異常伝搬を体験

### 垂直偏波

先のハム編でも少し触れましたが、144MHz帯以上の周波数では、とたんに垂直偏波のアンテナが多くなります。ハンディートランシーバーやモービル運用を見ると一目瞭然ですが、アンテナは垂直になります。固定局の多くがGPが多くなるのも144MHz以上の周波数に見られる特徴でもあります。

また、伝搬上の特徴からしても主にローカル局との交信が多くなるので下手にビームアンテナを使用すると不便が多くなるのも事実です。よって無指向性のアンテナとなるとGPアンテナとなるのです。

### Eスポ伝搬

144MHzでもEスポによる交信はできるのですが、周波数が高くなった分、E層による反射は望めなくなります。強力なEスポの時だけの使用となってしまいがちです。オープン時間も50MHzと比べると短時間になりますので、日頃のワッチや50MHzの状況判断が必要かもしれません。しかし、オープンしたときの醍醐味は50MHzの比ではありませんので、楽しみの一つではあります。

### 異常伝搬

異常とひとくくりにしてしま

いましたが、スカッター・ダクトと呼ばれる伝搬です。反射による伝搬の連続であったり、Eスポがらみの伝搬の一つではありますが、HF/50MHz帯と比較すると多く発生し・体験することが出来ます。この場合の運用はGPでは少し無理があるかもしれませんが。直接伝搬するつもりでビームを向けているのに、ビーム方向以外の局が入感してビックリします。また、反射の連続で見とおし以外が聞こえて来ることもあります。

### 東京での例

私が経験してる顕著な例です。江戸川区の自宅から群馬方向にビームを向けているにもかかわらず、富山・金沢の局との交信があります。実際は衛星通信のためにアンテナの仰角を少し上に向けて待機していたのですが、時間があるため周波数を変えてワッチしていました。突然のことでビーム方向を変えると思いが弱くなり慌てて、群馬方向に戻しました。通称“日本海ダクト”と呼ばれる現象です。

### 浦和での例

江戸川区に越してくる前に住んでいたのが浦和なのですが、富士山ビームで交信していることです。京都の局からのブレイクでびっくりしました。富士山や南アルプスの山々が立

ちはだかっている方向で京都は完全に未透視範囲外であるのですが、交信が成立しました。この方向では、每晚9時過ぎから11時近くになると交信が可能でした。いわゆるスカッターでの交信です。

### 日頃のオンエアーが重要

上記の2つの例のように日頃交信しているから、異常伝搬にも遭遇する機会があるのです。定期的にオンエアーすることで、運用場所からの伝播状況が把握できるのです。この伝搬は少し離れたローカル局とも違う自局独自の環境です。アンテナ設備や回りの環境により随分と違いがありますので、そのまま適用はできませんので、貴方独自の環境を見つけてください。

### 衛星通信

144MHz帯からはHF/50MHzになかった運用方法があります、それは衛星通信です。144と430MHzを使用する運用方法です。アンテナを衛星方向に向ける必要がありますので、運用設備としては少し大掛かりになりますが、地上波と違うスリリングなQSOです。この衛星通信を主にしてQSOをしている方もいるくらいです。海外とのQSOも可能ですが、衛星の到来時間に合わせた運用が必要で、出会い頭ではありません。

## 超入門者向け講座

なぜか気になる

「アンテナ」って面白い

## アンテナ編

## 第17回 スクウェアローアンテナ

## 波長2m

144MHzのアンテナは、波長2mで1/4λが50cmです。小型アンテナや部分的な組み立てであれば室内でも製作可能ですのでチャレンジされてはいかがでしょう。周波数が高くなれば調整はクリチカルになりますが、設置後の調整のずれはHF/50MHzに比べて少ないので楽な製作になると思います。また、小型・軽量の利点から設置位置も高く展開できますので見通し距離の拡大にも繋がります。

## GPアンテナ

言わずと知れた代表的なアンテナですが、自作というよりも市販のアンテナの方が便利であるのは事実です。下手に製作すると逆に高いものになってしまいますが、そこは、世界に一つのアンテナと割り切って製作してください。市販のアンテナの多くが430MHz等との併用されたマルチバンドが多いのですが

そこを144MHzだけのモノバンドGPにすることによって少しでも利得を稼ぐことが懸念です。

## 八木アンテナ

これも市販で安価な物が多くありますが、目先を変えてループ等の変形アンテナにチャレンジしてください。シングルアンテナとしての使用よりスタックにして使用する場合の方が多いので、スケルトン・スロットやクワギにしてもいいかもしれませんね。つまり市販に無いモデルのアンテナにチャレンジしてもらいたいものです。波長が短い分、アルミパイプ等を使えば強度にしても十分にとることができますので設置してから安心です。

## 大型化

アンテナ単体が小型の分、スタックや4パラや2列2段のアンテナも模索できます。アンテナ設計以外にもインピーダンスの問題、接続による合成の問題も

出てきますので、簡単とはいいませんが、チャレンジするには持って来いの周波数帯ではないでしょうか？また、衛星通信を目指すするとクロス八木や仰角の問題もあります。他のアンテナとの相互の影響も無視できなくなりますので、1つずつ確認しながらチャレンジしてください。

## 簡単アンテナの例

50MHzと144MHzの2つの周波数で比較してみました。主用部品は下の通りです。それぞれの寸法に合わせて準備してください。ビス・ナットも必要なだけそろえてください。下の図を見てください。構造はいたって簡単です。角のカーブの所はアルミパイプをつぶして板状にすれば綺麗なカーブができます。

調整はショーシパーを移動させて調整します。50MHzでは30cmから40cmで144MHzでは12cmから18cmではないでしょうか？

準備するもの

	50MHz	144MHz
アルミパイプ10φ	1.5m 2本	50cm 2本
アルミパイプ10φ	0.5m 1本	20cm 1本
Y字ホルト	1つ	1つ
U字ホルト	2つ	2つ
エレメントブラケット	3つ	3つ
アルミ板	15cm×1cm 1枚	10cm×1cm 1枚
アクリル板	2cm×1cm 1枚	2cm×1cm 1枚
エンビパイプ 30φ	90cm 1本	30cm 1本
エンビパイプ (アルミパイプに嵌せる太さ)	10cm 1本	10cm 1本

# PHSの実用度徹底チェック!

## Part 40

### DDIポケット、「feelH」で新時代突入!

米澤正行



## これがfeelHだ!

9月22日、DDIポケットはH<sup>®</sup>を更に進化させた次世代型メディア「feelH<sup>®</sup>(フィール・エッジ)」を発表しました。カラー大型液晶・100音色12和音・デジタルカメラ対応機能搭載の最新型H<sup>®</sup>がいよいよ登場します。

今回はこのfeelH<sup>®</sup>の全貌を紹介しましょう。

## feelH<sup>®</sup>とは?

“feel(感じる)”という言葉が示す通り、新たにリリースされるH<sup>®</sup>には感性豊かなコミュニケーションを可能とする機能が満載です。従来のH<sup>®</sup>が持つ基本



▲feelH<sup>®</sup> 端末第1号の「SANYO・RZ-J90」。待ちに待ったカラー液晶搭載の2つ折りタイプだ! 本体左側についているのが、京セラ製小型デジタルカメラ「Treva」。

性能(64kデータ通信・低価格性etc)を活かしつつ、更にビジュアル(画像)・サウンド(音)・コンテンツ(遊び心)を強化させたのがfeelH<sup>®</sup>です。

メインターゲットは若年女性ユーザーということで、対応端末第1号となるSANYO製「RZ-J90」(11月8日発売予定)も人気の2つ折りタイプとなっています。CMキャラクターも江口洋介・トータス松本コンビから梅宮アンナにバトンタッチし、11月よりオンエアを始めます。

## feelH<sup>®</sup>の機能は?

それではここで、feelH<sup>®</sup> 端末



▲feelH<sup>®</sup>のメインターゲットは若年女性ユーザー。ナルホド、こんな女性が持つとピッタリとハマるわけだ…。



▲京セラ製小型デジタルカメラ「Treva(トレバ)」。feelH<sup>®</sup> 端末のイヤホンジャックに差し込んで使う。4色の機体をラインアップ。価格は1個4,000円の予定。

に標準搭載されている機能をご紹介します。

### <ビジュアル機能>

- ◆カラー液晶画面搭載
- ◆専用デジタルカメラ対応
- ◆画像連続再生機能

まず、feelH<sup>®</sup> 端末全機種にカラー液晶大画面が搭載されます。また、京セラ製・超小型デジタルカメラユニット「Treva(トレバ)」を装着すればデジタルカメラとして画像を撮ることが可能で、そしてそれを待ち受け画面にしたり、メールに添付して送信することもできます。更に画像連続再生機能を使えば最大8画像、最速2画像/秒の動画まで楽しめます。

Trevaは直径約3cm、重さ10gほどの超小型デジタルカメラで、取り外し自由自在です。また、フックがついているので、撮影時以外はストラップ等に取付けての携行が可能です。

## <サウンド機能>

- ◆「feelsound」対応
- ◆ワイドレンジスピーカー搭載

General MIDIとほぼ同等の音質である、リアルサンプリングPCM音源LSI（沖電気工業製）搭載、100音色・12和音の着信メロディが楽しめます。ピアノ等のアコースティックな音もリアルに再現できるこの機能を「feelsound（フィールサウンド）」と呼びます。

なおDDIポケットではパソコンで作成したMIDIファイルからの変換可能なソフトを近々公開する予定だそうです。

## <遊び心>

- ◆次世代型コンテンツ対応

カラー画像・100音色・12和音対応の「遊び心」いっぱいの45のfeelH™向けコンテンツが11月より順次スタート予定。feelsound対応の着信メロディ配信サービスを始め、様々なキャラクターを待ち受け画面にできるサービス（デジタルカメラ画像との合成も可能）、LI機能（DDIポケット位置情報システム）と地図情報を組み合わせて現在位置を端末画面に表示するサービス。さらに動画機能・音楽・文字表示を同時活用した新作映画紹介、CMプロモーション、カラオケ配信という「メディアミックス型コンテンツ」の提供も予定されています。

## <その他の機能>

- ◆電界強度バー5本表示
- ◆ダイバーシティアンテナ搭載
- ◆Eメール全角10,000文字対応（受信時）
- ◆H™LINK64k接続
- ◆安全運転モード対応

今まで全角2,500文字（半角5,000文字）だったEメール受信機能が大幅にアップしました。さらに嬉しいのが安全運転モード対応で、これは都心的一般道・幹線道路・高速道路がしっかりエリアカバーされているというDDIポケットの自信の表れだと思います。

## 音楽配信サービスもスタート!

feelH™の発表後間もなくDDIポケットは、feelH™端末を利用した音楽配信サービス「Sound Market（サウンドマーケット）」を11月30日よりスタートすると発表しました。DDIポケット音楽配信サービスはドコモPHSより遅れていると思っていただけに、この発表には驚きました。

Sound Marketはまず三洋電機・日立・富士通・日本コロンビアの4社共同開発の音楽配信システム「ケータイdeミュージック」規格でスタート。その後端末メーカーの対応次第で他の音楽配信システムへの拡張も検討するという事です。DDIポケットでは音楽配信だけでなく、娯楽（落語・漫才etc）から



▲京セラよりリリース予定のfeelH™端末「TESORO」（モックアップ）。



▲東芝製feelH™端末。参考出品なのでモックアップだった。



▲パナソニック製feelH™端末。これも参考出品。本体右側に自社規格SDカード差込口が…。



教育（外国語講座etc）まで幅広い分野のコンテンツを提供する予定しています。

そして対応端末は、前述したSANYO製J90がベースの専用端末「RZ-J91」が11月30日発売予定です。更に、J90でも別売りの専用リモコンタイププレーヤー「RZ-RM1」を利用すればこの音楽配信サービスを受けることが可能です。ただ注意しなければならないのは、ケータイdeミュージックはfeelH™共通スペックではないので、このサービスを受けたいユーザーは現在の所J90・J91の2機種しかありません。また、ダウンロードした音楽はパソコンへの保存は可能ですが、セキュリティの関係上、パソコンで音楽を聴くことはできないそうです（パソコンでダウンロードした音楽をコピーすることもできません）。

また、年末から来年初めにかけてJ90・J91以外にも、京セラ（2つ折りタイプ）・東芝・パナソニックからfeelH™端末が発売予定ですが、Sound Market対応となるかは現在未定です。

## CEATEC JAPANでfeelH™を展示！

幕張メッセで開催されたアジア最大級の情報通信・映像の複合展示会「CEATEC JAPAN 2000」にfeelH™も展示されました。インターネットやTVで発表を知ったユーザーや業界関係者が数多く詰めかけ、ブースは終日ごったがえしていました。

会場でSANYO製J90とJ91のデモ端末に触れることができたので、ここで簡単に紹介した



▲CEATEC JAPAN会場のfeelH™ブース。多くのビジターがひと目J90を見ようと詰めかけた。

と思います。

### ■RZ-J90

待望の(?) 2つ折りタイプの登場です。外見はiモード端末にそっくりな印象を受けますが、中身はそれを上回る高性能ぶりです。業界初2インチ大型カラー液晶搭載で、表示文字数は1画面で最大80文字。前機種J80に搭載され好評を得ていた文字ズーム機能が、J90ではメール作成時でも可変できる「フルタイム文字ズーム機能」に改良され搭載されました。また、かけてきた相手や通信の種類（Pメール・H™LINK）によって本体外側のH™マークが色を変えて知らせる「イルミネーションエッジ」も採用されています。「ライトメール」、「Eメール自動受信」にももちろん対応です。

秀逸なのはリアルサンプリングPMC音源のクリアさです。会場で実際に聴きましたが、本体のワイドレンジスピーカーから流れてきた音楽は、とても着信メロディとは思えぬ音質です。まるでCDかMDプレーヤー

で音楽を聴いているような感じでした。

残念なのは液晶画面でした。業界初反射型液晶を採用、明るい場所でも外光を反射して見やすくなっているというのですが、これはちょっと暗くて見づらいという印象でした。最もこれはどのカラー液晶端末にも言えることなのですが…。

その他、ボタンの配置・操作性の良さはJ80から引き継いでおり、個人的には「買い」の機種だと思いました。また、RZ-J90のスペックは、重さ94g・



▲J90を閉じた状態。本体上部にワイドレンジスピーカー。中央のH™マークが7色に光る「イルミネーションエッジ」。



▲SANYO「RZ-J91」。見た目はJ90と変わらない。11月30日発売予定。

連続待ち受け700時間・連続通話6時間となっています。

## ■RZ-J91

外見はほぼJ90と同じのケータイデミュージック対応プレーヤー内蔵型端末です。本体背中部が少々膨らんでいて、そこに三洋自社規格の「セキュアマルチメディアカード(SMC)」が差し込めるようになっていきます。このSMCにはSound Marketよりダウンロードした音楽の他に、京セラ製Trevade



▲J91の裏側。プレーヤー内蔵の為、膨らんでいる。本体右側面のゴムパッドを開けると自社規格SMCの差込口がある。

撮った画像も保存可能だそうです。

J90と比べると重さが105gと若干重く、連続待ち受け時間も500時間と短くなりますが、その他のスペックはJ90と同じです。

## ■RZ-RM1

これは端末ではなく、J90専用Sound Market対応リモコンタイププレーヤーです。形状はJ91付属リモコン部分とそっくりですが、J90に搭載していないプレーヤー機能が本体に内蔵され、ここにSMCを差し込むようになっていました。

個人的には本体が膨らんでいるプレーヤー内蔵型J91よりJ90+RZ-RM1を選択した方がスッキリしている感じがしました。

## 気になる価格は？

さて、J90・J91の販売価格ですが、残念ながら会場関係者から明確な数字は聞き出せませんでした。入手した情報では(J90は既に発売されていますが…)、実勢価格10,000～13,000円程度(J90)ということですが、TrevadeやRZ-RM1をセットで購入すると、少々値が張りそうです。11月30日発売予定のJ91も、J90+RZ-RM1と同程度になるのではと言われています。



▲SANYO「RZ-J90」(左)とリモコン型プレーヤー「RZ-RM1」(右)。RZ-RM1の電源はJ90より供給される。

## DDIポケットの戦略はまだまだ続く!?

さて、KDDI(DDIポケットもKDDIグループです)のキャッチコピーに「ナンバー2だから、やんちゃにできる」というのがありました。ですが私はDDIポケットは「PHS業界NO.1なのに、いつもやんちゃしてる…」と思うのです。

20世紀末に新たな戦略を仕掛けたDDIポケットですが、実はCEATEC会場では既に次期feelH(!?)と予想される商品が参考出品されていました。それは…?

それは、次号(いよいよ21世紀号です!)のお楽しみです。



▲おやっ、これは一体!? 詳しくは次号で!

# ハロ-CQ

## こちら無線情報室

お空の事情と  
無線業界の話題あれこれ

JR9MAR 伊東稔明

### ついに10万QSO突破!

#### 著者のプロフィール

古くからの本誌読者にはJR9MARのコールサインよりDr.伊東、あるいはDX'er伊東の通称で知られる無線誌ライター(第2級アマチュア無線免許所持者)。当初は無線交信より無線機をいじくることに関心があったが、最近ではもっぱらQSOに励んでいる。1.9MHzのフルサイズダイポールアンテナを張れる恵まれた環境で日夜アマチュアバンドにオンエアしている。富山県在住。

おりしも今は秋のDXシーズンなので、家のアンテナで聞いてもDXがチラホラ聞こえますので、それならばと出てみました。その結果、1MHzで午前中はアメリカ方面からそこそこ呼ばれ、夕方からはヨーロッパ方面でした。SSBは発音がザッパリ

#### 秋のDXシーズン到来

さて、4月に8N2000を運用しましたが、半年経ってそのQSLが届き始めたようです。また、今度は8M2000が9エリアに回ってきて、そして11月は7エリアだそうです。

今回私は4日間担当しましたが、さすがに半年間各地で運用されてきたので、思う程は呼ばれません。その代わりコールサインについての質問をされることはほとんどありませんでした。結局私は、10月22~25日までの4日間運用しました。

秋の夜長はローバンドを聞きながらプログラムを作るのが、毎年の私のパターンです。

そして本誌が発売される頃には、私のQSO数が10万を越えているはずですので、これで今世紀中に何とか一区切りできました。さて、記念すべき10万QSO目の時、私は一体どなたとお会いしているのでしょうか?

私の場合は冬場はいつもQSOベースが落ちてしまうのですが、日頃からノンビリQSOしていることも多いことから考えると、よくここまでQSO数が伸びたものだと感心しました。



◀4月に運用し、半年経って届きはじめて8m2000のQSL。また、8m2000は今度は9エリア、そして11月には7エリアに回ってくるそうだ。



なので、CWでした。

この時私は、そのDXの中の1局である韓国の局にSSBと呼ばれ「コールサインがノーカピーです」と言われたので、説明するのに四苦八苦しました。余談ですが、確かにCOPYはカピーに聞こえますね。そして集計してみますと、トータル1585QSOの内DXは344QSOでした。

結局は国内の方がはるかに多いのですが、私にしてはDXと多くQSOした方でしょう。特に、21/24MHzはほとんどがDXであることがわかります。

DXにはまだまだコールサインが浸透していないようで、QTH? とか QSLVIA? と何度も聞かれました。どうやら世界的にPRする必要があるので。

また、9月に8J9SPOを運用した時は1週間で1759QSOでしたから、4日で1585QSOならまあ上出来としましょう。今年は記念局のOPで8000QSOほどしたようです。それでも個人コールでは1万QSOを越えました。

## 新入カミス検索ソフト「MISSTTA」

8J9SPOを運用した時、こんなソフトがあればいいのになと閃き、新たに2つのソフトを作りました。このソフトはLOGMISSの姉妹ソフトで、「MISSTTA」と「NAOTTA」の2本です。MISSTTAはLOGMISSと同じでHAMLOGの入力ミスを検出してくれます。しかし、LOGMISSはDBSファイルからの検出に対し、MISSTTAはHAMLOG形式のテキストファイルから入力ミスを検出します。ですのでHAMLOG形式のテキストファイルは標準バックアップ

表1 ● 8M2000 10月22~25日分

( )内はDX

BAND	SSB	CW	FM	ETC	TOTAL
1.9	0	30	0	0	30
3.5	39(2)	179(22)	0	0	218(24)
7.0	379	357(25)	0	0	736(25)
10	0	168(0)	0	0	168
14	0	71(23)	0	0	71(23)
18	0	5(1)	0	0	5(1)
21	0	283(217)	0	0	283(217)
24	0	66(54)	0	0	66(54)
28	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
144	0	0	8	0	8
430	0	0	0	0	0
1.2G	0	0	0	0	0
2.4G	0	0	0	0	0
???	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>418</b>	<b>1159</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1585(344)</b>

形式でもあり、HAMLOGから出力することができます。

私が記念局を運用する時はリアルタイムでHAMLOGに入力しながらQSOしていますが、QSOデータは自分のものに追加するようにしています。そして、記念局の運用が終わった時点でHAMLOG形式のテキストファイルにして、その分をメールなどで送ったり、保存するようにしています。

ですから例えば記念局といえども、1000~2000ぐらいの数のQSOですから、その分の入カミスを検出するためにLOGMISSを使うと、私の分のQSOデータも検出してしまうことになって時間もかかるので、それではとテキストファイルから検出することのできるMISSTTAも作りしました。入力ミスの検出ルーチンはLOGMISSのものをほとんどそのまま流用しましたので、制

作は比較的楽でした。

ですので早速今回の8M2000でMISSTTAを試してみました。その結果、やはりJSTとUTCの入カミスが12件も検出されました。確かに21MHzでDXからのパイルになった時に、間違っしてJSTで確定してしまい、そのミスを直そうとしました。

ですがその時は慌てていたのと、修正中に新たに呼ばれたこともあって、「後からMISSTTAで検出させるからいいや」とあってミスを確認してた感もありますが、気がついてないミスもいくつかありました。もしソフトに頼らずこれらの入力ミスを探そうとすると、とてつもなく大変な作業になります。

また、MISSTTAはエラーを検出し、そのファイル名と何行目にミスがあるかという情報も保存するようにしましたので、それを元にそのエラーの行にすぐ

にジャンプできるようにしました。これはエディタのタグジャンプの機能を利用しています。この操作の方法は、MIFESではF10で、VZではSHIFT+F10です。また、この機能を使えば修正も簡単にできます。

HAMLOG形式テキストはバックアップ用フォーマットと同じですから、バックアップの度にMISSTTAで確認するという使い方もできます。

また、ノートパソコンで移動運用し、移動先から帰ってデスクトップにデータを結合する時、移動分のデータだけをテキストファイルにし、それを結合するのが普通です。しかし結合する前にテキストファイルをMISSTTAでミスがないかどうかを確認し、もしミスがあった場合は修正してから結合するという使い方もできます。MISSTTAはLOGMISSと同じようにコールサイン・JST/UTC・周波数・RST・MODE・CODEをチェックしてくれます。

### 新入力ミス検索ソフト「NAOTTA」

一方「NAOTTA」は、zLogのテキストファイルからの入力ミスを検出してくれます。こちらでも入力ミスの検出ルーチンはLOGMISSのものを流用しています。

ただ、zLogの場合の周波数やモードなどは、入力ミスというよりは切り替えのミスになりやすいので、それをソフトで検出することはかなり困難です。なので検出する入力ミスはコールサインと受信のコンテストナンバーのみとしています。

また、zLogをCWコンテスト

で使っていて以前より不便だと思っていたのが、相手が移動の場合、 $\backslash 1$ をCWでは $\backslash A$ と打つことが多いことです。確かにそうした方が符号が短いので、送信時間を短くすることができますし、手で打つ場合はミスも減るなど、メリットも多いです。そしてこれと同じように $\backslash 9$ は $\backslash N$ 、 $\backslash O$ は $\backslash O$ とか $\backslash T$ と打ち、場合によっては $\backslash 2$ を $\backslash U$ と打つこともあります。

ですがzLogはロギングとキーイングを同時に行うため、ロギングを優先させると $\backslash 1$ と入力するのですが、それがそのままキーイングされてしまうので送信の方も $\backslash 1$ になってしまいます。なのでこれを防ぐためには $\backslash A$ と入力し、送信が終わってから $\backslash 1$ と修正しないといけないのですが、もしパイルが大きい場合は、そんな余裕もなくなってきます。

さらに $\backslash A$ が残ったままだと、そのままログを提出したりQSOデータにも $\backslash A$ となってしまいます。なので一番いいのはzLog側で $\backslash 1$ と入力された場合、ログには $\backslash 1$ と記録されて、送信の方は $\backslash A$ と打ってくれることなんです。そう簡単に改造できるものでもありませんので、逆の発想で $\backslash A$ と入力することにしました。そうすれば送信は当然、 $\backslash A$ になります。

これなら例えコンテスト中はログが $\backslash 1$ や $\backslash A$ となっても、困ることはほとんどありません。この場合に問題になるのはコンテストが終わってからのからです。コンテスト終了後に $\backslash A$ を $\backslash 1$ にソフトで自動変換させることにしました。

そして、その機能をNAOTTA

に組込みましたので、これこれからはエラーチェックと自動変換が同時にできるようになりました。これは全市全部から早速使っていますが、うっかり修正し忘れることもなく快適です。また、修正後にHAMLOGにデータ結合しますから、そのミスも当然無くなります。これで安心して、 $\backslash A$ や $\backslash N$ 、 $\backslash O$ と入力することができます。

ですが、受信のコンテストナンバーに関してはどれをエラーとするかが非情に難しいところで、コピーミスかどうかを簡単には判断できません。とりあえず一番の問題となるのは強制確定した場合、最初に「#」が付きますので、その行をエラーとして検出するだけにしました。

それぞれのソフトには、PC98版とDOS/V版があります。

<http://www.egroups.co.jp/files/JR9MAR>

のサイトにアップロードしてありますので、是非一度お試しのほど。

### CPUをもっと速く!

ジャンクで買ってきた私のPC9821のクロック数は120MHzなのですが、この頃ではペンティアムマシンもジャンクになってきました。まあ、DOSで使う分にはこの位のスペックで十分なのですが、Windowsを動かそうとなると、これではちょっと物足りません。

そこで私のパソコンを調べてみますと、どうやら200MHzまでは簡単にCPUスピードを上げられるようですので、それならばと試してみました。結局ショートピンの変更とハンダ付け作



業だけでで無事に200MHzにできました。ですが、さすがに120MHzのCPUに200MHzを入れても動きませんので、結局CPUだけは200MHzに交換しました。

もともと120MHzは、60MHzのベースクロックを2倍にして120MHzとしたものです。ですので、ショートピンでこのベースクロックを50/60/66MHzの3種類に変更できます。

そして最終的にはこのクロックと倍率設定の組み合わせでCPUの動作クロックが決定します。倍率は、 $\times 1 \cdot \times 1.5 \cdot \times 2 \cdot \times 2.5 \cdot \times 3$ があります。ですから60MHzの2倍で120MHzなのを、66MHzの3倍にすれば198MHzとなる訳です。また、最近のCPUでは、ベースクロックが100~133MHzと上がっていますし、そして倍率もまた、5倍や5.5倍にできますが、当時のCPUでは200MHzが上限です。

そしてDOS/Vではその手のデータは全て公表されていますから、各ユーザーが自分のパソコンのCPUに合わせて、いろいろな選択ができますが、NECでは公表している訳ではありませんので、自分で調べなければいけません。

それに、当時はパソコンやCPUもずいぶんと高価なものだったので、おいそれとは試せませんでした。こちらはもともとジャンクで買って来たパソコンですから、もし壊れても諦めがつきます。

そして私が買ってきたのは、PC9821V12です。V10・V13・V16・V20などCPUのクロックに合わせて型番も違ってきます。ですがマザーボード自体は同じで、CPUとCPU回りの設定

## 表2●PC9821V12 CPUの設定

ショートピンの付近に10E1、10E2、5C1、5C3などの番号がシルク印刷してあります。

### ★ベースクロック変更

メモリの左横にあるショートピンを変更する

10E1	10E2	ベースクロック
ショート	オープン	60MHz
オープン	ショート	66MHz

### ★倍率の変更

CPUの左側にあるショートピンとランドの変更

5C1	5C3	倍率
オープン	オープン	1.5倍
ショート	オープン	2倍
ショート	ショート	2.5倍
オープン	ショート	3倍

5C3はランドだけなので、自分でハンダ付けする必要があります。

を変更したようです。他にも似たようなシリーズがありますから、おそらくそれらも改造できるでしょう。

そして、V10なら100MHzですから、同様に200MHzのCPUに交換して設定を変えれば200MHzマシンとなる訳です。ただ、CPUが新品ではもうありませんし、中古もなかなかありません。ですが133MHzのCPUぐらいなら中古で売っていることがありますので、それを買うといいでしょう。元が100MHzなら、133MHzにすれば少しは速くなりますから。それにCPUに少し余裕があるので、133MHzだと150MHz程度でも動作します。

また、120MHzだと133MHzで動作するというオーバークロックで動作させることも一応可能なので、それを試すのも1つの手です。CPUが約2倍の速さになったからといって、パソコン全体が倍速になる訳ではありません

ですが、CPUが2倍になると、体感的にも速く感じられます。

PC9821用オーバードライブプロセッサもありますが、ヘタをするとパソコン本体よりお金がかかってしまいます。確かにその分パソコンは速くなりますが、そこまでお金をかけるのなら、DOS/Vを新たに作った方がいいでしょう。そして確かにCPUはパソコンの心臓部ですが、CPUだけ速くてもバランスがいいとは言えません。

## ついに完成した200MHz改マシン

こうして完成した200MHz改マシンは、我が家で無線用メインマシンとして毎日活躍しています。しばらく安定動作するかどうか不安でしたが、安定した動きを見せてくれています。

このPC9821には、PCIスロットが1つだけ付いています（機種によっては2つ付いているものも）。そして、このPCIスロッ

トにLANカードを入れました。

Cバス用LANカードは最近なかなか売っていませんし、あっても値段が高いのですが、その点DOS/Vと同じPCIカードであれば値段も安く、当然DOS/Vにも使えます。あまりに値段が安いものはPC9821に対応していないこともあるので、購入時によく確認しなければなりません。

ん。

ノートパソコンはPC9821ne3を使っています。こちらのマシンはPCMCIAのLANカードです。前回DOS/VとのLANはうまくいきましたので、今回PC9821のディスクトップとノートで同じようにLANにしてみました。無事に動いてくれました。

今回は特別に10/100Mbpsの

LANカードを奮発してしまいました。ノートが10Mbpsなので、ディスクトップだけが速いLANカードを入れても仕方ないのですが、DOS/Vの方にも、その内10/100MbpsのLANカードを入れる予定です。最近は価格的にも10Mbpsと100Mbpsはそれほど差がありません。

## バンドインフォメーション

### 今月の注目バンドはここだ!

さて、これからはいよいよ秋のDXシーズンになりますね。この季節になると、ハイバンドではよくDXが聞こえています。また、中には100Wにダイポールという局も多く、内容的には国内QSOとそれほど変わらない感じでQSOできます。

そして、イタリアの局が最後に何か打ってきたぞ!と思ったら、「CIAO」と打ってきました。私はチャオは「こんにちは」の意味だけだと思っていたのですが、どうやら「さようなら」という意味もあるそうです。

### [1.9/3.5MHz]

これからの時期はこのバンドの季節です。DXは黒点最少期の方がいいのですが、国内なら特に黒点を気にすることはありません。また、1.9MHzはバンドが広がって初めてのDXシーズンでもあるので、私も1.9MHzのフルサイズを張りました。

そして8M2000は、3.5MHzで

は少しパイルになりましたが、1.9MHzではあまり呼ばれません。そのためパイルになった時にはCWスピードを上げ、そして呼ばれなくなったら落とすを繰り返すのがコツです。もちろん頻繁にスピードを上げてても大丈夫のように日頃から練習しなくてはなりません。

### [7MHz]

このバンドは国内では一番安定しているバンドで、平日もとても賑やかなバンドです。

なので私はこのバンドでラグチューをしていることも多いので、もし聞こえたらぜひ相手をして下さいね。また、このバンドは午後3時ぐらいで7MHzがスキップした年もありましたが、今年はおそらくそんなにひどくはないでしょう。

### [10MHz]

このバンドは、夏場にはあまりバツとしなかったのですが、

冬に近づいていくにつれて安定して聞こえるようになりました。国内ではこのバンドと14MHzが日中はそこそこ聞こえてきますが、やはりこのバンドが一番賑やかなのは週末ですね。

### [21MHz]

以前に8m2000をこのバンドで運用していたら、午前中はアメリカから、夕方からはヨーロッパ方面から呼ばれました。さすがに弱い信号でのパイルはキツイものがあります。そのため国内では、ほとんど聞こえなくなっていました。

### [24MHz]

21MHzより局数が少ないので、珍局でも比較的QSOしやすいバンドです。その反面混信も少ないので、ノンビリとQSOすることもできるでしょう。また、私はこの前このバンドで日本とドイツのモービル局同士がこのバンドでQSOしているのを聞きました。

# 念願の受信機を作る!

## 真空管式

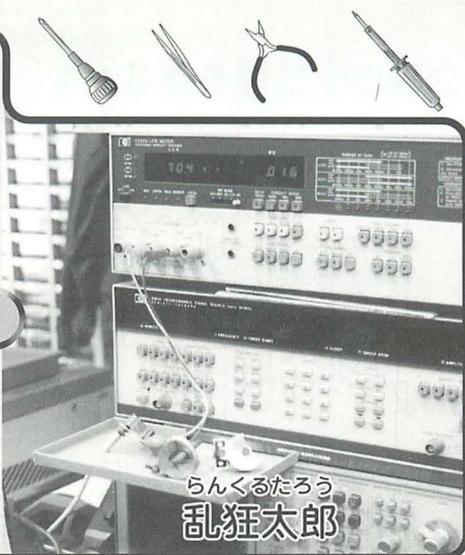
### ストレート受信機

# 『誰にも負けない O-V-1』

## Part 2

# の製作

### 高性能KDS製AFCを使用



## コストダウン用回路

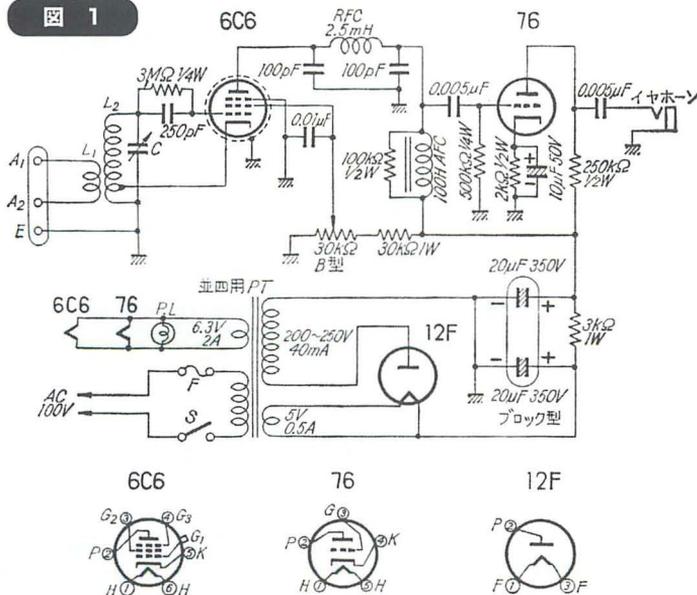
前号で掲載した図1~3の回路は、いわゆる標準回路ですが、これは最高の性能を目指したものではありません。つまり、あらゆる箇所でコストダウンを図り、コストパフォーマンスを重

視した設計となっています。例えば電源回路のπ形フィルタは2個の電解コンデンサーと1KΩ~3KΩ程度の抵抗で構成されていますが、この抵抗は、本来チョークコイルを使用すべき所を、コストダウンのために抵抗で代用しているのです。

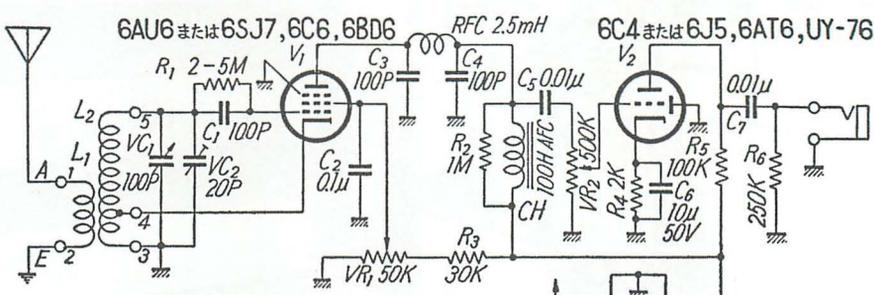
従ってこの抵抗の代わりに、5H~10Hのチョークに戻すべきです。チョークコイルのインダクタンスは、大きいほど良いのですが、Lが多いということは、巻線が長い→直流抵抗が大きくなるというデメリットもあります。直流抵抗が小さい物

というのは、同じであれば電容量の大きいものということになります。また、物理的な大きさと兼ね合わせて考えると、実用的なチョークは10Hで100mA位の物でしょう。他にもコイルを抵抗で代用している部分があります。検波管のプレートにつながっている10KΩと、そこに直列につながっている250KΩの抵抗がそれです。前号の図3で言うと、10KΩと250PFのコンデンサーは、プレートに現れた高周波をストップし、低周波だけを、

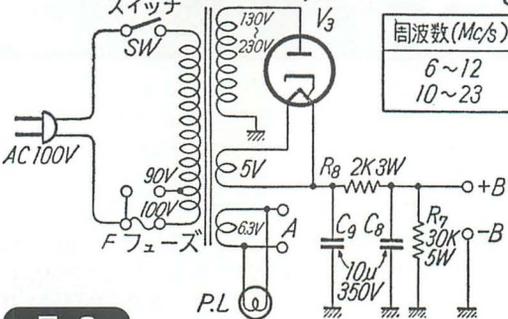
図 1



# 念願の受信機を作る!



並四か高一用のトランス



## 0-V-1のコイルデータ

周波数 (Mc/s)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	タップ (Eより)
6~12	6T (0.25φ)	17T (0.5φ)	3T
10~23	4T (0.25φ)	8T (0.8φ)	1/34T

L<sub>1</sub>は密着巻  
L<sub>2</sub>はスペース巻  
L<sub>2</sub>の巻幅は25mm  
L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>の間隔1~2mm  
ポビンの直径 32mm

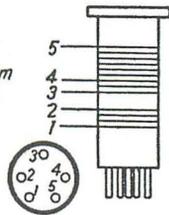


図 2

次のプレート負荷に供給するためのものです。

## 100HのAFC

プレート負荷抵抗が250KΩということは、仮にプレート電流が500μA流れると、125V

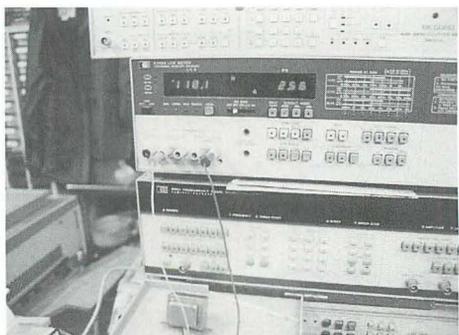
も電圧がドロップしてしまいます。ですから、前月号の図1や2を見れば分かります。

B電圧は、160~210Vも供給されているのに、実際に真空管のプレートに加わっている電圧は35V~40Vです。これだけ

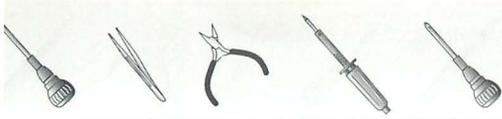
で、いかに効率が悪いかがお分かりでしょう。このプレート負荷抵抗250KΩの両端に表れるオーディオ信号を少しでも増幅(?)するために、本来はチョークコイルを使用していました。これはAFC(オーディオフィレ



▲磁気シールド型オーディオチョークの直流抵抗を測定。約1.3KΩで、タムラの2KΩよりGood!



▲同じくインダクタンスを測定、110H。



# 『誰にも負けないO-V-1』の製作 Part 2

6GM6、4GM6、6CB6、6BA6など

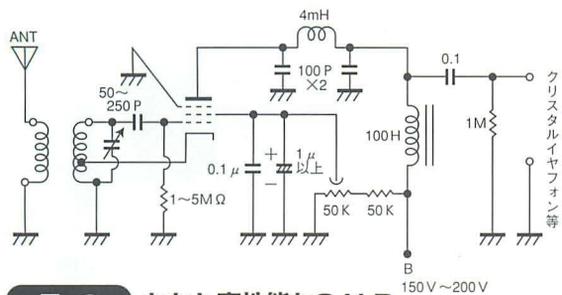


図 3 かなり高性能なO-V-D

見かけ上の利得を上げるために多く用いられたのが有名な1:3低周波トランスです。

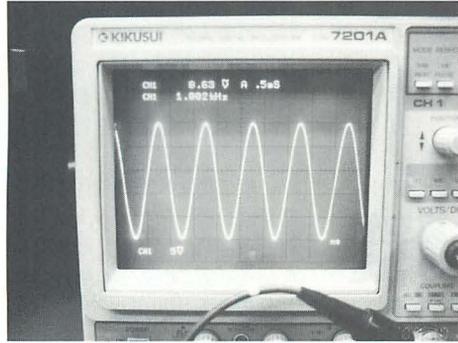
昔はこの部品屋さんでも、『1:3の低周波トランス』というだけで、規格も何も分からないままに買うことができました。巻線比が1:3ですから、それだけで、検波出力が約3倍に増幅されたこととなります。しかし、トランスそのものは普通、バンドパスフィルタのような特性になります。低域はトランスのL分で、高域はストレーのC分で抑えられてしまうのです。

それに比べると、100HのAFCを使用の方が、ずっと音質はよくなります。今回予備実験に使用したAFCは、KDSの試作品で100H20mAというも

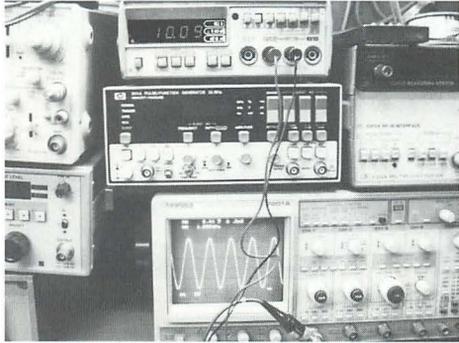
ンシーチョークコイル)と呼ばれるものです。一般に、100H程度のもが使用されていました。

100Hの場合インピーダンスは1KHZで約628KΩになりま

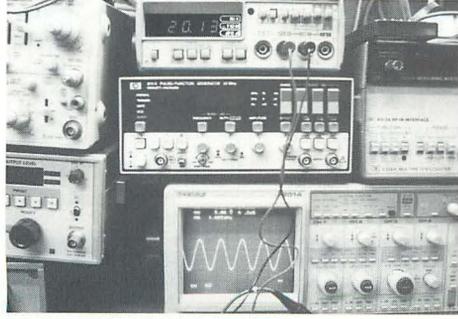
す。しかし、直流抵抗は、2KΩ前後です。プレート電流が先ほどの倍、1mA流れても電圧ドロップはたった2Vで済みます。昔は良値のAFTとがなかなか入手できなかったことや、



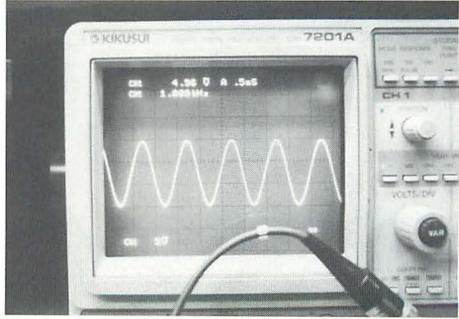
▲直流電流を重量させない状態の波形。キレイ。



▲DC10mAを重量させた時の波形。

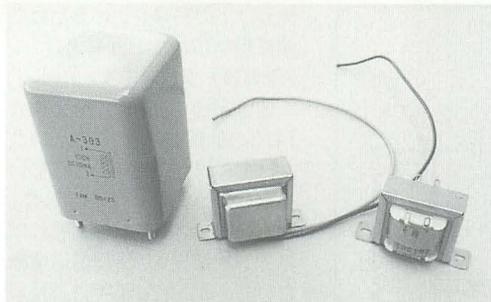


▲DC20mAを重量させたときの波形。



▲DCを50mAまで流したが、磁気飽和による歪は全くない！

# 念願の受信機を作る!



▲左はタムラの100H。中央はKDSの試作品110H、50mAのオーディオチョーク、右は1:3低周波トランス。



▲左はトリオの並四コイル。右はKDS限定生産の並四コイル。残念なことに取り付けのL型金具は付属しない。

のです。つまりこれから作る高感度高音質の回路の心臓部になるパーツです。

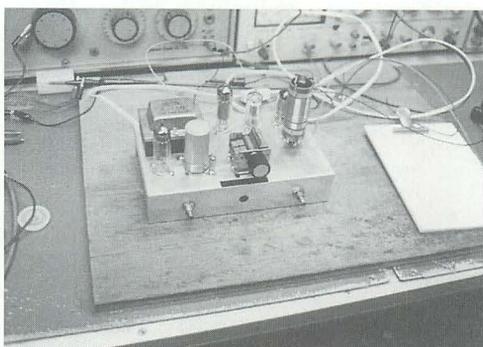
一応簡単にデータを取ってみたいのですが、充分希望に答えてくれそうです。スペックは

100H直流抵抗は約1.3K $\Omega$  (タムラの2Kよりずっと小さい) ストレーは既95PFでした。1KHzのサイン波とDCを重畳させてみましたが、50mA流しても全く問題はありませんでした。KDSで聞いてみたところ、巻線そのものは220mAまで耐えられるものを使用しているそうです。

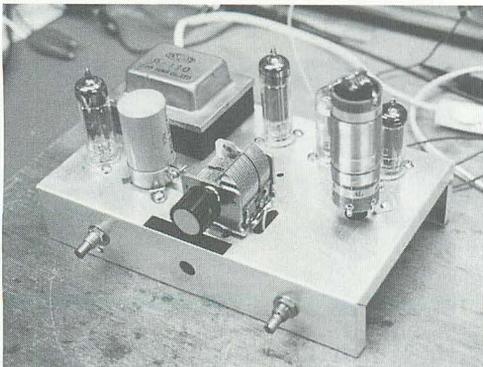
## 真空管の選定

前号の回路のように、プレートに帰還巻線を持つものを再生検波、今月号の回路のようにスクリーングリッドの電圧で再生度をコントロールするものをオートダイナ検波などと呼んで、別物のよう解説している著者の方もいるようですが……。動作そのものは全く同じことです。どちらも再生検波です。もっと正確に言うと、再生式グリッド検波というのが正しいでしょう。これで大体の構成が決まってきました。カソードタップ型再生検波と100HのAFCを使用することです。後は真空管の選定です。一般に再生検波に使用する真空管は、シャープカットオフが良いとされています。私の好きな超hgm管の6GM6(4GM6)はセミリモートカットオフ管です。ウマく動作するか? させるか? は、とりあえず図3でのテストの結果次第です。6GM6がNGで不向きなときはシャープカットオフで比較的gmの高い(5m $\mu$ ) 6AK5で、やってみるつもりです。

次号に乞うご期待!



▲スクリーングリッドの電圧を可変して再生の掛かり具合を検討中。



▲とりあえずの実験用。左はS付きボリューム。右は再生調整用50KVR (B)。

部品の問い合わせ先

神戸電子サービス

〒652-8691 神戸市兵庫郵便局私書箱26号  
TEL 078-652-3501 FAX 078-652-3520  
<http://www.ech.ne.jp/kds/>

イベント好きなあなたに送る

# 今月の イベント 情報



▲音楽隊演奏会ではカラーガード隊も見られる。

今回は、埼玉、神奈川、大阪と3府県の警察音楽隊による演奏会情報を各府県ごとに解説していきましょう。

## 警察音楽隊定期演奏会情報

### ♪ 埼玉県警察音楽隊

平成13年2月に開催される埼玉県警察音楽隊定期演奏会の入場整理券応募要領が発表されました。応募は往復ハガキに住所・氏名・電話番号・入場希望人数（1枚のハガキで2名入場可）と必ず「定期演奏会入場希望」と記して下記の住所にお送り下さい。

抽選結果の通知は平成13年1月を予定しています。

#### 埼玉県警察音楽隊定期演奏会

開催日時：平成13年2月17日（土）

会場：大宮市 大宮ソニックシティ大ホール

入場整理券申し込み先：

〒336-8533

埼玉県浦和市高砂3-15-1

埼玉県警察本部広報課 定期演奏会係宛

応募期間：平成12年12月1日から12月20日  
までの消印有効

問い合わせ先：警察本部総務部広報課

048-832-0110（代）

ホームページアドレス

<http://www1.pref.saitama.jp/~kenkei/>

### ♪ 神奈川県警察音楽隊

11月23日（木）に川崎市にて神奈川県警察音楽隊第43回定期演奏会が開催されます。こちらは入場券が必要ありませんので、直接会場に行っても見学できます。

#### 神奈川県警察第43回定期演奏会

日時：平成12年11月23日（木）

午後2時開演

会場：川崎市麻生区万福寺1-5-2

川崎市麻生市民館

問い合わせ先：警察本部総務部広報課

045-21-1212（代）

ホームページアドレス

<http://www.pref.kanagawa.jp/police/>



▲レベルの高い演奏で定評のある神奈川県警察音楽隊。



## ♪大阪府警察音楽隊

日本で初めて結成された警察音楽隊として知られる大阪府警音楽隊の定期演奏会が、平成13年2月に開催されます。こちらは往復ハガキでの申し込みとなっています。また、演奏会内で音楽隊を指揮する小学生も募集しています。応募方法は、往復ハガキに住所・氏名・電話番号・入場希望人数（1枚のハガキで2名入場可）して下記の住所にお送り下さい。

### 大阪府警察音楽隊第11回定期演奏会

開催日時：平成13年2月17日（土）

会場：大阪市西区 大阪厚生年金会館大ホール  
入場整理券申し込み先：〒530-0057 大阪府  
大阪市北区曽根崎2-16-14

大阪府警察音楽隊定期演奏会係宛

応募期間：平成12年12月20日必着分有効

### ●小学生指揮者募集要項

こちらも往復ハガキに住所・氏名・性別・学年・保護者の名前・電話番号を明記して上記の住所にお送り下さい。

問い合わせ先：大阪府警察音楽隊  
06-6315-1234

ホームページアドレス

<http://www.police.pref.osaka.jp/index.html>

また、平成13年2月23日には福岡県警察音楽隊定期演奏会が開催されます。こちらについては県警本部にお問い合わせ下さい。  
福岡県警察本部：092-641-4141（代）

## コミックマーケット59が12月に開催

年2回開催される恒例の同人誌イベント、コミックマーケット59が12月29,30日にわたって東京・江東区の東京ビッグサイトにて開催されます。今回もマンガ・アニメに限らず、AB読者に人気の高い自衛隊や警察、消防や各種スポーツ、鉄道などといった様々なジャンルの同人誌が発売される予定です。入場は無料ですが、全出展者が掲載されたカタログが必要となります。

今回はそのカタログの事前販売店を紹介しますので参考にして下さい。また、このイベントに付いては次号でも紹介します。

### 主なカタログ販売店

アニメイト各店、ゲーマーズ各店、まんがの森各店、コミックとらのあな各店、世界堂各店、書泉各店、まんだらけ各店

コミックマーケット公式ホームページアドレス  
<http://www.comiket.co.jp/>

## 高速道路の疑問が解決します

普段、高速道路上で活躍する機材や標識などが展示される「ハイウェイメンテナンスショー2000」が開催されます。

日頃高速道路で見かける各種作業機器や車輛を

一挙に見ることが出来ます。

開催日時：11月29日、30日

午前10時から午後5時まで

（30日は午後4時まで）

会場：東京都・東京ビッグサイト

入場料：無料

問い合わせ先：高速道路管理技術開発センター  
03-5408-7723

ホームページアドレス

<http://www.h-mtic.gr.jp/mtic/tenji.html>

## インターネットの最前線を見よう

インターネットビジネスの最前線が分かるInternet world Japan2000が千葉県・幕張メッセにて開催されます。昨今のインターネット事情が一目でわかるイベントです。

開催日時：11月29日から12月1日

午前10時30分から午後5時30分まで（12月1日は午後5時まで）

会場：千葉県・幕張メッセ

入場料：3日間通し券 2,000円 1日券 1,000円

問い合わせ先：IDGジャパン：03-5800-4821  
ホームページアドレス

<http://www.idg.co.jp/expo/>



# いよいよ終盤! 防衛庁イベント

11月下旬から12月上旬にかけて全国各地の駐屯地、基地において様々なイベントが開催されます。北海道や東北地方では、冬始まりと併せてイベントは終了してしまいました。それ以外の地域ではわずかながらもイベントを楽しめます。今月もこのコーナーではお勧めできる会場を紹介していきますが、突発的な事案で中止、延期されることがありますので、行かれる前には必ず確認を取ってから足を運ぶようにしてください。

## 陸上自衛隊 <http://www.jda.go.jp/jgsdf/>

今月分のイベント会場、お勧めできる所を順に紹介します。11月5日から日程変更となった東部方面隊の立川駐屯地では防災航空祭と表し、警視庁、東京消防庁等の官庁ヘリによる災害救助訓練や白バイ走行展示が行われます。地上展示機に

ついても陸上自衛隊所属機をはじめ警視庁、東京消防庁、各種民間機などが参加します。

また、AB読者にお勧めなのが通信学校が駐屯し、各種の通信器材が展示される久里浜駐屯地です。本年は駐屯地開設50周年ということで例年よりも



▲立川や八尾ではOH-1などの陸自新鋭機、今津では戦車が多く見られる。

## 今月のお勧め

## フランス軍艦が東京に来航!

フランス海軍のフリゲート艦「プレリアル」と「ブアンデミエール」が11月25日に東京・晴海埠頭に来航します。同じ海上自衛隊の護衛艦「はつゆぎ」も来航し、下記の日程で一般公開されます。日頃見ることの出来ない海外の軍艦をぜひ見て見ませんか?

### 一般公開予定日

11月25日(土) 午後2時から午後4時まで  
11月26日(日) 午前10時から午後12時/  
午後2時から午後4時の2回

場所: 東京都中央区晴海埠頭  
交通: JR東京駅などからバス



▲晴海埠頭には多くの船が来航する(写真はオランダ海軍船)。



規模拡大でイベントが開催されるようです。

関西地区唯一の航空祭が行われる八尾では、空陸一体となった模擬戦闘訓練やヘリコプター体験搭乗が行われ、地上展示機についても各種陸自機や民間機が参加します。又、2個戦車部隊と特科部隊が駐屯する滋賀県・今津駐屯地では戦車を中心と

した模擬戦闘訓練展示や戦車体験搭乗が行われます。この他にも化学学校と市ヶ谷から移転してきた第32普通科連隊が駐屯の大宮では、化学学校保有の装備品を中心とした展示があります。

九州地区唯一のイベントとなった小郡駐屯地は施設部隊が駐屯し、施設器材を使用した訓練展示などが見られます。

### ★陸上自衛隊イベント日程

方面隊	開催駐屯地	内容	日程	連絡先
東部方面隊	大宮駐屯地	駐屯地創立記念行事	11月19日	048-663-4241
	立川駐屯地	防災航空祭	11月19日	042-524-9321
	久里浜駐屯地	駐屯地創立記念行事	11月19日	0468-41-3300
中部方面隊	八尾駐屯地	エアフェスタinヤオ	11月19日	0729-49-5131
	今津駐屯地	駐屯地創立記念行事	11月26日	0740-22-2581
西部方面隊	小郡駐屯地	駐屯地創立記念行事	11月19日	0942-72-3161

### 航空自衛隊 <http://www.jda.go.jp/jasdf/index.htm>

11月1日現在、ブルーインパルス展示飛行再開のメドは全くたっていません。よってここで紹介している航空祭ではブルーインパルスの飛行展示はありませんのでご承知のほどを。

今回は新田原、那覇の2基地について解説していきます。

新田原基地には、F-4改戦闘機を有する第301飛行隊、今年編成されたばかりで、F-15パイロットの養成が任務の第23飛行隊、訓練時の仮想敵機が主な任務の飛行教導隊と戦闘機を使用する部隊が3つもあるので、航空ファンに人気の高い基地となっています（他にも新田原救難隊も配備）。本来は正しい行為ではありませんが、基地南側に設けられた臨時駐車場からは離着陸する航空機を間近に見ることが可能

ですし、なにより戦闘機を有する3飛行隊による編隊飛行、機動飛行も空自航空祭では一番との声も聞かれる程です。

次に空自航空祭の最後を飾るのが那覇基地です。ここは民間空港と共用で、かつ空域の問題から飛行展示は地元配備のF-4改戦闘機による編隊飛行とCH-47Jヘリコプターによる体験搭乗位なもののですが、目の前で民間機の離発着が見られるという楽しみもあります。地上展示機については地元配備の3自衛隊機と九州に配備される部隊の機体で中心で、米軍の参加はありませんし、例年地上展示に参加して

いるブルーインパルス所属のT-4も事故の影響でまず飛来しないでしよう。



◀ 新田原基地ではF-4改、F-15戦闘機による機動飛行が見られる。



▶ 地元所属のF-4改戦闘機他、那覇空港で見られない民間機も見ることが可能。



### ★航空自衛隊イベント日程

開催基地	開催内容	日程	連絡先
新田原基地	航空祭	11月26日	0983-35-1121
那覇基地	航空祭	12月10日	098-857-1191

防衛庁関連イベント作成協力：しぐなす

# 周波数ナウ

読者による  
読者のための  
情報コーナー

●今月の受信機貸出  
(埼玉県/今井良和)

このコーナーでは毎月1台、受信報告用受信機を貸し出しています。ご応募ください。

## 掲載内容と 表示業種

業務内容	業種区分
警察	警察
消防	消防
救急	救急
防災各種	防災
防災電話業務	防災
防災同報無線	防災
ガス事業者	ガス
電力・電気	電気
放送局	放送
新聞社	新聞
警備会社	警備
私鉄各社	鉄道
JR	鉄道
バス会社	バス
タクシー会社	タク
船舶	船舶
航空会社	航空
空港事業者	航空
水道事業者	官庁
官庁・省庁	官庁
公共団体	官庁
市町村役所	官庁
海上保安庁	海保
農協	各種
建設業	各種
道路事業者	各種
通信事業者	各種
血液関係	各種
宇宙事業	各種
各種事業	各種
貨物運送業	運輸
海運事業者	運輸
簡易無線	簡易
自衛隊関係	自衛
米軍関係	軍用
ワイヤレスマイク	微弱

## アクションバンド受信早見表

●この表を参考に各ジャンルを受信してみてください。アンテナの工夫も忘れずに！ また受信する周波数に応じて、専用のアンテナに換えるとさらにより受信ができます。

受信エリア	受信周波数 (MHz)	チャンネル ステップ (KHz)	受信モード
コードレス電話	380.2125~381.3125	12.5	FM-N
パーソナル無線	903.0375~904.9875 889.0375~902.9875	12.5 (違法局)	FM-N
特定小電力トランシーバー	412.0125~440.3625	12.5	FM-N
業務用無線	146.0600~161.1300 364.7500~399.6000 414.6000~450.2250	20.0 12.5 12.5	FM-N
バス・簡易・鉄道無線	142.9000~160.0000 336.0000~415.2000 465.0500~468.8500	20.0 12.5 12.5	FM-N
道路公団	149.4500~150.8500 340.8500~399.3750	20.0 12.5	FM-N
航空無線	118.0000~142.0000 225.0000~368.2000	50.0	AM
タクシー無線	364.8750~365.8000 450.0125~451.5000	12.5	FM-N
ワイヤレスマイク	226.0500~249.3000 427.0750~519.0000 797.1250~809.7500	50.0	FM-N
消防・救急無線	142.0400~166.2300 357.9500~466.7750	20.0 12.5	FM-N
防災行政無線	57.2600~69.7650 143.2600~166.2300 353.2000~467.3750 846.2500~849.7500	15.0 12.5 12.5	FM-N

# 周波数ナウ——今どこで何が聞こえるか？

## 宮城県

143.44	救急	仙台市消防局2ch救急車側
143.48	救急	仙台市消防局1ch救急車側
147.44	救急	仙台市消防局2ch基地側
147.48	救急	仙台市消防局1ch基地側

◆仙台市のぬりかべさん

## 福島県

65.52	各種	若松観測所：会津若松市
146.74	電気	東北電力会津営業所：会津若松市
147.60	ガス	会津ガス：会津若松市
149.57	警備	日通会津：会津若松市
150.13	新聞	福島民友会津支局：会津若松市
150.41	ガス	会津液化ガス：会津若松市
150.87	各種	建設省会津若松：会津若松市
151.49	各種	福島銀行会津若松支店：会津若松市
151.85	運輸	丸井運輸：会津若松市
151.93	新聞	福島民報会津支局：会津若松市
152.13	運輸	日本通運会津若松：会津若松市
153.05	ガス	若松ガス：会津若松市
153.65	バス	会津乗合自動車：会津若松市
153.73	防災	会津若松市
154.25	各種	総合会津中央病院：会津若松市
154.37	各種	入谷資材：会津若松市
154.37	運輸	ヤマト運輸会津若松：会津若松市
154.51	運輸	東武運輸会津支店：会津若松市
157.51	軍用	陸上自衛隊福島駐屯地：福島市
157.70	軍用	陸上自衛隊福島駐屯地：福島市
157.85	各種	福島刑務所：福島市
158.61	運輸	中央宅配：会津若松市
159.01	各種	コマツ会津：会津若松市
383.3500	各種	磐越道会津若松事務所：会津若松市

◆会津若松市の土中2番隊さん

◆福島市の相馬 紀之さん

## 群馬県

26.342	航空	板倉滑空場
129.90	航空	大西飛行場
122.60	航空	群馬ヘリポート
130.775	航空	群馬フライトサービス
149.31	バス	日本中央バス
149.85	鉄道	上信電鉄
150.25	電話	NTT高崎
150.69	電気	東電前橋
150.79	鉄道	上毛電鉄
150.87	各種	建設省高崎工事事務所
150.89	鉄道	上毛電鉄
150.97	鉄道	JR東日本高崎保線区
151.01	新聞	上毛新聞
151.37	ガス	関東プロパン群馬
151.41	各種	JAF前橋
151.41	各種	JAF高崎
151.45	各種	営林高崎
151.85	運輸	西武運輸群馬
152.57	防災	高崎市
152.73	電気	東電高崎
154.33	各種	群馬銀行県内各支店
154.45	簡易	ヨシケイ群馬
157.87	各種	前橋刑務所
164.01	放送	群馬テレビ
383.3500	各種	関越道高崎事務所

383.3500	各種	関越道沼田事務所
465.0625	簡易	シンエイ代行サービス
468.6875	簡易	グリーンドーム前橋
468.7625	簡易	P代行高崎営業所

◆前橋市のぐんま205さん

◆高崎市の高崎17連隊さん

## 千葉県

143.92	鉄道	千葉都市モノレール列車側
146.68	電気	東京電力千葉
147.92	鉄道	千葉都市モノレール基地局側
149.25	各種	第一勧業銀行千葉支店
149.25	各種	京葉銀行千葉支店
150.37	バス	京成バス
150.37	鉄道	京成電鉄作業用
150.41	ガス	東京ガス
151.29	電気	東京電力千葉
151.37	ガス	京葉ガス
151.73	放送	BAY-FM
152.73	各種	千葉税関
153.93	各種	郵政省千葉
154.35	各種	東京三菱銀行千葉
157.51	軍用	木更津駐屯地
157.55	軍用	木更津駐屯地
157.73	各種	日本赤十字社千葉支社
157.77	軍用	木更津駐屯地
157.85	各種	千葉鑑別所
163.73	放送	日本テレビ千葉支局
164.17	放送	千葉テレビ連絡波

◆千葉市の安本隆志さん

## 長野県

130.85	航空	東邦航空松本事業所
142.90	バス	松本電鉄
148.93	鉄道	白樺高原国際スキー場ゴンドラリフト：立科町
149.07	鉄道	野沢温泉スキー場ゴンドラリフト：野沢温泉村
151.25	鉄道	野沢温泉スキー場日影ゴンドラリフト：野沢温泉村
151.25	鉄道	白馬観光開発小谷高原スキー場ゴンドラリフト：小谷村
151.33	鉄道	松本電鉄
151.41	各種	JAF松本
151.71	消防	上田地域広域連合消防本部消防共通波
151.81	消防	上田地域広域連合消防本部消防共通波
152.07	消防	上田地域広域連合消防本部消防共通波
154.37	各種	岡谷酸素松本店
154.47	簡易	信州大学付属病院
154.57	ガス	長野プロパンガス
154.59	簡易	キング代行(株)
372.6500	運輸	名鉄運輸長野
373.6000	鉄道	王滝村御岳スキー場ゴンドラリフト：王滝村
373.6000	鉄道	野沢温泉スキー場長坂ゴンドラリフト：野沢温泉村
383.3500	各種	上信越自動車道佐久事務所
383.4500	各種	中央自動車道松本事務所
414.4000	各種	生協長野
415.0500	各種	プリヂストン松本
415.0500	運輸	西濃運輸松本
415.1000	運輸	近鉄運輸松本

# 都道府県別周波数順レポート紹介

465.0500	簡易	長野給食センター
465.0625	警備	松本パルコ
468.8125	簡易	松本養護学校

- ◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん
- ◆松本市の杉原さん
- ◆長野市の吉田直直さん

## 岐阜県

146.02	削除	行政白川村
146.76	救急	土岐市消防本部
146.86	削除	関消防本部
146.86	削除	恵南消防本部
148.35	削除	八幡・揖斐・恵那
149.55	削除	行政関市
150.27	訂正	加茂消防本部→可茂消防本部
150.73	訂正	大垣消防組合定試3ch使用
150.95	訂正	岐阜中央署→岐阜中署
151.35	削除	行政羽島
151.43	訂正	羽島市消防本部→1chを使用
151.57	消防	郡上広域行政事務組合
151.59	削除	土岐市消防本部→1chを使用
151.69	削除	神岡町消防本部消救共通
151.69	消防	恵南消防本部
151.71	訂正	大垣消防組合→1chを使用
151.79	削除	恵南消防本部
152.01	訂正	土岐市消防本部→1chを使用
152.03	救急	大垣消防組合
152.03	削除	土岐市消防本部
152.08	削除	大垣消防組合
152.79	削除	郡上広域行政事務組合
153.01	訂正	羽島郡消防事務組合→2chを使用
153.01	削除	可児市消防本部2ch
153.31	訂正	大垣消防組合→4chを使用
153.55	訂正	本巢消防事務組合消救共通→1chを使用
153.61	防災	行政大垣市
154.21	防災	行政白川村
157.69	削除	行政七宗町
157.69	削除	行政真正町
157.69	削除	行政大垣市
157.69	削除	行政谷波村
157.69	削除	行政白川町
158.35	削除	関市行政共通波
364.7500	訂正	揖斐消防より藤橋消防向け→DL
365.1500	削除	行政根尾村
466.1750	削除	行政可児市
466.2500	削除	行政平田町
466.7625	防災	行政平田町
466.8000	防災	行政白川町
466.8750	防災	行政羽島
466.9250	防災	行政可児市
466.9250	削除	行政美和町
466.9875	防災	行政七宗町

- ◆多治見市の西門陽弘さん

## 和歌山県

130.10	航空	JAC白浜
131.925	航空	和歌山県防災航空隊
146.27	バス	南海バス
146.68	電気	関西電力和歌山営業所
147.42	救急	御坊市消防本部
149.75	救急	有田消防組合消防本部

150.53	鉄道	紀州鉄道
151.73	放送	テレビ和歌山
152.25	電話	NTT和歌山
153.05	ガス	大阪ガスと和歌山支店
154.33	各種	近畿銀行和歌山支店
154.59	各種	南紀白浜ワールドサファリ
154.59	運輸	南海運輸
157.55	軍用	陸上自衛隊和歌山駐屯地
157.73	各種	日本赤十字社和歌山
365.5000	タク	明光タクシー
373.1000	鉄道	有田鉄道
450.7625	タク	有田交通
458.4500	タク	御坊南海タクシー

- ◆御坊市の三橋達さん

## 高知県

150.09	運輸	佐川急便高知
150.41	各種	高知ヤンマー各営業所
150.41	運輸	西濃運輸高知
151.77	鉄道	土佐電鉄
154.01	各種	クボタ高知
154.51	簡易	ブルーハイウェイライン
154.53	運輸	ヤマト運輸高知

- ◆高知市のとでん103さん

## 大分県

146.74	電気	九電鶴崎配電所：大分市
148.05	鉄道	JR九州大分駅構内波
151.25	バス	大分交通
151.41	各種	新日鉄大分製鉄所
152.19	バス	亀の井バス
154.17	各種	大分トヨタ自動車
158.35	防災	大分市
159.01	各種	新日鉄大分製鉄所
159.09	電気	九電大分営業所：大分市
383.4500	各種	大分自動車道別府管理
383.4500	各種	大分自動車道日田管理

- ◆大分市の鶴舞OBさん

※単位はすべてMHz

※発信局のあとの数字はトーンスケルチ周波数

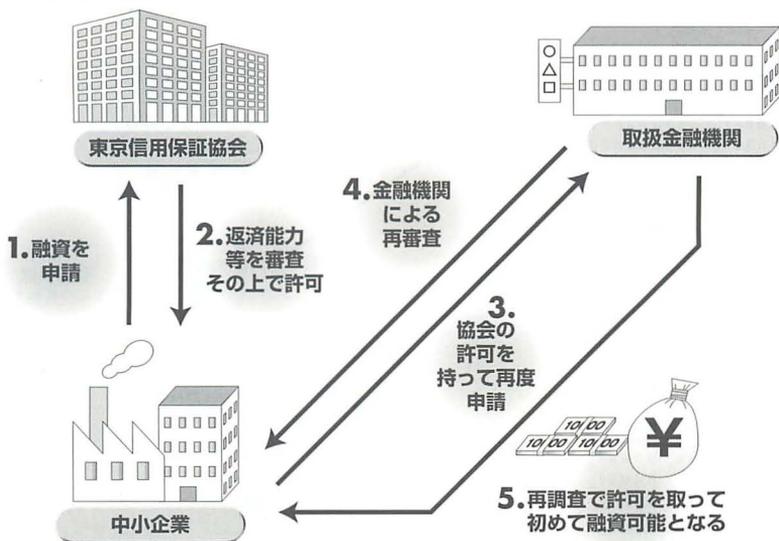
## HSC-190貸出中!

●この「周波数ナウ」のページは読者の皆さんによる、皆さんのための情報コーナーです。したがって皆さんから、よりたくさん情報提供をいただけるように、受信機をお持ちでない方や機種不足の方のために、日生技研の人気受信機HSC-190を毎月1台貸出ししております。希望の方は、情報提供の際に、「貸出希望」と朱書きしてお送りください。抽選の上、毎月発表いたします。





図1 東京都から融資を受けるまでの手続き



うのがこの制度なのです。

そしてその融資の種類も実に様々で、短期にわたる運転資金のための融資（小企業向け短期資金融資）や、その逆に長期に渡る運転資金や新たな設備投資のための融資（中小企業向け長期資金融資など）があり、事業の規模や目的に合わせて選べるようになっていきます。

## 融資を受けるためには

では、実際にこれらの融資を受けるためにはどうすればいいのでしょうか？

融資を受けたい中小企業は、まず初めに、都が定める手続きに従って「経営革新計画」（この融資でウチはこうなりますよ、という計画書）を作成して、都道府県知事あるいは国の各地方機関・本省など（今回の例の場合は東京都・東京信用保証協会）に提出し、その機関の承認

を得ることが必要です。そしてこの段階で、「この企業はちゃんと条件に当てはまっているのか？きちんと返せるのか？」という審査を受けます。

そしてこの審査をパスできたら、次に実際に融資を受ける金融機関に再度融資を申請します。そして金融機関でも行政機関と同じ審査をもう一度受け、それをパスしてはじめて融資を受けることができるのです。

つまり、中小企業がこの制度を使って融資を受けようと思ったら、行政機関と金融機関からの2度に渡る審査をパスしなければなりません。例えば中小企業向けとはいえ、数千万円単位のお金が動くだけに不正やミスなどは許されませんから、慎重にならざるを得ないのです。ちなみに、都の定める「この制度の融資を受ける資格のある企業の条件」とは、次の通りです。

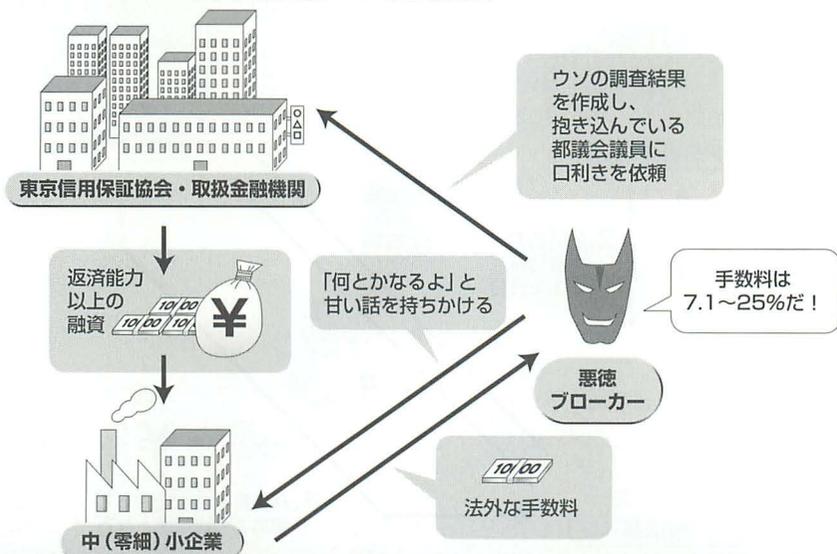
## 制度融資を受けるための条件

- ① 中小企業の範囲の企業（範囲に関しては表1参照）であること。
- ② 原則として都内に住所（営業の本拠）を有し、引き続き1年以上同一場所で同一事業を営んでいること。
- ③ 事業税又は所得税を納付していること。
- ④ 信用保証協会の保証対象業務（表1の「中小企業の範囲の表」参照）を営むこと。ただし、金融機関の取引停止処分または信用保証協会に代位弁済をしてもらい、その債務が残っている者は不可。

## 悪徳ブローカーはどう悪用したのか？

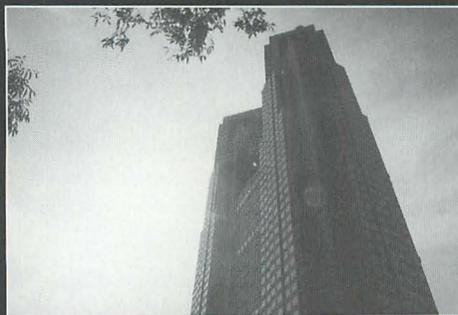
それでは話の核心に迫っていきたいと思いますが、悪徳ブロ

図2 ブローカーが中小企業を食いつぶす仕組み



一カー達はこの制度をどのように悪用したのでしょうか。

実は、この制度で融資を受けたくても受けられない中小企業もたくさんあります。それらの企業の多くは他の所で借金を抱えているため、前述の条件④の「金融機関の取引停止処分または信用保証協会に代位弁済をしてもらい、その債務が残っている」に引っかかってしまうのです。



▲今回の事件の舞台となってしまった東京都。ブローカーお抱えの都議会議員が東京保証協会に口利きをしていたという事実は、実にショッキングである。

そこで悪徳ブローカー達はウソの「経営革新計画」を作成したり、自分の抱えている都議会議員を使って企業の審査をする信用協会に「口利き」をして審査を強引にパスさせ、不正に融資を成立させてしまうのです。そしてその見返りとして、中小企業から法外な手数料をふんだくっていたのです。最も、この「法外な手数料」が出資法に引っかかってしまったおかげで彼らは逮捕されてしまいました。

本来なら十分な返済能力がなく、(民間で借金がある場合にはなおさらのことです) 企業の未来予想図である「経営革新計画」もウソな訳

ですから、当然悪徳ブローカーを介して融資を受けた企業は、例え一時は経営が楽になったとしても、すぐに負債地獄が待ち構えていることでしょう。行政を介しているとはいえ、融資制度にもきちんと金利があるのですから。

その上ブローカーが手数料を平均でも約10%は持っていつてしまうので、5000万の融資を受けてもすぐに500万も取られてしまうのです。一見大したことのないように思える10%という数字も、金額が大きくなれば十分な重さとなつてのしかかってくるのです。

ですが、現状は例え10%取られたとしても、これらの融資を受けないと明日にも廃業する中小企業が沢山存在するのです。だからこそ、今回のような悪徳ブローカーによる事件が起こった訳です。ですから今回の事件

表1 中小企業とは（中小企業経営革新支援法に基づく定義）

業種	資本金の額又は出資金の総額の上限	従業員数の上限
製造業・建設業・ 運輸業・その他の業種	3億円	300人
卸売業	1億円	100人
小売業	5,000万円	50人
サービス業	5,000万円	100人
ゴム製品製造業（自動車又は 航空機用タイヤ及びチューブ 製造業並びに工業用ベルト製 造業を除く）	3億円	900人
ソフトウェア業・ 情報処理サービス業	3億円	300人
旅館業	5,000万円	200人

※表の資本金又は従業員数のいずれかに該当している場合、はじめて中小企業と認定される。

こうした中小企業の弱みに付け込んだ事件といえるでしょう。そして彼らの儲けのために食い潰されていく中小企業の方々の気持ちを考えると、やりきれなくなりますし、許せなくもなります。

### 悪徳ブローカーに 引っかからないためには…

これらの不正融資から身を守りたいのであれば、「不正は不正」と肝に命じて彼らの持ち掛けてくる甘い話に乗らないこと、それしかありません。

しかし余裕のある時には冷静になれても、明日にも会社がつぶれそうだという状況の中ではどれだけ冷静さを保ってられるのかは正直疑問です。その結果としてこのような事件が起きてしまっているのですから。そして被害者になってしまったとはいえ、結果的に不正融資を受けてしまったことには変わりありません。

私個人の見解としては、このような不景気が続き、これ以上景気が上向きにならないのであれば、残念ながらまだまだこの

ような事件は起こるような気がしますが…。

これが今回の事件の大まかな全貌です。この事件はニュースであまり大きく取り上げませんでしたが、私個人としては裏商売人のドス黒さを再確認したような気がしました。また、このような犯罪こそ身近に起こりうる犯罪であり、そして皆さんの身近にある「裏ビジネス」の入り口ではないでしょうか。それでは裏ビジネスガイド、今月はこの辺で。



▲未だ不景気の出口が見えない現在、例えば法外な手数料を要求されたとしても、融資を受ける以外に明日を生き残れない中小企業が数多く存在する。

# Q&A ハート編

# AB110番

編集部がびびってしまう  
質問大歓迎!!

このページではみなさまからのハードに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB110番」係

## Q KDDIって結局何なの？

最近、テレビCMなどでよく「KDDI」という会社のCMを度々目にします。

あれが電話会社なんだな、い

くつかの電話会社が合併したもののなんだなというのは何となく分かりますが、結局のところそれくらいの漠然とした事しか分かりません。あれは一体何なのでしょう？

(埼玉県／機械オンチ)

## A KDDIは複合通信事業です!

今月の「AB110番」では埼玉県の機械オンチさんの「KDDIって結局何なんだ!？」という質問に答えていきたいと思います。



◀▲KDD+DDI+IDOの合併により生まれたKDDI。それに伴ってIDOが新しく生まれ変わった、それが「au（エーユー）」だ。基本的な性能そのものはcdmaOneを踏襲する形になっている。

さて、その噂のKDDIですが、簡単に言ってしまうと、機械オンチさんの言うとおり、複数の電話会社の合併企業です。

そして平成11年12月16日に発表された「合併の主旨」は、次の通りです。

①通信における移動体・国内・国際における全ての分

野を全国展開する総合通信キャリアになることで効果的・効率的なサービスの提供等シナジー効果を発揮し、NTTグループに対抗できる勢力を形成する。

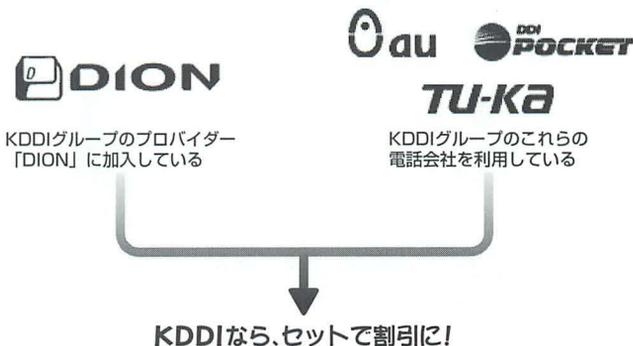
②資本力の増大をもとに、事業内容の拡大を一層加速する。

③営業の効率性向上・競争力強化と事業内容拡大により、先導的なサービスの提供の実現と積極的な販売活動の展開を図り、国内外の個人から企業まで、幅広い顧客の指示を獲得する。

④合併後の会社に経営資源を集中し、一体化した経営方針の元に3社の全社員が融合して事業を推進することにより、内外のビッグキャリアに対抗できる強力な事業体の形成を目指す。

つまりNTTという国内最強の通信キャリアに対抗するため、携帯電話（IDO）・インターネット（DDI）・国際電話（KDD）というそれぞれ得意分野の違う企業が力を合わせたという訳です。今のところその規模はCMでも言っているようにNTTグループに続く2位となっていますが、これらの数種類の通信メディアが合併し、また全

## 図1 合併しているからこそできる割引サービスの例



国規模でのサービス（セルラー系の統一による）を展開できるようになったことから考えると、NTTも決して座視できない実力を秘めているのです。

## 合併したからって、どうなるの？

以上がKDDIを構成する企業の顔ぶれですが、では合併したことによってどのようなメリットが発生するのでしょうか。

まず、KDDと合併したことによって携帯電話の通話エリアが国内のみならず、一部のアジア圏にまで達したことが挙げられます。これは以前織田裕二出演のCMでもやっていたもので、覚えている方もいらっしゃるのではないのでしょうか？

ただ、この通話範囲は今のところauの携帯電話でのみのようですのであしからず。

## セットで割引もできる！

複数の電話会社が合併したことによって、今まで別々だった割引サービスも、セットで利用できるようになりました。

その一例を図1としました。詳しくはこの図をご覧くださいがお分かりになると思います。例えば今まではDIONでインターネットをしていて携帯電話はIDOのcdmaOneを利用していた場合、これからは個々の割り引きサービスではなく、これらをセットの割引サービスとして利用できるのです。

そしてこれらのサービスはただ2つの企業のサービスが合体しただけではありません。これらのサービスがセットになることによって今までよりもさらにお得なサービスを受けることができるようになるのです。

ですが、何度も言うようにKDDIは複数の通信事業の集合体なので、一概にこのサービスがこうなるという風には言えないので、これらのサービスについて気になる方は、今お使いの通信事業社に確認するとよいでしょう。

今月は埼玉県の機械オンチさんの疑問にお答えしてきましたが、いかがでしたでしょうか？ それではまた来月！

# Q&A ソフト編

# AB119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ソフトに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関することまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB119番」係

## Q どうしてこんなに遅いの?

僕は家に電話回線を引かずに携帯電話のみなので、その携帯電話とノートPCをUSBケーブルで繋ぐ方法でインターネットを始めました。

最初は普通にネットを楽しんでいたのですが、ここであることに気がつきました。それは通信速度がすこぶる遅いことです。ちょっと画像の大きいページを開こうものなら、それこそとんでもない時間がかかってしまうのです。

ネットは接続している間通信料がかかってしまうので、なんとかこの通信速度を早くする方



▲携帯電話+USBケーブルの接続方法の通信速度は、残念ながら9.6~14.4kbpsが限界。今のところ、それ以上はどうやっても早くはならないようだ。

法はないものでしょうか?  
(栃木県/ネットガメ)

**A** その方法ではそれ以上  
早くなりません!

今回のAB119番では栃木県のネットガメさんの質問にお答

えて行こうと思います。そして結論から先に行ってしまうと、携帯電話+USBケーブルの接続方法では、それ以上はどうやっても早くはなりません。

その理由は表1をご覧ください。その理由は表1を見て頂ければお分かりになるとは思いますが、ISDN回線を使ったインターネットでの最大通信速度が64kbps(この数字が大きいほど1秒間に通信できるデータ量が大きい)です。一方、携帯電話+USBケーブルの方はなんとたった9.6kbpsなのです。例えばcdmaOneを使用したとしても14.4kbpsが限度なのです。これでは遅いのも無理ありません。

**PCカードに乗り換えよう!**

そこでモバイル・インターネ

## 表1 それぞれの接続手段による通信速度の比較

(携帯電話+USBケーブルでの専用コースのある代表的なプロバイダ、DIONのデータによる比較)

接続手段	最大通信速度
アナログ回線 V,34	28.8kbps
アナログ回線 V,34bis	33.6kbps
アナログ回線 V,90/X2	56kbps
ISDN回線 (同期)	64kbps
ISDN回線 V.110 (非同期)	38.4kbps
通信機能内蔵PCカード (PIAFS1.0)	32kbps
通信機能内蔵PCカード (PIAFS2.0)	64kbps
携帯電話、PHS+USBケーブル	9.6kbps
au (cdmaOne)	14.4kbps



読者の広場

# AB HOUSE



## OBの感想

●私は今年9月に行われた東京都総合防災訓練「ビックレスキュー2000」をニュースで見、大変感激しました。この訓練では自衛隊が、かつてない大規模で訓練に参加していたからです。自衛隊OBの私としましては、このようなイベントに積極的に参加することによって、自衛隊の社会的地位が向上するのでとても嬉しく思います。

また、10月号の編集後記でも編集部の方が言っておりましたが、非常時に一番頼りになるのは、私もやはり自衛隊と思います。なので自衛隊の訓練参加に反対をしていた一部の人は、非常時には救助を受けないで欲しいと私も思います。でも、そういう人達に限って、そのような時には助けを求めらなうね。

そんなわけで、これから21世紀に向けて、ますます積

極的に自衛隊が訓練に参加してくれることを期待しています。

(茨城県/ペンタゴン)

[表の声]いくら警察、消防などが救助に来て物理的限界があるから、やはり自衛隊の出動は必須ですね。

[裏の声]防災に名を借りた軍事演習などと感情だけで批判する人もいるけど、阪神・淡路大震災の教訓を忘れるな！

[表の声]その通り。何だかんだ言っても、結局「くるのが遅い！」っていうんじゃないの、こういう人達は。

## オークション大好き！

●私は誌上であるかないかに関わらず、オークション系の企画が大好きです。なので年に1、2回会場を決めて、直接持ち込みオークション大会などいかがでしょうか？ もし、本当にそんな企画があるのなら、是非参加したいです。

(東京都/多摩50)

[表の声]本誌でも“今月の逸品”コーナーのようにオークション関連の記事は人気が高いですね。

[裏の声]でも、あのコーナーは警察関連の商品が多いから他の商品を求めたい方には少し興味がないかも？

[表の声]もし、このコーナーが正式連載となったら皆さんは

どんな商品が出展されたいと思いますか？ ぜひご意見をお聞かせください。

## ある日の花火大会で…

●かなり前の話になりますが、地元の花火大会を警備本部で知り合いのPMや消防官の方と一緒に観ました。

今年は始まる直前に「暴出現」という無線が入ったので、去年よりも念入りに警らをしていました。さすが念入りに行った警らの賜物か、何事もなく花火大会が始まり、知り合いのPMも消防官の方も、ニコヤカに花火を見ることができました。しかも、警察無線&消防無線が2時間半の間、自由に聞けたので本当に最高でした。

結局何事もなく花火大会は終了し、警備本部も解散となりましたが、とても有意義な花火大会でした。

(群馬県/H102)

[表の声]いいなー、ほのぼのしてて。地方でしか味わえないおいしい出来事でしたね。

[裏の声]ここ最近の祭りでは、**暴**VS警察の衝突を見ることが出来るからね。特に昨年の広島だとか…。

## 機動隊最高！

●10月号の「一触即発！デモ隊VS機動隊」の記事、写真共



世間全体が神経を使っているようですが、多くの方があまりにも身近すぎて気にも留めていないような情報漏洩手段があるということに気がついていないようです。

例えば国勢調査などがそのいい例でしょう。正確を期すためには、なぜ具体的な勤務先名・内縁関係の有無についてまでを事細かに調査しなくてはならないのでしょうか？そして仙台では、封をして出されているはずの調査票を調査員が開けたという事件が8件もあったそうです。

なので私は個人情報を守るために、今回の調査も何も書かずに封をして出す事にしました。

(宮城県/108hp)

[表の声] いくら調査といえども何でもここまで？ というような質問もありましたね。年収とか家の広さとか。大きなお世話というか…。

[裏の声] 私の場合は名前、職業などには「裏の声」と書いたからな。これで個人情報には守られたな。

## 投稿者もモラルを！

●ご存知かとは思いますが、ABリサイクルなどの写真投稿組の中には某無線雑誌にも同じ写真を投稿している不届き者がいるようです。同月掲載の場合は仕方の無い事とは思いますが、残念です。投稿者のモラルも地に落ちてしまったということなんでしょうか？

(大阪府/9R59D)

[表の声] こればかりは仕方ないよな。その雑誌を見て我々も気がつくんだから

な。  
[裏の声] せめて、アングルを変えんとかある程度の工夫はほしいよな。

ま、投稿者の皆さんの良心に期待しましょう。

## アメリカンポリス特集を！

●昔ABでは、アメリカンポリスの特集していたように思います。そこでなのですが、アメリカンパトカーの歴史などをLAPD、CHIPSで教えて欲しいなと思います。また、デモVS機動隊の戦いの写真なども、もっと見たいですね。

(北海道/田口元春)

[表の声] おっ、懐かしい。AB創刊当初のアメリカンポリス表

紙を思い出しますな。

[裏の声] 何てったって筋金入りの警察マニア、水野晴郎氏がライターですからね。また復活してくれないかなー。

## いい仕事してますね！

●毎月リリースされているAB取材ビデオの勢いは止まりませぬね。最近では月に2、3本一気にリリースすることもあるようで、おそらく今は一番ビデオ制作もノリノリになっているでしょうね。映像を見ていると、何だかそんな気がしてなりません。

これからも、我々一般人では普段なかなか見ることのできないような迫力のあるシーンを、



## ABプレスルーム

●11月号で私は「カップラーメンでアイドルを選ぶな」と意見しました。しかし、10月

**CD入り菓子でオーディション**

ブルボンとソニー  
**新人女性歌手3人組  
人気投票で来春選出**

オーディションに合格した3人は、ブルボンとソニーの新人女性歌手として来春デビューする。オーディションに合格した3人は、ブルボンとソニーの新人女性歌手として来春デビューする。

ブルボンとソニーの新人女性歌手3人組は、ブルボンとソニーの新人女性歌手として来春デビューする。

ブルボンとソニーの新人女性歌手3人組は、ブルボンとソニーの新人女性歌手として来春デビューする。

ブルボンとソニーの新人女性歌手3人組は、ブルボンとソニーの新人女性歌手として来春デビューする。

17日の新聞でそれらを越えるオーディション商品が記事となっているので送ります。これによると、なんとスナック菓子にデビュー前のアイドル候補生の歌が吹き込まれたCDが付いてくるということです。

価格も300円と、スナック菓子にしてはちょっと高めです。

私は多分、これを見かけても買わないでしょう。それは、自分がアイドル候補達の人生を左右すると思うと気分が悪いからです。実は数年前に自分が選んだアイドル候補生が脱ぐ美少女ゲームを見つけてしまったからです。ですので今回のお菓子の場合も、ランクによってはそんな運命をたどってしまうアイドルもいるのでは？と思うと、後ろめたい気分になってしまうからです。

▲10月17日発行 読売新聞より

(宮城県/高橋諭)

バシバシ撮り続けて下さい。私も財布の中身が許す限り、買い続けていこうと思っています。

(栃木県/いい画だ!)

●この度注文しておりました高知・香川の年頭祝開式のビデオが届きました。

期待していた以上のものスゴイ内容で、大変満足しております。今後も珍しいイベントの様子を収録したビデオを発売して下さい。また、警察音楽隊の合同演奏会などのイベント物のビデオなども作成して頂ければなと思います。

(兵庫県/くり)

[表の声] 今月でついに11本となった取材ビデオ。今後何本くらい出るのでしょうか?

[裏の声] なによりもイイのはその価格。定価2,500円というのは他社にない価格だからな。でも、皆さんがもっと購入してくれば値段が下がるかも?

## テレビに勝った!?

●この前何気なくTBS「はなまるマーケット」を見ていたのですが、その日の同番組ではAB10月号ですでに特集として解説されていた「BSデジタル放送」をあまりデジタル放送に詳しくない人向けに解説していました。

内容はABとほぼ同じか、それよりもさらに初心者向きといった感じでした。それにしてもABは情報の速さで「はなまるマーケット」に勝ってしまうなんてスゴイですね。

(埼玉県/ノンリッチ)

[表の声] いよいよ12月から本放送が始まるBSデジタル放送。皆さんはすでに機器を購入されましたか?

[裏の声] もちろん、AB本誌でも情報が入り次第、随時詳しく紹介していくので、ご期待下さい。

## 実験、最高です!

●帰ってきましたね、恐怖のスタンガン人体実験。それにしても再び実験台になってくれるとは、本当にスタントマン氏には感謝の一言です。

内容の方も、もっといろいろなシチュエーションで試していて、本当に実用的ですね。こんな実験は他では絶対に見ることができないので、本当に面白いです。もちろんスタントマン氏の体も心配ですが、それ以上にこれからはどんな実験をしてくれるんだろうと楽しみにしているという罪な私です。

(高知県/電気はイヤよ)

●おお、かなり久しぶりに実験アニキがABに帰ってきましたね。しかも、今度はスタントマン氏という史上最強の(?)対戦相手がいるじゃないですか。まさに体当たりの実験企画ですね。そういう意味では、本当に興味深く勉強になります。

ところで、誌面では実験アニキのひょうひょうとした態度にスタントマン氏がキレて実験アニキを襲っていましたが、あのは大丈夫だったのでしょか? やっていることが事だけに、私はそっちのメモ事の方も心配になってしまいました。

(大阪府/実験バンザイ)

[表の声] 一番反響の高か

ったスタンガン人体実験がアニキと一緒に帰ってきました。しかも連載で。

[裏の声] うーん。スタントマン氏は本当に物好きというかなんというか…。でも読者のために体を張って記事に参加するその根性? は大いに評価します。  
[スタントマン氏] おーい、今度は何万ボルトだ? 実験アニキ、どこからでもかかって来なさい!

## 大発見です!

●先日まで関西に修学旅行に行ってましたが、当然私は受信機を持っていき、救急無線などを聞いてその内容に感心していま



## 投稿フォーカス特別編

### ラブレターFrom 北朝鮮?

ある日突然きた謎のハガキ。消印をよく見ると“ピョンヤン”つまり北朝鮮からの手紙なのです。まず見ることもない北朝鮮からのハガキをここに紹介いたします。



# AB HOUSE

した。さすが大都市の無線はオペレートがてきぱきしていますね。

そして、旅行中に驚いたのは、京都の新京極のとあるショップで、軍関連のものが大量に売られていたことです。そこにはNATOのガスボンベ、ワッペン、ヘルメット、帽子などがあり、私はなんと500円で東ドイツ軍の軍服を買いました。

(新潟県/あつむ)

[表の声] 地方にはない緊迫感がありますよね、大都市の無線には。バックにはサイレン音、刻一刻を争う状況が目に見えます。

[裏の声] でもまさか京都にミリタリーショップがあるとは…。でも意外なところに入ったお店はあるんですよね。

## 初めての秋葉原！

●僕はこの度、初めて秋葉原に

足を踏み入れました。

というのも、僕は東京に出てくるまでずっと徳島で暮らしていたのです。

さすがに秋葉原の活気はすごいですね。テレビではよく目にはしていましたが、本当に電気店がいっぱいありますね。驚きました。結局その日は何も買うことなく帰りましたが、初めて踏み入れた秋葉原の地は、見るもの聞くものの全てが新鮮でした。機会があればまた行きたいと思います。

(東京都/都会はスゴイね)

[表の声] 色輝く電気店の看板。平日でも多くの人が行き交う秋葉原。昔とだいぶ客層は違いますが、賑やかさは今でも変わりませんね。

[裏の声] でも、あれだけあった無線ショップもいつのまにか表通りから裏通りに、もしくは姿を消したりしています。何だ

か寂しい気がするのは私だけでしょうか？



●最近、僕は受信機を買おうと思って広告を見るんですが、その結果ユピテルのMVT-3300が価格的によかったですか初心者でも大丈夫でしょうか？

また、ハンディ機で初心者向きの受信機(2万円程度)があったら教えて下さい。運輸系とコードレスホンの受信がしたいと思っています。よろしく願います。

(広島県/飛翔丸船団)

## セブンイレブンで ABの 定期購読受付実施中!!

全国の皆さんのお近くのセブンイレブンで、本誌『アクションバンド電波』が購入できるようになっています。

セブンイレブン店内の所定の場所に用意してある雑誌定期購読予約カタログ『まがじんくん』をご覧になって、本誌の申込み番号『15-11』を申込み用紙に記入し、カウンターにお持ちいただくだけで毎月19日の発売日に購入できます。買い忘れや品切れの心配がなく、確実に購入できますので、ぜひご利用ください。

セブンイレブン 雑誌定期購読予約受付カタログ

### まがじんくん

雑誌予約承ります

店頭で取り扱っていない雑誌が定期購読できます。もちろん1回限りでもOK!

雑誌定期購読のご案内

申込みから雑誌の引渡しまで

- このカタログからご希望の雑誌を選びます。
- お申し込み書にご記入下さい。
- カウンターにてお申込み下さい。
- 雑誌発売日にお届けします。

お申し込み用紙は、各セブンイレブン店内の所定の場所に用意してあります。

お申し込みの際は、必ずこのカタログを提示してください。

お申し込みの際は、必ずこのカタログを提示してください。

お申し込みの際は、必ずこのカタログを提示してください。

お申し込みの際は、必ずこのカタログを提示してください。

▲まがじんくん

# AB HOUSE

## ライター募集

プロ・アマは問いません!

新企画持ち込み大歓迎!!

アクションバンドでは現在新企画進行中のため、  
広く原稿を募集しています。

記事の内容・スタイルは自由です。  
その原稿に適したかたちで掲載する  
方針です。

プロ・アマは問いません。もちろん  
現在ライターを目指している人もぜ  
ひご応募下さい（専任編集部員が指  
導します）。

応募先は「アクションバンドライタ  
ー募集係」まで郵送・FAXまた  
は、直接編集部までお電話下さい  
(☎03-3292-3581)。

なお採用された方には当社規定の原  
稿料をお支払いいたします。応募に  
期限はございませんので、これぞと  
いうネタをお待ちしております。

## 情報募集

無線関係で捕まった人・探偵学校で学んだ人(だまされた人)・警察に捕まった人・違法、合法問  
わずCB、パーソナル無線を楽しんでいる人、DVDリージョンコードハッキング方法等のお話を聞  
かせて下さい。応募先は「アクションバンド情報募集係」まで郵送・FAX・電話でお願いします。

## ★投稿募集!★

「AB HOUSE」は皆さんからの投稿で作られるベ  
ージです。たくさんの投稿をお待ちしています。

### ●情報BOX→ テレカ進呈

無線機器の改造方法、裏ワザ発見、自薦・他  
薦のおもしろホームページなど、読者の皆さん  
にお知らせしたい情報をお寄せください。

### ●ABトーク→ ステッカー進呈

本誌や業界に対する意見、注文、皆さん自身  
のできごと、ちょっと書いてみたいことなど、  
何でもOKです。もちろんイラストも大歓迎!!

### ●いいたい放題→ テレカ進呈

本誌はもちろん業界、社会に対する腹立ち、  
怒りを本音でお聞かせください。

### ●投稿フォーカス→ テレカ進呈

事件、事故、行事など、あなたが遭遇したで  
きごとの写真を見せてください。

### ●いろいろ交信録→ ステッカー進呈

プロ、アマ関係なく無線、有線のヤバイ内容  
とか、笑っちゃうといった交信を、短く、会話  
風に再録してください。

### ●ABプレスルーム→ ステッカー進呈

無線、有線、エレクトロニクスの社会面、シ  
ステム情報など、全国津々浦々の新聞記事（新  
聞名と日付を明記）のキリヌキをお送りください。

### ●情報交換→ ステッカー進呈

どんなことでもOK。皆さんが質問して皆さ  
んが回答するコーナーです。愛読者同士の情報  
交換の場として、ご利用ください。

封書、ハガキどちらでも構いません。情報  
BOX、ABトークなど、掲載を希望する各コー  
ナー宛にお願いします。各コーナー共掲載され  
た方には、プレゼントをお送りします。

(編集部)



# ABリサイクルボード

時代はエコロジー、手持ちの機器やパーツを有効に活用してみませんか？ 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。どうぞ情報をお寄せください。

## 申し込み方法

### ★記入の際のご注意

- 宛名に「ABリサイクルコーナー行」とハッキリ朱書きしてください。
- 売る・買う・その他の区別を大きくハッキリとお書きください。
- メーカー名・品物・詳細情報（付属品や取扱説明書の有無等）・金額・連絡方法を、48文字以内に納まるよう、簡潔にお書きください。なお、数字・アルファベットは2文字で1文字分と数えますので、お間違えのないよう気を付けてください。
- 郵便番号・住所・氏名・電話番号はしっかりと書き、ふりがなもふってください（電話番号は掲載いたしません）。
- すべて濡れても消えない筆記具でお書きください。
- 1Kは1,000円です。

### ★その他

写真添付のものを優先的に掲載します。ただし、営業目的もしくは不審と思われるものは掲載いたしません。記入した用紙と写真を同封の上でお送りください。なお、採用の場合、使用する写真は原則として一点です。また、写真の返却はいたしません。掲載は無料です。

- 掲載に関する一切の責任は小社は負いません。
- 過去の号の掲載内容やトラブル等の諸問題も含め、お問い合わせには一切応じかねます。
- 公序良俗に反すると編集部が判断した原稿は掲載いたしません。また、いたすら投稿は固くお断りします。
- 万一、いたすら等がありましたら、巻末のハガキにて編集部までお知らせください。

## 売る 記入例

**アクション社製ハンディ機  
RX-7・少々傷あり・取説なし・箱ありを送料込み5K円で。TEL明記でWにて。**

**〒101-0054  
ちよだくかんだにしきちよう  
千代田区神田錦町3-7  
とうきょうとうにしきちようひる  
東京堂錦町ビル5階  
えいひい たらう  
栄微意 太郎  
電話 03-3292-3581**

## 売ります

●ダルマ自転車（メーカー他一切不明・ワンオフかも・美品F30インチ、R8インチくらい、超目立ちます）を送料別30K円位で。また、有名作家ご本人の同人誌（結城信輝氏、後藤圭二氏・18禁多し・リスト有・90円切手同封のこと）を0.3K~60K円にて。〒にて待つ。  
〒649-3501  
和歌山県西牟婁郡申本町出雲1020-2  
田中千里



- C-550（最初期製コマンド入力でJなし可能、TSQ及びNiedバック新品と充電器、箱・取説付・美品）を送料込み26K円、Wにて。  
〒211-0035  
神奈川県川崎市中原区  
井田3-7-24  
日尾俊之
- カシオTV・JY10（黄）を5K円、TH77を10K円、VX1Rを25K円、3台全てなら42K円にて。TEL明記の上Wにて。  
〒413-0014  
静岡県熱海市渚町25-2  
平澤寿康
- カシオポストランド HV-100を7K円で、アイテックFMゼロ1000-51を2台で8K円、三菱CSチューナー-RV-86601を25K円にて。全て送料込み。  
〒270-0101  
千葉県流山市東深井476-11  
斉藤敏  
TEL：0471-53-3893
- 日本マランツ無線機 C-501（箱、取説、付属アンテナ、ストラップ付・改造済み・新品同様）を10K

- 円にて。おまけとしてアンテナ（DIAMOND SRH519）も付けます。なお、23区内の場合には手渡し希望。Wにて。  
〒227-0063  
神奈川県横浜市青葉区  
榎が丘31-3-301  
成瀬正哉
- 電気メーター、ガスメーター（中古・研究用）を送料込10K円にて。Wにて。  
〒820-0066  
福岡県飯塚市幸袋698  
佐藤明男
- IC-R10（箱、取説、付属品付き・受信改造済・極上品）を2.4K円、IC-R1（付属品、取説付き）を8K円にて。TEL明記の上、Wにて。  
〒300-1152  
茨城県稲敷郡阿見町  
荒川本郷2096  
武井克佳
- NTTドコモの、今はもう販売されていない旧式ポケットボード（内2台はコニーちゃん仕様、もう1台はビアーブルー・箱は有り）



無し・全て取説有・未使用)  
を各1台送料別2K円で譲ります。  
TEL明記の上、W〒にて。

〒335-0025

埼玉県戸田市南町3-28  
林功

●NTTドコモフルレート機 デジ  
タルムーバPⅡH (BK) を送料  
別10K円、DⅡHを15K円 (共に  
白ロム、付属品、取説付き・完動  
品) にて。TEL明記の上W〒で。

〒216-0035

神奈川県川崎市宮前区馬絹1284-189  
目代武

●アイコムIC-R2 (箱、取説有)  
SRH36 (144/430MHz帯・ハン  
ディーフレキシブルアンテナ付)  
を10K円にて。TEL明記の上、ハ  
ガキでお願いします。

〒444-0324

愛知県西尾市寺津町白山56-7  
小林大祐

●STANDARD AX700B (本体の  
み) を60K円、警察用Wミラーを  
5K円にて。W〒にて。

〒013-0102

秋田県平鹿郡平鹿町醍醐  
字石ノ搭43

佐藤直哉

●26.515~27.855AM20W機 (輸出  
用) を20K円にて。

〒410-2102

静岡県菟山町菟山山木1224-94  
飯田健司

●オンキョー製AM・FMステレ  
オチューナー (AMP付・送料別)  
を3K円にて。W〒にて。

〒869-0502

熊本県下益城郡松橋町  
字松橋1452-3

中山伸之

●エクセル社TC901携帯TELC  
UT (新品・箱、説付き) を送共  
3K円にて。〒にて。

〒182-0007

東京都調布市菊野台2-37-10

渡辺慎男

●ソニー カセットテープレコー  
ダー TCM-39 (録再生可能・フラ  
ットマイク内蔵) を1.5K円、ソニ  
ーHiFiステレオビデオデッキ  
SLV-FX50を5K円、オリオン再生  
専用ビデオデッキRUP5を3K円、  
任天堂スーパーファミコン (箱、  
取説、付属品付き) を2K円にて、  
全て完動品、値下げ可能です。

〒370-2134

群馬県多野郡吉井町塩川448-2  
油井原泰治

●PHS DATA64 MC-6550 (箱取  
説有。ただしドライバーはWindows  
用のみ付属) を5K円、W〒で。

〒590-0957

大阪府堺市中野上町西  
3丁2-29-406

上野宣彦

●日本無線JHV-275DT簡易無線2  
台と、N社ノーマルパソコンPQ10)  
を、共に適価にて (共に完動品)。  
TEL明記の上、W〒にて。

〒904-2172

沖縄県沖縄市泡瀬6-24-29  
萩堂アパート202号

大嶺勝司

## 買います

●FMV-499D3モデル420Sのメモ  
リSIM366 (I,O,DATA) ・メモ  
リVMB-P8/P16M・VMC-W (メ  
ルコ)、SCSIボード、ハードディ  
スク (外付け)

NECバリュースター VI3/S5モ  
デルC3のメモリ NE-EDO  
(I,O,DATA)、メモリIDE E-  
IDEU○○00 (ロジック) メモ  
リ、EMH-E・EMH・EMW・  
EMW-P・EMF・EMF-P (メル  
コ)、SCSIボード、ハードディ  
スク (外、内付け)、ハードディ  
スク内付けLSM-○C6X2EDO・

LSM-○A6X2-EDO (ロジック)、  
DBI-N2000・DBE-N4300・DEI-  
N43GT (メルコ)

上記のパソコンにおけるパーツ  
類 (新・中古問わず、完動品) を  
格安でお譲り頂けないでしょ  
うか? W〒にて。

〒612-8436

京都市伏見区  
深草新門丈町189-301  
徳岡正美

●AOR、AR-8000 (箱・取説付希  
望、本体のみも可) を18K円  
で。必ず封書にて。

〒989-2421

宮城県岩沼市下野郷字中境17-2  
鈴木秀男

●HF無線機 (完動品希望で) を  
譲って下さい。W〒にてお願  
いします。

〒329-1224

栃木県塩谷郡高根沢町上高103  
小林貴人

●アイコムIC-W31を15K円位で譲  
って下さい。W〒にて。

〒036-8142

青森県弘前市松原西1-12-14  
工藤博章

●風力発電機 (最大出力400W~  
1.5KW) とバッテリー充電 (電圧  
12Vまたは24V用) の完動品セッ  
トを求む。W〒にて

〒250-0012

神奈川県小田原市本町3-13-17  
佐々木誠治

●IC-25Tを、可動であれば30K円  
位で買います。また、美品であ  
ればそれ以上応談 (箱・取説なく  
ても可) FAXもしくはダイレクト  
に携帯へ

025-246-3867 (併用FAX)

TEL: 090-1121-5616

〒950-0908

新潟県新潟市幸西3-2-32  
遠藤雅之

# 既刊号の目次案内



12月号

No. 147

●特集●警察2000→警察の階級/機動隊装備大解剖/特装車の車検証/爆発物処理隊/白バイの提出書類/マツダ車カタログ/レアな捜査車両/ドライバユニット拝見/「踊る大捜査線」の車両/警察本部見学コース紹介/大阪府警コミュニティプラザ/海外警察グッズ個人輸入体験記/撮影用偽警察署ガイド/がんばれ「おまわりさん」●第2特集●トイレ盗撮防衛マニュアル-女性トイレに

潜む危機/トイレ盗撮の実態/盗撮の手口を考える/カムフラージュを見破る/場所別防衛策●長期連載リポート→VR-500/AR-8200/FT-90H●ビジュアルFMを使い倒せ!●新連載 航空無線講座■カラー■第31回全国白バイ安全運転競技大会リポート/第33回東京モーターショーリポート 他■付録:全国コミュニティ-FM局番組表 秋号 付録付特価770円(送料132円)



1月号

No. 148

●特集●スパイ大辞典→「こうしてマークされました。/日本スパイ史(1)(2)(3)/スパイに会う方法/スパイになる方法/納得のスパイテクニク大公開! /スパイテクニク番外編/世界の情報機関●第2特集●交通取り締まり回避テクニック-探知機でスピード取り締まりから逃れる! /飲酒運転違反から逃れられるか? /交通トラブルを回避せよ! /ドライバーなら覚えとけ! ●長期連載

リポート→AR-8200/FT-90H●盗撮の現状●携帯電話が盗聴器に!? ●超小型盗聴器とボケット受信機のセットの実力は? ●カラー■関東管区警察局広域緊急援助隊総合訓練リポート/陸上自衛隊立川防炎航空祭りレポート/天皇陛下御在位十周年記念国民祭典リポート●スクープ! 新型白バイ発見 他■付録:アマチュア無線機・受信機・アンテナ現行機種カタログ 付録付特価770円(送料132円)



2月号

No. 149

●特集●日本一安く賢いパソコンの製作→ATパーツメーカー徹底ガイド/CPUメーカー完全ガイド/マザーボードは何を買えばいいのだろう? /ビデオカードを選ぼう! /パソコンを組み立てよう! /番外編・ポケットパソコンを作ろう! /自作マシンにOSをインストール! /ショップ選びは慎重に●第2特集●コードレスホン受信ステッカーの実態と手口→プライバシー漏洩の危険性/受信ステッカー

の心理とは? /野放し状態の受信行為/プライバシーはどこまで漏れるのか? /謎の女を追う! /「サクラ」の正体は…? /ストーリー防衛対策●長期連載リポート→AR-8200/FT-90H■カラー■恐怖! 最新デジタル盗聴機の実力/生か死か!! 不発弾処理作業密着リポート/大阪府警察年頭総括式行演習リポート/目撃! 銀行強盗の瞬間 他 定価550円(送料116円)



3月号

No. 150

●特集●消防2000→昔は警察業務? 日本消防の歴史/階級制度/消防団リクルートガイド/消防団に入団しよう! /人命救助のプロフェッショナルレスキュー隊装備一挙大公開/一挙公開! 特殊消防車カタログ/消防車のふるさとを訪ねて/アンテナ製作講座(番外編)/消防制服カタログ一覧/消防グッズは購入可能か? /消防博物館ガイド●第2特集●海賊放送開局マニュアル-海賊放送黄金時

代! /実録! ミニFM放送局開局秘話/自作送信機製作のヒント/海賊放送局発見リポート●長期連載リポート→FT-90H/日本一安く賢いパソコンの製作●新連載→「真」層心理〜ココロの科学〜/21世紀生まれ変われ! 人・ひと・ヒト■カラー■全国警察年頭視閲式リポート/盗聴の現状 Part II / AB表紙誌上コレクション/アクションバンド150号の歩み 他 定価550円(送料116円)



4月号

No. 151

●特集●最新ビデオ完全無欠テクニック→テープによる画像記録の夜明け/録画フォーマットは常に変化する! /高画質を推進させたテープの話/用途に応じたビデオ選択決定術/簡単にできる? ヘッド交換/荒技! 一か八かのビデオ水洗いクリーニング術/旬の中古ビデオカメラをゲットする! /近未来のビデオデッキ大胆予測●第2特集●あらゆる受信マスター法→長距離洋上飛行をワッチしよ

う! /エアバンド受信に適したアンテナは? /究極の航空無線GCI波を聞くには? /海上保安庁の通信を受信する/海交通情報は国際VHFで入手/鉄道無線で情報収集/マスコミの無線を聞こう■カラー■東京消防庁第二方面消防本部本報・品川消防署合同演習リポート/「ホームページ改ざん事件」を検証する/CDR-850で音楽用CDの無限コピーを体験する!? 他 定価550円(送料116円)



5月号

No. 152

●特集●交通事故・駐禁裏対策マニュアル→実況見分書を作ってみよう! /交通トラブルにはこうやって対処しよう/命の値段!? /自算の真実! /保険の疑問Q&A/駐禁をきちんと把握しよう! ●第2特集●誰でもできる! 簡単ハッキング方法・「トロイの木馬」で他人のデータは俺のもの/サーバーをハッキングする/ZIPファイルで解析する! /実行ファイルを解析する! /パスワードを直接表示さ

せる! /官公庁もこれでやられた!? /MP3データを根こそぎダウンロードする! ■カラー■陸上自衛隊春日井駐屯地33周年記念祭りレポート/ついに発見! 移動オービス/海上自衛隊新型掃海艇「つのしま」引渡式リポート/緊急リポート アイコム IC-R3堂々登場! /ケンウッドTM-D700 インプレッションリポート/復活! 警察ファンの部屋/New警消ピクトリアル 他 定価550円(送料116円)

★お急ぎの場合は、電話でご注文ください。代金引替宅便でお届けします(宅送料は何冊でも全国一律380円)。

## 既刊号の目次案内



6月号

No. 153

●特集●見えない所を暴き出せ！危ないカメラ裏活用→映像管とビデオカメラの進化/驚異の赤外線CCD/赤外線透視撮影成功の秘訣/最近水着事情/監視カメラを利用する！/超ミニサイズCCDカメラが決定的映像を撮る/ピンホールレンズが秘密のペールを剥く/極細マイクロカメラに死角はない！/UHF映像発信器で仕掛けのエリアが拡大/モーションセンサーが侵入者を捕捉す

る/暗視スコープが暴く暗闇の世界●第2特集●闇アマチュア無線の事実→関西は違法レピーターでいっぱいだ/違法パーソナルレピーターで交信エリアを拡大！/秘話：フォンパッチやりたい放題/裏無線家の大好きな無線機はこれだ！●新連載→裏ビジネスガイド●カラー■海上保安庁観閲式：総合訓練レポート 他■付録：春の全国コミュニティFM番組表 付録付特価770円(送料132円)



7月号

No. 154

●特集●プロが教える極秘の技 完全ダビング&コピーテクニック！→ゲームソフトコピー術/実際にソフトをコピーしてみよう！/PS2のコピー事情/ダビング基礎講座 最新のVHSビデオデッキ事情/AB編集部イチオシビデオ！/DDV8000/オーディオの楽しみ方 アナログ録音編/オーディオダビング法●第2特集●ディープな裏モノ/徹底追跡！最新サブ・カルチャー驚愕の実態→

偽造軍団の仁義なき戦い/ご禁制品を海外通販でゲット/乱売の真実/今そこにあるドラッグ/興味津々アングラ処大探訪術■カラー■オランダ海軍艦艇 日本来航、一般公開レポート/暗視カラーCCDカメラが夜を昼間に変える/監視庁機動隊設立52周年観閲式レポート/AB取材ビデオ第1弾！監視庁機動隊観閲式ビデオ販売のお知らせ/New警消ピクトリアル 他 定価550円(送料116円)



8月号

No. 155

●特集●秘密を守れ！調査機関を出し抜くプライバシー防衛術→探偵の仕事とは何か？これが悪徳探偵社の手口だ！/探偵学校でどんなトコ？/探偵尾行調査秘テクニック 指紋を取って見よう！/あなたはこうして狙われる/調査機関から身を守るには●第2特集●狂気の沙汰から身を護れ！最新鋭護身用グッズを一挙大公開→スタンガン/催涙スプレー/特殊警棒/フラッシュライト/

防犯アラーム/マーカール/デジタル四分割器/長時間全自動録画装置/実録 スタンガンで当ててみる！/実録 催涙スプレーを浴びせてみる！■カラー■故・小淵前総理 内閣・自由民主党合同葬/AB取材ビデオ第2弾！利根川水系連合水防訓練/プレス2 コピーチップ発見！●新連載→コミュニティFM訪問記 他■付録：アマチュア無線開局ガイド 付録付特価770円(送料132円)



9月号

No. 156

●特集●実録これで私は挙げられた コピーソフトで濡れ手で粟のボロ儲け！→コピーソフト違法販売への道/人気ソフトの無料入手法があった！/ここが要の集金方法を語る/短期で一気に200万の荒稼ぎ/ネット攻撃や取り締まりへの喧れ/ガサ入れは突然やってくる！/取り調べ室の実態/拘留から裁判・判決への流転/転落後に残ったもの●第2特集●プロが教える極秘の技 実践編盗撮術→最

新盗撮事情/必撮！女性盗撮師！/男性盗撮師に明日はあるのか？/本当にあった怖い話/盗撮秘テクニック！/警察のルマの犠牲になるな！■カラー■県警救助車、救助される！/AB取材ビデオ第3弾！高知県警察&香川県警察車頭観閲式/沖縄発！九州・沖縄サミット現地レポート 他●新連載→アダルト系ノンリニア編集への挑戦！/全国警察マスコット紹介 定価550円(送料116円)



10月号

No. 157

●特集●脱アングラ!?フリー&シェアウェアの絶頂お役立ちバトル勃発 闇と裏の世界でうごめく 超実力派ソフト一挙大公開→ダウンロードツール/偽装JPEGファイル作成ツール/CD-R焼き込み環境設定ツール/統合圧縮アーカイブソフト/ファイル関連ツール/ミュージック系お宝ソフト/ポップアップ広告キラーツール/まだあるお役立ちソフト&ツール●第2特集●衛星放送新時代 デ

ジタルハイビジョン放送を徹底検証→BSデジタル放送の実力/本放送開始までの道のり/CASシステム/放送局紹介/最新メーカー事情/驚異のデジタルシアター■カラー■叫ぶ街宣車！阻止する機動隊！麻布の街で一触即発！/警消ピクトリアル 特別編：防災訓練レポート/AB取材ビデオ第4弾！防災訓練&海上保安庁 他■付録：警察無線再現CD 付録付特価770円(送料132円)



11月号

No. 158

●特集●乱立する新フォーマットを斬る！最新デジタル機器パーフェクトガイド→百花繚乱DVDの激安品から高級機までなんでも大検証/テープ、DVD、HDD、記録メディアは戦国時代に突入/アンダー1万円デジカメの実力を探る/MP3プレーヤーはデザインと多機能で勝負/CD-R最強コピー最新事情/デジタルビデオキャプチャボード「OGV-DCV/PCI」使用レポート●第2特集●超絶！

カルチャーショック CD・ビデオ・LD・BOOK オモシロソフト大公開→珍本大公開/珍ビデオ・LD大公開/珍ソフト大公開/珍CD大公開/オモシロショップ紹介■カラー■陸上自衛隊創隊50周年記念富士総合火力演習・富士の裾野に火砲が轟く！/AB取材ビデオ第5弾！富士総合火力演習&埼玉県警察車頭観閲式/最新型暗視CCDカメラで暗闇を見透かす 他 定価550円(送料116円)

■バックナンバーのご注文は巻末の「払込取扱票」または、現金書留が郵便為替でお申し込みください。

バックナンバーのお求めの際は、本の定価+送料が必要です。

数冊まとめたご注文で、送料合計額が600円以上となる場合は宅配便でお送りしますので、数冊分の定価+宅配料600円となります。

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5階 マガジンランド販売部 ☎03-3292-3221

# 年間定期購読と バックナンバー(既刊号)の 申し込み方法

★全国どこでもこのセブンイレブンでも本誌の定期購読(定価)ができます!!

## 年間購読の利用

**1,100円もお得!**  
電話での申し込みもOKです

毎号確実に手に入れたいという方は、ぜひ年間購読をご利用ください。年間購読にすると、

①1年間12冊分が5,500円(送料、税込)

毎月、書店で買うよりも断然お得! 本誌が特別定価の場合でも、購読料はそのままです。

## バックナンバー の注文

**定価+送料**

多数またはお急ぎの場合は  
宅配便がお得です

本書のバックナンバー(既刊号)で在庫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です。リスト以外のバックナンバーの在庫については当社販売部(☎03-3292-3221)までお問い合わせください。また、リストにある号でも在庫切れとなる場合がございますので、ご注文の際には確認してください。

## ●ご注文の方法

ご注文は①巻末とじ込みの郵便払込取扱票、②現金書留、③郵便為替、④宅配便(元払)⑤代金引替宅配便、のいずれかをご利用ください。

①巻末の払込取扱票にご希望の誌名、号数を明記し最寄の郵便局でお申し込みください。定期購読と

## ●毎月確実にお手元!

毎号、発売日前後にお届けします(郵便事情により発売日にお届けできない場合がございます)。

## ●確実に手に入る!

書店へいったら、既に売り切れ! という心配はもうありません。

## ●申し込み方法

①申し込みは本書巻末(綴じ込み)の郵便払込取扱票の「[年間購読]申込書」をお願いします。申込書には「ご希望の月号」をご記入の上、最寄りの郵便局の窓口にお申

一緒にご利用もできます。

②現金書留で、ご希望の誌名、号数を明記しお送りください。

③郵便為替の場合は「定額小為替」と「普通為替」のどちらでも結構です。お求めの本の代金プラス送料の合計金額を為替で組んで、封書でお送りください。10円単位の端数は切手でもOKです。

封書には「ご注文の誌名」「月号」「住所」「氏名」もお忘れなくご記

し出ください。申し込みは随時受け付けています。

②電話での申し込みもできます。その場合は代金引換便でお送りします。(最寄りの郵便局留めも可能)

## ●注意事項

・臨時増刊号、別冊は含まれておりません。

・年間購読の最終号のお知らせは約1ヶ月前にハガキでご案内いたします(本誌郵送の封筒には購読期間がいつまでかの記載がされています)。

入ください。

④ご注文の冊数が多数で送料合計が600円以上の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。冊数分の定価+宅配料600円でお届けします。

⑤お急ぎの場合は、電話でご注文ください。代金引替宅配便でお届けします。宅配料は何冊でも全国一律380円です。別冊のご注文と合わせてご利用ください。

## ■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	10,000円まで100円 100,000円まで200円
100円		
200円		
∴		
900円		
1,000円	20円	
2,000円	30円	
3,000円	40円	
4,000円	50円	
5,000円	80円	
8,000円	100円	
10,000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、上記金額の定額となっております。

■ご注文は〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5階(株)マガジンランド販売部まで。

★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。

# アクションバンドへの投稿大募集

皆さんからの情報、写真がアクションバンドを創る!

## 募集ジャンル

### 周波数情報

受信した周波数情報は周波数、ジャンル、コールサインと日時、受信した場所、使用した受信機・無線機、アンテナの機種名を明記して、お送りください。

また、周波数バイブル、周波数ナウに掲載されているデータですでに停波している、変更されているという情報でも結構です。通話内容のリポートも周波数情報同様、日時、受信地、使用機材を記入してください。

受信機をお持ちでない方、受信機が不足している方には、日生技研の広帯域受信機「HSC-190」を毎月1名様にお貸ししています。借りたい理由、受信目標などを明記の上、お申し込みください。

周波数情報はすべて「周波数ナウ係」まで。

### 警察

「警察ファン部屋」、「New警消ピクトリアル」などのコーナーへ情報をお寄せください。パトカー、白バイの写真、事件・事故のリポート、内部資料、デジタル無線に関する情報や新聞の切り抜き、イベント情報、装備品、カワイイ婦警さんの写真、広報番組、ニュース映像のビデオなど警察関連の情報なら何でもOK!

警察に関する情報はすべて「アクションバンド編集部 警察係」まで。

### 消防

近所の火事や救助活動といった消防情報も募集中です。車両の写真、配備状況、無線機の写真、パンフレットやポスター、カタログ、広報誌など何でも構いません。

もちろん「New警消ピクトリアル」のコーナーへの原稿も大歓迎。出初め式や防災訓練などの式典リポート、消防車や救急車、消防・防災ヘリコプターの写真などなど。

消防に関する情報は「アクションバンド編集部 消防係」まで。

### ハッキング情報

テレフォンカード、オレンジカード、パッキーカードなどのハッキング、鍵のピッキングや電話のタダ掛け、飛ばしのハンディフォンといったアブナイ情報を募集しています。秘密は絶対厳守しますので、安心してお送りください。

このような情報は「アクションバンド編集部 ハッキング係」まで。

### 交通

JR、私鉄などの鉄道、バス、タクシー、航空機にまつわる情報、写真、新配備の車両・機体、日常業務の内容などをお送りください。

交通に関する情報はすべて「アクションバンド編集部 交通係」まで。

### 自衛隊/公安・警備機関

陸・海・空の自衛隊、海上保安庁、入国警備官、麻薬取締官事務所、刑務官、公安調査庁、警備会社などの情報や広報誌、部内報、内部告発など大歓迎。

自衛隊、公安機関などの情報は「アクションバンド編集部 自衛隊・公安係」まで。

### 無線機改造・自作アイデア回路

無線機・受信機の改造レポートや自作のアイデア回路など、腕に覚えのある方は、ぜひともご投稿ください。原稿には回路図やイラスト、作成・実験の写真などを添付してください。合法・非合法は問いません。宛先は「アクションバンド編集部 無線技術係」まで。

### HF・BCL情報

海外の不思議な電波や謎の放送の情報をお持ちの方、DX QSOの体験談や自慢の無線機の紹介などの情報は、「アクションバンド編集部 HF・BCL係」までお送りください。

### その他のジャンル

ゲーム、パソコン、盗聴・盗撮、オーディオ、ビデオ、写真、地上波TV、衛星放送、AM・FM放送、ゆうせん、CATVなど表情報、裏情報、身近な話題など何でも結構です。

すべての投稿は「アクションバンド編集部 投稿係」まで。

### AB特派員募集

アクションバンドでは、各地の特ダネをリポートしてくれる特派員を大募集!! 年齢、性別、学歴など一切不問。フットワークに自信がある方、好奇心旺盛でガッツのある方、製作記事には誰もにも負けないと思いたい方は、ふるってご応募ください。

応募要領は自己PRと得意ジャンル、住所、氏名、年齢、職業を明記の上、「アクションバンド 特派員係」まで。

★提供いただいた情報や投稿が採用された場合は、弊社規定の原稿料もしくはテレフォンカード・ステッカーをお送りします。なお、特に優れた情報については、特別賞として別途謝礼させていただきます。

※原則として、お送りいただいた原稿・写真はお返しできません。返却ご希望の場合は、あらかじめお問い合わせください。



編 集 後 記

●最近すっかり寒くなってきましたね。つい最近まで暑さで苦しんでいたなあと思ったら、もうこんな季節になっていました。時間が経つのは本当に早いものですね。さて、暑い季節に大活躍していた我が家のエアコン様ですが、今はその役目を終え、静かに眠っています。実は私は暑いのは全くダメなかわりに、寒いにはものすごく強いのです。なので自分一人なら、暖房無しでも全く平気なほどです。その証拠に、夏と冬では我が家の電気代はケタ違いになってしまうのです。そんなわけで我が家のエアコン様の活躍はおそらく来年の夏まで無い事でしょう。我が家のエアコン様、夏の間は本当にご苦労様でした。来年の夏までゆっくりお休み下さい。(陽)

☆ ☆

●以前、この編集後記で今年中に沖縄に行くと言いましたが、なんと12月中にも行けそうです。初めはANAの超割で考えましたが、JASのバックなら往復運賃、2泊分の宿代を含めて約40,000円なので早速そのプランに決定し、航空機の空席照会をしたところ、運良く空席があったのですねに確保したのです。というわけで、地元コミュニティ局の取材なども行うので、地元の方は要チェックかも? そういえば、以前沖縄に足を運んだのは昨年3月以来なので、

およそ1年と9ヶ月ぶりの来沖となります。私の場合、普通の観光客が足を運ばないところに行くのが好きなので、徐々に隠れた名店の味をしっかりと味わっていきたいと思います。(正)

☆ ☆

●3年前、獅子座流星群が話題になりましたが、あれ、去年もありましたよね。昔、地球の軌道の上に彗星が通ったとき、そこに残っていた塵が、11月18日になると地球の大気圏とぶつかり沢山の流れ星となって獅子座の方向に見えるという、あの現象です。実はその日、私の誕生日でして、この2年、沢山の流れ星が私の誕生日を祝いに来てくれて、“イ〜イ感じ〜”を味わっていました。私って、そういう星の下に生まれた輝ける人だったのですが、年々流れ星の数は減っていくわけでして、一抹の寂しさがあります。とはいえ、新世紀ともなれば、私は益々盛り上がりつつもります。読者の皆様方、本誌とともどもこれからも宜しくお願いいたします。(米)

☆ ☆

●最近のお空の状態が夏場から完全に秋から冬へのコンディションに変わりました。昼間は静かで、朝夕の時間はそれなりの楽しみかたができます。しかし、朝の早起きがつらい季節になるのでニュー狙いは根性が必要になりますね。

体調と相談しながら追いかけてください。部屋に飾ってあるモルディブの海が私を誘っているようです。ここ数年海外旅行をしていないのですが、私も妻の言葉が引っかかりました。「無線機は置いていてね」。前回は、海外のコンディションが知りたくてTS-50を持って出かけました。今度行く機会があれば絶対に電波を出すぞと思っているのですが、ダメなようです。FT-100が泣いています。行きたい!(伊)

☆ ☆

●盗撮事件がマスコミを賑わしていますが、いかがお過ごしですか。白バイ大会の取材では、女性白バイ隊員の技術が年々向上し、ヘルメットの下に隠された美しい笑みとは裏腹に、マシンの操る彼女達は男性隊員そのものでした。違反をして、彼女達に見つかった場合、逃げることは不可能でしょう。また、観艦式の取材では、ヘリからの空撮を行い、上空では撮影の為に、後部ハッチを開けっ放しだったので、強風で機材を落とさないようにするのが大変でした。

例年ならば、番組変更期に合せて今月号にコミュニティFMの番組表が付くのですが、付録の掲載に間に合わない局が多く、正確な番組表をお届けしたいので、次号に繰り越しました。来月号の付録をお楽しみに!(山)

投稿・お便り大募集

巻末の読者ハガキを使って、ドンドン、ご意見・ご感想をお寄せください。もちろん、とっておきのスクープや投稿も大歓迎!! ハガキに書ききれない場合は、封書やFaxにて情報をお寄せください!

編集部への電話でのお問い合わせは、10時30分から18時30分の間でお願いいたします。

(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者)  
新潟県/野川義和、京都府/永本あづさ、宮崎県/新野正和(敬称略)



アクションバンド電波

2000年12月号 (No.159)  
付録付特価770円(税込)  
2000年12月1日発行(毎月1回1日発行)  
発行所 マガジンランド

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7  
東京堂錦町ビル5階  
電話 03-3292-3581 (編集部)  
FAX 03-3292-3582  
電話 03-3292-3221 (営業部・販売部)  
発行人 伊藤英俊  
編集人 山崎 鋭  
印刷 共同印刷(株)

©禁無断転写・複写

特集

今買って、ホントに大丈夫？

# BSデジタルの 盲点を突く!



始まったばかりの新放送、意外な抜け穴、落とし穴

最新BSデジタル機器総ざらえ

BS機器市場実勢価格徹底調査

高画質という評判はホント？

簡単どころか紛らわしい接続法

高機能を謳う宣伝の先走り!

他 最新AB流データ満載

衝撃

の第二特集

## パソコンがビデオに!

もうビデオはいらない!?

- MPEG1 & 2でビデオCD(DVD)を作る
- DVD-Rの実力徹底検証
- ハードディスクの賢い利用法

突撃レポート ジャパニーズ・リーサルウェポン  
陸上自衛隊主用兵器一挙公開

好評連載 ▶ テレビ<sup>秘</sup>特捜隊

全国コミュニティーFM

特別付録 新番組表

次号予告

12月19日発売

一部地域によって  
発売が2~3日遅れます

2001

1月号

通巻160号

月刊  
アクションバンド

※内容は一部変更になることがあります。

A5サイズ

付録付  
770円  
(送料132円)

# 2001年度版、全国書店、ハムショップで好評発売中です。

各都道府県別に  
らくらく検索!

## 宮城県 61

### ガス

150.41  
152.65  
153.37

### 電気

東北電力：仙台南営業  
東北電力：古川保線  
東北電力：白石営業  
東北電力：仙台営業  
仙台電力：仙台営業

業種別に分けて掲載!

373,0000 同種業種：気仙沼  
373,0500 陸前保安警備・築館町  
375,7000 セコム石巻：石巻市

各県のエリアを示します。

さて、内容は?

いつでもどこでも  
**poketable**  
新改訂版



## アクションバンド電波別冊

2000年9月30日発行

### 都道府県別 業種別周波数順

# FR2001

# 周波数バイブル

- 警察関係
- 消防救急
- 各種防災
- 市町村役所
- 農協・漁協
- 航空・空港事業
- 自衛隊関係
- 米軍関係
- ガス事業者
- 水道事業者
- 電力・電気事業者
- 金融業
- 建設業
- 道路事業者
- JR・私鉄業務
- 運送業
- 警備会社
- バス・タクシー
- 官庁及び省庁
- 公共団体
- 放送局各社
- 新聞各社
- 電話業務
- 通信事業者
- 船舶業務
- 海運事業者
- 海上保安
- 血液関係業務
- 他 各種事業

新たに543局を追加

V・UHF帯を中心とした最新無線情報と  
広帯域受信機・各種アンテナ一挙公開!!

定価 500円

# 先で切らない包茎 オ

他院とはここが違います!

これが当院だけのバックカット式です。

- 1 亀頭から続く薄く敏感な皮膚を全部残せる。
- 2 自分で手でむいた時と全く同じ状態になる。
- 3 平常時はもちろん勃起時も傷跡が見えない。

バックカット式包茎手術  
 実例写真で全員が希望!

現在の包茎手術はニスの先の方で包皮を切る亀頭下切除式が最も一般的で、ほとんどのクリニックでこの方式が採用されています。しかしこの方法は亀頭の下に必ず傷跡(つきめ)ができて、亀頭から続く薄く敏感な皮膚が全部無くなり亀頭の下にいきなり厚い皮膚がつかってしまいます。

当院バックカット式はニスの根元の表側で余った皮膚を取り除く方法で、亀頭下につなぎめは無く亀頭から続く薄く皮膚は全て残せる上に、傷跡は陰毛に隠れ勃起時にも全くわかりません。つまり自分で手でむいたのと全く同じ自然な状態にできる唯の包茎手術です。皮下にも特別な操作を加えかぶりクセをとる工夫をしています。もちろん包茎手術で済むようなものは手術自体が必要ないので、当院では切らない包茎手術を行います。御来院の方には、従来の亀頭下切除式の例写真も見せていますが、ほぼ全員の方がバックカット式を選択希望されます。是非ご自分の目で仕上りの違いをお確かめください。他院の包茎手術の傷跡の修正も高度な再建技術でお応えしますのでご相談下さい。



医療レーザーで脱毛革命  
 ムダ毛を短時間で消滅!

医療レーザー脱毛は男性のムダ毛の悩みも、短時間・安全・低料金で解決します。全身の脱毛ができますので、濃い口ヒゲやモジャモジャした胸毛やソマわり、腕や足のゴワゴワした毛深い悩みも、これでスッキリ解消します。広範囲でも一度ですみ、数回の通院でOKです。



レーザー脱毛自動案内  
 0120-639-714

長茎増大で極太のビッグサイズに!

長茎術・脂肪増大術  
 ペニリングで新カリ効果!

長茎術とはペニス基部のじん帯をはがし、ペニスの埋もれている部分には引き出して、伸びた位置でじん帯を固定してペニスを包くする手術です。約2.5センチ以上の延長が可能です。軽度の包茎なら包皮が後退するため治つてしまいます。脂肪増大術は自己脂肪をペニスに移植して増大するもので、勃起時も極太になります。ペニリングは陰茎新しくカリができたようなパワ効果がありとても好評です。その他シリコンホール、パイプカット、亀頭プロテクト増大術などがあります。どの手術も術後の通院は必要ありません。



ワキガ・多汗症ならキュレット式  
 乳首縮小 デペン ホクロも専門!

当院独自のキュレット式というワキガ多汗症手術は、臭いや多汗がかなり強い方でも一時間程で解消し、傷跡も残らず皮下切除式のよな肩の固定や通院も必要ありません。吸引式や超音波式は手術効果が弱く、多汗症に無効な当院では用いていません。ホクロやアザなど顔の形成から乳首縮小やデペンなどのボディの形成まで、美容形成全般ができますので何でもご相談下さい。当院はオール男性スタッフで全ての手術に対応しています。手術料金のお支払いは、院内ローン(即日可能)もありますのでご利用ください。

ワキガ・多汗症の程度を自己診断  
 FAXからアクセス  
 03-5330-4616 BOX NO. 02#

新宿  
 03-5330-4079  
 東京都新宿区西新宿7-9-7丸山ビル5F  
  
 [新宿] 西口右折5分とみん銀行先

亀頭の周りのブツブツに注意!  
 専用のレーザーで永久に御解消!  
 亀頭のまわりのブツブツしたイボは、コンジローマという伝染性の場合もあります。イボ専用のレーザーメスを使えば一瞬でとれます。気になるイボの悩みはこれでスッキリ解消です。

形成外科 美容外科 泌尿器科  
**東京ウエストクリニック**  
 年中無休【予約制】 午前10時▶午後8時  
 ホームページアドレス 実例写真を見て下さい。  
<http://www.westcl.com/pz/>

包茎

性病

精力

脱毛

植毛

# 男の悩みは「無痛・無傷・安心」の上野クリニックですべて解消!!

泌尿器科・形成外科・性病科

24時間電話受付

診療時間:朝10時から夜8時まで(年中無休)

東京上野クリニック

## 包茎でお悩みの方も安心

無痛

無傷

安心

包茎って、どういうこと?

はじめに最新麻酔器「バイオジェクター」などで皮フ感覚をなくし、その上で日本一細い針を使用するので針を刺したことに感じません。また、「背面神経ブロック」を併用するので、痛みをブロックします。

「仕上がり」を重視した亀頭直下の曲線と「機能」を重視した包皮小帯を温存する曲線を合わせた当院独自の複合曲線の手術方法です。また、極細針を使った独自の縫合法で傷跡のない美しい仕上がりを実現します。

治療希望者の悩みや不安を少しでも解消するために24時間対応のフリーダイヤルを完備しています。また、生涯無料再診システムを採用しているのは当院だけです。さらに完全予約制だから来院時に他人と顔を合わせる心配はまったくありません。

**仮性包茎** 平常時は包皮が亀頭を覆っている日本人男性に1番多い包茎のタイプ

**カントン包茎** 平常時は亀頭をどうにか露出できるが、包皮口が狭く、亀頭の根元が締め付けられるタイプ

**真性包茎** 平常時でも包皮が非常に狭く手でむくことも不可能な重症タイプ

小冊子「手術のいろいろ」は無料で送付いたします。※小冊子のご請求は、資料請求フリーダイヤル0120-087-008までお申し込みください。クリニックの名前を伏せて別の名前で発送しますので、ご安心ください。

24時間無料電話相談 **0120-508-550**  
携帯・PHSからもご利用になれます

包茎総合案内テープ **0120-518-550**

メールで男の悩み相談もできるホームページです  
<http://www.ueno.co.jp>

携帯アドレス <http://www.ueno-c.com>

テープ案内  
資料請求  
個別相談

メンズ総合案内

**0120-087-008**

ご紹介できる  
クリニック一覧

札幌

011-252-6000



中央区北4条西2 アイビル 4F

仙台

022-723-3000



青葉区中央1-6-27 仙指ビル 7F

新潟

025-241-4000



新潟市花田1-4-6 リハビリプラザ駅前 2F

大宮  
048-642-1000



大宮市高宮2-11 ハシモトビル 7F

東京  
03-3274-4000



中央区八潮1-8-18 新橋町ビル 14F

上野  
03-3876-7000



台東区根岸1-8-18 高松ビル 4F

新宿  
03-3343-4000



新宿区西新宿1-3-15 榎木ビル 7F

横浜  
045-323-5000



西区北幸2-10-50 北幸山田ビル 2F

# ひとつ上野おとこ。



## 性病 (STD) で お悩みの方も安心

今、若者の間で性病が蔓延しています。感染しても気がつかない場合も多く、大きな社会問題となっています。代表的な性病であるコンジロームや尿道炎を含めて、すべて早めの治療が効果的です。

性病案内フリーダイヤル  
**0120-528-550**

携帯・PHSからもご利用になれます

## 精力ダウンで お悩みの方も 安心

インポテンスが若い人にも広がっています。多くは精神的なものが原因です。当院ではカウンセリングのうえ、安全性と信頼性の高い「医療用勃起補助器」などをアドバイスしています。

インポテンス案内 **0120-538-550**  
フリーダイヤル 携帯・PHSからもご利用になれます

## 脱毛で お悩みの方も 安心

当院のレーザー脱毛は「無痛・無傷・安心」をモットーに、専門医ならではのキメ細かな診断と、最適な治療をおこなっております。しかも料金もリーズナブル。男の、男による、男の脱毛です。

レーザー脱毛案内 **0120-578-550**  
フリーダイヤル 携帯・PHSからもご利用になれます

## 薄毛・植毛で お悩みの方も 安心

当院は、植毛中心のヘアクリニック機能に加え、毛髪治療のエキスパート、「スキンサポート」の協力のもと、ヘアサロン機能もあわせて持っています。ヘアケアから植毛まで、ぜひご相談においでください。

薄毛・植毛案内 **0120-579-550**  
フリーダイヤル 携帯・PHSからもご利用になれます

## 上野クリニック10の安心

- 1 男性カウンセラーによる24時間無料相談システム。
- 2 相談から診断までオール男性スタッフによる対応。
- 3 多数の症例に基づく個人に合わせたベストな治療法。
- 4 アメリカ式最新麻酔テクニックによる無痛手術。
- 5 包茎から植毛まで、傷跡のない自然な仕上がり。
- 6 ひとりひとりの程度に応じた段階的治療法の選択。
- 7 完全匿名予約制から徹底した来院秘守まで。
- 8 医療専用ローン、各社クレジットカードも利用可。
- 9 医師とスタッフによる24時間アフターケア。
- 10 コンピュータによる全国生涯無料保証システム。

千葉  
**043-221-8000**



中央区富士見1-2-11 勝山ビル 6F

浜松  
**053-452-6000**



浜松市東区140-3 イズムハママツビル 5F

名古屋  
**052-562-5000**



中村区本町3-26-21 新香取ビル 6F

京都  
**075-352-5000**



下京区東区七条7-16-1 東区553 クリスタルビル 1F

大阪北  
**06-6456-3000**



北区梅田1-2 駅前第2ビル 2F

大阪南  
**06-6634-3000**



中央区箕波3-5-11 東亜ビル 8F

岡山  
**086-224-9000**



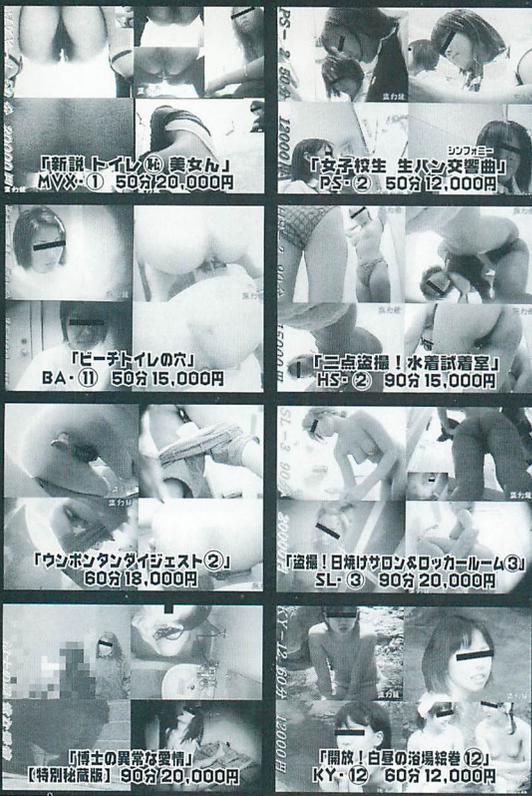
岡山市本町6-36 第一セントラルビル 3F

福岡  
**092-415-6000**



博多区博多駅前1-12-7 第113岡部ビル 2F

TOKYO  
UENO CLINIC



「新説 トイレ(秘) 美女人」  
MVX-① 50分 20,000円

「女子校生 生ハシ交響曲」  
PS-② 50分 12,000円

「ビーチトイレの穴」  
BA-① 50分 15,000円

「三点盗撮! 水着試着室」  
HS-② 90分 15,000円

「ウンボンタンダイジェスト②」  
60分 18,000円

「盗撮! 日焼けサロン&ロッカールーム③」  
SL-③ 90分 20,000円

「博士の異常な愛情」  
【特別秘蔵版】 90分 20,000円

「開放! 白身の浴場絡巻②」  
KY-⑫ 60分 12,000円

盗撮ビデオ専門店  
ジパングの独占販売商品のみ。  
盗撮ビデオレーベル「盗幻鏡」は、  
ハイテク機器を駆使した  
盗撮ビデオの総本山

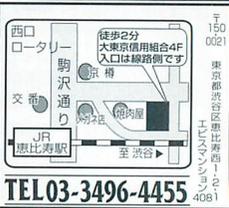
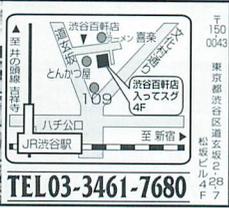
SUPER REALISM

「朝車轟! 盗撮! カーセックス①」  
CAR-① 60分 10,000円

「年増秘! 美少女編」  
JUK-⑤ 60分 5,000円

「一人暮らしの乙女達①」  
LSD-② 50分 10,000円

「3Dドリームキャンセラルばせり」  
FXR-⑤ 60分 9,000円



営業時間 ●平日/PM1:00~PM10:00 ●土・日・祝/AM11:00~PM10:00 ※恵比寿店はPM1:00~PM10:00

博多店は移転の為閉店します。詳しくはお問い合わせ下さい。 あなたの撮った作品を高価買取致します。 只今査定UPキャンペーン中! 詳しくはTEL下さい。

カタログビデオ 2000年 Vol.①、Vol.② (各1,600円) (ご希望の方は80円切手20枚を) 封筒にて郵送下さい。

当社の商品は全てマニアの方々の投稿作品で出来ています。

ビデオコレクション  
**ZIPANG**  
http://www.zpg.co.jp

通信販売のご案内

- ★ 現金書留でご注文  
ご希望の商品名と住所・氏名・電話番号を明記の上、代金と送料を封筒してお送り下さい。  
①万円以上のご注文の場合は送料は無料です。
- ★ 代金引換えで注文  
お電話にてご注文下さい。(代金引換え手数料500円が加算されます。)ホームページでもご注文頂けます。
- ★ 宛て先 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂2-28-7 松坂ビル4F ビデオコレクションジパング AB 8階
- ★ (昼付/13:00~22:00)  
★ 超豪華総集編カログブック  
「盗撮革命」其の一、其二 各2,000円  
80円切手25枚を封筒にて、ご郵送下さい。  
★ カログビデオ '98 Vol.①/Vol.②  
カログビデオ '99 Vol.①/Vol.② 各1,200円  
80円切手15枚を封筒にて、ご郵送下さい。  
★ 全て個人名で送致します。  
★ 18歳未満の方のご注文は、固くお断りします。

制作スタッフ募集!!  
くわしくは  
☎03-5791-7790  
伊藤まで。

0120-068-850

おぼえて得しちゃおう!! 1000円分 3000円分 ラッキーナンバー110686

携帯電話登録OK!!

クレジットカード10~20%OFF

6,000円分 一部地域1,000~3,000円 無料体験!



ピーチは 大手テレクラ直営! この月の通信料が0円!...

電話ねるとん! 大手 女子大生 OL DE

携帯電話後払登録OK! 便利なクレジットカードOK! 携帯TOPICボックスの女性宣伝

業界 100% 未来形複合27メニュー

- 27ジャンル: 婚活・恋愛・交友・結婚・結婚生活・結婚相談所・結婚費用・結婚祝い・結婚披露宴・結婚写真・結婚衣装・結婚旅行・結婚相談所・結婚費用・結婚祝い・結婚披露宴・結婚写真・結婚衣装・結婚旅行

下記センターで今すぐ無料体験!!

Table with columns for region (北海道, 東北, 関東, etc.) and phone numbers for various service centers.

直営テレクラ案内 VALENTINE CALL, プラスONE, プラスONE

オナニー専用エロテープ 総合企画メーキング03-3371-3333

ここにかけ得しちゃおう!! あなただけの 無料情報 ☎03-5465-0071 雑誌コード0652110

お嬢様オナニー 聞いて

最後の本物がここに・こだわりの自主制作

300 専ら2人の手が行かないお嬢様的なオナニー

303 優しくあつめられたお嬢様的なオナニー

333 ときどきお嬢様的なオナニー

384 友達のお嬢様のお嬢様的なオナニー

関市流出番組組! 総代理店(地下市場極秘入手) 001-248-200-634

301 妹の友達のお嬢様的なオナニー

304 優しくあつめられたお嬢様的なオナニー

333 ときどきお嬢様的なオナニー

394 お父さんやめてください

311 セールスマンがむりやむり

業界最新作! マニア必聴淫乱秘話 案内 03-3344-9996

(利用案内) 番組につながったら 5 をダイヤル

322 きれいなお嬢様的なオナニー

350 優しくあつめられたお嬢様的なオナニー

400 ときどきお嬢様的なオナニー

416 姉妹のお嬢様的なオナニー

TEL SEX 今すぐヌクヌク! 日本人女性とTEL SEX 001-248-200-601

331 きれいなお嬢様的なオナニー

364 お嬢様さんが二人がかり

374 写真のお嬢様的なオナニー

404 ときどきお嬢様的なオナニー

# 医薬品 精力と性 ♀ 究極のDRUG

商品番号2001  
**HANBILON**  
ハンピロン  
15回分  
¥8,400 (税込)



Sex時の前の服用で強度に勃起を瞬発的に出す“驚くほどのポッキ効果” 勃起中枢を刺激して興奮させ、カラダには数分で変化が現われ、あなたのペニスはガンガン！さらに彼女にのませれば催淫効果抜群。  
〈効能〉 神経衰弱性陰萎、老衰性陰萎、衰弱性射精

商品番号1002  
**ゴールドカプセル**  
1日1回  
32日分  
¥10,000 (税込)



毎日朝1カプセル服用で基礎的のベースを作る。数回の射精にもたえる体力を作る。ハンピロンとヨヒンビン一緒に服用すれば相乗効果が期待でき最強の味方になる  
〈効能〉 滋養強壮、虚弱体質

商品番号1021  
**ヨヒンビン**  
1日1回  
12回分  
¥6,000 (税込)



仙髄の勃起中枢を刺激し勃起力を維持させる。ハンピロンと併用すればその効果も倍増。Sex時の2時間前にヨヒンビン1カプセル、1時間前にハンピロン1カプセル服用すれば性器の血管を拡張させ勃起力維持ができる。  
〈効能〉 神経衰弱性陰萎、衰弱性射精

商品番号1123  
**プリズマホルモン錠**  
180錠  
¥10,500 (税込)



メチルテストステロン（男性ホルモン）と睾丸抽出物を配合した強精剤。ゴールドカプセルと一緒に服用すれば、基礎的のベースがさらにバージョンアップする。すなわち勃起力が長時間持続し、ピストン運動が長くなる。  
〈効能〉 性欲減退症、陰萎、強精、官能性神経症、不感症

お申込みは電話かハガキ又はFAXで

TEL 0572 (23) 6591  
FAX 0572 (25) 6403 (24時間受付中)  
〒507-0023 岐阜県多治見市小田町5-29-1  
くすりのカトウ 薬剤師 加藤富雄  
<http://www.xwns.co.jp/kato>

お申込み方法…

- お支払いは、現金書留にて、住所、氏名、電話番号、商品注文品、個数を明記の上右記におねがいします。(到着後即日発送)
- 商品代金と送料1,000円をお支払い下さい。(代金引換もOK)
- 返品は、未開封、未使用に限り8日以内送料自己負担にて受け付けます。
- 大量注文の場合は卸売りを致しております。

いまこそ、宣伝力が必要な時です。

**全国20万読者**があなたの会社、  
お店の商品に注目します。

全国津々浦々、20万人の読者から熱い支持を得て、ますます話題の無線総合誌、月刊「アクションバンド電波」に貴社の広告を出してみませんか!! 広告商品の内容は問いません。

必ず驚くような売り上げが期待できます。また、無線及びエレクトロニクス関係の人事募集も承ります。

お申し込みは電話一本で下記担当者までお気軽にどうぞ。

■仕様

版型・製本 — A5判・無線綴じ横組  
販売日 — 毎月19日  
定価 — 550円  
総頁数 — 238頁  
発行部数 — 200,000部  
販売個所 — 全国書店・主要電機店

原稿は原則として完全版下でお願いしております。

■広告料金

1ページ・カラー…………… 300,000円  
1ページ・モノクロ…………… 200,000円  
記事中1/9ページ…………… 20,000円  
詳しい資料・料金表がございますので、お申し付け下さい。

(株)マガジンランド 広告部 (担当 伊藤)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5F  
TEL 03-3292-3581 FAX 03-3292-3582

FS7000X+FC2000盗聴器発見セット  
通販価格 ¥48,000

メーターで音で確認できる  
ラジオローケーター (超高感度電波探知機)

**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)

- 探知機周波数は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-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
- 暗闇でも使える音によるモニター端子付
- リチャージャブル・バッテリー内蔵



手のひらサイズのローコスト  
高精度RF周波数カウンター

**FC2000 II** (ロッドアンテナ付)  
通販価格 ¥12,800

- 飛び交う電波をキャッチし、液晶8桁表示のデジタルで表示する、マイクロコンピュータベースの周波数カウンター
- 自己の送信電波のモニターはもろろんのこと、未知の電波の周波数チェックに最適です(一定レベル以上の電界強度が必要です)
- 周波数は1Hz~1.3GHzを3レンジで表示
- 周波数ホールド機能付
- ディスプレイはバックライト付
- 電源は単3型4本(別売)

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/  
ニッケル電池/ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1型/単2型/単3型/単4型/単5型/  
6P型

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。



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

**QZ9000X** 通販価格 ¥11,000

**NEW**

- 携帯電話、トランシーバー、ノートパソコン、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
- ニッケル電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応
- 充電電圧は3.6V/4.8V/6V/7.2V/9.6Vを自動検出
- 700mAのバッテリーパックをわずか45分で急速充電
- 電源はAC12V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3型電池ケース付属(ダミー電池LN3 ¥280別売)

最新大容量充電電池対応  
**AC100V/DC1.3Vの2電源**  
リフレッシュ機能付自動充電切換

(写真の電池と電池パックは別売品です)



PHS・携帯電話の回転クリップ  
ハンディ機の

ヘルト、バック取付け用・車にも便利

これは便利!!

通販価格 ¥780



携帯電話用 光る交換アンテナ  
(交換工具付)

通販価格 ¥6,800~8,400

**NEW**

発光色

ブルー

グリーン

ホワイト



各社対応の"光る"交換アンテナです。  
替信・話し中にアンテナの先端が光ります。

開発:株式会社K&Kサポート

アイデアいっぱい!! おもしろグッズ

心かえり  
**SUPER BLUE**

通販価格 ¥1,800

携帯電話用

電池不要

GE11-B

小型でスマート  
どっても明るい!

光るテクセラー  
**ぐるぐる**

通販価格 ¥1,500

電池使用

電波をひろって  
ぐるぐる光る!



通販価格 ¥1,800

電池不要

リーベックス株式会社  
**REVEX CO.,LTD.** 通販部

〒333-0815 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AB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円以上の場合、送料、消費税サービス(代引手数料300円)  
2.ご注文金額が5,000円未満の場合、送料1,100円はお客負担、消費税サービス  
程度、此を、電話番号、品名、数量、金額をご連絡頂けますと、消費税サービス  
商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アウトドアで信頼できるパトナー登場  
プロ仕様の本格派コンパクトレシーバー

NEW

COMMUNICATIONS RECEIVER  
オールモードワイドバンドレシーバー  
**VR-500**

0.1~1299.99995MHz・FM/WFM/AM/SSB/CW

¥54,800(税別)

- 0.1~1299.99995MHz (一部周波数帯を除く)をオールモードでフルカバーする、超小型・軽量のワイドバンドレシーバー
- 簡単操作で、目的の電波へダイレクトアクセス
- 1000チャンネル以上の大容量メモリーチャンネル内蔵

本格的なSSB/CW受信モードを搭載! テンキー装備による抜群の操作性!



情報時代の必携ツール!  
ワイドバンドレシーバー  
**AX400B**

100kHz~1299.999MHz・AM/WFM/WFM

¥39,800(税別)

- 薄型コンパクトボディ
- 単3×2本の省エネレシーバー
- ワイドバンドをクリアに受信
- 800ch周波数メモリー、20バンドメモリーなど、高速サーチ、充実のスクリーン
- デュアルワッチ

防災の強い味方!



COMMUNICATIONS RECEIVER  
ワイドバンドレシーバー  
**VR-120**

0.1~1299.995MHz\* AM/FM/WFM

¥24,800(税別)

- 衝撃に強い堅牢ボディ
- 連続20時間のロングライフ受信
- AM放送用バーアンテナを内蔵
- ラジオ、TV音声も自由自在。聞きたいバンドをワンタッチ選択
- 世界の情報をキャッチ。BCLも手軽に楽しめます
- 究極のシンプル操作、ワンタッチメモリー (OTM) 機能
- メモリーバンクで効率よく管理できる640チャンネルメモリー
- 未知の電波をくまなく探し出す多彩なサーチ&スキャン機能
- ただ受信するだけではつまらない。マニアックな機能が満載

\*一部周波数帯を除く



ワイドバンドオールモードレシーバー

**VR-5000** ¥99,800(税別)

0.1~2599.99998MHz・LSB/USB/CW/AM-N/AM/WAM/FM-N/WFM

- 2000チャンネルの多彩な大容量メモリーチャンネルを搭載
- リアルタイムバンドスコープで電波が見える
- ワールドロック機能など、充実した時計/タイマー機能
- ラジオコン空きチャンネルを瞬時に判別
- 未知の電波を素早くキャッチするスキャン機能
- DSP (デジタルシグナルプロセッサ) による、優れた雑音除去機能
- その他マニアックな便利機能が満載

\*一部周波数帯を除く

0.1~2599.99998MHzを  
オールモードでフルカバー\*する  
ワイドバンドレシーバー



ヤエス・スタンダード製品のことなら、下記専門店へおまかせください。

問い合わせ先 東北地区 Premier Shop

● 東名電子 (株)	〒994-0055	山形県天童市原町番上392-16	TEL.0236-55-4169
● (株) 電技パーツ	〒030-0112	青森県青森市ハツ役字上林78-48	TEL.0177-39-5656
● 秋田コミュニケーション (株)	〒017-0046	秋田県大館市清水1-1-75	TEL.0186-49-3733
● 友喜商会	〒025-0244	岩手県花巻市湯口字古堂17-1	TEL.0198-28-2923
● ハムショップ 電波センター (有)	〒020-0125	岩手県盛岡市上堂3-8-40	TEL.019-648-3866
● 庄内ハムセンター	〒998-0852	山形県酒田市こがね町2-1-33	TEL.0234-24-3970
● (有) ポップ アンテナ	〒981-3111	宮城県仙台市泉区松森字前沼24-1	TEL.022-218-0921
● (有) 石巻ハムセンター	〒986-0815	宮城県石巻市中里3-7-11	TEL.0225-93-2803
● ステップ	〒981-1231	宮城県名取市手倉田字八幡433	TEL.022-382-7147
● (株) 東電	〒960-8153	福島県福島市黒岩字堂の後12-4	TEL.0245-45-4321
● (有) ヤマト無線	〒963-0111	福島県郡山市安積町荒井字南大部13-2	TEL.0249-47-1551

STANDARD Radio Communications 株式会社スタンダード

〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8 TEL.03-3719-2231

●資料のご請求は、ご希望の製品名を明記して、(株)スタンダード「AB」係までどうぞ。

<http://www.standard-comm.co.jp>

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。



T1101517120775 雑誌コード01517-12 発行所 マガジンランド