

総力取材

轟く火砲！これは正に戦争だ！陸上自衛隊富士総合火力演習

エレクトロニクス・無線・通信の最新情報満載！

アクション電撃

乱立する
新フォーマットを斬る

第1特集

最新デジタル機器

音楽から映像まで
全対応徹底攻略

パーフェクトガイド



No.158
2000

定価 550円

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

珍品から変品まで
あらゆるソフトを一挙紹介

●実験アニキ●

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

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るようにして正式販売となりました。

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。

販売代理店募集中！

SHINWA 携帯電話ジャマー



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、集中できなかっ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、着信をできないようにする装置です。

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

SHINWA MUSEN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
SHINWA MUSEN FAX情報BOX
TEL 077-586-5790

商品のお求めは、お近くのSHINWA MUSENへ
日本橋店 TEL 06-6636-3128
石部店 TEL 0748-77-7439

中主店 TEL 077-589-2378

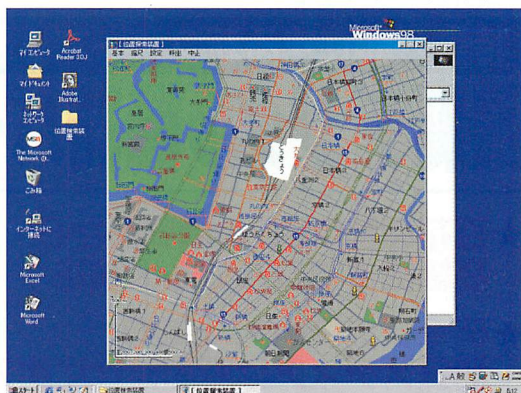
車両位置検索システムを低価格で実現

「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 10 cm
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/バッテリーバック付

※GPSに接続する携帯電話はお客までご用意下さい。

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。



SHIZAWA

〒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／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 — 102
- ★テープ、DVD、HDD、記録メディアは戦国時代に突入 — 106
- ★アンダー1万円デジカメの実力を探る — 110
- ★MP3プレーヤーはデザインと多機能で勝負 — 112
- ★CD-R最強コピー最新事情 — 115
- ★デジタルビデオキャプチャボード「GV-DCV/PCI」使用レポート — 119



第2特集／CD・ビデオ・LD・BOOK

オモシロソフト大公開

珍品から変品まで
あらゆるソフトを紹介

- ◆珍本大公開 — 140
- ◆珍ビデオ・LD大公開 — 142
- ◆珍ソフト大公開 — 144
- ◆珍CD大公開 — 146
- ◆オモシロショップ紹介 — 152



巻頭カラー

復活！警察ファンの部屋	6
New警消ピクトリアル	8
最新型暗視CCDカメラで暗闇を見透かす	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
今月の逸品	72
電腦直撃ネットワーク オモシロHP大公開	74
携帯の電波を捕らえて動き出す 捕らえもんの製作	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3回FM U-LaLaを訪ねる	86
恐怖のスタンガン人体実験大検証	

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!	88
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 PART3 愛知県警・コノハけいび	98

強力! カラー記事

陸上自衛隊創隊50周年記念	
富士総合火力演習・富士の裾野に火炮が轟く!	131
AB取材ビデオ第5弾! 富士総合火力演習&埼玉県警察年頭視開式	136

大好評! 連載記事

独眼電「消防博物館」	99
局アナさんの情報満載! テレビ秘特捜隊	123
各種盗聴機実験使用レポート PART7	156
長期連載リポート①IC-R3ss	160
長期連載リポート②IDJ-X2	162
長期連載リポート③IMTV-7300	164
スタンダードの次世代通信型レシーバー VR-5000 Part2	166
機能満載のハンディレシーバーアルインコX2000登場	168
衛星オモシロ物語 BSデジタル放送はすぐそこに!	171
ワールドバンドの冒険	

第70回 2000ハムフェア・JSWC人気局ランキング発表!	174
BCLライフ 第17回 朝の11メガ、徹底調査	179
アキバでみつけた3000円ジャンク	182
鉄道ファンのPo-BOX 第36回 鉄道無線の各方式を科学する	184
空を楽しもう! ビギナーからの航空無線講座	

第12回 空自芦屋基地航空祭りレポート&沖縄サミット飛来航空機報告	187
魅惑のアマチュア無線 超入門者向け講座電波編	

第14回 50MHz帯	191
-------------	-----

PHSの実用度徹底チェック!	
Part37 最新型大セル基地局とは何か?	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	203
今月のイベント情報	207
裏ビジネスガイド 第6回 甘い話にご用心	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
アブロジャパン (情報機器販売)	26~27
アテックス (情報機器販売)	55
RFシステム研究所 (情報機器販売)	28~29
イカリヤ (販売店・通販)	50
(カ)	
くすりのカトウ (販売・通販)	242
K企画 (通販)	54
神戸電子サービス (販売・通販)	54
コニーエレクトロニクス (情報機器・販売)	21
(サ)	
JTC (販売店・通販)	46~47
シム無線 (販売店・通販)	表2・3・15~20
ジバング (販売店・通販)	240
ジャパンネットワーク (販売店・通販)	241
株スタンダード (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
(タ)	
街中央電子産業 (販売店・通販)	41
街銅銀エンタープライズ (販売店・通販)	52
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)	22
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
ピコテクノ (カメラ・通販)	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
メガウェーブ (通信機器・通販)	55
(ヤ)	
山口電子 (販売店・通販)	52
ユビテリ工業 (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:

最新デジタル機器
(撮影:山崎たえ)

表紙デザイン/編集部・鈴木博之
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写(コピー)することは法律で定められている場合を除き、著作権及び出版社の権利侵害になります。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います。
●造本には十分注意しておりますが、万一、落丁、乱丁などの不良品がありましたらお取り替え致します。☎03-3292-3221

復活!

警察ファンの部屋

ハイオーナーカーの代表車

日産 ローレル



毎月人気のこのコーナー。今月も、先月に引き続き読者からの投稿による珍しい車輛を紹介いたします。

青森県／
青森のタカ
**ローレルの
パトカー
を発見!**

先月のセフィーロに続き、今回も珍車の部類に入るとされるパトカーを撮影したので写真をお送りします。1999年秋頃に

導入されたこのローレルですが、1台はレーダー付き、1台はエアロブーメラン型の赤色燈を装備しています。グレードはメダリスト25で、4WD車です。雪国である青森県では、4WD車が絶大な威力を発揮するので、この車が導入されたのだと推測されます。レーダー付きのタイプは交通機動隊ではなく、浪岡警察署に配備されています。屋根にレーダーが付いているので、アンテナはTL型を採用し、ドアミ

ラー車ながらナビミラーを装着しています。搭載されているレーダーは前後からの測定が可能な新型のタイプ

なので、速度取り締まりには絶大な威力を発揮するでしょう。赤色燈はパトライト製です。

もう1台のローレルは、八戸警察署に配備されています。こちらのタイプはエアロブーメラン型の赤色燈を搭載しており、レーダーなどは一切装備されていません。こちらもグレードはメダリスト25の4WD車です。この他青森県警には、覆面パトカーとしておなじみのレガシィのパトカーもあり、以前はジェンドのパトカーもありました。レガシィは県内各地に配備されていますが、レジェンドについては高速隊配備の後、どこかの署に転属したようです。



◀ 浪岡署に配備のローレル。ドアには白鳥のエンブレムが描かれている。



▲ 最新型のレーダー。前後からのスピード測定が可能。赤色燈はパトライト製。



▲トランク部にTLアンテナ、助手席にはナビミラー、リヤトレイにはヘルメットが見うけられる。



▲八戸警察署配備のタイプはエアロブーメラン赤色燈を搭載。

こちらは
警護車！
某県／
採証12号
ローレルの
覆面
パトカー

用事のため、某所に立ち寄った時のことです。車を駐車しようとしたところ、グリル内部に前面警光灯が入っている車を見つけました。よく見ると、最新型のローレルではありませんか！グレードは25メダリストプレミアでグリル内には警光灯が、屋根

には昇降式赤色燈が装備されており、車内を見たところ特注と思われる無線機ケースやサイレンアンプ、カーナビがありました。が、ストップメーターは見えなかったので警護車の可能性が高いと思われます。また、ナビミ

ラーが装着可能なように特製のステーが助手席側のドアミラー部に付けられていました。このローレルの警護車、果たして全国配備となるのでしょうか、それともこの地域のみで終わってしまうのか、気になるところです。



▲昇降式赤色燈を装備。



▲某所にて撮影したローレル。グリル内部の警光灯がよく目立つ。



▲車内には、無線機ケースがグローブボックスに、サイレンアンプはWF-115Aを使用。ストップメーターは装備されていないので警護車と判別できる。



▲助手席ドアミラーにはナビミラー固定用の特製ステーが付けられている。

このコーナーでは、警察車両の
写真や資料、特に新車や全国に
こまめな情報をお待ちしに
する皆様からの情報をお待ちしに
定例の謝礼をいたします。編集
宛先はアクションバンド編集部
「警察ファンの部屋」係まで。

警消fanと編集部でつくる New 警消ピクトリアル

警察・消防のイベントや災害・事件・事故の現場写真と一緒に、その状況をできるだけ詳細に書いて編集部までお送りください。警消fanの腕前を発揮できるコーナーです!!

編集部近くの錦橋で 転落事故発生!

(東京都/永田 健)

8月下旬の土曜日、千代田区
内にある錦橋にて転落事故が発
生。その救出作業の様を一部
始終カメラに捉えたのがこの写
真です。この付近は警察の管轄
区域が非常に入り組んでいると
ころなので、警視庁から神田署、
丸の内署、麹町署のパトカー、
捜査用車が集結し、消防からは
丸の内消防署のはしご車、指揮
車、救急車などが出場し、救助
作業にあたっていました。約15
分ほどで転落者は救助されまし
たが、応急処置のかいもなく現
場にて死亡が確認され、署轄で
ある神田署のトラックで運ばれ
ていきました。



▲ 救助者保護のため、シートにて現場を
隠す消防隊員と警察官。



▶ 現場の確認を取る私服
警察官。腕章には「麹
町」の字が。





▲救助隊によって転落者が引き上げられていく。



▲応急処置のかいもなく、要救助者の死亡が確認された。遺体は神田署のトラックで運ばれていった。



▲救助に出場した丸の内消防署の指揮車とはしご車。



▲現場に駆けつけた警察車両。神田署、丸の内署、麹町署と3署の車両が確認できた。

釣りに行く途中、江戸川の河川敷に消防車が多数止まっているのを見かけました。何か事故が発生したのかと思って現場に行くとそこには防災訓練の文字が。この河川敷、実は消防訓練場で、当日ここで市川市の防災訓練が行われるということでしたので撮影してきました。こうしてみると市川市も地方都市ながら変わった車輛を保有しているのには正直驚きました。

訓練自体は約2時間ほどで終了し、私は炊き出し訓練で作られたおにぎりを食べつつ、参加車輛を見ていたのでした。



▲地震発生と同時にバイクで消防署に向かう消防隊員

市川市総合防災訓練 に密着！

(千葉県/船村嘉深)



▲郵便局員もバイクで被災状況を確認。

▼警察と消防が倒壊家屋から被災者を救助する。



▶はしこ車でビル内の被災者を救助する。



▲救助作業の障害物は重機（特別救助車）で素早く撤去。



New 警消ピクトリアル



▲延焼中の建築物は消防団員によって消火される。



◀水難救助車による負傷者搬送訓練。

▲ポンプ車（特殊機動消防車）から送られる水は消防艇「ちどり」から供給される。



▲▶負傷者は素早く病院に搬送される。



◀警察も交通規制訓練を実施。災害派遣の自衛隊もスムーズに通過。



カメラにとって明るさは最大の武器？

最新型 暗視CCDカメラで 暗闇を見透かす

CN-888H2

新型はどこが変わったか？

読者の皆様は、本誌7月号の本欄に登場した暗視CCDカメラのレポートを覚えておいででしょうか。CN-888Hという機種名でした。今回登場するのはその新型ですが、果たしてどこまで性能が向上したのか、とても気になるところです。

また、前機種では4ミリのピンホールレンズを使用して画質をチェックしましたが、今回は6.2ミリのものも用意しましたので、レンズを換えると世界がどのように変わるのか、そのへんの検証もしてみましょう。

暗くても色が綺麗？

前回テストしたカメラでも、暗さには充分強いものでした。S社の市販DVムービーと比べ、その性能の違いをまざまざと見せつけられたものです。

スペックで見ますと、最低被写体照度が旧機ですと0.3ルクス(F1.2)でしたが、本機では0.2ルクス(F1.2)となっています。果たして実際の映り具合は変わるのでしょうか。

今回は旧型との同門対決です。比較も交えて検証します。



▲上が新型のCN-888H2に6.2ミリレンズを装着したもの。下は旧型のCN-888Hに4ミリレンズを装着したものです。



デザインが一新される

旧型と並べると、形がまるきり違います。外見同様、中身も大きく変わったのでしょうか。

旧型が四角型なのに比べ、本機はかなり長方形になっています。またデッキやムービーとの接続用にプラグコードが付いていましたが、本機にはそれともなくなりました。

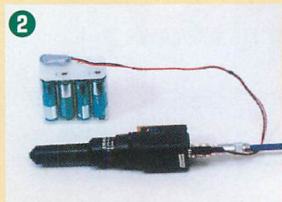
①電源や映像コードはどのように接続するのか、というと、カメラ後部にジャックがありますので、そちらに接続する

形になります。それにより、一見して思ったのは、全体的に長くなったということでした。

②後部のジャックに映像&電源ケーブルを接続するとこんな感じになります。レンズ自体も長いので、それを装着すると余計に長さを感じてしまいます。



▲CN-888H2の後部に各ジャックがあります。



▲CN-888H2に映像ケーブルと電源を接続するとこうなります。

レンズによる画角の違い

本機には豊富な交換レンズが用意されています。今回は、4ミリと6.2ミリの2本を用意し、果たして2.2ミリの差がどのくらいのものなのかを検証してみます。



▲上が6.2ミリ、下が4ミリレンズです。

◆仕様◆

撮像素子：1/3"INTERLINE
CCD有効画素数：
811 (H) × 508 (V)
水平解像度：480本
最低被写体照度：
0.2LUX × F1.2
外形寸法：
34 (H) × 34 (H) × 50 (D)

★価格★

CN-888H2：
本体138,000円(税別)



▲4ミリレンズの画角です。広角気味ですが、バッグに忍ばずときは、標準レンズのような意識で使えるレンズです。



▲6.2ミリレンズです。4ミリと同じ距離で撮っても、目標物はグッと身近に感じられます。バッグに忍ばせ、レンズの向きを勘で撮影するなら広範囲に撮せる4ミリレンズ、固定式で撮るモノが決まっているなら6.2ミリレンズという使い分けが良いかもしれません。

新vs旧 画質勝負

CN-888HとCN888H2の暗所での画質チェックをしてみましょう。

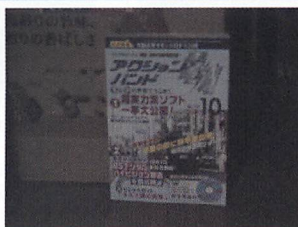


▲CN-888H。旧機種でも暗さに強いのはすでに実証済みですが、蛍光灯を消し、キッチンから漏れる灯りのみで撮影しても、AB誌がよく見えます。



▲CN888H2です。印刷でどこまで表現できるか判りませんが、こちらのほうが若干文字の色が濃く出ていて、文字が読みやすくなっています。

C社



◀C社のDVムービーで撮りましたが、蛍光灯がないと実際はこんな暗い画像しか撮れないものなのです。



▲西麻布交差点です。これは昼間ではなく夜です。繁華街ともなれば、昼間のように明るく映ります。



▲自宅から歩いて30秒足らずの所にあるアイスクリーム屋ですが、ルームライトのせいで中までよく見えます。



▲青山墓地へ向かう途中にあったちよいと洒落たオープンカフェの前に停めてあったフェラーリも、この通り鮮明に映ります。



▲青山墓地の中心を通る間道です。街灯はありますが、この暗闇では人通りもありません。◎は地元住民で土地勘があるからまだしも、よそ者なら怖じ気づくような道です。

フィールドで試し撮り

秋の夜長、散歩にはよい季節です。そこで担当◎は自宅周辺を散歩がてら、本機を持って撮影を試みました。本欄はその様子です。街頭もありますが、あえて暗い所を求めて歩きましたので、その差がよく判ると思います。



人っ子一人いないこれが夜の青山墓地の風景です。



問い合わせ先▼

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

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



SHINWA MUSEN

PERSONAL TRANSCEIVER
CB MOBILE TRANSCIVER
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

無線局の免許は、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。

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

ICOM

IC-7E7E



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-T81A



50/144/430/1200MHz (逆輸入) 5W

50/144/430/1200MHz



50MHz 5W
144MHz 5W
430MHz 5W
1200MHz 1W
トーンユニット付

水しずみ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

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

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

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

20W機 **特価 ￥72,000**

50/35W機 **特価 ￥79,800**

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-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)
50/35W機
送信範囲
136~173.995MHz
410~469.995MHz
トーンユニット付



大特価TEL

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

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

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

KENWOOD

TM-461A

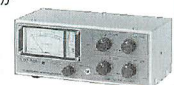


144MHz (逆輸入) 35W機
トーン別売 5,900
送信範囲 400.000~469.995MHz
特価 ￥48,500

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



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時間移動中

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。

HF & V - UHF ALLMODE TRANSCIVER



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

ICOM

IC-W32A



新登場 デュアルバンド機
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デュアルバンド機
日本語取付

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

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

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。
通話もバイパス知らずの自動音量搭載
もちろん、ボイススクランブル機能有
アウト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します。
対象機種: PQ-13・GV・GV2・GV3・G7・DP-500
FAXで参考通知書をお客までFAX致しますので、
077-589-2378までお問い合わせ下さい。

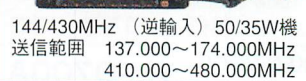
YAESU

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



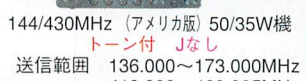
KENWOOD

TM-V7A

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



特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

特価 限定20台
¥63,000

KURANISI

アンテナアナライザー

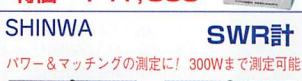
■インピーダンス、SWR、共振周波数を同時測定
■SWRの上側、下側がすぐ判ります(1:-4~+4)
アンテナ自体を直接測定できるから、
アンテナの状態が分かる! ダミーロード付
アンテナ自作、同軸ケーブル測定OK!

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&マッチングの測定に! 300Wまで測定可能



1. パーソナル無線用 (暗間で文字が光る)

SW-903PS ¥17,500

2. アマチュア&パーソナル無線用

144/430/900/1200MHzに対応

SW-2413M ¥19,800



第2通販部

FAX 惜報2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 TRANSCEIVER

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



SHINWA MUSEN

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 J-Debit

PERSONAL TRANSCEIVER
CB MOBILE TRANSCEIVER
HAM RADIO
MULTIBAND RECEIVER
SWR/POWER METRES
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

※警察無線は開けません。

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 SW (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2 ¥4,900
ガリビンマイク ¥5,900
光るマイク ¥6,800

ザ・職人芸 CBアンテナ

オーロラ輝子 5KW ¥19,800
アルミホワイト 長さ:約123cm 重量:約0.85kg UFO型径:8cm



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まで取ります。

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

スーパーウイングル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 (高音質補聴器機能)

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 耐力力: 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 耐力力: 200W
マグネット式 ¥9,800 (税別)

シンワ用 銀パネ上下タテ (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

J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-100 (¥20,000~¥40,000)
- TM733 (¥20,000) ●TM-V7 (¥25,000)
- TM241/TM441/TM941/C5700/TH-78/TH-F48/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 耐力力200W
長さ23~25cm 約75g ¥5,300

ALINCO

DJ-X2000 0.1~2149MHz



周波数カウンタ機能搭載
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、断続的にビープ音が鳴り、
電波の発信源に近づくにつれてビープ
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てくれます。
盗聴発見向け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 耐力力 2KW

基十部式アンテナ全長 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



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 TRANSCEIVER



※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、親切にどんな修理させて頂きます。

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 METERS
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、ラジオマック、
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

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

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

TELSTAR TR-90C (IC-R3ssとの組合せに最適)

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

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
●V8200 ¥8,000
●秘話解読カード (157段の調整)
●CT8200 ¥12,000
●トーン・スケル (CTSS) 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20秒)
ソフトケース ¥1,800
大特価 TELにて

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
特価 TELにて

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TFT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、TFT液晶モニター搭載
TV映像や受信電波を鮮やかに表示。
0.495~2.450MHz (一部周波数を除く)
●映像・音声と受信可能
●マイク (方向性)、周波数・チャンネル記憶
標準価格 ¥49,800 (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

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 (MF2.5MF6.0) 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
●TCXO (温度補償水晶発振器) 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瞬時に機能拡張
●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 SA-Z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-Zのみは、¥6,800

受信機固定用 スーパーディスコーン

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

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
エアバンド必須のグッズ ¥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
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

無線局の開局は、輸出入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。

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。

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頂きます。



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、情報を取り出してください。情報無料

1. FAXから 077-586-5783にTEL
2. 音声の流れます
3. ビボバ音で取したい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



確率変動永久連チャン促進打法

パチンコ台+体感器=¥155,000

CRウエスタンヒーロー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で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、ビデオデッキ、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

防犯用録画に最適

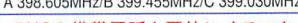
特価 65,000円



UHF用発信機基板

1. 電話用発信機基板 ¥19,800
2. 100V用発信機基板 ¥22,800

A 398.605MHz/B 399.455MHz/C 399.030MHz



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す。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が完成

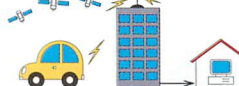
車が現在日本のどこを走行しているか一目で判ります。

また、使用用途によって2タイプをご用意しました。

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

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)



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々ご相談下さい。



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

SHINWA MUSEN

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



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と特殊受信機

カードタイプ 発信機 特殊受信機



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-9



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

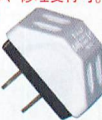
特価 ￥29,800

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

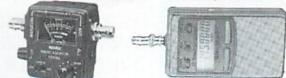


REVEX

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、光でも知らせてくれる

標準価格 ￥98,000

特価 ￥47,000

秘話解読150可変搭載 受信アンパ

1. RTP-7 ￥17,800

RTP-7 (150可変、アンパ付)

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

●電話回線で操作できるので、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。

●必要なくなれば、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



通販 第2通販部

FAX情報24時間移動中

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”

新発売

ハイテク最先端をゆく
超低照度
高画質

まっくらやみの世界を昼間のように見せる!

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

※後述のモニター・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XviewHADCCD®(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13mmの穴から高画質で録画ができる!

ソニー
デジタルカメラ(DCR-PC3)に
CN-PL2を装備

3mmの穴でOK

パナソニック
デジタルカメラ(WC2)に
CN-PL2を装備

3mmの穴でOK

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)

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

3mmの穴でOK

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

電源 SVI(バッテリー内蔵)

スイッチ

1メートル

レンズ径7mm

映像出力

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(mm)

電源:6V

1ミリランス

バッテリーパック付

標準焦点距離3.7mm

1mmの穴でOK

定価 48,000円

オプション交換レンズ望遠11mm(8,800円)も好評!

25万画素

新発売

CN-32H2

標準焦点距離3mmレンズ装着

(1ミリランス)

(バッテリーパック付)

2mmの穴でOK

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でモニター、ビデオで録画ができます。

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

25万画素

新発売

CN-09A

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

25万画素

新発売

CN-999

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

25万画素

新発売

CN-09A

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

1mm穴のバックをふりまわすだけで高画質の芸術作品が得られます。

UHF映像発信機

VT-01

定価 85,000円

CCDカメラ・VTR他の裏面に1mmの穴を開け、そこに発信機を挿入すれば、一般家庭のテレビ(UHF)で高画質で録画できます。

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK



VTR用外部1ミリライン

CN-013 特価 19,000円

VTRの前入力端子に接続するだけで1mmの穴から高画質で録画します。

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

1mmの穴でOK

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

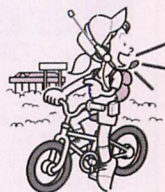


HTR-77 [同時通話可能なハンズフリーヘッドホン]



- 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!

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

小料理屋の経営者からの連絡に

※使用例



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。

インターネット
より詳細情報が
見られます!

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

日生技研株式会社

〒362-0022 埼玉県上尾市瓦葺2111-6

TEL.048(722)4747(代表)

FAX.048(722)7505

CAMNIS

—カムニス—

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
- 面倒な設定がいらないプリセット機能(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)/シガープラグコード(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。

●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で28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
新発売記念価格(¥800)

ICOM.IC-R3ss

■アイコム

カラー映像で受けられる受信機。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
バックス秋の特別価格



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

Pax特選受信機は33機種あります。

YUPIITERU.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。人気あったMVT-7200の進化版。秘話解読もOKです。
新発売特価販売中

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)



■「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)
での超広帯域をWFM/FM/USB/LSB/AM/CW/Ca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

バックス店頭大特価。店内パソコンにてデモ中!!

無線機

Pax沖縄開設3周年記念

おかげさまで、バックス沖縄は満3年目に突入。沖縄県と、周辺アジアの国々へと親しく展開中です。その、バックス沖縄から、VHFのFMモービル無線機を発表です。

TRANSCEIVER

JAPAN J・国内純用品
トランシーバー

■DR-135P(20W)

■受信改造済タイプ

¥28,800

Pax沖縄3周年記念特価

¥27,800(¥800)

■DR-135H(50W)

■受信改造済タイプ

¥30,800

Pax沖縄3周年記念特価

¥29,800(¥800)

※R・改Fは、118~173.995MHzとなります。

本機は、バケット通信用ジャック、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)

Pax沖縄3周年記念特価

¥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。この広告の取扱いは、8月18日までとなります。このチャンスにどうぞ。



※本機シリーズのハンディーも、あります。

沖縄PAX普天間

沖縄県地方の方に強い味方。店内改装で、アイテム充実。県内の方はもとより、観光・商用等で沖縄を訪れた時にもお立ち寄り下さい。宜野湾市普天間宮神社かい側、バス停「普天間」前です。

沖縄PAX普天間(メディアステーションPAL)
TEL.(098)896-2162

沖縄PAXでは通販、及び都配りはお受け出来ません。



無線電波 専門書籍 コーナー

問用紙や暗号帳申込書、など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。

全国郵便局も代引き扱い

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全てでなく、その中の最も高額になっている送料一件のみを採用計算させていただきます。同一梱包で発送申し上げます。

※消費税は全ての商品について別途5%計算されて下さい。

ヤマトレター便がおすすめ

バックス通販、お申し込み方法

①現金書留

②郵便振替

③銀行振込

④代金引換便

口座
00180-8-55261

東京都民銀行・西八王子支店
普通014973

●FAXでのご注文24時間お受け致します。

●資料・カタログをご希望の方は切手(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。

お近くの郵便局へお届け
又は
ご自宅へお届け
(お留守にならない方)

ヤマト・コレクト便が郵便を選択出来ます。

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

不要な機器が、お手元にありますか? 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」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、差し上げさせていただきます。あなたの様ご希望をお知らせ下さい。



Pax Radio

PAX RADIO CORPORATION SINCE 1971

パックスラジオカタログついに完成!!

PAXでは「新総合カタログ」を発刊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ページのものでも別版価格表などからなります。

パワーアップボックス通販

アンテナ 空中線 受信専用

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サベイス中。ご利用の機材に合わせ、コネクターを用意します。

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)



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)



めっけもの 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。受像機に左真、icom、IC-R3も便利マッチ。

台数限定特価 ¥19,800 (¥700)



使い易さ



防災装備・警備用品シリーズ

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

捜査録ルーズリーフ

¥1,750 (¥450)

替用紙

¥175
(¥200)



③取付補助金具 (汎用タイプ用)



■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 (旧型)	¥6,200 (クラウンマークII用)
	トヨタ用 (型別・カタログ)	¥7,280
	化粧カバー (新・旧各)	¥200
	日産用	¥6,500
	日産用 (別・型別)	¥6,900
	三菱用	¥7,700 (シグマなど)
	マツダ用	¥6,800 (カペラ・ルーチェ用)

ホンダ用は特に注意がありません。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

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

	ゼドリック幅広タイプ	¥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



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。今月は11月1日水曜日が特定休日です。よって10月31日と11月1日の2連休となります。他は全て営業日。

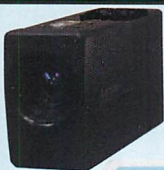
国道20号甲州街道



交通/JR西八王子駅より徒歩5分

証拠撮影・防犯・いたずら防止に最適!! 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>



カラー1/3インチ41万画素ズームカメラ

- 6.5mm(約50°)~52mm(約5°)の隅をワンタッチでズームup&down
- オプションのワイドレンズで超広角からズームOK、又、2倍レンズで最大104mm(望遠)までOK
- オートフォーカスだからピント調整不要、又、マニュアルフォーカスで接写もOK
- 多機能コントローラーでズームup&downの他、フォーカスのオート/マニュアル切替、シャッタースピード調整、アリス調整、ゲイン調整、等他にも全てコントローラーでワンタッチ操作可能。
- カメラ回転台と組み合わせて更に用途拡大、屋外で使用する時はハウジングに入れて下さい。
- ケーブル10m付、ご希望により延長いたします(100mまで)

コントローラー付 大特価 **75,000円**

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
- オートアリス端子付、C/CSワントレンズ
- 56mm×58mm×108mm
- F.1.4 4mmレンズ、取付金具付

大特価 **39,800円**

キャンペーン中につき、取付金具・CSワント3.6mm広角レンズ無料サービス中!

写真はオートアリスレンズ装着



- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>サイズ95mm×56mm×52mm オートアリス対応</p> <p>AVC371
モノクロ25万画素
C/CSワント1/3SONYイメージセンサー
最低照度0.05Lux/F1.2</p> <p>大特価 19,800円</p> | <p>サイズ70mm×47mm×42mm価格が通ぶなら</p> <p>AVC571
カラー25万画素
C/CSワント1/3SONYイメージセンサー
最低照度0.5Lux/F1.4</p> <p>大特価 39,800円</p> | <p>AVC550
カラー25万画素
C/CSワント1/4型イメージセンサー
最低照度0.1Lux/F2.0</p> <p>大特価 29,800円</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ドーム型カメラ

● オプション3.6mmレンズ



- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>87mm×69mm</p> <p>AVC372
モノクロ25万画素
画角92°(120°もあり)
1/3.SONYイメージセンサー
最低照度0.1Lux/F2.0</p> <p>大特価 18,800円
(マイク付 22,800円)</p> | <p>AVC552
カラー25万画素
画角70°(92°もあり)
1/4.東芝イメージセンサー
最低照度2Lux/F2.0</p> <p>大特価 24,800円
(マイク付 27,800円)</p> | <p>CE-7966
カラー41万画素
画角70°(92°もあり)
1/4.SHAPEイメージセンサー
最低照度1Lux/F2.0</p> <p>大特価 39,800円
110mm×70mm</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

カメラ回転台 コントローラー付

見たい場所が見れる。



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>P-01
カメラを左右に自動又は手動で350度見ることが出来ます。
W98×H105×D98</p> <p>大特価 29,800円</p> | <p>PT-01
カメラを上下±60°、左右350度回転させて見ることが出来ます。
W162×H180×D133</p> <p>大特価 45,000円</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- (屋外設置用防滴タイプも有ります)

屋外設置防滴CCDカメラ

雨も大丈夫



スリムタイプもあり

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>030W
モノクロ27万画素
画角90°(ズームタイプは25°)
最低照度0.1LUX
ソーニーイメージセンサー
直径 21mm×71mm</p> <p>大特価 24,800円</p> | <p>050W
カラー27万画素
画角70°(ズームタイプは16°)
最低照度2LUX
東芝イメージセンサー
直径 26mm×89mm</p> <p>大特価 29,800円</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

屋外防滴カメラハウジング(新発売)



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>38.8cm×10cm×12.2cm</p> <p>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。</p> <p>大特価 9,800円
壁面取付金具 4,000円</p> | <p>39.2cm×11.5cm×14.2cm</p> <p>ヒーター&プロア付</p> <p>大特価 19,800円
天井取付金具 3,000円</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

OLux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、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/白黒が自動切替。
- 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



- | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>TF-9039 IRB 大特価 49,800円</p> | <p>TF-9039 IRC 大特価 78,000円</p> |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
- (明るい時 カラー) (暗い時 モノクロ)
- 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)内蔵で明るくなると自動的にON、明るくなると自動OFF。冷気用ファン内蔵で同時ON/OFF



- | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>TF-9039 (15mタイプ) 大特価 29,800円</p> | <p>TF-9039A (40mタイプ) 大特価 55,000円</p> |
| <p>TF-9039B (80mタイプ) 大特価 98,000円</p> | |

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)

TD-110W 大特価 **29,800円**

無線式セキュリティシステム

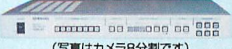
最大26個までセンサー増設可能。センサー反応時警報音がなります。又、センサー反応時全自動録画したり、自動通報したりできます。リモコンでON、OFF可能。



- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>送信距離100m(無障礙物)</p> <p>ドアセンサー 本体/本体</p> <p>大特価 9,800円</p> | <p>人体感知センサー</p> <p>大特価 28,000円</p> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

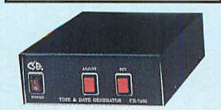
デジタルマルチプレクサー

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分割用はモニター、録画再生時に各カメラをアップ又は4分割や9分割にできます。16分割用はアップ4、7.9、10、13、16分割など再生時に任意の分割で自由自在です。
 - アラーム入力付です。
 - S-VHS対応で録画、400TVライン
 - 8分割機能での録画、事件、事故の調査には最適
 - カメラ16台を1台のデッキで完全対応できます。
- | | |
|----------|---------------------|
| カメラ8分割用 | 大特価 198,000円 |
| カメラ16分割用 | 大特価 298,000円 |

タイムジェネレータ



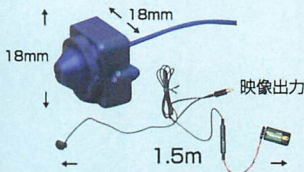
- ビデオデッキとカメラの間に入れるだけで、年、月、日、時、分、秒が入ります。既にカメラとデッキが設置してある場合でも簡単に取付。証拠映像提出には欠かせない商品です。停電でもバックアップメモリー付きですから安心。
- 大特価 **18,000円**

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** **工事業者の方大歓迎**

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



サイズ36mm×36mm×15mm

AVC306 モノクロ25万画素 画角92° 1/3.イメージセンサー
AVC556 カラー25万画素 画角70° 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
専用受信機 **24,800円**

- 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)

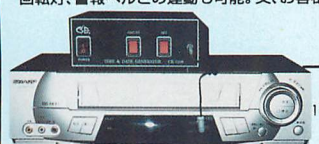
モノクロ **39,800円**
カラー **59,800円**

全モノ日付時間入

長時間全自動録画装置

センサー、カメラ、マイク付

VTRコントローラーとタイムジェネレーターの一体化により、従来モデルより更に低価格化を実現しました。センサーが人、動物、車等をキャッチ。即、録画スタート。いなくなれば設定時間で自動停止。自動通報装置や回転灯、警報ベルとの連動も可能。又、お客様に合ったシステムをオリジナルで作成できます。



屋外タイプ新登場!!

屋内タイプはカメラとわりのピンホールレンズカメラ内蔵。人にやさしく監視。録画できます。センサー感知角度110° 感知距離最大10mカメラ画角モノクロ90°カラー70°
屋外防滴タイプは感知角度180°感知距離最大15m カメラ画角モノクロ90°カラー70° マイクなし

(ビデオデッキはシャープ製です)
●すべてのモデルにタイムジェネレーター内蔵で日付時間が入ります。
センサー反応時にしか録画しないため、テープに無駄がありません。
ケーブルは10m付です。ご希望により20m、30m等延長できます。
屋内モノクロ AS-100 日付時間入 **75,000円**
屋内カラー AS-200 日付時間入 **85,000円**

付属品(必要な物は全てセットされています。)
センサーカメラ1台、タイムジェネレーター内蔵VTRコントローラー1台
ACアダプター1ヶ、専用取付金具1台、ケーブル10m、ビデオデッキ1台
屋外防滴モノクロ AS-101 日付時間入 **85,000円**
屋外防滴カラー AS-201 日付時間入 **95,000円**

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。ケーブル収納型の取付金具付なので穴あけ不要。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**

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。タイムラプス機能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)



SRV-960 大特価 **128,000円**

- 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。

ハンディカム自動録画装置

お手持ちのソニーハンディカムに接続するだけでセンサー反応時のみ自動録画※電源がオートオフになっても大丈夫です。電源が自動的にONになり、録画スタート。人がいなくなれば自動停止。ACアダプターでも乾電池でも使用できます。ピンホールレンズ(定価)もあります。 **36,000円**



AH-01 **49,000円**(ハンディカムは別売)

カラーデジタル四分分割器

四分割で録画しても再生時各カメラをアップで見れる



●カメラ8台まで同時に監視・録画できます。●タイムジェネレーター内蔵で年、月、日、時、分、秒が入ります。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から再生時に各カメラのアップ映像が見れます。●四分分割画面が自動切換でスイッチャー機能付●1ヶで4台まで使用できるリモコン付

QS-481CR 大特価 **98,000円** (機能なしタイプ 68,000円も有り)

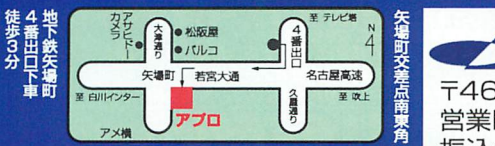
モノクロデジタル四分分割器



格安タイプLQ-2010と多機能タイプLQ-2010Zが有ります

●モノクロカメラを四分分割し、カメラ4台を同時にモニター・録画できます。●各カメラごとに映像アンプ内蔵で高画質。●オートスイッチャー機能付。以下はLQ-2010Zのみの機能です。●LQ-2010Zは月、日、時、分の時間が入ります。●LQ-2010Zはデジタルプレイバックモード付ですから、再生時に、カメラがアップで再生できます。●LQ-2010Zはアラーム入力端子付です。

LQ-2010 大特価 **29,800円** LQ-2010Z 大特価 **49,800円**



アプロジャパン TEL.052-238-1755 FAX. 052-238-1756
Total Security System
〒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。

Live broadcasts from space

Why "RF SYSTEM lab." Now?

Because we are the company that produced the fully automatic camera which has been officially adopted for the international space project. The high quality standard of our cameras guarantees the clearcut reproduction and transmission of subjects to the minutest detail. Our hightech products cover a quite wide spectrum including lenses, highspeed and highresolution CCD-integrated image capture modules, computer softwares, microwave transmitters and so on. For us, therefore, the provision of this totally new and original system for a dental clinic is completely natural. Now put our space-proven expertise and capabilities to work for you in the rapid-advancing technical field of dentistry!



2001
Japanese Experiment Module
New PRO5



RF SYSTEM lab.

は
JEMプロジェクトに参加

国際宇宙ステーション
Japan(NASDA)participates
in the program with Japanese
Experiment Module(JEM)

アールエフシステム研究所の
全自動カメラ PRO5は
宇宙空間での植物培養実験の
観察を地上へ送り続けます。

数々の地上実験の後2001年、
地球から宇宙へ

〒381-0043 長野市吉田1-17-27 RF本社ビル
TEL.026-263-6931 FAX.026-263-6930
営業時間 AM10:00 ~ PM6:00 まで
海外事業部/長野市三輪10-4-36 RF第2ビル

◎ご注文は、現金書留、銀行振込、代金引換のいずれかで。
※消費税(5%)別途、頂戴致します。
(振込先) 第一勧業銀行 長野支店 普通 1670483
口座名 株式会社アールエフ
〒381-0043 長野市吉田1-17-27 RF本社ビル

◆資料無料送付のご案内「アクションバンド11月号」で
〒・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

in the year 2001

超小型ボディから広がる無限大の可能性

プロ PR05 JEM memorial model

【仕様】

- 1/3インチ41万画素CCD
- マイク内蔵1.2GHz スクランブル
- 70分充電電池
- 高性能ECマイク
- オートアイリス機能 (EE)
- 解像度1.1S.S. ボタンで画像操作
- インテリジェントポート 液晶モニター・録画テープ・ビデオカメラなどに接続。カメラ上側のディスプレイでカメラの操作が可能。外形寸法: 36×35×52mm (レンズ除く)

【付属品】

- アダプターシュー対応三脚取付金具
- 充電専用ACアダプター 連続使用にも使えます。
- VTR・モニターTV等へ有線接続使用にも使えます。 RCAピンプラグ/Vケーブル (1.5m)
- 壁面取付金具

オプション製品

- A 人体センサー PS-5 ¥28,000**
人が近づくとカメラ電源ON/OFF、VTR電源ON、録画スタート/ストップ、完全無人自動録画ができます。 54×35×13mm
- A 赤外高出カライト PL-50 ¥28,000**
HPスイッチで光出力3倍。CCDカメラ感度が2倍にアップ。超高出力赤外線LED 54×35×3mm
- C TFT18万ドットファインダー F-18b ¥30,000**
はっとするほどの超画質。カメラに付けからファインダーに、チューナーに付けからモニターに、とどの場で見たいか選べます。
- B 《ライトアングルタイプ》 L-PH6L ¥39,000**
2ミリの穴から広がる夢映像の世界
- B 《ストレートタイプ》 L-PH6S ¥35,000**
- B 《超望遠ズーム》 L-Z6×2 ¥39,000**
超望遠力、100m先の被写体がモニターTVにハッキリと。
- B 《監視用レンズ》 L-F095 ¥38,000**
- A 《3倍広角レンズ》 L-W28 ¥18,000**
- B 《4点》**
小さな穴からでもOK
《0.8mmピンレンズ》《8mmピンレンズ》
L-P08 ¥13,000 L-C5 ¥8,500
《赤外R1フィルター》《NDフィルター》
L-R1 ¥4,500 L-ND8 ¥2,500
- B 《監視用レンズ》 L-S8 (付属品)**
- A バッテリーパック**
メモリ効果なしのシール鉛蓄電池
《BP-1300 ¥18,000 6V 1300mAh 400g》
《BP-4000 ¥22,000 6V 4000mAh 1050g》
《BP-6000 ¥25,000 6V 6000mAh 1800g》
- C 5インチTFTモニター TP-5 ¥48,000**
- A 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 ¥20,000**
- C ワイドTFTモニター TP-3 ¥50,000**

300台のJEM限定モデル発売

プロ PR05 JEM memorial model

限定 ¥60,000

このJEM メモリアル モデルは、実際にJEMで使われるスペックを、可能な限り忠実に再現した特別仕様の限定記念モデルです。

同時注文の方に限りA B C マークの付いたオプション製品を特別価格にて提供致します。

A: ¥10,000 B: ¥15,000 C: ¥20,000

予約直通電話 ※300台限定につき、完売次第終了となります。

TEL: 026-263-0668

宅配便で、お届け時にカードが現金をお選び頂けます。



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Vオープン
特価¥49,800
ワンタッチ白黒機能→コピーガード信号も含めてきれいにコピー可能(私的利用に限り有効)
最長1時間連続録画/再生
新機能:18チャンネル編集/シフト録画/タイムリプレイ
サイズ:W435×H195×D285mm

■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Vオープン

特価¥59,800
侵入者火災感知又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る事で順次通報します。通報を受けついた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! 侵入者/火災/非常ボタンにそれぞれ通報メッセージを録音可能。

■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)+コントローラー+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。コントローラー1台にカメラ4台まで増設可能!

■DT-111 ゲートアイ

玄関ドア用白黒CCDカメラ
取付分!
穴開け工事不要!
メーカー希望価格V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

■カラードアカム 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Vオープン
特価¥49,800

■PHSリモートリスター

PHSの自動着信機能を利用し、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ありません。
特価¥32,000

■VP-200 ウェブカメラサーバー

VPCN
メーカー希望価格Vオープン
特価¥248,000
6台のカメラを電話/ネット経由で遠隔監視
ウェブ画像公開/保育園の様子を両親へ等、使い方はアイデア次第

■VDS 同軸多重アダプター

特価¥19,800(1ペア)
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、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。

■SB-3686

効果抜群!
ビデオカメラ→システム変換器
NTSC/PAL/SECAM→NTSC/PAL
特価¥25,800

■SB-3800

RGB→NTSCコンポジット変換器
特価¥19,800

★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 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

④ AVC-308E... 特価¥14,800
赤外LED内蔵監視カメラ
真暗でも3mまで撮影可能
51×41×29mm
⑤ SONY CCD-Z1/カラー... 特価¥21,800
高画質/接写1cm/マイク付/フリッカーレス
⑥ デジタル・G・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!
② AVC-397E/F(白黒)... 特価¥19,800
③ 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
④ CP-402B... 特価¥44,800
赤外線白黒監視カメラ
防滴で屋外使用可/20mコード付

② 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(見通し)
③ 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(見通し)

★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(見通し)
③ 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(見通し)

★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無線カラーCCDカメラ
室内アンテナ付属
W50×H72×D120mm(本体)
特価¥29,800

★RF SYSTEM 取り扱い中!

高画質マイク口30mm無線カラーCCDカメラ
スクランブル機能で画像漏れ無し!
① 薄さのCARD-7シリーズ
210分充電電池内蔵
W49×H83×D8mm(本体)
② CARD-7N ノーマル感度受信機付... 特価¥49,800
③ CARD-7H2 高感度/マイク... 特価¥49,800
④ CARD-7RH2 高感度赤外線/マイク... 特価¥59,800
⑤ 細さのTINY-3シリーズ
180分充電電池内蔵
W18×H18×D83mm(本体)
⑥ TINY-3 ノーマル感度... 特価¥39,800
⑦ TINY-3H2 高感度/マイク... 特価¥49,800
⑧ TINY-3RH2 高感度赤外線/マイク... 特価¥59,800
⑨ 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
⑩ DP-6口用CCDカメラ... 特価¥80,000
(受信機付属)

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!

CCDカメラ常時100種類以上展示中!

Cマウンテンシステム/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
カラー角形 27万画素 フリッカーレス
レンズ別売 特価¥39,800
- 1 MK7482ND
カラー角形 27万画素 50.5×50.5×
65mm レンズ別売 特価¥29,800
- MK-2320EM 特価¥19,800
- 白黒角形 50.5×50.5×65mm レンズ別売
2 KCC-310ND 特価¥49,800
- 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 オートアイズ対応S出力
□TC-0812 標準レンズ 特価¥9,000
- TC-2814 広角レンズ 特価¥9,800



★ダミーカメラ

- 3 DM-B1022D2 特価¥9,500
- ダミー防犯カメラ
- TR-800D 特価¥9,800
- ダミー防犯カメラ 防犯ディスカッパ付

★盗聴発見器

- 1 SNIPER7000 特価¥13,800
- 高感度でお勧め!
探知周波数5~1200MHz
サイズ: 60×102×29mm
電源: 単4×2本
- 2 マルハマ SOS 特価¥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
- バグデテクター 特価¥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→特価¥98,000
- キャッチ・エース
定価¥165,000→特価¥148,000



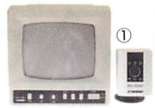
★HARD-TO-FIND

- 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
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) ¥179,000
- 36000画素ファイバースコープグライド内蔵 (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
- レンズ式アスコープグライド内蔵 (無影) 90°
側視アダプター付
φ6.35mm×180mm 画角: 40°
- ファイバースコープ6000V
定価¥198,000→特価¥88,000
- 6000画素 全長約900mm
- ライトガイド 特価¥9,000



★カメラモニターセット

- 1 FS-1021 特価¥29,800
- 暗視赤外線カメラモニターセット
マイク/赤外線照付
- FS-1046 特価¥44,800
- 10"白黒モニター
防滴赤外線監視カメラ
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) 特価¥59,800
- 4分割自動切替/タイムデイト機能
- AVC-711 (白黒) 特価¥36,800
- 4分割自動切替/タイムデイト機能
- マランツ VS440 特価¥118,000
- カラー4分割ビデオスイッチャー



★コンクリートマイク

- コンクリートマイク
- 1 SM-222 定価¥35,000→特価¥15,000
- 電源: 電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)
- NEW MW-33DX 定価¥50,000→特価¥25,000
- 電源: 電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)
- テレホンピックアップ付属
- 2 SK-300 定価¥60,000→特価¥53,000
- 高感度セラミックボウタイコンタクト
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→特価¥41,000



★ビデオカメラ用ピンホールレンズ

- 1 VP37WXJ 特価¥62,000
- 正像型ピンホールレンズ
・正像広角タイプピンホールレンズ
・サイズ: φ46×68mm
・重量: 65g
・画角: 64度 99cm離れた位置で23mの視界)
- 2 VP37EX 特価¥62,000
- 正像型ピンホールレンズ
□VP-37用変換リング 特価¥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 (サイズ各種あり)
- 3 ハイバーストリングカム 特価¥88,000
- 先端直径7mm/フレキシブル部80cm/
カラービデオ出力
電源: 単3×4本 電池寿命: 7時間



★自動録画システム

- 1 AVC-800 本体特価¥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 特価¥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システム
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 お好きなカメラとセンサー
が4台まで取付け可能 (別売)
イジターフェイス専用ビデオ
セット特価¥132,600



★長時間録画VTR

- 三菱 HV-SB300 ¥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 特価¥88,800



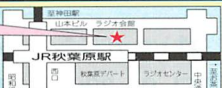
★BUGS (盗聴器)

- 始めての方にお買い得セット
- 1 UZ100M・UZ400 定価¥110,000→セット特価¥70,000
- UHF会話用発信機13ch受信機セット
- 受信機
- UZ100M 特価¥40,000
- UHF3ch切替受信機
- 会話用発信機
- 2 ULX40 定価¥50,000→特価¥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)
- UPX40 定価¥50,000→特価¥38,000
- UHF長距離タイプ (受信可能距離がUZ-400の1.5倍)
29×21×68mm (アンテナ含まず)
- 単3電池×2本約600時間 (アルカリ)
- 3 NEWUZ110KA (三股タイプの新型)
定価¥63,000→特価¥35,000
- UHF交流100V (電池不要)
コンセントに差込込んでいる限り発信し続けます。
□U-110CHIBI 定価¥68,000→特価¥43,000
- (UHF/100Vクリップ)
- UCL-201 定価¥58,000→特価¥39,000
- (UHF/電卓型)
- CD-VOXER 定価¥65,000→特価¥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→特価¥43,000
- (UHF/ペン型)
- 電話用発信機
- BC-700 定価¥75,000→特価¥38,000
- (UHF/コネクタ型)
- UT-700 定価¥75,000→特価¥38,000
- (UHF/クリップ型)
- MT-600 定価¥75,000→特価¥38,000
- (UHF/2分岐用)
- RT-600 定価¥75,000→特価¥38,000
- (UHF/ローゼット2芯) 一般電話用
- RT-606 定価¥85,000→特価¥40,000
- (UHF/ローゼット6芯) ビジネスフォン用
- MC-33 定価¥43,000→特価¥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→特価¥128,000
- (UHF)
- UCR-500EX 定価¥218,000→特価¥168,000
- (UHF/長時間)
- TA-22MR 定価¥70,000→特価¥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
〒101-0021 東京都千代田区外神田1-15-16ラジオ会館2F

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!!



アクションバンド電波別冊

FB2001

好評 発売中

¥500 (税込)

ホントに
周波数手帳
ハイクラス

一心同体!!



●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)

(株)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5F
TEL 03-3292-3221 FAX 03-3292-3222 (販売部)

新しい映像の世界を広げる。 ニューコンセプトカメラ誕生

本格派デジタルカラーカメラ (スタンダードタイプ)

TR-821C

有線式



- *BLC (逆光補正) 機能&フリッカーレス回路機能搭載 (ON/OFF切替式)。
- *1/3インチCCDイメージセンサー採用により、27万画素の高画質! DSP方式の採用によりシャープな映像&解像度380ラインを実現。
- *幅広いレンズ選択が可能。

標準価格 59,800円
(レンズ別売)

本格派デジタルカラーカメラ (ハイクレイドタイプ)

TR-822C

有線式



- *BLC機能&フリッカーレス回路機能搭載。
- *1/3インチCCDイメージセンサー採用により、27万画素の高画質! DSP方式の採用によりシャープな映像&解像度380ラインを実現。
- *DCオートアイリス端子を備え、標準マニュアルビデオレンズ及びDCオートアイリスレンズにも対応可能! 本格的な監視用カメラ。

標準価格 69,800円
(レンズ別売)

LED表示灯付ダミーカメラ

TR-800D



監視カメラを設置したいが「経費の問題が…」とお悩みの方にお勧めします。

- *暗い場所でも威力を発揮するLED点滅で威嚇効果をアピール!
- *単3乾電池4個使用で約1年LED点滅が可能。

標準価格 16,800円

スーパーミニCMOSカメラ (カラータイプ)

TR-832C

有線式



22(W)×35(H)×30(D)mm
*スーパーミニサイズなのに25万画素と高画質。

- *オートアイリスとオートフォーカス機能搭載、マイク内蔵なので鮮明画像と共に音声も聞けます。

標準価格 34,800円
TR-831C (白黒タイプ) もあります。 標準価格 29,800円

スーパーミニCMOSカメラ (カラーピンホールタイプ)

TR-833CP

有線式



22(W)×35(H)×18.5(D)mm
*スーパーミニサイズなのに25万画素と高画質。

- *オートアイリスとオートフォーカス機能搭載、マイク内蔵なので鮮明画像と共に音声も聞けます。

標準価格 39,800円

超小型マイク内蔵カラードームカメラ

TR-842CD

有線式



- *天井の構造に左右されない機能性とデザイン性。
- *アンプ内蔵型マイクロホンユニット標準装備。

標準価格 34,800円
TR-841BD超小型マイク内蔵白黒ドームカメラもあります。 標準価格 29,800円

2.4GHz 音声・画像送受信機システム

TR-801C

無線式



- *画像とステレオ音声を2.4GHz帯を使用することにより常に安定した状態で送信することができます。
- *受信機はオートセレクト機能内蔵。4台送受信機が増設可能。

送受信機と受信機のセット
標準価格 49,800円
増設用送信機 TR-27R
標準価格 27,000円

オートセレクト内蔵受信機システム 2.4GHz 送信機内蔵カラーCCDカメラ&4CH

TR-804C

無線式



- *4CHの送信CH切り替え機能及び4台以上の送信機を内蔵した超小型カラーCCDカメラ。
- *受信機はオートチャンネルセレクト機能内蔵。最大4台送受信可能。4秒から18秒迄の間で画像切り替え時間が設定できます。

送受信機内蔵カラーカメラと受信機のセット
標準価格 79,800円
増設用カラーカメラ TR-88C
標準価格 59,800円

コンパクトカラーカメラ トランスミッター内蔵式

TR-90C

無線式



- *家庭用テレビの11CH又は12CHに音声と映像を飛ばします。
- *ビデオデッキに接続すれば録画もできます。
- *用途で選べる2ウェイ電源ACアダプターor乾電池

標準価格 39,800円

防滴型高画質カラーCCDカメラ

TR-80C

有線式



明るい時はカラー、暗闇は白黒映像の自動切換え。

- *CCSセンサー内蔵で赤外線投光機自動照射。
- *距離15m
- *0 LUXの暗闇もOK (但し白黒画像)
- *屋外設置可能 (防滴型)

標準価格 98,000円
TR-70C防滴型高画質白黒CCDカメラもあります
標準価格 69,800円

超小型高画質カラーCCDカメラ

TR-86C

有線式



- *高密度実装技術により、超小型、軽量を実現。
- *ハードボデーで耐久性抜群。
- *取付簡単。コンパクトデザイン。
- *サイズ: 30 (W) × 25 (H) × 88 (D) mm

標準価格 39,800円

超小型高画質カラーCCDカメラ トランスミッター内蔵式

TR-87C

無線式



- *高密度実装技術により、超小型、軽量を実現。
- *ハードボデーで耐久性抜群。
- *送信機能搭載なので配線工事不要。取付簡単。
- *お手持ちのTV (UHF15ch) でOK
- *サイズ: 30 (W) × 25 (H) × 88 (D) mm

標準価格 59,800円

10インチ白黒モニター付監視カメラ

WJ-510

有線式



- *オートアイリス機構採用の画像が安定。
- *カメラとモニター間で相互に通信が出来ます。
- *4台迄のカメラを接続出来ます。
- *CCDカメラに赤外線投光器内蔵の為夜間でも利用出来ます。
- *映像切換えはオートとマニュアル
- *ビデオ入出力端子付。

標準価格 オープン

12インチ白黒モニター付監視カメラ (4分割)

WJ-524

有線式



- *4分割機能がモニター内に蔵されていますので1台のモニターで4箇所の監視が可能!
- *最大4台までカメラ増設が可能。
- *カメラ本体に赤外線投光器内蔵の為夜間でも利用出来ます。
- *ビデオ入出力端子付。

標準価格 オープン

5インチ白黒モニター付監視カメラ

WJ-500A

有線式



- *カメラとモニター間で相互に通信が出来ます。
- *カメラ本体に赤外線投光器内蔵の為夜間でも利用出来ます。
- *ビデオ入出力端子付。

標準価格 オープン

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。スカパー完美TV、ディレクTVのアダルトも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ー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も安心の制御回路を内蔵。各機能の誤操作を防ぎ安定したレベルでの使用を可能にしました。



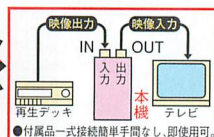
片手にスッポリ
高性能ハンディタイプ

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

〔特別価格〕

¥39,800

本体・接続用ビデオコード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。

スーパー コンクリートマイク

コンクリート貫通秘聴録音マイク SS-150 Special

壁類貫通秘聴録音用

日々複雑多岐に亘ってなお多様化する情報化社会において、唯一生き抜く方法の一つとして、とびかう情報をキャッチ。安全で、話題性のある日常を過ごすことも大切なのではないのでしょうか。その様なことに対応すべくこのSS-150スペシャルは開発されております。

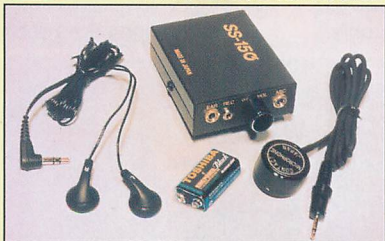
特長

- 超小型・超高感度・高性能。
- 高性能マイコンチップ、専用IC技術のバージョン。
- プロ仕様のハイテク機器。
- 面白い程壁の向う側がみえるよう。
- 壁向うの音をクリアーにキャッチ。
- 録音装置に接続も可能。

付属品

- セラミックコンタクトマイク(3.5φ)1個
- ステレオワイドイヤホン(3.5φ)1個
- 乾電池 006p 9V(角形)1個
- 取扱説明書1部

標準価格 ¥28,800 特価 ¥17,800



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

TEL 03(5398) 0770 FAX 03(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

1. 800MHzルーフトップマウント型マグネット
2. 800MHzツインマグネット型マグネット
3. 800MHzサイドウインドウマウント型
4. 800MHzウインドウガラスマウント型
5. 1.5GHzルーフトップマウント型マグネット

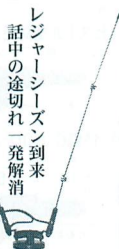
1.2.3は角度調節可能サイドボディOK。
同軸は1.2が4m、3.4が2.5mです。

1.3はV字型ANTで、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

ドコモ
セルラー
ツーカー
J-PHONE
IDO対応

レジャー
ゾーン
到来
一発
解消



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。まっただんたの。でもいちいち注意してたらきりが無い、トラブルの原因に…。それなら誰にも気づかれない電波を強制シャットアウト! この装置1台で直径約8mの範囲で携帯電話・PHSを使用できなくなります。

※設置場所及び電界強度によって多少異なります。



■NEW
携帯邪魔-II
AC/DC両用
105×61×28 (mm) 74g
特価29,800円



■サイレント
定価99,800円
AC100V仕様
特価16,800円
DC9V仕様
特価21,800円

携帯電話用パイプコイル

携帯電話の呼び出し音を振動に変換。時計バンド取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1,800円



ひとりでトレ太

チケット取りダイヤラー、その他つながりにくいに自動ダイヤルできます。災害時等にも利用可、使い方はあなな次第!

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。

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 1/4 → 1998 1/4
U11:56 U11:56
改造前 全機種対応 改造後
1セット2,500円 2セット4,000円
5セット6,000円 別売 各1,000円
セット特価商品の返品はご遠慮下さい。

スーパースター6800

ダイヤル式1000タイプ
セキュリティ5120通り
他ブッシュ 39,800円より
通常価格39,800円より
特価29,800円
※専用ドライバー
別売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 明るく高画質

アダルトビデオが面白くなる!
モザイクやネガ反転の
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

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

建物内送受信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!!
おまかせしました

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12dBi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

通話中とぎれやうに方におすめ
800MHzデジタル携帯Cdmaを含む
1.5G・PHS・PHSコードレス用各種
基台を除く全長約60cm
同軸4m 基台付



利得5.5dBi以上

基台はマグネット/△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ANT3,600円

AD205

各種携帯外部アンテナ
取付コネクタ
ツーカーセルラー
デジタルホン
NTTドコモ
IDO
cdmaを除く
多機種対応
ロングタイプ 長さ2m

特価4,800円

トランクルーフハッチバック

高性能携帯電話
800MHz
デジタル対応
カーアンテナシステム
トランクルーフハッチ
共用タイプ

残り少し
特価12,000円

パチンコ体感器各種

黄門ちゃんモンスターハウスデジタルランプ
対応! 収め機種多種全数全64パターン参考
マニュアル付 [入電メモリー付] [ビート移動OK]

1/100万タイプ
145×61×28mm(突起除く)
144g(電池含む)

49,800円~79,800円

1/10万タイプ
145×61×28mm(突起除く)
129g(電池含む)

29,800円~49,800円

(CROエスエチロー-A対応)

別売 万能パイプレーター12,000円

コードレスホン

ダイヤル式

残り少し



1台 3,000円 2台 5,000円

3台 7,000円 8台 15,000円

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

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。

世界中からよりすぐりの防犯グッズを選び抜きました。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
専用ドライバーサービス中!
安全装置付
約220×57×30 222g
[9V][9V]
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134×54×28 137g
[9V]
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105×54×33 103g
[9V]
超特価
6,500円
●専用ストラップサービス中!

OMEGA スーパースタンガン 40万ボルト
約200×75×38 271g
超特価 [9V][9V]
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!

エレクトロリクショッカー エマージェンシーザップ 15万ボルト
約180×60×38 213g
[9V]
超特価
10,000円
●専用ストラップサービス中!

限定20本まで
超特価
10,000円
●専用ストラップサービス中!

警棒型スタンガン
TITAN-KXL 15万ボルト
長さ500
×幅50mm
748g
約130dB
アーム付
[9V][9V]
超特価
29,800円
●専用ストラップサービス中!

フォルスター サービス中!
超特価
22,800円
●専用ストラップサービス中!

女性に人気
約171×39×25 116g
※安全キャップ付
※安全ピンストラップ付
超特価
9,800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・パーソナルアーム
約200×75×38 168g
[9V]
安全ロック付 特価9,800円
専用カバーケースサービス中!

2ピン型防犯スプレー
安楽ロック付
交換用ボンベ(33g)別売2,500円
安楽ロック付
特価6,000円
●専用ストラップサービス中!

大砲型スタンガン 限定20本まで
安楽ロック付
交換用ボンベ(134g)別売7,500円
特価9,800円
●専用ストラップサービス中!

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
カラーケース付
色:ブラック 3段タイプ
NEW 最長16.5cm 最長65.5cm 349g
① 超特価5,500円
最長20.5cm 最長83.5cm 429g
② 超特価6,000円
NEW 最長24.5cm 最長85.5cm 505g
③ 超特価7,500円
3段グリップストラップ付
色:シルバーグリップ付黒
最長17.5cm 最長83.5cm 363g
④ 超特価4,500円
フォスター別売1,000円

持ち運び便利なミニタイプスタンガン
●専用ストラップサービス中!

OMEGA 12万ボルト
約130×63×40 184g
超特価 [9V]
8,900円
●専用ストラップサービス中!

ご購入得セット防犯スプレー&スタンガン
TITAN-GB 60000V + ①TG-2510又は②TG2508 ¥9,000
TITAN-GL 200000V + ①TG-2510又は②TG2508 ¥10,000
TITAN-GS 50000V + ①TG-2510又は②TG2508 ¥8,500
TITAN-GL 60000V + ①THS-168-1又は②THS-999-1 ¥13,000
TITAN-GL 200000V + ①THS-168-1又は②THS-999-1 ¥17,000
TITAN-GS 50000V + ①THS-168-1又は②THS-999-1 ¥12,500

防犯スプレー各種
多数の暴漢や動物等に効果的

①強力ワザアワーバザン防犯スプレー
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
キールデータタイプ 25×81mm 55g ¥2,500
③ボディガードペッパースプレーTHS-168-1
噴射約5~6m35×185mm 165g ¥7,500
④ボディガードペッパースプレーTH-999-1
噴射約5~6m40×200mm 238g ¥8,000
⑤3in1プロテクターTITAN-SP 希少品
ライトアーム・ペッパースプレー一体型(電池別売)
125×52×32mm 本体80g ボンベ33g ¥8,500

オリジナル内容完全録音
発信機サイズ(mm) 42×11×10 14g
テープの無駄なし。
会話内容すべて録音できます。

デモ16 23桁表示
盗聴した録音テープを受信したDTMF音を
自動的に聞かせることで23桁まで解読する
番号検索機能はアナログ時代にはなかった。
ABCDEFアルファベット解読OK
高さ60×幅155×奥行120(ミリ)

セット 5万円
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。

隣室・情報収集機セット
様々な使い方に、最も対応している。いろいろな使い方、いろいろなシーンで重要な情報を収集。
内蔵FMドラゴンシステムで外部に電波伝送OK。
低雑音・低ノイズカド回路搭載。
付属品
・集音マイク
・イヤホン

有線式 電話・一般会話
自動録音セット
114×93×38mm 163g
特価12,900円 84×50×20(mm) 90g

VHF水晶式プロ用
盗聴受受信機セット
専用小型受信機で
ABC3チャンネル受信可能。
105×56×22mm 受信部
70×28×14mm 発信部
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

監視センサー付タミカメ
サイズ:55×130×50mm
(取付金具別付)
センサーにより本機の前
面を照らすとカメラが自動
起動し映像が入ります。
LEDが赤く点滅します。
※電池及びACアダプタ別売
電池仕様
7アダプタ・電池 両用
特価5,000円
※使用時の
アダプタ・電池は
約2時間の感度及び反応時間になります。

監視センサー付タミカメ
サイズ:55×130×50mm
(取付金具別付)
センサーにより本機の前
面を照らすとカメラが自動
起動し映像が入ります。
LEDが赤く点滅します。
※電池及びACアダプタ別売
電池仕様
7アダプタ・電池 両用
特価5,000円
※使用時の
アダプタ・電池は
約2時間の感度及び反応時間になります。

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

発見くん 電磁波
業界最大周知距離2~3500MHz
怪しい電波を感知して
音と光で知らせてくれます。
これ一台で大半の盗聴機・盗撮機
の発見が、簡易的に行えます。
どこでもチェックできる。
110×40×12mm 34g(電池含む)
特価4,800円

△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りますのでご注意ください。

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

各種特注(モバイル・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～

※指定無線設備を使用して無線局を開設するには無線局の免許が必要です。

●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

AT-400 Jなし

約400～480MHz
定価1,800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
トーンスケル付 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 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 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
カバークース 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



CBハンディ 4W NEW K-22新入荷

サイズ:53.5×37.5×124(mm)
モニタースクリーン、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 5,000円
外部アンテナ端子+電源アダプタ 6,000円
カバークース 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 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
カバークース 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



店内・玄関・室内・車庫 監視用CCDカメラ

モノクロ ¥32,800→¥12,800

(延長オプション:C-1FC-1)

モノクロ 音声付 ¥42,800→¥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)



■ドーム型

■カラー

タイプ

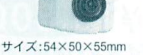


サイズ:60(φ)×50mm

モノクロ 音声付

¥42,800→¥19,800

(延長オプション:C-5W FC-1)



サイズ:54×50×55mm

モノクロ 音声付

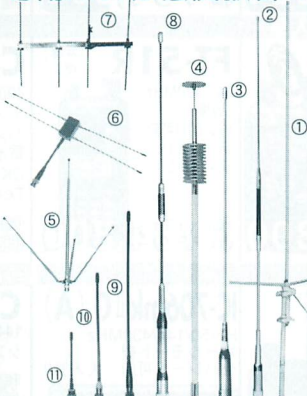
¥75,000→¥22,800

(延長オプション:C-10 FC-1)

オプション

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→¥1,600
6RC-5 防水用ケーブル 5m ¥5,000→¥3,000
FC-1 陸用ケーブル 50cm ¥3,200→¥1,600

専用ANTは感度抜群!!



- ① a) VHFエアーバンド 1.7m
b) 135-170/58GP 3.4dB 200W 調整可能 1.7m a) 各 ¥7,000
b) 135-170/582段GP 5.6dB 200W 調整可能 2.85m (c) ¥9,800
- ② 350-380MHz 5/8 2段 200W 5.6dB 1m ¥8,800→¥5,800
- ③ 350-380MHz 5/8 200W 3.4dB 45cm ¥9,477
- ④ '99モデル 28MHz 7KW対応 M型 1.1m ¥1,979
- ⑤ 25-120MHz BCL-1 140-155/380-400/430-475/680/920-925 5段可変可 最大55cm ¥5,800
- ⑥ ポータブル発信器 前方利得4.5dB・後方利得-25dBの水平垂直両用
①(狭大用) ②(広角感度発信用)・コードレス発信用 (a) ③ 各 ¥6,800
- ⑦ 特注 155MHz 4エレハイゲイン9dBデジタル対応 特価 ¥21,800
- ⑧ パンツァーランテ 5/8A 2段N型 5dB 500W ¥5,000
- ⑨ 250H 航空・コードレス・船舶用 長さ約31cm ¥2,200
- ⑩ 360°特設旋回型 公転・利得・コードレス・航空・航海・運送長さ約21cm ¥2,200
- ⑪ 860H 携帯、自動車用、空陸無線パナソニック用長さ約12cm ¥2,200

4分割画像監視装置

4CHスキャン及び分割画像出力
(4分割時のモノクロ出力です。)

個別スキャン時出力可。

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



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: 220×140×50mm

サイズ: 202×131×40mm

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 書留・代引OK

●ご注文の際は消費税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) 他、梱包を未開封の商品に限り、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引き、またはお振込みも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

※お問い合わせ等のコールセンターはご遠慮下さい。

●ご来店されても店頭販売しておりませんので、宜しくお願い致します。

●お電話で在庫の確認をお願い致します。御販売いたします。

●上記商品は輸出用として開発された物です。実験・開発用としてご使用下さい。

電話受付時間
平日10:00-17:00
日・祝は休み

0429-89-0667

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、カタログ請求係までご郵送下さい。

37

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0263-4813749

KENWOOD

《逆輸入品》

TM-D700A

TNC内蔵 144/430MHz帯
同バンド内2波同時受信(VXU, UXU)機能
GPSネットワークのナビシステムに発展
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レシーバー 定価¥99,800 **TEL**

TM-V70BA

144/430MHz帯
同バンド内2波同時受信(VXU, UXU)機能
5分間の初期設定が持てるプログラムメモリ
200チャンネルを10音割に10MHzバンクシステム
104種類のDCSによるデジタルリフレクシステム



ビックリ大特価
VC-HI SSTV/デジタルデータ 定価¥69,800 **TEL**

TM-V7A

144/430MHz 簡単取説付
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
キーパッド付
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
キーパッド付
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

HF/50/144/430MHz
DSP搭載 オールドモトランシーバー
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
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
リチウム電池
AC付
AM/FM/WFM



特価 ¥34,800

FT-51R

144/430MHz
5W機
V/V/U/U可能
デュアルハン
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)

HF/50/50/430MHz
オールモードランシーパー
DSPによる優れた混信除去
異なるモードでの同時送受信
ツイスター・リングアンプ装備



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-706mkII 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

ニッカド(5W), 充電機付

C-450

430MHz, 5W機
シンプルスタイル



特価 ¥24,800

ニッカド(5W), 充電機付

中古品・特価品・本棚ズレ品

① IC-T8(A)	(新同)	¥28,800	①7 FT-90J	(200W上)	¥30,800	③3 AR16	(上)	¥16,800
② C620(J無し)セット		¥37,800	①8 IC-290	(現状)	¥17,800	③4 DJ-X5	(上)	¥17,800
③ TM-261A	(新同)	¥30,800	①9 C150(J無し)		¥16,800	③5 IC-R2	(上)	¥15,800
④ C568	(新同)	¥49,800	②0 IC-S22J	(極上)	¥14,800	③6 IC-R3	(極上)	¥33,800
⑤ C710	(極上)	¥22,000	②1 TH-G71A	(新同)	¥31,800	③7 AR3000ADX	(上)	¥69,800
⑥ TM-22AT	(新同)	¥27,800	②2 TM-455J	(上)	¥39,800	③8 AX700	(上)	¥44,800
⑦ VX5J	(極上)	¥33,800	②3 TM-V7A	(新同)	¥52,800	③9 VT-225		¥9,800
⑧ VX5R	(極上)	¥39,800	②4 MVT-330	(上)	¥13,600	④0 MVT-7300	(新同)	¥380,000
⑨ C101J	(極上)	¥10,000	②5 DJJ-X2	(新同)	¥22,800	④1 IC-R9000	(極上)	¥380,000
⑩ C408	(新同)	¥15,800	②6 AR8000	(上)	¥29,800	④2 AR5000	(新同)	¥118,000
⑪ IC-W32E	(極上)	¥39,800	②7 AR8000DX II(M)	(極上)	¥39,800	④3 AR8200DX	(新品)	¥37,800
⑫ IC-2500	(極上)	¥31,800	②8 AX400B	(上)	¥19,800	④4 AR8000スケルトン	(上)	¥33,800
⑬ TM-V7J	(上)	¥39,800	②9 AX400BDX	(極上)	¥28,800	④5 CU8232	(上)	¥6,500
⑭ FT-51R	(極上)	¥48,800	③0 MVT-7100	(上)	¥19,800	④6 スコート	(上)	¥20,000
⑮ TH-42AT	(新同)	¥23,800	③1 MVT-7200	(上)	¥22,800	④7 IC-756PRO	(新同)	¥23,800
⑯ IC-Q7E	(上)	¥21,800	③2 AR8200	(上)	¥29,800	④8 JST-245	(新同)	¥145,000

申込方法

- ① 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
- ② 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。
- ③ 代金引換：事前にTELにてお申し込みください。

ジャスト
イン
ポケット!

A silver Alinco walkie-talkie is shown. It has a digital display at the top showing the number '1-777333'. Below the display are several control buttons labeled 'V/M', 'P/M', 'MODE', 'SST', 'TONE', 'PA', 'P+Q', and 'SCAN'. The brand name 'ALINCO' is visible above the display. The walkie-talkie has a speaker grille at the bottom and a microphone at the top.

AOR AR8200Mark2

ブラックボディにリニアアル、
 種類も質感アップ、視認性の大幅
 向上
 新設計RF/IF回路
 新採用「高容量
 ニッカド電池」



全品 税・送料
 サービス!!

AOR 未知電波の探索

Mini Scout

AR8200用周波数
 カウンタ



定価¥777,700

本体特価

¥498,000

羊大特価

オリジナルアンテナ+
ケーブル収納可能小型マグネット

¥34,800

YUPITER
MVT-700
3~1300MHz、
AM/NFM/
WFM、200CH
メモリー可能
定価
¥59,800
税・送料サービス
特価 ¥19,800

YUPITERU
MTV-7200DX
 530KHz～1650をオールモードで72kHz出力
 WFM/FM/NAM/LAS/USBモ
 ード搭載、10バンドオートメ
 ーテッドチューニング機能、
 1000Hzメモリー機能、
 多彩なスキャン機能、
 結語内蔵、受信改善ズミ

定価 ~~¥49,800~~
 販売価格 **¥39,800**

YUPITERU

MVT-3300

108~170, 300~470,
806~1000MHz,
AM/FM
200CHメモリ、
盗聴波65CH
メモリ添、秘話内蔵。

定価
¥59,800

税・送料サービス

特価 ¥19,800

ハンディ受信機対応アンテナ
 ハムセンアライオリジナル
 受信用アンテナ
 全長約40cm
 BNC型
 特価 ¥5,000

ITAX IMG-33BNC
 ケーブル3m
 接栓:BNC
 角度調整付マグネット基台
 定価 ¥4,200

特価 ¥5,000

セットで早にお買得



FTFカラー液晶モニター搭載

ICOM IC-R3ss

2インチラカラー液晶モニター搭載
 TV雑音・音声を受信可能広域帯受信回路搭載
 50~245MHz
 サーチ（方向探知）機能バンドスコープ機能
 リチウムイオンバッテリーパック

定価
¥49,800

本体+MCD-6Tセット

¥62,800

本体+TR-90Cセット

¥64,800

クラシ LA-300

広帯域アンプ
WA-300H

全品 税・送料
サービス!!

LA-300 SPECTRUM ANALYZER

DC~500MHz

AOR AR8000
 ワイドバンド、オールモードレシーバー、
 5300Hz～1900MHz、2VFO、バンドスコープ付、
 メモリ1000は設定化、4電源方式
 定価 ¥74,800
特価 ¥48,800
AR8000DX II M
 短波内蔵、波数電波約100MHzより
 電話取付付
特価 ¥56,800

YUPITERU
MVT-3400

108~170/300~470MHz
806~100MHz
盗聴波発見専用モッド
搭載

新発売

未知の情報を簡単受信
10/16データ機能
音声反転の秘話通信が
可能な解読機能
面倒な設定がいら
ないプリセット機能

定価¥38,000
大特価



MARUHAM MCD-6T カラー

カラー・CCDモニターカメラ
 4倍電動ズーム、ワイヤレス 音声録画 正付
 写・録画可能、別売モニター

57(W)×105(D)×33(H)
 3電源方式

定価 ¥19,800
 特価 **¥19,800**



TELSTAR TR-90C
 [Super Compact Camera]

カラー・カメラ
 4倍ズーム、ワイヤレス 送信 (11ch・
 12chで受信)
 直接録画 60Kトランス
 ミラー内蔵、有線・無線OK

定価 ¥39,800
 特価 **¥23,800**

ALINCO
DJ-X2000
0.1-2150MHzをLSB,USB,CW,AM,
NFM,WFMで連続受信
操作マニュアル不要のHELPナビ機能
周波数を細かく表示する周波数カウン
高精度デジタルTCXO採用
2種類の盗聴器発見機能搭載、RF呼び
機能、40チャンネルX50バンク、最大
メモリ、その他機能も充実装備
定価¥85,800

新発売

一機能、
し検知
000chメ

価格

価格 4,390円

STANDARD.

VR-500

簡単取説付

100KHz~
1299MHz
オールモード
レシーバー
秘話内蔵タイプ

定価¥54,800

大特価



STANDA
AX-400B
100KHz~
1299.99995MHz
AM/WFM/FM
150段秘話
解談内蔵
¥45,000
AX-400B
定価¥39,800
大特価

AX

AOR AR8600 大人気

「出現、次世代デスクトップレシーバー。時代は新たな大級志向へ」

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、簡易操作を実現、オールモード機能搭載、TCXOを標準搭載。高周波LEDバックライト採用
メカニカルフィルタをオプションで装着可能

定価
¥98,000

大特価

AOR 『究極のテクノロジー』
比類なき受信能力

AR3000AD
税別 ¥99,800

AR3000A
(ノーマルタイプ)
100kHz~2036MHz
をオールモードでカ
バー。多彩なスキャン
機能、サーチ機能、
100chメモリ可能

大!

が可能にした
!!
(秘話内蔵)
大人数
待価

AOR 「多彩な電波
キャッチする」
AR5000 〈ノーマル〉
超ワイドな周波数10kHz〜2600kHz
オールモード・マルチIF帯域幅
多彩なチューニング機能、メモリ
定価¥198,000
AR5000DX 〈秘蔵機〉
ノイズブランカー、自動周波数
標準実装したAR5000バージョン
AR5000+3
羊税入大特価

内蔵タイプ)

STANDARD 「驚異の次世代レーザ
VR-5000」
「新登場」

0.1~2599.999999MHzを
オールモードでフルカー
ワイドバンドレーザバー

新製品

定価 ¥39,800

大特価

0.1~2599.999999MHzを
オールモードでフルカー
ワイドバンドレーザバー

JRC
NRD
定価 ¥196,000
¥39,800 羊大

●-545 定

000

持価

HE-199
バンドコンバーター・ユニット
面 ¥39,800

AOR
AR
定価 ¥4
特価 ¥

A black and white photograph of the AOR HE-199 Band Converter Unit. It is a rectangular device with a dark faceplate. On the left side, there is a large, prominent silver-colored knob. Above the knob, the text "HE-199" is visible. Below the knob, there is some smaller text, possibly "HP-5000". The device appears to be a piece of electronic equipment used in radio communication.

ACARS/NAVTEX
D-2
1,800
~~39,800~~



専用デコーダ

AOR High Dynamic Range General Coverage Receiver

AR7030/AR7030PULS

定価¥128,000 定価¥158,000

0~32MHz

羊税込大特価



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

連通同時通話18チャンネルタイプ

特定小電力トランシーバー

外部アンテナで感度アップ!

連通同時通話18チャンネルタイプ 送信出力1W
FDH-300A/300B
(Aタイプ) (Bタイプ)

標準価格
~~¥25,900~~ (税別)

大特価

- クレーン車の誘導など比較的近距离において、ハンドフリーで通話時間制限の無い連通同時通話が出来ます。
- AタイプとBタイプの間で相互通話出来ます。
- 通話するときは、各チャンネルにおいて01~09の個別呼び出し番号を指定して呼び出しを行います。
- 堅牢なアルミダイキャストフレームを採用。

防滴 写真のヘッドセット YH-100はオプションです

スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット
YH-101A
¥17,800

● スポーツ/工事ヘルメット用ヘッドセット

● オフィススタンドセット
¥17,800

● キャンリグケース
¥17,800

● ニカド電池バック
¥17,800

● フェアズバンドセット
¥17,800

● 急速充電器
¥17,800

● ゴールド
¥17,800

● 電池アダプター
¥17,800

パーソナル無線
マルハマ REX90

申請だけでOK!!
(1) 週間扱い
出力1W、157CH、
群番号メモリ最大18、
その他多機能
定価¥58,900

大特価 ¥18,000

パーソナルアンテナセット

① アンテナ
計全タイプ 30cm~1m

② 基台
トランク、パイプ、
ハッチバックなど...

③ 同軸 B/N型各種
1+②+③
大特価

¥7,800~¥12,800

トラック用DC-DC
アルインコ DT-840M (40A)

最大40A
シガレットファン付
定価¥39,800
税別サービス

大特価 ¥15,800

家庭用安定化電源
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
税別サービス

大特価 ¥15,800

アルインコ **DT-830M** (30A)

最大30A シガレットファン付
定価¥34,800
税別サービス

大特価 ¥14,800

アルインコ **DM-340MV** (35A)

連続35A DC1~15V
可変メータファン付
定価¥39,800
税別サービス

大特価 ¥16,800

アルインコ **DT-715B** (16A)

最大16A
重量1.6Kg
定価¥18,800
税別サービス

大特価 ¥8,300

アルインコ **DM-330MV** (30A)

連続30A DC5~15V可変メータファン付
定価¥34,800
税別サービス

大特価 ¥16,800

ダイワ **SD-303FII** (30A)

最大30A
シガレットファン付
定価¥32,800
税別サービス

大特価 ¥13,800

アルインコ **DM-305MV** (5A)

AC100V, DC6~15V (可変)
最大出力5A
連続最大出力4A
外形寸法 151X83X148mm
定価¥12,800
税別サービス

大特価 ¥6,000

ダイワ **SD-416 II** (16A)

最大16A
連続14A
定価¥16,800
税別サービス

大特価 ¥9,800

ダイワ **SS-330W** (30A)

31A軽量コンバクト
メータファン付
定価¥32,800
税別サービス

大特価 ¥14,800

YUPIETER CT-700

- 電話感覚で話して聞ける電話モード
- 電池をためてもわずか130gの軽量・コンパクト設計
- 9chモデルと受信可能
- トランシーバーモードで約40時間、電話モードで約30時間受信可能

定価¥29,800
大特価 ¥28,800

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ればのシンプル操作で、誰でも簡単に使えます。
- 受信可能範囲を知らせるアラームモード
- 高機能・高性能指で驚異のコストパフォーマンス

定価¥19,800 **大特価 ¥18,800**

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

- 決まった相手、グループなどと通話できるグループトーク機能
- 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・高性能指で驚異のコストパフォーマンス

定価¥19,800 **大特価 ¥9,800**

ハンズフリー同時通話
CAMNIS HTR-77

ハンズフリーの同時通話が可能
2台1組のリーズナブルなプライス

定価¥25,000 (2台1組)
¥16,800

電動基盤
DAIAMOND K9000

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

¥9,500 税別サービス

犬用発振器
ナテック DM200

- マイクとスピーカで犬の状態をすばやくキャッチ
- 音波のみで安全をボディに使用の要あり
- ハイブリッド回路で信頼性アップ
- 防滴性アップ、汚れや水に強い
- きにくいナイロントラセ線

大特価

発振器探知用
ナテック NY144S
(エレメント植立タイプ)

- 方向指示性UP! ● 軽量コンパクト型
- 工具不要

定価¥10,600
大特価

インバーター
DIAMOND GIV-500

電源DC/ACインバーター
DC12VからAC100Vに
昇降電圧の安定な各種機器
の使用が可能 小型軽量で使いやすい

定価¥24,800
大特価

ディスコアンテナ

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¥9,900 **¥8,800**

③ 第一電波 **D-220** モービル用、全長30cm、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、プリアンプ付、0.5~1800MHz、AC付。

定価¥22,900 **¥19,800**

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

定価¥7,900 **¥11,000**

受信用高感度アンテナ

① 第一電波 **D-505** モービル用、プリアンプ付、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、プリアンプ付、0.5~1500MHz、全長1.1m、AC付。

定価¥7,900 **¥17,200**

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局用アンテナ
同軸同位6段コーンコア、全長1.5m、重量750g、N型、黒色

定価¥7,900 **¥13,500**

② **SUNANTENNA イルカ-7** 白バイ用パーソナル無線アンテナ
全長1.5m、重量750g、N型、白

定価¥7,900 **¥13,500**

大人気アマチュア無線アンテナ

① 第一電波 **AZ506** 144/430MHz帯高利得2バンドモービルアンテナ
利得2.5dBi/4.5dBi 全長67cm、重量100g、接点M型、色：シルバー

定価¥7,900 **¥45,000**

② 第一電波 **SG7400** 144/430MHz帯 2バンドモービルアンテナ
利得2.5dBi/5.1dBi 全長99cm、重量305g、接点M型、色：シルバー

定価¥7,900 **¥6,500**

③ **Maldol EX106** 144/430MHz帯 2バンドモービルアンテナ
利得2.5dBi/4.7dBi 全長67cm、重量110g、接点M型

定価¥7,900 **¥5,200**

④ **Maldol SHG-700** 144/430MHz帯 スーパーハイゲインモービルアンテナ
利得2.5dBi/5.1dBi 全長76cm、重量255g、接点M型

定価¥7,900 **¥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 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。



◎全商品消費税込み

◎送料は全国8000円。

別途商品T.E.Lにて確認して下さい。在庫豊富。

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
盗聴電波受信、周波数カウンター機能

¥激安特価



AOR

AR-8200 MARK II

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-9000 MK II

定価¥90,000
0.5~2039MHz
秘話解読内蔵

¥激安特価



YUPITERU

MVT-7300

定価¥43,000
0.5~1320MHz
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

0.5~2040MHz
FM/WFM/AM/SSB/CW
定価¥98,000 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

② ¥激安特価



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



アマ逆輸入機 なし

STANDARD **新製品**

VR-5000

0.1~2600MHz
FM/WFM/AM/SSB/CW
定価¥99,800 サブバンド同時
受信一部可能

② ¥激安特価



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
VV/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

TM-V7A

144/430MHz、
50/35W、
トーンスケルチ内蔵

特価¥64,800



YAESU

FT-90R

144/430MHz、
50/35W、
トーンスケルチ内蔵

特価¥56,800



KENWOOD

TM-261A

144MHz、50W
トーンSO別売
136~174MHz

特価¥39,800



アマチュア無線機 △付

STANDARD

C-5900B

50/144/430MHz
20W 定価¥89,800

② ¥59,800

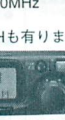


YAESU

FT-90

144/430MHz
20W
FT-90Hも有ります

定価 ¥49,900 ② ¥37,800



YAESU

VX-5

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

② ¥38,800



① TM-455	430M 10W SSB/FM	新品	¥29,800
② TM-V7A	144/430M 50/35W J無し	極上	¥53,800
③ IC-2710H	144/430M 50/35W J無し	新品	¥69,800
④ FT-8100R	144/430M 50/35W J無し	新品	¥69,800
⑤ IC-207H	144/430M 50/35W J無し	新品	¥54,800
⑥ TM-G707	144/430M 20W	極上	¥34,800
⑦ VX-5	50/144/430M ハンディ 5W	新品	¥33,800
⑧ IC-W32E	144/430M ツインハンディ 5W J無し	新品	¥46,800
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	¥178,000
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	新同	¥9,900
⑬ MCD-6T	マルハマ・カラ・CCDモニターカメラ	新品	¥18,800

特価品・中古品

⑭ AR-16	受信機秘話解読内蔵	極上	¥12,800
⑮ MVT-7200	受信機	保付新同	¥26,800
⑯ MVT-9000DX	受信機150P秘話内蔵	極上	¥39,800
⑰ AR-8200	受信機	保付新同	¥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	保付新同	¥99,800
⑳ AR-5000+3	固定受信機	新品	¥169,800
㉑ 905G7	3200	新品	¥99,800
㉒ PQ-13	1280	新品	¥61,000
㉓ REX-9000		新品	¥28,800
㉔ 905G II	1280	極上	¥TEL
㉕ 905G III	800	極上	¥79,000

※各種中古品・特価品問い合わせ下さい。

ICLANDINA 通信機器・パソコン専門ショップ

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

振込先: 伊那信用金庫 竜東支店

http://www.clio.ne.jp/home/chuoudensai/ 普通 7005

- 営業時間 10:00~19:00 火曜定休
- ご注文は現金書留または銀行振込で。
- ヤマト代引でも発送出来ます。

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)

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

埼玉県春日部市藤家 1626 [現金書留、振込は800円引き]

消費税なし

送料
代引手数料

商品到着時
お支払い下さい

NEW ユビテル MVT-3400

●盗聴波専用/バンドメモリー済 ●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



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 ●空線信号
キャンセル ●送信機能 ●録
音機能 ●ニッカド充電器付
¥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73,800円



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
ガープラグ、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)で見ることができます
●テレビコンバーター
TV-5000H
特価18,900円
●AR8200MK II + TV-5000H
組合せ特価78,700円
(AR8200MK II は改造済)
AR8200MK II TV-5000H



無線&有線カラーカメラ

●映像と音声と電波で送信
(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
¥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



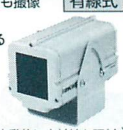
UHFワイヤレスカメラ

●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 **有線式**
可能
●赤外線照射による
撮像は約15m
●防滴構造
●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**
●25万画素
●映像、音声モニター ●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(D)cm
●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**



超小型カメラ-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 ●有効画
素数: 25万画素 ●最低照度: 5ルクス以上 ●画
角: 水平73°・垂直55°
有線式 **無線式**
¥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
3,500円
¥59,800
TR-87C
特価39,800円
ACアダプター付属
UHF15CHで受信OK



2.4GHz画像・音声を送受信・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

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



マイク内蔵カードームカメラ

●25万画素 **有線式**
●水平画角: 70°
●電源DC12V (ACアダプター付属)
●照度: 5ルクス以上
●寸法: 45(W)×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	特価
TR-90C+IC-R3	特価64,800円
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-80C+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
TR-86C+TR-27R+TR-801C	特価64,800円
TR-87C+IC-R3	特価80,800円
MCD-6T+IC-R3	特価61,000円

アイタックス インターネット通販オープン <http://www.itax-inter.net/> ご注文は24時間受け付けています。

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。ヤマト営業所留め置できます。

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

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求、モーターデュオ 144/430MHzコンパクトモビル機</p>  <p>定価¥59800 ¥ 日栄特価</p>	<p>ICOM IC-Q7 New</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 New</p> <p>144/430MHz ¥64,800</p> <p>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 New</p> <p>144/430MHz ¥34,800</p> <p>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</p> <p>C710 144/430/1200MHz ¥41,800 2ウェイ・ダブルバンド。ハンディー & モービル</p>  <p>¥ 日栄特価</p>	<p>YAESU VX-5 New</p> <p>50/144/430MHz ¥49,800</p> <p>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 New</p> <p>50/144/430/1200MHz ¥59,800</p> <p>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スを実現 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デュアルバンダー 出力20W視認性と操作性で差をつけたカテゴリー。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

AOR AR5000/ AR-5000SS

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



定価¥198,000 ¥日栄特価

ICOM IC-PCR100

コミュニケーションレシーバー

定価¥34,800 ¥日栄特価

ICOM IC-PCR1000

パソコン操作型の新世代レシーバー

定価¥49,800 ¥日栄特価

ALINCO DJ-X2

ニッケル付

聞える電波はのが
さすキャッチ
0.52~1000MHz
ワイドバンド受信
秘話解読機能付。

定価¥34,800
¥日栄特価



ICOM IC-R8500

0.1~1999.9MHz。(一部を除く)という超広帯域の本格レシーバー。



定価¥168,000 ¥日栄特価

STANDARD AX400B

100Hz~1299.999MHzを高感度でフルカバー。

定価¥39,800
¥日栄特価



AX400SS

定価¥55,000

¥日栄特価

AOR AR-8200

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

定価¥77,700
¥日栄特価



ALINCO DJ-X5S

ニッケル付

聞える電波はのが
さすキャッチ
0.1~2200MHz
ワイドバンド受信
秘話解読機能付。

定価¥39,800
¥日栄特価



ALINCO DJ-X10/ DJ-X10SS

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

定価¥54,800 ¥日栄特価



ICOM IC-R10

0.5~1300MHz
バンドスコープ
VSC, シグナビ
機能付き。

定価¥54,800

IC-R10ss
¥日栄特価



ICOM IC-R3ss

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、大きな周波数更
を簡単操作、手の平に収
まるコンパクト型。

定価¥49,800

¥日栄特価



STANDARD VR-500

100kHz~1300MHz
FM/WFM/AM/SSB/CW
最大の"ワリ"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。

定価¥54,800
¥日栄特価



YUPITERU MVT-9000MK II

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。

定価¥90,000
¥日栄特価



逆輸入無線機じゃんじゃん売ってます!!

FT-90R



TEL特価

TM-V7A



TEL特価

TM-261A/461A



TEL特価

IC-706MK II GA



TEL特価

VX-5R



TEL特価

IC-T8A



TEL特価

IC-T81A



TEL特価

TH-G71A



TEL特価

VX-1R



TEL特価

TH-22/42AT



TEL特価

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 fvgnt1471@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!!

〒220-0223 横浜西区平沼1-29-11 FAX:045-313-5045

あざり銀行 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。

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

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

- 盗聴周波数(3波)がワンタッチで切り替え可能
- VHF・UHF帯盗聴電波受信
- 盗聴の情報を遠くまで送信
- 約10分・全自動電源オフで盗聴
- 盗聴機専用レシーバー
- 多彩で実用的なメモリーバンク
- 受信機が自動でハルヘルメーター付
- 24エリア(24クロックエリア)に分けてメモリーセット済み
- 受信エリア

108.0~170.0MHz
339.0~470.0MHz
790.0~999.9875MHz

TEL特価

NEW

MARUHAMAR

RT-723DX

超高度マルチバンドレシーバー

- 秘伝脱読機能
- FM/AM オールモード
- デュアルメモリー 30/100
- デュアルチューン
- 8メーター・アナメーター付
- 盗聴電波受信
- 0.5~1300MHzフルカバー
- 付属品: ライフ・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、どこでもすぐ使用できる
- 使用周波数をマイコンにメモリーアップで電波をサーチできる
- 盗聴・盗撮電波の切替えが簡単
- ブザーとランプのダブルでお知らせ
- 140~155MHz帯(盗聴)
- 339~446MHz帯(盗撮)
- 470~490MHz帯(盗撮)

定価¥12,800 → 特価¥6,980

新製品

自己防衛イージスシステム

(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



定価¥98,000

電話用発信機

VR-001 (UHF 水晶型)

- サイズ・重量: 25×25×10mm・約20g
- 電源・寿命: 電話線・半永久的発信
- 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

(ハルヘル)

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

●ドアップ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

ドアースコープカメラ

VC-J102S

- カラー液晶モニター付
- カメラ3台取付可 ●25万画素



定価¥66,000→特価¥49,800

マクネットでも取付OK!!

新製品電波 (KU) 対応でさらに安心アップ。
新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。

●新製品電波 (KU) を受信

●小型、軽量、簡単操作

●新システム

●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り替えが可能

●ローバッテリーアラーム

●オートディマ/オートミュート/音と光のダブル警告

ZR-30

特価¥14,800

新製品電波 (KU) 対応で
探知距離も大幅アップ

●ソーラーバッテリーでコードレス。

●新製品電波 (KU) を受信

●取組現場の連絡無線

(350.1MHz) を音声受信

●オートパワーオフ

●ローバッテリーアラーム

●オートアラームカット

●オートミュート

●多彩な警告音

(ブザー、メロディー、ブザーの警告音)

ZR-35

特価¥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

今まで事務所や家で電波状態が悩みの方に最適!

●送信機を独立アンテナにすることによりノイズをクリアにする

●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)

800MHz帯

車用12~24V 特価¥12,800

特価¥11,800

700MHz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

SHINWA PR-900

シンワ パーソナル

台数限定

S機→特価¥59,800

SHINWA PR-900

シンワ パーソナル

台数限定

S機→特価¥59,800

●NEWウェーブバリア

●バリアくん

適用範囲は800MHz帯

1.5GHz帯、PHSです

携帯電波電波抑制装置

サイズ 20(H)×60(W)×80(D)mm

携帯用・室内用

特価¥19,800

●国外君 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

高周波16段階に音質変化が

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

MARUHAMAREX90

特定小電力の

100倍のパワー

●資格いらずが人気の

パーソナル無線

●お求め安い価格が魅力

●群コ、最大16個まで

メモリー可能

●L.S.C.バックライト付

夜間使用に便利

定価¥58,000→

特価¥18,000

A/C・D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カード!
- 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便利な物。
- フ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

(ボケルタイプランシーバー)

- 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
- 記録不変、充電式電池1パック(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り、ボディの傷つけ、イタズラ等に光と警報で威嚇します。

- 高性能振動ボディセンサー採用…マグネット式なのでカンタン
- 光と音のダブル警告…車の盗難、車上狙い、イタズラ、駐車場内の異常を光と音(ブザー)で警告
- 簡単取り付け…加工の必要がなく、取付け・配線も簡単
- 簡単操作…本装置のON/OFFを自動的にセット



定価¥38,000▶特価¥12,800

コンクリートマイク



- サイズ・重量
55×21×70mm・110g
(アンテナ付電池込み・突起部含まず)
φ26×15mm・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

SM222

特価¥12,000

SK-300

特価¥53,000

スプラッシュナンバプレート

- カラフルなナンバプレートカバー(リヤー用同時発売!!)
- カラータイプで全4色
(パープル・グリーン・オレンジ・レッド)
- 盗難防止スクリュウキャップ付。



売価¥4,980

車の後方確認、防災・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 (ト)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

(ホワイトボディ) 特価

¥8,500

取付け台付き

LED付

特価¥9,500



ダミーカメラ

LED表示灯付

KE-720DYL ¥13,500

KE-720DYR (回転式)

¥29,800

特価¥29,800

特価¥29,800



屋外用

ダミーカメラ

屋外用ハウジング付で

正面のLEDが点滅します。

特価¥29,800

特価¥29,800

特価¥29,800



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、相互通話ができます。
- カメラが4台まで接続可、自動・手動で切替。赤外線発光により暗闇でも使用できます。
- ビデオ入出力端子付き。

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-37WXi

定価¥79,000▶特価¥62,000

有線・無線カラーカメラ TR-90C

映像と音声も電波で飛ばす!

- ・操作はスイッチ1つの簡単撮影・小型、軽量・コードレスだから多目的に使用、難しい設定はできない・ビデオ電源に接続すれば録画ができる・2ウェイ電源(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

ビデオカメラ用6000画素ファイバースコープ

ファイバービジョン6000V

サイズ・重量

全長約900mm×φ32mm・60g・10g

(付属ビデオ接続リンク)

定価¥198,000▶特価¥88,000

付属品

ACアダプター・コード付

サイズ760(H)×23(W)×30(D)mm

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

TR-87C

無線式 特価¥39,800

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

54(W)×50(H)×55(D)mm

マイク付

定価¥78,000▶特価¥24,800

特価¥24,800

特価¥24,800

特価¥24,800

特価¥24,800

特価¥24,800

特価¥24,800

4分割プロセッサー(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

●ビデオ静止画像機能付

●カメラ盗難時、アラーム付

SG-202 特価¥49,800

218(W)×202(D)×44(H)mm

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

特価¥49,800

トランスミッター(防犯システムの構築に)

●雑音の少ない2.4GHz帯使用

●簡単に、鮮明画像とステレオ音声を受信!

●受信チャンネル自動切換機能搭載

●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

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

特価¥37,500

TR-804Cセット特価¥64,800

MCD-6T ワイヤレスCCDカメラ特価¥19,800

営業時間午前10時〜午後7時、FAXは24時間受け付けしています。

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

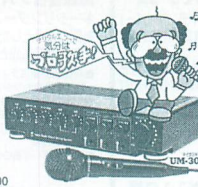
デジタルエコー付きマイクミキサー もりあげくん UM-300/CTA

ご家庭のビデオ/CDデッキがカラオケに早変わり！
行楽シーズン、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！

ピンコッド×1 マイク×1本 寸法：W300×H70×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/車ニ乾電池6本のみで使用可能 ◆マイク入力端子3本
◆音高調節・デジタルエコー調節がみごとく行う操作

メーカー保証書付 通常販売価格¥16,800を **¥6,800** ¥1,000

新品化箱箱入



もりあげくん接続例



「もりあげくん」の接続はプレーヤーとテレビの間につなぐ
だけ。これでご家族のテレビとプレーヤーがエコーや音多
バランスの調節のできる本格派カラオケに変身します。

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

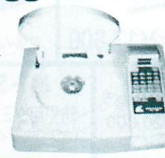
取付簡単 アレックジャパン

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（簡易式）
・普通音の音楽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

¥10,000 ¥1,000

※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

新品化箱箱入



大特価

色：シルバー

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 ¥800

☆貴方の18番誰も口ずさめる名曲がセットに!!
☆感動映像、歌い易い色変り歌詞進行（文字が色変りします）
※御注意 ビデオCDのかかる専用プレーヤーが必要で

切手300円で
カタログを
送ります



▲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。

中古ワイヤレス受信機 クラリオンMT-1000A+新品東京サウンドワイヤレスマイクセット
¥50,000 ¥1,000

中古レーザーカラオケディスク+LDラック 第一興商LPC-1～200・ラック70W3台
¥200,000 千共

NTT中古電話器

（完動品）アン内蔵
スピーカーホン
プッシュ専用 701P

¥3,000 ¥800



放送局払下げ編集用VTR

ソニー 各送料 ¥3,000

Uマチック

BUV-800

¥80,000

ベータカム

再生専用BWV-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 各々1,000

（松下）レンズ付WV-1500 ¥9,800（ビヨンド白黒）

寸法：W91×H84×D212mm（レンズ除く）

（松下）自動絞リレンズ付WV-CL700Cカラーカメラ ¥19,800

寸法：W70×H70.5×D205mm（レンズ除く）

（日立）自動絞リレンズ付カラーCCDカメラKPC-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

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
ははくくご使用頂けます。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
内の監視！簡単に取り付けできます。外観の侵入
を未然に防止する目的としてご活用下さい。設
置場所見アワツト、自由に変更して下さい。

寸法H8×D17×W8cm

ACアダプタ（別売）

単3電池2個使用（別売）

¥1,800 ¥800

ダミーに改造したものが¥5,000より各種あります。

中古（クラリオン）シンセカラオケ **¥23,800** ¥2,000

〈整備済〉松下タイムラプスビデオデッキ VHS方式

銀行のリースとして最長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）テスト用ケーブル・コネクタ付
AG-6750 電源AC-100V



寸法：W430×H110×D421

¥80,000 ¥2,000

（NEC）PV-TL480 ¥80,000



寸法：W430×H197×D441

¥60,000 ¥2,000

（三菱）HV-5500 ¥58,000 各 ¥2,000

カープグ・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安全に

話せる安心アイテム。これら車の取付は、

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

（注意）外車などシガーライターの形状が異なる車は使用できません。



CH-110

（整備済）TOA デュアルパワーアンプ

千各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

が内蔵

標準価格¥165,000

¥38,000



（整備済）TOA パスフレ形

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

千3,000

TOA



クラウン（新品）ニッカド電池&チャージャーセット

チャージャー×1 単一、二、三、四 006P兼用

単一 ×2本 **¥3,480**

単二（GS）×2本 **¥520**

単三 ×4本

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 4000mA（2本パック）1本 **¥1,000** ¥600

単二 1.2V 500mA 6本 **¥1,000**

GS単二 8本パック 9.6V 1800mA 1本 **¥2,800** 千共



中古手差し（日光堂）韓国盤LAV-1001～1050¥130,000 ¥1,000

スーパービデオ

GENUINE FROM
★USA★
めいけい
関西で一香安い
US=リタリージョップ!!



ライトウェーブ2000
高輝度LED4個使用。新聞が読める照度を1300時間以上保つ。
④ ¥14,240 ¥500

チャッキーめいけい
身長約35cm
変身前のチャッキー
④ ¥2,200 ¥500

ドット軍ポケットナイフ
銀、せんば
コルクスクリュー
ODハンドに
アドラー入。
中古
④ ¥1,200 ¥500



PHONTON II マイクロライト (U.S.A)
最小のサイズ(親指大)で最大の明度を発揮。スペースシャトルの搭載ライトとして性能は実証。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

シューティングクロスボー
全長77cm、37cmのアルミを強力に金ばす。150センチ
ウエストストック④ ¥19,800
スケルトンストック④ ¥15,800
千700 替矢5本入④ ¥2,800
(18才未満販売不可)



SEIKO
オートマチック「ミラリヤ」
④ ¥12,000 ¥600

値下げ新価格より更に40%off!!
マグライト (U.S.A) 生運用できる頑丈な物
車一用 (数字は使用本数) 車二用
ML-2V5,700→④ ¥3,420 LCL-2V5,200→④ ¥3,120
ML-3V6,200→④ ¥3,720 LCL-3V5,700→④ ¥3,420
ML-4V6,700→④ ¥4,020 LCL-4V6,200→④ ¥3,720
ML-5V7,200→④ ¥4,320 LCL-5V6,700→④ ¥4,020
ML-6V7,700→④ ¥4,620 LCL-6V7,200→④ ¥4,320
千各700 替矢2個入④ ¥350 ¥130



サイドバイナダー
3ring プラスチックバイナダー。
約150X25mm
④ ¥2,300 ¥500
(U.S.A)



VICTORINOX チャンプXLT
50種の機能の最新万能ツール。
カラーバリエーション、レッド
④ ¥12,600 ¥600



イタリア軍
フリーケース
持ち回し ナイロニ製。
ODカラー A3サイズ
ショルダーストロープ
④ ¥3,500 ¥600

HIBBEN
プロスロウ GENERATION II
全長21cm デスサイズ付
④ ¥4,300 ¥500



キーフェンダー
催涙スプレー (U.S.A)
全長15cmのミニバトンに
催涙ガス内蔵
④ ¥6,160 ¥500
交換ガス
④ ¥2,000
¥190



18才未満の方へ
手銃、銃弾、クロスボウ、
パチンコ、催涙ガス等々は
販売できません。ナイフその他
についても同様の了承を得た
上でご購入ください。



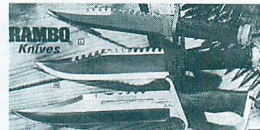
シュワちゃんオブジェ
(C) は灰皿になっています。
B.A.C共各④ ¥5,800 千各500

WWI
トレンチライター
(U.S.A)
MCO社製 USED
希少品

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④ ¥990 ¥140



SEIKO
オートマチックダイバー
送輸入品。計20
ラージ④ ¥22,500
スモール④ ¥22,500
千600



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をキャ
ロルコビッチによりライセンス生産したレプ
リカ。写真上より。
ランボーI④ ¥13,800 ランボーII④ ¥14,800
ランボーIII④ ¥15,800 千600



スーパーナイト 2000DX
コンパクトボディに強力な
赤外線投光器内蔵。倍率2.5
倍。オプションパーツあり。
④ ¥51,000 ¥600



ZIPPO
ポケットストーブ
世界最小軽鉄鍋
57X86X24mm
④ ¥6,000 ¥500
カートリッジ
④ ¥384



ガスランタン
カセットボン
ベ使用。1本
最大6～7時間
連続点灯可能。
④ ¥1,200
千500
マントル2枚入
¥200

Q-BEAM
MAXMILLION
10万キンドルパワーの
強力ライト。充電式
④ ¥14,300 ¥500
シガーライター用
④ ¥7,700 千500

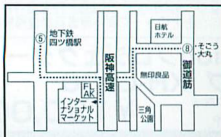


注文方法

〒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、離島は〒700表示分の場合さらに200～700円UPします。
●電話注文 (078-341-4177) =代金後払い
TELにて注文品(数量、サイズ、色)・住所・氏名・TELをお知らせ下さい。荷物は
宅配便で送ります。到着時、代金をお支払い下さい。備考で代引き手数料が加算
されますのでなるべく5000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…留守がちの方におすすめです。＝神戸店/元町店へ

- (1) 現金書留方法＝モ用紙に注文品を明記の上、代金、送料、消費税を添えて申し
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。用紙に必要事項を記
入下さい。振込口座 01140-9-40987・イカリヤ宛。送金料は割戻です。
- (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) を送付して下さい。注文書はFAX又は郵便で。



大阪店06-6535-0094
OPEN 12:00～20:00 第三水曜日定休
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
地下鉄御堂筋線高橋5出口より徒歩5分
四ツ橋線西橋5出口より100歩

神戸 (078) 341-4177
10D係
イカリヤ
〒650-0014 神戸市中央区元町高梁通2-319
10:00～20:00 FAX 078-341-4199
郵便振替口座 01140-9-40987
元町高梁通商店街 モトコフ番街西入口より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
花くら駅より5分
(ナイフのお客様は
元町店へどうぞ)

代金の計算方法 (代金+送料) × 1.05 (消費税) = 送金額

http://www.ikariya.com/

(2000.10.19)

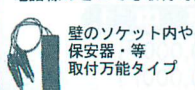
●男女スタッフ募集中! ミリタリー・ナイフ好きな方。長期バイトも可。

本誌次回広告は十一月九日予定です。

UHF電話盗聴

電話・回線用(ワニロクリップ式)

通話と同時に発信開始!
電話線のどこでも取付可能



保安器内蔵型



21.000円

29.800円

29.800円

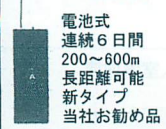
25.800円

37.800円

管型 55.000円
角型 59.000円

UHF音声盗聴

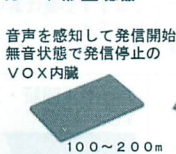
ライターサイズ盗聴器



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

26.800円

カード形盗聴器



音声を感じて発信開始
無音状態で発信停止の
VOX内蔵

36.500円

電卓型盗聴器



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

32.800円

ペン形盗聴器



ペンとしても
使用可能
100~200m

37.800円

サーチライト式盗聴器



サーチライトの使用可能
連続1ヶ月以上発信

33.000円

電池不要タイプ

ACライン用音声発信機

電池不要電源のある所
どこでも可能プロも使用中



30.000円



音声を感じて
発信開始
無音状態で
発信停止
VOX内蔵

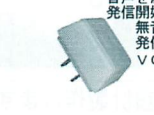
35.000円

3穴ソケット形盗聴器



29.000円

トリプルタップ形盗聴器



音声を感じて
発信開始
無音状態で
発信停止の
VOX内蔵

33.000円

三角タップ形盗聴器



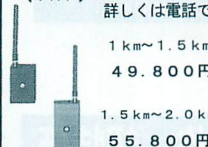
26.000円

延長コンセント形音声盗聴器



29.800円

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
モジュラー
延長コード式
15800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



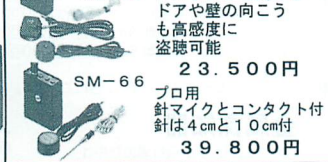
89MHz
中距離用
30~100m
12.000円
遠距離用
100~300m
15.800円

盗聴発見器



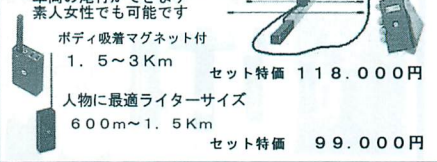
スタンダードタイプ
5~1000MHz
19.800円
盗聴発見業も
使用する
プロ仕様品
58.000円

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1.0cm付
39.800円

尾行追跡機



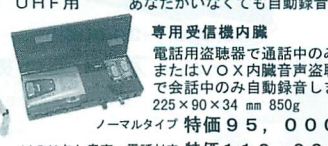
タイマー付他にも有り電話下さい
車両の尾行ができます
素人女性でも可能です
ボディ吸着マグネット付
1.5~3Km
人物に最適ライターサイズ
600m~1.5Km
セット特価 118.000円
セット特価 99.000円

専用受信機



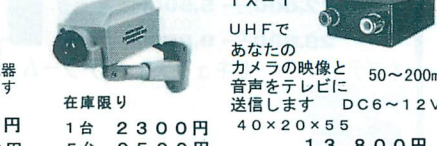
スイッチを入れるだけ
簡単操作
プロ用感度設計
UHF用
29.800円
VHF用
28.800円

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

ミ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 DC6~12V
50~200m
40x20x55
13.800円

※盗聴機により電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わせ下さい

★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

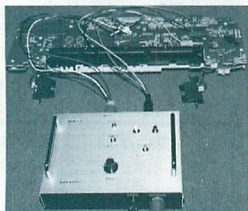
FAX 67-6179

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の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)

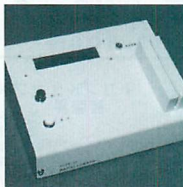
メモリに入っている走行距離を自由に変更できます。
メータ基板にクリップでリード線を止めるだけです。
ICをハンダゴテでは必ず必要はありません。
詳細はお問い合わせ下さい。
単品変更作業も受承ります。

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。
プリンタ出力
付です。

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。
リーダーには電気
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

セキュリティ商品直輸入・アメリカ本国同一価格・超特価

ベッパースプレー(通産省認定商品)



※1回2秒発射として
PS-1→キーホルダータイプ 15g 飛距離3m 噴射回数10回 **2,800円→1,200円**
PS-2→自動車取付けタイプ 15g 飛距離3m 噴射回数10回 **3,800円→1,500円**
PS-3→ホーム・オフィス取付タイプ 58g 飛距離6m 噴射回数10回 **5,800円→2,500円**
PS-TR1 上記3本セット **9,800円→4,900円**
彼々、奥様、お嬢様にピッタリ。女性向けにデザインされています。一見コングラに似ています。

スタンガン

①Talon mini(ターロンミニ) 80,000V
12,800円→5,900円
②Z-Force(ジーフォース) 300,000V
29,800円→9,800円



金属探知器

世界の80%以上の飛行場のセキュ
リティが、この
ギャレット製。



スパイグラス

前を向いていても後が見える。
怪しまれるこ
となく見たい
所が見られま
す。



オプティマ・カーセキュリティ・アラーム



愛車のすべてをプロテクト
・取付わずか60秒(工具不要)
・リモコンユニット付属
・128dbスーパーサイレン
・ファジー理論を応用したハイパースマートシ
ヨックレーザーセンサー内蔵(誤作動防止・ダ
ブルゾーンセンサーにより強い衝撃時の警告
音と強い衝撃時の警報音の2種類の音を自動
で選別) **29,800円→9,800円**

マルチバースアラーム(多機能アラーム)



パーソナルアラーム、ホームセキュリティアラームとして会
社、商店、自転車、バイク、自動車等、用途を選ばない多機能アラ
ームです。セキュリティコード(あなた自身が決めた暗証番
号)を入力するまでアラームが鳴り続けます。海外旅行、出張時
のホテルのドアに、自転車、バイクに。【フルオプション込】
金庫・ドア開閉センサー/キーホルダーアタッチメント/ドア取
付セット/底盤運転防止センサー/ひたくり防止用ストロップ
/自転車・バイク・スキー・スノーボード用固定ベルト/バイクアラ
ームストロップ **7,800円→4,900円**

有限会社 銅銀エンタープライズ 輸入事業部 HP <http://www.potato.ne.jp/~asp/>

〒731-0201 広島市安佐北区大林1-14-48

TEL 082-818-2641/5063

FAX 082-818-6042 (FAXは24時間受付) e-mail asp@mac.potato.ne.jp

・ご注文は、TEL・FAX・Eメール・ホームページで、商品は全てヤマト引便で発送致します。
送料1,000円(本州・九州・四国)/2,000円(沖縄・北海道離島) 商品代+消費税+送料の合計金額がお客様のお支払い額です。
商品は充分用意しておりますが、低価格のため大量にご購入下さるお客様もいらっしゃいます。在庫切れ間近の商品もありますので、お急ぎの方はご確
認下さい。万が一在庫切れの場合は、10〜30日程度お待ち頂く場合がございますので、御了承下さい。



VR1



VR2

夏の快樂。

日中完全対応
新登場!

- SONY NIGHTSHOT 専用
- SONY NIGHTSHOT 改造型にも使用可能
- 37mm サイズのみ
- 他社製品への使用は不可能

- ☐ お手持ちのビデオカメラ、デジタルカメラに装着するだけです。
- ☐ 通常肉眼では見えない世界がご覧いただけます。
- ☐ 直射日光下でのご利用ですと効果が倍増します。対象者の肌と布が密着しているとよりナイス!
(※映像はモノクロ、布の材質、色によって透視度は異なります。)
- ☐ ファインダー確認ができ、録画もOK!
- ☐ サイズ 27・30・30.5・37・43・46・49・52mm (※VR2は37mmのみ)

お問い合わせはこちらまで

K企画 〒731-5141 広島県佐伯区千同1-18-4 phone.082-922-4475 fax.082-922-4907

ご注文は現金にて住所・氏名・電話番号をご記入のうえ上記まで。※お届けは2週間以内、返品は未開封に限り8日以内に。(送料はお客様ご負担) FAXとメールによる代金引換えも可。

お求めはインターネットでもどうぞ。 URL <http://www.cisnet.or.jp/~plank/> Eメール plank@cisnet.or.jp

赤外線フィルター

すずけくん

定価 18,500円
(税別・送料1,000円)

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

パーアンテナと高性能
RFCで高感度、高分解、
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素通り小!
コンパターと組合せ観受
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

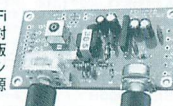


定価 ¥3,800

2000年5月号参照

FCR-02C FET+1IC短波ラジオ

抜群の高分解、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スバーの受信部に最適。
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

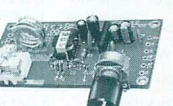


定価 ¥4,000

2000年5月号参照

FCR-02E 携帯型 VHFエアーバンド受信機

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

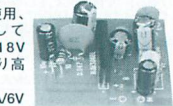


定価 ¥4,000

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。
待機電流極少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
ートレ発振回路の採用で
歪の無い高安定周波、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

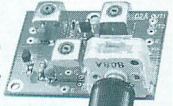


定価 ¥2,000

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
ートレ発振回路の採用で
歪の無い高安定周波、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

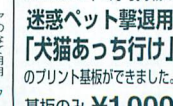


定価 ¥2,500

2000年4月号参照

並三、四コイル復活!

再生率増大!
・両面スルーホールとア
ンテナコイルのEが共通
ではなく、別々である
・別々であるため、段間
可
・熱に強いベーク
ボン使用



定価 ¥1,500

2000年6月号参照

AB2000年7月号掲載の
迷惑ベットの撃退用
「犬猫あっち行け」
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。

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)

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!

〒652-8691

神戸市兵庫区西柳原町3-21

大野ビル1F

通販の申込は現金書留で、〒652-8691 神戸市兵庫郵便局P.O.BOX26

神戸信用金庫兵庫支店 普通No.189103又は、郵便振替は、01190-1-66070

KDS 神戸電子サービス

TEL.078-652-3501 FAX.078-652-3520

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



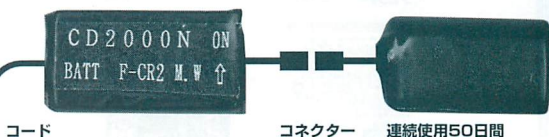
例: C107K

- 防犯に...**オート発信で、携帯を口元に持ってこなくても本体プラグを携帯のJ K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 名古屋市中区西あじま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

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**

39,800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も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+

160,000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)

業務用ポータブル
2GHzスペクトラムアナライザー
WARP 220,000円



NHK、NTT、JR、警察、自衛隊などにも納入実績済みです。受信機能も内蔵しています。BSデジタル放送対応品あり。

ハンディタイプ
2GHzRFパワーメーター
HC2700 オープンプライス



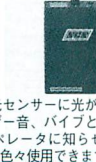
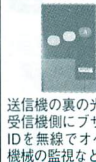
10MHzから2000MHzまでの0.1mW~1Wまでの送信出力を最大分解能0.001mWでデジタル表示します。送信機の出力や探知にも抜群の威力を発揮します。

ハンディタイプ 2GHz受信
サーチ機能付きレベルメーター
TWR-850 オープンプライス



業務用の盗聴発見器としても簡単に使えます。WARPやHC2700との補助器として使用すると便利です。

光センサーオペレーター
コールシステム
送受信機 SP-300T/R



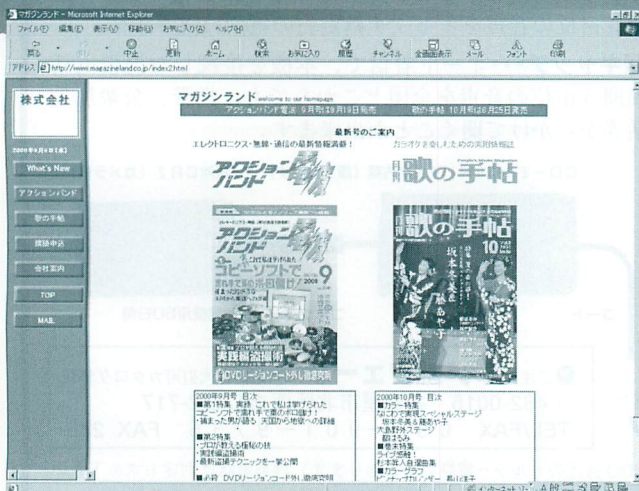
送信機の裏の光センサーに光が入ると受信機側にブザー音、パイプと送信機IDを無線でオペレータに知らせます。機械の監視など色々使えます。

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用チェッカーブルーカードやイエローカ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

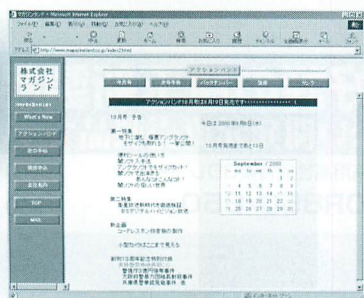
マガジンランドの **HOTな** ホームページ開設しました



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!!

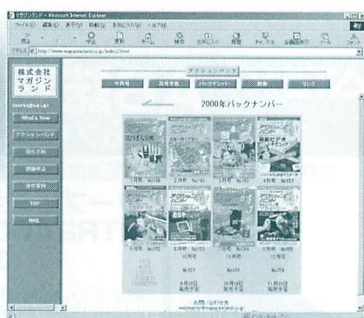
次

号予告も充実
発売日までが
待ち遠しい!



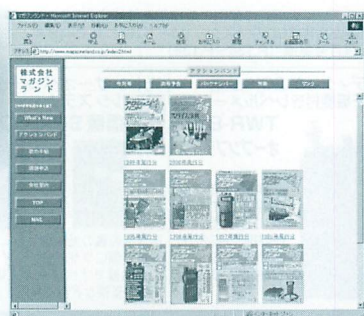
懐

かしい
バックナンバーも
見られます。



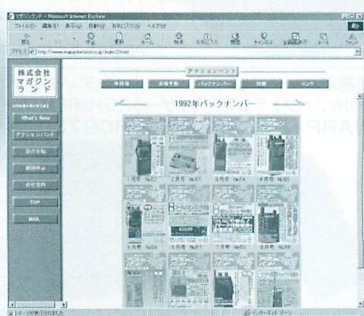
創

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!

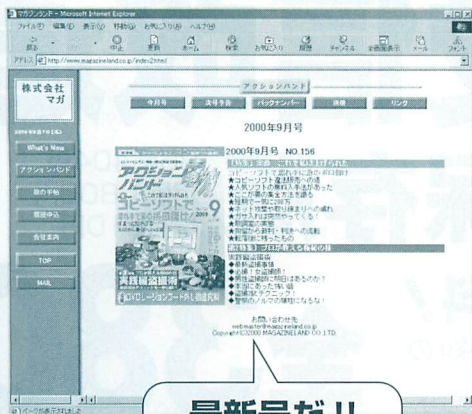


アクセスはここ▶

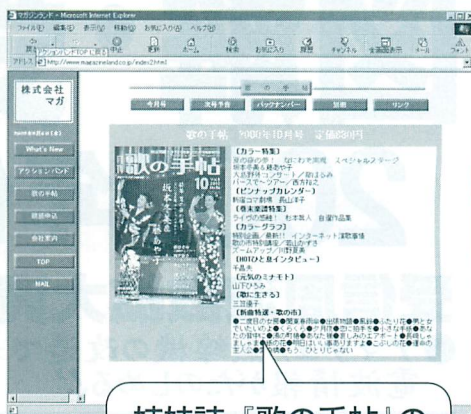


MAGAZINE LAND

♪ 無線のマイクをカラオケマイクに持ち替えて…



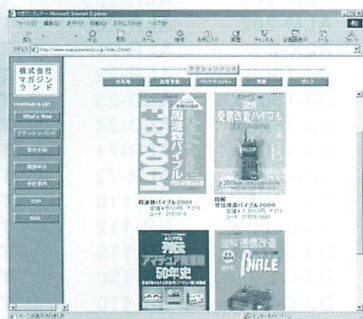
最新号だ!!
書店に直行!!



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。



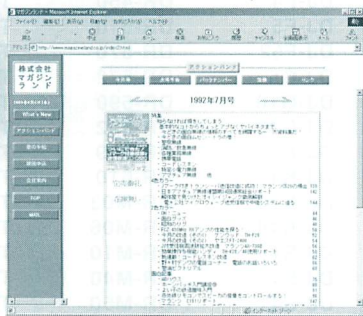
最

新号の広告クライアントへの
リンクと記事中の
ホームページへリンク。



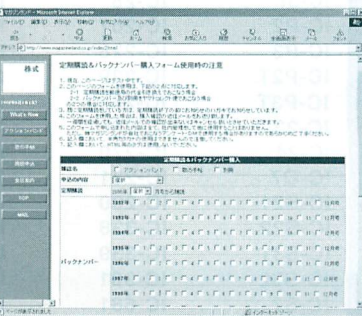
バ

ックナンバーの
詳細も分かります!



ウ

エブ上からでも
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。

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

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-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-△1
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-S7D
IC-T21
IC-T22
IC-T31

IC-△100
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



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-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

★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)

図解 送信改造 バイブル - 最終版 -

好評
発売中!

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!



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
152.65
153.37

塩釜ガス
仙台ガス
仙台ガス

業種別に分けて掲載！

373.0500
373.0500
375.7000

阿和電機：気仙沼
陸前保安警備：築館町
セコム石巻：石巻市

電 気

56

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
東北電力：塩釜営業

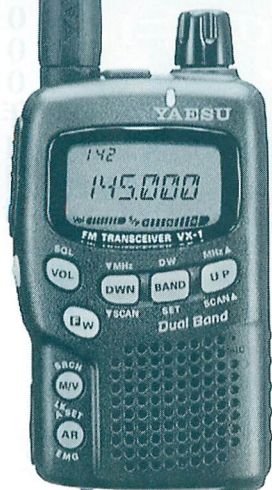
各県のエリアを示します。

152.15
365.1750

仙台市電
仙台市電

いつでもどこでも
poketable
新改訂版

さて、内容は？



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

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
J R・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**

マガジンランドの姉妹雑誌!!

新曲満載! カラオケを楽しむための実用情報誌
People's Music Magazine

月刊歌の手帖

2000年8月号



全国書店及びレコード店で毎月25日発売!!

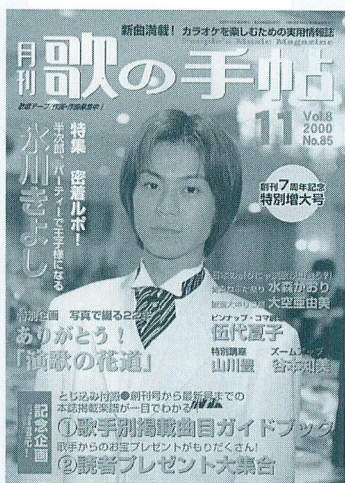
2000年9月号



2000年10月号



2000年11月号



●月刊歌の手帖はコミュニティFM主要局の番組『カラオケ手帖』に協力しています!!

25年目の作詞ノート

歌の河

たきのえいじ 著

残部僅少！

お早めに書店へ

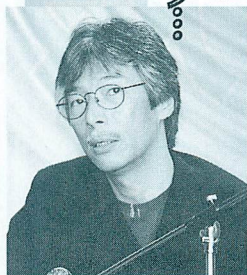
定価
1500円＋税

歌を作るって何だろう？！

人生って何だろう？！

この本はそんな多くの読者の皆様の
問いかけに自らの生きざままで答える
作詞家・たきのえいじの
渾身の第一エッセイ集

たきのえいじのファースト・エッセイ集



主な内容

- 第一章 漂泊随筆／作家・黎明期の、たきの氏自身の
壮烈な生きざまを記録した迫真の漂泊随筆。
- 第二章 歌作りの神々たち／星野哲郎、船村徹など39
人の作詞・作曲家に宛てた夫々の作家の素顔
が垣間見れる公開書簡。
- 第三章 ちよつとそこまで／浪漫と現実の間を浮き沈
みしながら生きる、作家・たきのえいじの生
活素描。

二十五年目の作詞ノート

歌の河

たきのえいじ

★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）。

拝啓！歌作りの神々たち

（第二章より）
敬称略

● 星野哲郎 ● 遠藤実 ● 渡久地政信 ● 中村八代 ● 浜口庫之助 ● 中山大三郎 ● 山口洋子 ● 千家和也 ● 石本美由起 ● 三木たかし ● 浜圭介 ● 四方章人 ● 初信之介 ● 幸耕平 ● 喜多篠忠 ● 桜田誠一 ● 石原信一 ● 叶弦大 ● 桜庭伸幸 ● 東海林良 ● 岡千秋 ● 伊藤アキラ ● 弦哲也 ● たかたかし ● 芹澤廣明 ● 徳久広司 ● 前田俊明 ● 若草恵 ● 宮川泰 ● 堀内孝雄 ● 聖川湧人 ● 八木架壽人 ● 杉本眞人 ● 市川昭介 ● 鈴木淳 ● 里村龍一 ● 船村徹

(株)マガジンランド

書店に本がない場合は直接下記までお申込下さい（送料310円）
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル
(株) マガジンランド販売部 ☎03-3292-3221

永 久 保 存 版

戦後発売されたアマチュア機1400機種

アクションバンド電波別冊

列伝 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

■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-7

QTR-7/VT-35

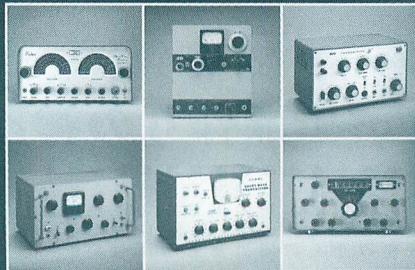
9R-59/KT-6

- 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



さらに高画質C-MOSも破格値でご提供中!!

世界最小マイクロ波
高感度赤外線カメラ

PCC-930 専用受信機付属 新価格 **¥79,800**

世界最小、最薄CCD
高感度赤外対応カラー

PCC-900 新価格 ¥39,800



世界最小最薄最軽量、900m無線カラーCCDです。
もちろん開口部1mmピンレンズ、赤外対応高感度
PCC-C830の約1/2サイズ、さらに画像感度、電圧駆動距
をアップ、手易な各種電源で稼働力もアップ。
「使える」無線カメラです。受信側もアンテナもOK。

各AC各3ヶ所、各アンテナ2m電圧ケーブル3コード
サイズ：29x25x14mm(レンズ高11mm) 本体軽さ約9g
27万画素 0.9(0)ルピス 画角85度 912画素90分

- IR 赤外ライト内蔵 (両サイズ) ¥12,000円
- B 受電器3時間充電内蔵 ¥5,000円
- R-D 受電器3時間充電内蔵 ¥7,400円



ズです。C-MOSではありません。鮮明さ、感度の良さは、エリプの広角レンズ使用。(画角85度)
の穴を磨いたに匹敵するサイズの1mmビニール(指口部1mm)の
単一コードで長さ30cm延長OK。設置も自由自在。
ル処理性能は16倍精度より高画質、高感度対応。
(9V電池4時間-半3電池30時間以上) 超接写OK
27x26mm(レンズ高さ4mm)
2m、超近300mm、コード対応両方向露光(露光上側は-Tオプション)
の機能(露光鏡付カメラ)と、正面内面両面露光、各ポート
に、3層ガラス(スプリットタイプ)アルミ一体化
外ライト内蔵(両サイズ) ¥12,000アルパ
イック! F5.6まで露光可能、暗写OK!

超薄型ピンレンズ	PCC-101	¥19,800
C-MOSカラー	PCC-102	¥17,800

超小型無線 マイクロ波カラー PCC-840 ¥59,800

小さい薄い 赤外対応カラー PCC-800 台数限定 ¥29,800

New! マイクロ波高感度
音声・画像受信器 **RX-3** ¥34,000



New!
超小型
無線カラー

赤外対応

マイク口波
900m
赤外対応
カラーピン
ホールCCD

005P電池

極細アンテナ

900m送信、赤外対応カラー、開口部1mmピンホール

好評いただきましたPCC-830
がよりお求め
やすくなつて
新登場。
ライン接続を省
き飛距離をアッ
プしました。



PCC-930専用受信器の汎用タイプです。
広範囲の受信に加え、1.2GHz Z帯他社画像も受信OK。他社スクランブルも解除できます。
しかも他社比6~10倍という高感度。
さらにBNCコネクタで市販外部アンテナもOK。
画像調整もできず高画質。(930~1400MHz)
-UHF・FMあり。AC.アンテナ等一式付属。

●Hフロッピーミックス TXU-1 ¥9,000
サイズ70x60x25mm。フル機能アンテナ。5V電圧供給。30分待機
家庭用VHS2倍速13cm。画像音声30~50MHz。安くて非常に高性能

です。リピーターの方にも大好評。省電力（CCDの1/5～1/10）の点も見逃せません。横細コードはどの方向にも引き出せます。

サイズ：16×16×8.5mm 重さ：4g

PCC-101: 開口部 1mmピンレンズ仕様

PCC-102: 開口部 2mmピンレンズ仕様

25万画素,3ℓックス,5～13V (25mA)

●Bオプション (画像スクランブル伝送) ¥5,000アップ

電池22時間～)
超接写OK

サイズ: 33x33x9mm(レンズ高さ3mm)、コード標準2m
手元スイッチ付、27万画素、2ルックス(監視0ルックス)、
広角85度、コード方向画像上側(画像下側は-Bオブション)
付属品: A.C.各種電池ケース、各種フィルタ、他一式

●赤外線ライト内蔵タイプ PCC-801(四サイズ) ¥42,000

●New! 1/2切手サイズマイクロ波送受信機セット
TRX-1 ¥55,000 (各A.C.各電カース他一式付)
送受信器サイズ:15x25x4mm 900m電カ

●切手サイズマイクロ波送、受信機セット
TRX-1 ¥45,000 (各A.C.各電カース他一式付)
TRX-1 S (スクランブル仕様) ¥50,000 車載セット付
送受信器サイズ:30x25x4mm正に切手サイズ!!
専用受信機で電カを見逃し700m以上電カ 性能アップしました

●100mマイクロ波送、受信機セット
TRX-X ¥52,000

周辺機器	特約店に 使用		高感度ミニマイクユニット	電波
	他社製マイクに御不満の方おすすめ!			RM
	音声エリアが廣いです。電源はカメラ共用可。			カチ
	MU-5 (24×15×15) コード2m	¥8,500	ける	電
	MU-4 (30×18×15) コード2m	¥7,500	数	千
MU-4V (感度調整付)	¥9,500	サイ		

電源ON/OFFリモコン - 300 ¥15,000 カチ音のしない電子リレー、閉せ 方方式、見通し30~50m以上、待機 目、最大ON/OFF負荷5A、 ズ: 受信部60x95x18mm 送信部68x35x16mm	超小型強力赤外 45x55x13mmの 面積あたり約8 20m級でこのサ 付属品: 増3,増2 コード延長¥300 ・IR-2(20x15)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

超小型 I R-3 ¥50,000	その他の製品
<p>●小型、薄型赤外線ライトです。 (従来品)の光出力、照射距離、 寿命、調光付、9V動作 電池ケース、ACアダプタ 品 ★全く目には見えません。 153→500 値 ¥9,800 超小型</p>	<p>●PCC-711 ¥45,000 ●PCC-755-S ¥76,000 ●カラー-CCDカメラ基板 ¥110,000 (J-マールニス サイズ70×40×30) ●HH (H&L) オプションもあり。 (ネオオプション ¥3,000)</p>

●1000mマイクロ波送、受信器セット
TRX-3 ¥39,800 車載セット付
 (富士通社外品アンテナx2、各AC、各電池ケース一式付)
 高感度と静音を見出し距離1000m~1500m程度 性能アップしました
 サイズ: 送信器110x60x30mm 受信器110x90x45mm
●3000mマイクロ波送、受信器セット
TRX-3 ¥98,000 車載セット付
 (富士通社外品アンテナx2、各AC、各電池ケース一式付)
 高感度と静音を見出し距離3000m~5000m程度 性能アップしました
 サイズ: 送信器150x100x50mm 受信器110x90x45mm
●マイクロ波ビームアンテナ ANI-1 ¥16,500

【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(入金後発送) →送料 800円
現金書留 →送料 800円(3万円以上の場合、無料)
パブリック無料送付。なお、店頭販売は行っておりません。ご了承ください。

Pico
techno ピコテクノ
お申込み 045-661-7605
ご注文・パンフ (9:00~18:00 日祝休)

【振込先】 横浜銀行 ミツ境支店 (あつきようてい)
普通 1186264 ピコテクノ
【e-mail】 info@picotechno.com
〒246-0023 横浜市瀬谷区阿久和東4-27-4
FAX・サポート(問合せ) 045-366-5900
サポートお電話は平日15:00~18:00
（土曜・日曜・お盆・お正月・お祭りの日を除く）

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。

■广告料金

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・料金表がご用意しておりますので、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

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!!

初心者にもベテランにも
お奨めの機種!



① 広帯域受信機「HSC-190」
…1名(モニター)
↓ P211 「周波数ナウ」コーナーより

名画が
お茶の間で
見れる!



② DVDソフト各タイトル1本…1名
「明治天皇と日露大戦争」「戦艦大和」(提供: イマジカ)
→P94 「DVDソフト紹介コーナー」より

警察ファン
垂涎の品!



③ 愛知県警察マスコット
「コノハけいぶ」グッズ…2名
(携帯ストラップ、ステッカー)
→P98 「全国警察マスコット紹介」より

来年の傾向と対策に
得立します!



④ 総合火力演習パンフレット
とステッカーセット…2名
→P131 「富士総合火力
演習リポート」より

おもしろグッズを
使いこなそう!



⑤ 各種ジャンク品…各1名
→P182 「秋葉原3000円ジャンク」より

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。



⑥ 航空自衛隊各部隊ワッペン…各1名
→P187 「航空無線講座」より

今月の NEW OH=ニュー

ついに登場! 盗聴波発見専用モード 搭載のユピテルの新レシーバー 「MVT-3400」

この度ユピテルから、ついに新型レシーバー「MVT-3400」(38,000円)が、9月の中旬に発売になりました。

本機の受信範囲は108MHz~170MHz、300MHz~470MHz、806MHz~1000MHzです。そして情報のメインストリートをFM、AMの受信モードでカバーします。また、周波数ステップも5kHz、6.25kHz、10kHz、12.5kHz、25kHzから選択することができます。

そして本機は周波数帯に合った周波数ステップと、受信モードがあらかじめ設定されています。なので周波数ステップ・受信モード選択時に「AUTO」に設定しておけば、後は受信周波数を選ぶだけで効率

的な受信ができるという訳です(工場出荷時はAUTOに設定されています)。

また、本機にはアマチュア無線・航空無線・消防・救急・防災無線からパーソナル無線に至るまで、主要10バンドのデータがあらかじめ登録されています。ですのでいちいち周波数を調べなくても簡単に受信することができます。そしてこの10バンドは、ユーザーの好みで設定を自由に変えることができます。

その上本機は無線式盗聴器周波数141chを登録済みですので、面倒な設定をしなくても盗聴器の発見をすることができますという訳です。なので本機を使って盗聴器発見にチャレンジしてみませんか?

問い合わせ先
ユピテル
お客様ご相談センター
TEL: 0564-45-5599



▶ 「MVT-3400」

32ビット浮動小数点DSP搭載! アイコム技術の結集トランシーバ、 「IC-756PRO」登場!

アイコムより、同社が「自信作だ」という新型トランシーバ「IC-756PRO」が発売になります。

本機はデジタル機能群をより高性能化するために、アイコムの新技術である32ビット浮動小数点DSP、24ビットAD・DAコンバーターを採用しています。これによって従来のDSPでは成し得ることができなかった広ダイナミックレンジでの信号処理を可能にしました。そしてこの信号処理が可能になったことにより、高い送信S/N、低歪みの送信音質、IF段でのデジタルフィルターなどを実現させることが可能になりました。

その他、本機はHF機では初のTFT

カラー液晶ディスプレイの採用や、便利な8chデジタルボイスメモリーや機能的なスペクトラムスコープなどを標準装備しているなど、実践的な機能を搭載しています。

問い合わせ先
アイコム(株)
TEL: 06-6792-4949



▲ 「IC-756PRO」

新開発D.D.C搭載の“デジタルベガ” BSデジタルハイビジョンテレビ 3機種発売!

ソニーマーケティング株式会社より、BSデジタルハイビジョンテレビデジタルベガHD700シリーズの「KD-36HD700」「KD-32HD700」「KD-28HD700」の3機種(3台ともオープン価格)が、11月25日に発売になります。

本機は今年12月に控えたBSデジタル放送本放送開始に対応し、BSデジタルハイビジョン用に開発した超高精細平面ブラウン管や、新開発のD.D.C(デジタル・ダイレクト・コネクション)ハイビジョンシステムの搭載により、高品位なデジタルハイビジョン映像を画面の隅々まで高精細に再現することができるのです。

また本シリーズは、BSデジタル放送、BSデータ放送、BSラジオ放送の全てに対応しています。

問い合わせ先

ソニーマーケティング(株)

お客様ご相談センター

TEL: 0570-00-3311

▼「KD-36HD700」
「KD-32HD700」
「KD-28HD700」



盗み聞きからプライバシーを守る 特定小電力トランシーバー 「UBZ-LH11」登場!

この度ケンウッドより、新型の特定小電力トランシーバー「UBZ-LH11」、「UBZ-LH9」(郵政省技術基準適合品/免許・資格不要 標準価格14,800円)が発売になります。機体のカラーはシルバー、イエロー、ブラックの3色で、用途によって11chと9chを使い分けすることができます。

本機は仲間が通話範囲にいるかを自動チェックするCOROD機能、混信を抑えて仲間の声だけを受信するGroup Modeや、盗み聞きからプライバシーを守るScrambul Mode、そして空きチャンネルを自動で選択してくれるAuto Channel Select機能を搭載しています。

問い合わせ先

(株)ケンウッド

TEL: 03-3477-5335



▲本機は用途によって11ch・9chを使い分けられる。写真は11chの「UBZ-LH11」。

V/UHF帯を制するハイパワーと コストパフォーマンスを実現! 「IC-910D」

アイコムよりかつてない高性能とコストパフォーマンスを実現することに成功し、V/UHF帯の新たな方向とも言うべき新型トランシーバー、「IC-910D」(149,000円)が10月初旬に発売になります。

本機は従来の機種と比べて、基本性能、各種機能や操作性の1つ1つを全てリニューアルしました。これによって全てのユーザーの運用携帯に適した能力を備えています。

また人気の144MHzと430MHzを実装し、2バンド同時受信を可能にしています。そして各種サテライトも標準装備していますので、衛星通信もこれ1台でOKというスグレモノで

す。さらに本機の機体は移動運用もスマートにこなせるようにコンパクトサイズになっているので、車内での運用にも適しているのではないのでしょうか。

問い合わせ先

アイコム(株)

TEL: 06-6792-4949



▲「IC-910D」

注: これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

簡単操作で多彩なデジタル放送が 楽しめるBSデジタルハイビジョン チューナー発売!

ソニーよりBSデジタルハイビジョン放送・BSデータ放送・BSラジオ放送の全てのBSデジタル放送のコンテンツに対応し、なおかつ簡単な操作で使いやすいBSデジタルハイビジョンチューナー・「DST-BX100」(オープン価格)が11月25日に発売になります。

本機はお手持ちのテレビに接続して、BSデジタル放送の多彩で高品位なコンテンツを気軽に楽しみたいただけるBSデジタルハイビジョンチューナーです。

そして音声面では5.1chアナログ音声出力を搭載しているので、従来のAVアンプと接続して映画などの5.1chサラウンド・ステレオ放送を臨場感溢れる音で楽しめます。また、光デジタル音声出力(PCM出力)搭載によって、ステレオデジタル音声の出力も可能になっています。

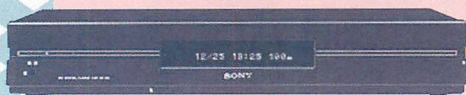
来たるべきBSデジタル放送開始に備えて、ぜひ1台欲しいものですね。

問い合わせ先

ソニーマーケティング(株)

お客様ご相談センター

TEL: 0570-00-3311



▲「DST-BX100」



リモコン操作で番組検索が簡単・ 快適! BSデジタルハイビジョン チューナー「TU-BS01」

日本ビクターより、12月1日に本放送開始予定のBSデジタル放送にフル対応するとともに日本ビクター独自の技術を搭載し、そして誰にでも使いやすくとても快適なBSデジタルハイビジョンチューナー「TU-BS01」(オープン価格)が9月中旬に発売になりました。

本機は多彩なBSデジタル放送にフル対応した高性能設計で、BSデジタルハイビジョン放送・BSデータ放送・BSラジオ放送にフル対応しています。

さらに本機はデジタルハイビジョン映像の高精細デジタル録画ができるi.LINK端子を装備しているので、この端子とD-VHS(HSモード搭載機)ビデオデッキを接続することによってBSデジタルハイビジョン放送の高精細映像を画質劣化させることもなくそのままデジタルで録画・再生が可能になっています。

また見たい番組をすぐに探せる電子番組表など、その機能は非常に多彩です。

問い合わせ先

日本ビクター

東京お客様問い合わせセンター

TEL: 03-5684-9311



▲「TU-BS01」



BSデジタルハイビジョン対応 BSアンテナ4機種を 新発売!

マスプロ電工よりBSデジタルハイビジョンアンテナ「BS45W」(25,000円)・「BS45W-SET」(31,000円)「BS45WG」(31,000円)「BS50W」(40,000円)の4機種を9月下旬以降順次発売になります。

これらのBSアンテナは雑音指数(NF)の最適化を図った超低雑音コンバーターと、電波集速度の高い高効率ディッシュとの組み合わせで性能指数(G/T値)は現行品(45cm)に比べて0.3dB以上の性能向上を図ったものです。そしてこの性能向上によって

日本電子機械工業会(EIAJ)のBSデジタルマークを取得することができました。

問い合わせ先

マスプロ電子株式会社
技術相談

TEL: 052-805-3366



▶「BS45W」

DVD-ROM搭載の 15型AVオールインワン ノートパソコン登場！

SHARPより、DVD-ROMを初めから搭載している15型のノートパソコン「PC-RJ900V」（オープン価格）が9月30日に発売になります。

液晶画面の美しさに定評のあるSHARPですが、本機は従来の液晶よりもさらに映像を鮮やかに映し出す「15型低反射ブラックTFT液晶」を搭載しています。

また、DVD画質調整コントローラーも搭載されていますので、DVDプレーヤーとしても優れた性能を発揮することでしょう。

本機のメインメモリーは標準で64MB最大で256MBと大きく、またハードディスク容量も20GBとノートパソコンではかなりの大容量となっています。そして付属のソフトも充実していて、中でもiモードと連携して様々な設定がパソコン上で行える上に、iモードのHPを編集できるツールも付属されています。

問い合わせ先

コンシューマーセンター

西日本相談室TEL：

06-6794-8021

東日本相談室TEL：

043-299-8021

▶ 「PC-RJ900V」



今度はカーナビでも使用可能！ iモード対応の新機種「デジタル・ ムーバN502it HYPER」

NTTドコモより、iモードに対応した800MHzデジタル方式の携帯電話「デジタル・ムーバN502it HYPER」（電話機本体と標準セットで41,500円）が9月1日に発売になりました。

本機はiモードに対応していてiモードメールの送受信及び各種オンラインサービス利用可能で、iメロディやiアニメ（別途契約が必要）にも対応しています。そして本機の最大の特徴は、カーナビと接続してiモードサービスが利用出来る「iナビリンク機能」を搭載しています（この機能を使用するには、別売りのカーナビ・アダプターが必要になります）。

他にもかけてきた相手によって着信ランプを7色から選択できる「着信イルミネーション機能」など、楽しい機能も満載の携帯電話となっています。

問い合わせ先

ドコモお客様センター

0120-177-360

（平日9～19時、

土日、祝日は9～17時、

年末年始を除く）

▶ 「デジタル・ムーバ
N502it HYPER」



高画質と高精細画像を両立した DVDオーディオ／ビデオ プレーヤー発売！

この度東芝より、「DVDオーディオ規格」に完全準拠した高音質と業界最高の水平解像度540本という高精細プログレッシブ映像を両立させたDVDオーディオ／ビデオプレーヤー「SD-5000」（90,000円）が10月1日に発売になります。

本機は10bit/54MHzの高性能ビデオD/Aコンバータを搭載することによって、BSデジタル放送も録画可能。また、2枚のディスクを同時にセットできる「デュ

アル・ディスク・システム」の採用や、リモコンにジョイスティックを搭載することなどによって操作性も高めています。

問い合わせ先

東芝映像ネットワーク事業部DVD部

TEL：03-3457-2633



▲ 「SD-5000」

注：これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

月
今
逸
品

コレクター秘蔵の品を大放出!

ついに新制服グッズが
2点出品!!

▶旧タイプだが迫力満点。



防弾
ベスト

新制服警察官用制帽（夏季用）

見た目の通り、制服警察官用の制帽です。この商品は、ひさし部分がメッシュとなっており帽子内部の通気性を向上しています。もちろん、新制服用の新品です。



▶新制服用の夏用制帽。
ひさし部分がメッシュな
のに注目

▶正面とあごひも止め
には旭日章が隠く

今月は防犯グッズコレクターの山中301さんから4点の出品を頂きました。

防弾ベスト

今回の商品の目玉となるのがこの防弾ベストです。このベストは旧タイプで、両側の大きなポケットに鉄板を入れて使用します。現在普及しているトカラレフ対応型と比べると古さは隠し切れませんが、私服警官のコスプレ時には欠かせないアイテムでしょう。

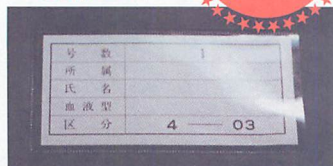


▶このポケットに鉄板を入れる。



▶帽子内部にはネーム記入欄がつく。

制服警察官用
制帽（夏季用）



パトカー乗務員用活動帽

新制服変更時に登場した活動帽も出展です。主に署轄のパトカー乗務員や自動車警ら隊隊員が着用します。今回の商品は巡査用のタイプです。



正面の旭日章はラバー製。



▲PC乗務員用の活動帽。制帽以上に貴重な品。

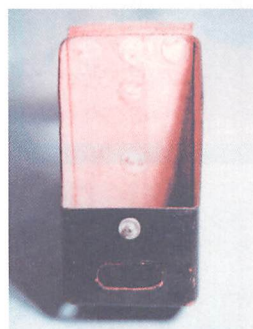
パトカー乗務員用
活動帽

帽子後部には巡査を表す階級表示がある。



部隊活動系用携帯無線機「UW-7」

デジタル色になりつつある警察無線の中で、大規模警備などで復活するアナログ無線「部隊活動系」用の無線機UW-7です。このUW-7と同型の民生機は松下通信工業製で、2chタイプなのでかなり使える無線機でしょう。ぜひ警察コレクションに付け加えたい一品です（動作チェックはしていません）。今回は革製のケースも付属しています。



「今月の逸品」ではコレクター秘蔵の品を大募集しております。



機動隊で使用されていた同型機種。

業務用
無線機

購入方法

今回紹介した4点を以下のオークションにて販売します。

防弾ベスト	最低価格 10,000円
新型制帽	最低価格 10,000円
活動帽	最低価格 10,000円
無線機「UW-7」同形機	最低価格 10,000円

応募方法は官製ハガキで購入希望金額・購入希望商品名・連絡先住所・氏名・電話番号を明記の上

〒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 今月の逸品11月号係
まで。応募締切りは11月18日消印有効です。



アングラからメジャーまで、 ウェルカムいらっしゃ〜い!

鉄道編

えきから時刻表

Copyright © 1999-2000. EKI System Produce

月ダイヤ改正版対応!

京浜急行時刻表が加わ

鉄道の旅の
お助けHP!

<http://eki.joy.ne.jp/>

鉄道でのお出掛け前には要チェック!

こちらの「えきから時刻表」サイトでは、駅名からJR線の時刻表や路線を検索することができるという、大変便利なHPです。

検索の方法は非常にシンプルで、トップページの検索エンジンに駅名を入力するか、トップページ下部の日本地図から調べたい路線の県名をクリック、後は県の地図から調べたい駅を選んでクリックするだけでOKです。その後、複数路線がある場合には、自分の調べたい路線をクリックすれば完了です。

そしてこちらのサイトでは10月にリニューアルし、JR全線に京浜急行の時刻表が新たに加われました。また、駅周辺のグルメや宿泊などの情報も新たに検索可能になり、活用度がますます向上しました。鉄道でのお出掛け前に、一度アクセスしてみたいかがでしょうか?

この日本地図の都道府県の部分ををクリックすることによって、調べたい駅の時刻表を検索することができる。

この日本地図の都道府県の部分ををクリックすることによって、調べたい駅の時刻表を検索することができる。

この日本地図の都道府県の部分ををクリックすることによって、調べたい駅の時刻表を検索することができる。

▲上の日本地図を使って、東京駅を検索。日本地図の東京をクリックすると東京の路線図が表示されるので、地図の「東京」をクリック。これだけで東京の様々な路線の時刻表がわかる。

この日本地図の都道府県の部分ををクリックすることによって、調べたい駅の時刻表を検索することができる。

▲後はお好きな路線をクリックすればこのように時刻表が表示される。また、その駅のデータなども見ることができる。

このサイトでは、鉄道関係のイベント情報もチェックできるので、鉄道ファンは必見。

「10/14は鉄道の日」特集

「鉄道の日」記念イベント

わが国の鉄道は、明治5年(1872年)10月14日、新橋・横浜(現在の根岸駅)間開通し、その途の第一歩を踏み出しました。10月11日から平成6年より10月14日を「鉄道の日」と定めるとともに、10月11日から20日までに「鉄道の週間」をし、鉄道についてより深く理解し親しんでいただくため、全国各地で鉄道に関するさまざまな行事が行われております。

関東運輸局管内では、関東客運委員会主催による記念イベントが、横浜駅東口の新都心プラザ(そごう入り口前)において、平成2年10月7日～8日の2日間開催される予定です。

YOKOHAMA トレインフェスティバル2000

開催日時: 平成12年10月7日(土)・8日(日)

アクセス

- ・JR京浜東北線新横浜駅
- ・JR横浜駅
- ・JR京浜東北線新横浜駅
- ・JR京浜東北線新横浜駅

――第一会場: 横浜新都心プラザ(横浜駅東口地下そごう入り口前)

イベント内容

- ・横浜駅8駅長さん達によるオープニングセレモニー
- ・鉄道ファン大会

電脳直撃ネットワークオモシロムP 大公開



ラジオ編

千葉県浦安のコミュニティ放送
FM U-LaLa (FM うらやす)

NewsTalk&Music
FMU 83.6
JOZZ3AY-FM

毎日更新！
お笑い番組を！

http://www.fmu.co.jp

お笑いWebラジオ

FM U-LaLaでは、毎日の放送で「お笑いWebラジオ」の放送を開始しました。放送時間と放送内容の紹介ページです。

「お笑いWebラジオ」は、毎日の放送で「お笑いWebラジオ」の放送を開始しました。放送時間と放送内容の紹介ページです。

お笑いWebラジオの放送時間と放送内容の紹介ページです。

各番組にメッセージ等をお寄せ下さい。

下段の必須欄を「フリ」で、最後に「メッセージ」を送信して下さい。

・送信は入力したままでは、送信できません。

・送信は入力したままでは、送信できません。

メッセージを送信する番組を選択してください。

あなたの住所

あなたの氏名

ラジオネーム (仮名でも可)

電話番号

E-mail

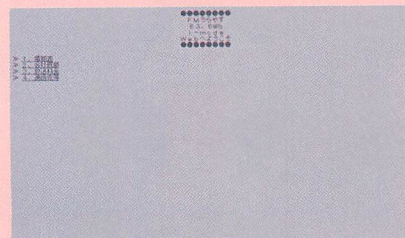
性別

職業

年齢

「お笑いWebラジオ」のメッセージ等をお寄せください。

▲FM U-LaLaの最大のウリであるお笑い系番組。本来なら千葉県浦安（またはその付近）に住んでいないと聞くことのできない番組も、このサイトからなら聞くことができる。



▲iモード用のページも用意されている。

サービスエリア以外でも聴取が可能！

このサイトは、今月の「コミュニティFM訪問記」でも登場したFMうらやす（愛称FMU-LaLa）の公式サイトです（E-mail:fmu@fmu.co.jp）。

こちらの放送局では音楽とお笑い番組が中心と「コミュニティFM訪問記」でもあるように、これらの番組の出演者のページにリンクすることができるのも大きな特徴の一つです。

そしてコミュニティFMの最大の欠点として、その地域でしか聞くことができないという点があります。これほど面白い番組なら、もっと広い範囲で聞いてもらおうと、なんとインターネット上でこれらの番組をダウンロードして聞くことができます。また、番組への感想も送れるようになっていますので、例え聞くことのできない地域の方でも、気軽に番組に参加できるという、リスナーに非常に優しいサイトになっています。

iモード用Webページ

千葉県浦安のコミュニティ放送
FM U-LaLa (FM うらやす)

NewsTalk&Music
FMU 83.6
JOZZ3AY-FM

お笑いWebラジオ

お笑いWebラジオの放送時間と放送内容の紹介ページです。

▲FM U-LaLaサイトのトップページ。コンテンツはかなり豊富で、浦安市の情報ページ（公式ページ）へもリンクすることができる。

FMうらやす番組表 月曜～金曜 2000年10月2日～

時刻	月	火	水	木	金
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					



携帯の電波を捕らえて動き出す ド 捕えもん の製作

犬塚ワン太郎

巷にあふれている 携帯電話関連グッズ

様々な種類の携帯電話が発売されている昨今では、携帯電話本体に負けない数の携帯電話関連グッズが発売されています。中でも携帯電話電波に反応して発光ダイオードが光るグッズは特に人気が高く、キャラクター物やアンテナに直接取り付けるものが携帯電話ショップで売られています。

しかしこれだけ色々な携帯電話関連グッズが売られていけば、その内どうしても「飽き」や「違うものが欲しい」という欲求が出てきます。そこで今回はこんな欲求に応えるべく、オリジナル携帯電話グッズを作っ



▲最近ではこのような携帯電話関連グッズが多数発売されている。中でもキャラクターものや光るグッズは人気がある。

てみました。

どんな物を作るのか

今回製作する携帯電話グッズは、光と音声と動きを合わせたものにしたいと思います。ですが完全なオリジナルグッズを作るには時間もお金も相当かかってしまうので、今回は市販されている製品を組み合わせで作りたいと思います。

このグッズの回路図を見てもらえばわかるように、今回の回路は市販品をトランジスターのオープンコレクターで繋ぎ、携帯電話の電波をキャッチした途端に市販品のスイッチが入って起動するという仕組みになっています。

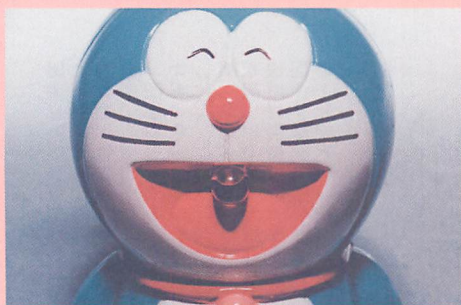
いよいよ製作してみよう！

それでは、いよいよこのグッズの製作に取り掛かっていききたいと思います。まずはその下準備として、携帯電話の電波に反応して光るキャラクターキーホルダーの分解から始めます。この光るキーホルダーは、携帯電話の電波に反応することによって発光ダイオードが光る仕組みになっています。ですので発光ダイオードのプラス側にトランジスターを繋ぎ、オープンコレクターで各装置を起動させます。そしてアンテナ、発光ダイオード、電池端子の全てが基板にベタ付けにされているのでこれらを全て取り外し、少し長

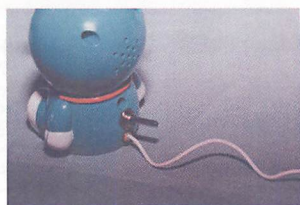


▲今回のグッズの材料となる2体のドラえもん型の携帯電話関連グッズ。

携帯の電波を捕らえて動き出す



◀携帯電話の電波に反応して光るドラえもん(左)と、それを分解した様子(下)。



▲これが完成したドラえもん。完成品は背中のレバーでおしゃべりモードと光るモードを使い分けることができる。

てしまいます。ですが回路自体は市販のものを繋ぎ合わせているので大したことはありません。なのでいかにこの小さなスペースに部品をつめ込んでいくのかが、大きなポイントになります。

あとひとつ注意したいのは、このグッズはフタを開けてねじで止めて完成なので、フタを開ける時は配線などを噛ませないようにしなくてはならないことです。配線を噛ませないように慎重にフタをすれば、これで完全に携帯電話の電波に反応して光るドラえもんの完成です。

実際に使ってみて

今回製作したドラえもんは、携帯電話から2mぐらい離れた場所でもちゃんと反応してくれました。また、携帯電話の着信の度にタケコブターが回転するため、ドラえもん自身がジャイ

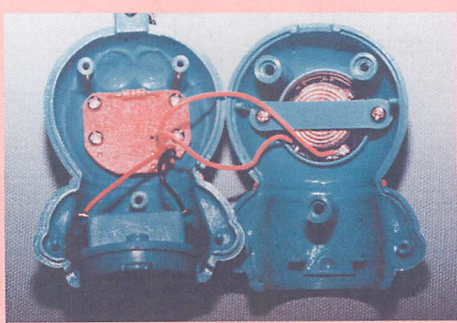
めの配線用ビニールコードをハンダ付けしましょう。

次にボタンを押すとおしゃべりをするドラえもんも分解しましょう。まず、しゃべりだす起動接点に配線用ビニールコードをハンダ付けします。今回はこのおしゃべりドラえもんに、携帯電話の電波に反応する基板とタケコブター用のモーター・お

しゃべり回路、そしてトランジスター回路を組み入れます。

完成したドラえもん

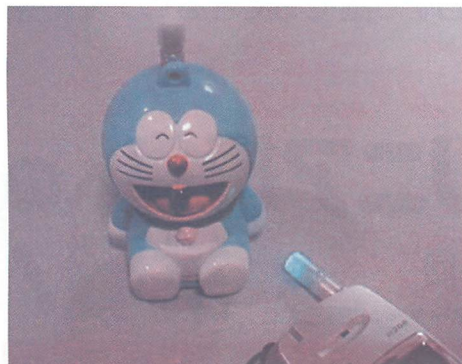
これらの回路の組み込み作業が終了すれば、このグッズもこれで完成です。ただ、小さいスペースに基板やモーターなどを多数つめ込んでいるため、ドラえもん内部はかなり窮屈になっ



▲ボタンを押すとおしゃべりするドラえもん(左)と、それを分解した様子(右)。



ド 捕 うえもんの製作



▲携帯電話の電波をキャッチすると、このように口の発光ダイオードを光らせながらタケコプターを回転させる。

口効果で動き回るとい現象も起こりました。

そしてこのグッズは携帯電話のパフォーマンスグッズとしてLEDも光るしタケコプターも回る、おまけにお馴染みのドラえもんがしゃべってくれるので、まずまずの出来であると思います。ただ、これだけの動きのあるものを水銀電池2コ(3V)のみで駆動させているため、電池の消耗が思った以上に早いという弱点もあります。

また、今回製作したドラえもんは携帯電話に取り付けて持ち歩くには大きすぎるサイズであるということも、ネックの1つと言えるでしょう。おまけに作



▲このタケコプターが、携帯する上でネックになってしまう。

動中はタケコプターが回り続けるので、バックの中などに入れておくと着信の時にものすごくうるさくなってしまいます。ですので持ち歩きに不便な上使用できそうな場所も限られてしまうという、携帯の名にふさわ

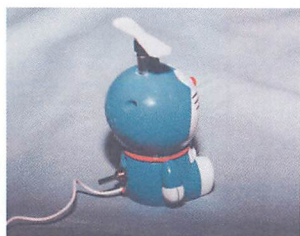
しくないような携帯電話用のパフォーマンスグッズになってしまいました。

ですが今の世の中ではこれだけ携帯電話が普及しているので、このような携帯電話の電波に反応するオリジナルグッズは、特に女性にウケるのではないかと思います。例えこのグッズが実用的ではなかったとしても、「オリジナルティ」という点では注目を浴びることでしょう。

なので皆さんもぜひこのような携帯電話の電波に反応するような、オモシロパフォーマンスグッズを作って女性にプレゼントしてみたいかがでしょうか？ 回路が単純で製作しやすい割には結構喜んでくれますよ(喜んでもらえたものの、それ以上何もありませんでした)。

もう1つの使い方

以前に同じようなドラえもんを、秋月電子通商から発売され



▲ドラえもんのしっぽのアンテナは、工夫次第ではさらなる改良の余地がある!?

ているペン型電界強度計を使用して作った事があります。

このペン型電界強度計は周波数範囲も広く、盗聴電波や盗撮電波にも反応するので、その装置はトイレ盗撮電波探知器として彼女に作ってあげました。今回製作したドラえもんも、電波反応部分は携帯電話用を使用していますが、アンテナ部分にビニールコードをハンダ付けして伸ばしてありますので、高感度ではありませんが、コードレスホンの電波や盗聴電波・盗撮電波などにも反応してくれます。

ですのでこのグッズを女性にプレゼントする時は携帯電話だけでなく、「盗聴電波や盗撮電波などにも反応するから、怪しい物にはこのドラえもんを近づけてみて」と言う言葉を添えて、プレゼントするのもいいかもしれませんね。



▲この便利で可愛いドラえもんは、プレゼントには最適。

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3回 挑戦!

コーディネーター：抜駆三太郎

カットをするための各操作をマスターする

今回は、取り込んだ画像のいらない部分をカットしていく作業に入ります。iMovieにかかれば簡単な作業ですが、カットは編集作業の中でも基本中の基本です。まだPCによるノンリニア編集未経験の方は、この機会にどのような作業になるのか、おおよその工程を知っておくのもよいのではないのでしょうか。

リニア編集では、テープの頭出し等は結構面倒な作業でしたが、ノンリニア編集では至極簡単です。本欄を読まれて興味を持たれた方は、早速ノンリニア編集に挑戦されてはいかがでしょうか。(編集部)

iMovie2発売はいつ?

三 今月もまた、抜駆で〜す、こんにちは。iMovie2の発売が9月予定というインフォメーションがあったにも関わらず、9月20日現在、まだショップには出ていません。間に合えば、iMovie2を導入して進行したかったのですが、今回は無理のようです。

iMovie2になってからの大きな違いは、簡単なエフェクトができること、タイトルの文字の大きさが任意に選べること、そしてクリップ欄がスクロールできるようになったので、そこに幾つでもクリップを取り込めるようになった事、と言われてますが、細かく挙げれば、他にも静止画を作れたりというもありますし、実は今月紹介する不要部のカットの方法も若干異なっ

てきます。ですからそのへんは、従来のiMovieでの方法を先に記し、その後、iMovie2の方法を付記しておきましょう。

不要場面をカット

三 ということで、愛ちゃん、早速作業に入りましょうか。

愛 今月はより厳密にカットしていくわけね。

三 そうです。前号では粗編集と申しましたが、要らないと思われるところは映像の取り込み段階でガンガンカットしましたけど、それは大雑把なものでしたからね。今回は取り込んだ映像を再生しながら、要らない

単なる気休め? ファンを勝手に装着

パソコンは高性能になるほど発熱量も増すようで、この熱は放っておくと熱暴走という悪さをしてくします。iMac DVには空冷ファンがありません。ですから、少し使うだけで本体はアツと言う間に熱を帯びてきます。理論上では熱暴走はないということらしいのですが、長時間使っているとその熱さといったら尋常ではありません。ましてや夏場には、エアコンなどものともしません。ということで今回、担当(編)が『ハムフェア』を訪れた際、ジャンクコーナーで小型のファン(¥200)と12ボルトのACアダプター(¥200)を買ってきましたので、これを招し上げてiMac DVの天板にある空気穴のところに着けてみました。



ファンを回すと熱風がどんどん吸い上げられて、本体内部が換気されているのが判ります。安い投資額ですが、これでiMac DVを気兼ねなしに使える安心感を得ることができました。まずは目出度です。

アダルト系ノンリニア編集への挑戦!



ところをコマ単位まで緻密にカットしていきます。

愛 もうDVテープは関係ないのね。

三 ハイ。これからはハードディスクに収まっている映像に手を加えていくのみです。ですからテープを傷めるとか全くありませんので、存分に画像を送ったり戻したりしてください。

愛 何だかんだ言って、結局今月もスカートの中を盗撮したスケパ画像のオンパレードをまた見る羽目になってしまうのね。

三 そうです。しかも今月はさらにじっくりと見ていただきますよ。どの点でカットするか、1フレーム単位で送ったり戻したり、さらには確認にプレビュー画像を見たり、そりゃもう、

パンツ三昧の編集作業ですよ、ワ〜イワ〜イ!

愛 ワ〜いって、何一人でハジけるのよ、このエロおやじっ!

三 すいません。ついおねえちゃん達の股間や生パンのシーンが脳裏に甦りまして、素に戻ってしまいました、お恥ずかしい。

愛 で、まずは画面を編集モードに切り替えるわけね。画面上のフィルムマークをクリックすると、あら、画面が変わったわ。そして、手

を加えたいクリップをマウスで選択してクリックすると…。

三 はい、すると選ばれたクリップが黄色の枠で囲まれると同時にモニターにそのクリップが大写しになりますね。そして、再生バーの下にある操作ボタンの▶をクリックすると、モニター画面の映像が動き出します。これはつまり、選んだクリップが再生されてるんですね。このとき、再生バーにある■印が右にどんどん動いていきますよね。これは、例えばこのクリップが30秒の映像だとすると、今再生されているのが、30秒の中のどのへんを再生しているのかがこの位置で確認できるわけです。

愛 でも、30秒ならいいけど、例えば5分もあるような映像だったらそれをずっと見てないといけないの?

三 そんなことはありませんよ。再生バーの■印にカーソルを当てて、ドラッグして右に移動させれば、その早さに応じて画像もガンガン早送りされるでしょ。逆再生して見たいときも同様です。■を左に強制的に



カットをするための各操作をマスターする

移動させれば好きな早さで画像を戻せます。

愛 うわ、ホントだ。ビデオデッキで逆再生するときって映像が動きだすまでにタイムラグがあったり、うまい具合に止めたところで止まらなかったりするけど、PCだと全然タイムラグなしに動いて止まるのね。これはストレスなしでいいわ。

三 しかもね、コマ送りも凄く簡単です。キーボードの矢印キーの←か→を一つ押せば、1コマ進んだり戻ったりするわけです。これでカットしたい部分により緻密かつ確実に選択できるんです。ビデオもプロ機ですと、ジョグシャトルを使って簡

単にコマ送りとかできますけど、装備も費用も大がかりになりますからね。

愛 でもって三ちゃん、どうやってカットするの。

三 ハイ、再生バーの下にカーソルを当ててクリックすると、そこに▲印のポイントマークが現れますね。これを▲を残したい映像の始めに置いて、もうひとつ▲を終わりのところに置

いて【編集】→【切り抜き】とクリックしてやれば、両端の要らない映像部分は自動的にゴミ箱に捨てられてしまいます。



内蔵HDDを60Gに交換 毎ちゃんが怪物に変身!

この連載初回で、外付けの30ギガHDDを購入したくたびがありました。その際に、転送速度に問題がないだろうかという懸念がありました。答えを先に言いますと、案の定、映像取り込み動作時の転送速度についていけず、この外付けHDDに直接DV映像を取りこむことはできませんでした。そこでこのHDDは、今では内蔵HDDで作上げた映像を保存するという役目に就くことになりました。こういう使い方ですと、例えば20分位の映像を内蔵HDDから外付けHDDに転送するのに20数分かかりますが、HDD間での転送ではエラーが出ず、映像をメモリーしておくのに使えるわけです。



とはいえ、内蔵のHDDが10ギガのままでは、連続して45分以上の映像を作り上げることはできません。そこで、これを大容量のものに交換することにしました。

iMacの正規品はウルトラATA33という仕様のもので、

これは単体ではまだ売られていないようで、ショップでよく見るのはウルトラATA66というものです。これはマックG4やG3用で、すでに多く流通しています。また記録容量も15ギガ位から上は75ギガ位まで各種あり、選択肢はかなり広いものです。仕様は違いますが、装着は可能とのことなので、これを使います。

ただし、仕様が異なりますので、動作不良がないとは言いきれません。その点を専門店に問い合わせると、「iMac DVは電源部が弱く、動作不良を起こす可能性はあるが、今のところは交換した人からクレームは来ていない」とのことでした。換える換えないの判断は、各個人にお任せということです。

ちなみに、愛ちゃんのストロベリーiMacに装着したところ、結構ガンガン使っても動作不良は今のところ一度も起きていません。ということで、愛ちゃんの毎ちゃんはその風貌からは想像もつかぬ、モンスターマシンに生まれ変わりました。この効果は絶大で、2時間程度の映像を取りこんでも、まだ30ギガ以上の余裕を得られたのでした。

費用は60ギガのHDDが¥46,800で交換手数料が¥3,000、それらに消費税と輸送費がありますので、予算は5万円少々というところでした。

クリップを二つに分割

愛 でも、例えば30秒の映像の中の真ん中部分をカットしたかったらどうするのよ?

三 鋭い突っ込みですね。しかしそんなときには、クリップを二つに分割するという手があるんですよ。分割したいところに■印を当てて、【編集】→【再生位置でクリップを分割】とクリックしてやれば、クリップが二つに分かれます。クリップがどちらも黄色枠で囲まれているでしょ。ですから【編集】→【選択をすべて解除】をクリックすれば黄色枠が消えますので、そこでカットしたい部分のあるクリップの方を選択し、先ほどの手順でカットすればよい

わけです。

愛 なるほどね。

これが今までのiMovieのカットの方法なわけね。で、気になるiMovie2だと、そちらになるとどうなるの?

三 2になると、カットしたい部分のマーキングがこれとはまるきり逆になるんですよ。例えば、今までは残したい部分を▲▲印で挟んだでしょ。これが2ですと、カットしたい部分を▲▲印でマーキングするんですよ。

愛 どっちが簡単かしら。



三 どちらも簡単ですけど、要は慣れの問題でしょう。でも、iMovie2の方が長いクリップで何カ所もカットする場合には便利かもしれないですね。やはり後発の方が優れているってことでしょかねえ。まっ、従来のものでカット作業を覚えておけば、2はその応用で簡単にこなせることに間違いはありませんよ。ということで、キリの良いところで、続きは次号ということにしましょう!

次号では、iMovie2の導入が間に合えば、それに即してエフェクトなどを扱ってみたいと思います。



◆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分予定)

両タイトル共に音声なし

お申し込みは現金書留で、1本に付き、

VHSの場合: 3,000円 (税込)

S-VHSの場合: 3,500円 (税込)

上記金額分を同封の上、

〒160-0022 東京都新宿区新宿

5-18-20 ルックハイツ新宿1006

S.P.B ノンリニアビデオ係まで、

住所・氏名・連絡先電話番号・注文

タイトル・本数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3回 FM U-LaLaを訪ねる

JOZZ3AY-FM

今回のコミュニティFM訪問記は、千葉県浦安市の「FM U-LaLa」にお邪魔しました。

浦安といえば東京ディズニーランドで有名で、町全体もどことなく湾岸の雰囲気が漂っています。そして地下鉄東西線浦安駅から歩いて5、6分のところに「FM U-LaLa」があります。

無駄のない放送局

こちらのFM U-LaLaは、現在ボランティアを含めて41人で設営されていますが、基本的には社員数は取締役3名と監査役1名の計4名です。ですので、機材などもゴテゴテたくさん並べているのではなく、1人でも効果的に運用できるようにパソコンを使ってミキサーなどの機材をコントロールできるよう

になっています。

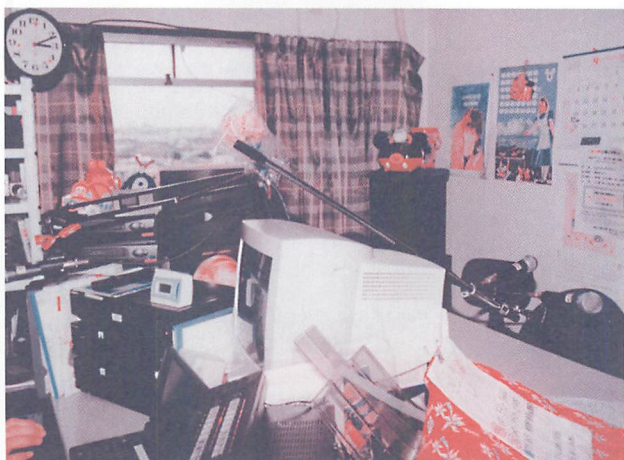
そしてこの日インタビューに応じてくれた代表取締役の北村さんは、1人でパーソナリティ・ミキサー・技術スタッフを兼ねるというツワモノです。そしてラジオ局の命とも言えるアンテナ

の設営も、北村さんら役員の手で行われました。またFM U-LaLaは基本的に24時間放送

で送信出力5W、聴取エリアは浦安市全域の他、市川市・江東区の各一部です。また、FM U-



▲スタジオの壁にはアーティストのポスターがたくさん張ってあった。



▲FM U-LaLaのスタジオ。他の放送局より広い印象を受けるのは、機材が無駄なく配置されているためである。



▲FM U-LaLaのあるたかみビルは、地下鉄浦安駅より徒歩5.6分の所にある。



▲FM U-LaLa放送風景。写真は同局で平日昼間の8時間生放送のパーソナリティを務める片山海苔子さん。

LaLaでは、一部の番組をインターネット放送でも聞くことが出来ます。

豊富なお笑い番組

気になる番組内容ですが、FM U-LaLaの番組プログラムは音楽とお笑い番組が中心で、特にお笑い系の番組に力を入れています。

その証拠に FM U-LaLaのタイムテーブルを見てみますと、平日の20、21時台といういわゆるゴールデンの時間帯の番組は、ほとんどお笑い系の番組になっているのにも力が入ってい

る証と言えます。また、平日9～16時の8時間は毎日生放送中というからオドロキです。

また、ゴールデンの時間帯で放送した番組は深夜にもう一度放送されますので、聞き逃してしまったという人も聞くことが出来ます。さしずめ「2度目のゴールデンタイム」といったところでしょうか。

そしてそのお笑い系番組のパーソナリティ達も、メジャーでこそないものの実力派コンビが揃っています。また有名なコンビの一番弟子や、二世コンビなども出演しているので、お笑い

好きという方は聞き逃さない内容ではないでしょうか。



▲機材は無駄なくまとまっていて、パソコンでコントロールできるようになっている。写真は代表取締役であり、同時に技術スタッフとパーソナリティも務める北村玲亮さん。

▼FM U-LaLaのペリカード。中央にはFM U-LaLaのトレードマークが書かれている。



ゴールデンの番組がお笑いで盛り上がる一方、休日は音楽番組にも力を入れたり、夜は一変して真面目な社会ネタ番組を放送するなど、ただの「お笑い放送局」ではないということです。また地域イベントとして「第1回 うららお笑いライブ」も浦安市内で開催されました。

モデルは アメリカンスタイル

音楽番組や8時間ワイド生放送、そしてお笑い番組や社会ネタなど、一見番組のカラーがバラバラに見えますが、実はこれらの番組にはトークというキーワードが介在しているので、これについて北村さんは「FM U-LaLaの番組はアメリカのトークラジオがモデルなんです。もちろん日本とアメリカでは行政や設備も違いますから完全に同じスタイルという訳ではありませんが」と話されました。

今回取材に協力して下さいました FM U-LaLaの皆さん、本当にありがとうございました。

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

読者の皆様が望むなら、またまた我が身を提供いたします!

VS 昔からの読者の方ですと、きっと実験アニキをご存知でしょう。その、長らく蒸発していた実験アニキが、ブラッ

VS と編集部に戻ってきました。まるで亡霊でも見るかのように驚いた編集部員一同でしたが、同時にこれはまた何か飛んでもないことを引っさげて帰ってきたに違いない、と誰もが期待をしたのでした。

VS 話を聞けば、引き金は8月号の記事でした。読者の皆さんは、スタンガンを使った人体実験を覚えておいででしょうか。屈強の男、スタントマン氏に、実際にスタンガンを押しつけるという荒技を敢行した、あの体当たり記事です。実験アニキは、「あんな面白い実験、今度は俺にやらせろ!」ということだったのです。

VS かくして、またまたスタンガン人体実験が幕を切って落とされます。その結果はいかに? 乞うご期待!

スタントマン氏による実験が厳かに執り行われることになったのでした。

獲物は5万ボルト

今回のスタンガンは5万ボルトのものを用意しました。前回は20万ボルトでしたが、今回は何度も試しますので(凄いですね)、スタントマン氏が戦意を喪失しないように、電圧の低いのを使用するというわけです。

とはいえ、これもスイッチを入れた瞬間に、AB誌の編集者、デザイナー、たまたまそこに来客者までが一斉に振り向くという強力な音を発する剛の者です。例によって閃光も飛びますし、これはやはりお近づきになりたくない代物です。

実験開始

今回は何パターンかの実験にチャレンジします。何度も繰り返すのは、実験アニキがサドで、スタントマン氏がマゾだから…、というわけではありません。例えばタオル3枚の上から当てたり、素手に直接触れたり、あるいは腕ではなく腹部だったり、沢山のテストケースを実験アニキは夢想したのでした。

そこで最初は腕に3枚のタオルを巻いて、その上からスタンガンをといて一番軽い刑の執行、いや、実験から始めることになりました。

ここから先は、写真を中心に

読者からの反響

VS 本誌8月号を見て、思わず旅をやめて帰ってきてしまったほど実験アニキにはセンセーショナルな記事だったようですが、同様に、読者からのアンケートハガキでも、あのページに対する反響は凄いものがあつたのでした。

VS 皆さん、人体実験をしたことに驚かれたようですが、また、もっと色々実験をしてみてください! という要望の声も多かったのです。もちろん、その中にはスタントマン氏を讀める声も数多くありました。

VS 機が熟したというのでしょうか、実験アニキは実験をしたがっているし、スタントマン氏は読者の賞賛に感激しているし、何よりも読者の皆さんがもっとやって欲しいと望んでいるのです。となれば、AB誌としても

やらぬわけにはいきません。

生け贄の、いや被験者のスタントマン氏はさすがに「もう一度やってくれ!」といったときには「ううっ、またかよ?」と一瞬言葉につまったのですが、「読者がアンタを賞賛し、また実験を望んでるのよ。読者の気持ちは裏切れんでしょ、期待されてるんだから…」の一言で快諾となったのでした。ただ一つ条件がありました。前回の実験で、死刑執行人役を果たした「若手(●)K」だけは、絶対にやらせるな!というものでした。顔面に催涙スプレーをまともにも浴びせられてしまった(●)Kに、どうやら遺恨があるようです(8月号参照)。

しかしそれなら望むところでは。何せ今度は実験を楽しみにしている実験アニキが手ぐずね引いて待っているのですから。

かくして、実験アニキVSス

14



15



16



VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

られて少しは考えが大人になったようです。

金属が間にあると…

さすがに「タ○キン」とは言えなくなってしまった実験アニキが次に考えたのは、相手がナイフを持っていて、そのナイフにスタンガンを当てたらどうなるか？ ということでした。

金属は電気を通しますから、スタンガンを当てた瞬間には電撃が奔るだろうというのが実験に加わった者の総意でした。

15そこで早速実験を開始しましたが、スタントマン氏の表情は何も変わりません。閃光とバリバリ音が発せられているのに、スタンガン効果はなしです。この時は、むしろ実験アニキの方がナイフを持ったスタントマン氏に襲われるのではないかと、逃げ腰になっていたほどです。

この時スタントマン氏は、「ホントにスタンガンをちゃんとくっつけてんのか？ 手の方に全然電気とかこないぞ」というほどでした。

腹でもベルトだと…？

スタンガンは、多分、手とか足といった末端ではなく、体の中心部の方が効くのだらうというのがAB誌の見解ですが、一方で、一番効かないのは間に金属を挟んだ時、という見方も確立しました。

そこで、狙いは体の真ん中の腹部、ただし当てるのはベルトのバックル(金属品)だとどうなるか？ という実験を、実験アニキは即興で考えつきました。さすがは実験の鬼です。

16そこで行ったのがこの写真のように、ベルトのバックルにスタンガンを押すつけることでした。印刷になると見えないうちも知れませんが、スタンガンの電極は確かに閃光を発しています。

しかし、先ほどの腹部への実験とは打って変わり、今度はスタントマン氏は無反応です。

やはりスタンガンと人体の間に金属が介在すると、スタンガン効果はなくなってしまうようです。

スタンガン総括

今回も、勇猛果敢なスタントマン氏の協力で有意義な実験をすることができました。特に今回は前

回と違い、一発勝負ではなく、何パターンも試したことで、スタンガンの効果的な使用法と特徴を掴むことができました。

まさか金属が介在するとスタンガンの効果がなくなるというのは予想外でしたし、何度実験をしても屈しなかったスタントマン氏の様子を見る限り、スタンガンといえども、相手に致命傷を与えるのは無理なのだと思います。

実験アニキいわく、「女子プロレスでスタンガンを持った悪役が、相手を失神させたりするけど、この実験であれが演技だというのが判ったぜ!」ということでした。なるほど、さすが実験アニキ、目のつけどころが違います。

最後に、これは屈強な男、スタントマン氏がいたからできた実験です。一般の方は危険ですので、絶対にマネをしないでください。

行ってしまうのか…

またいつか会えるさ…

どこかで実験が俺を呼んでいる…

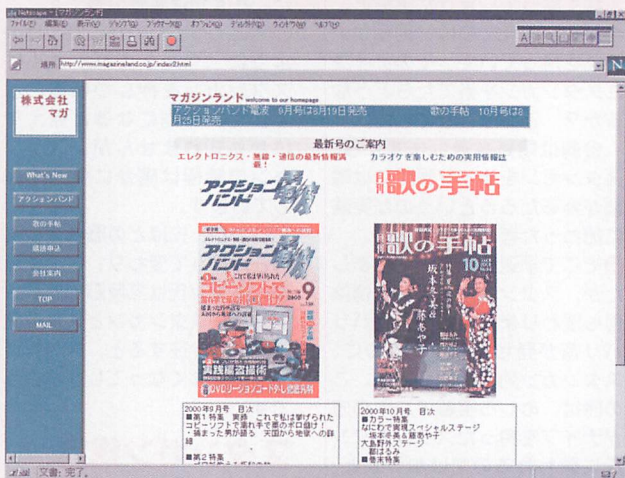
今回使用したスタンガン
【BODY GUARD】の問い合わせ先は
ミサキ コーポレーション
☎0429-89-0667へどうぞ

惚れたぜ…
実験アニキ



いよいよマガジン ランドもHP開設!

インターネットが世の中に広く普及し、様々な企業がHPを開設する中、ついに我がマガジンランドもHP公開の時がやってきました。開設したばかりでまだまだ工事中の部分も多いのですが、日を追うにつれ徐々に充実した内容となっていくことでしょう。そこでこのページでは、マガジンランドHPの“サワリ”を紹介したいと思います。



▲これがマガジンランドHPのトップページ。情報を見たい雑誌の表紙をクリックしてみよう。

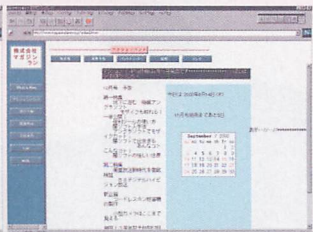
便利なトップページ

まずアドレスを入力してトップページを開きますと、ABと『歌の手帖』の最新号の表紙が出

てきますので、見たい雑誌の表紙をクリックします。すると、その雑誌の情報ページに飛べる仕組みになっています。



▲AB情報ページのトップページ。最新号の特集コンテンツが見れる他、次号の予告も見ることができる。

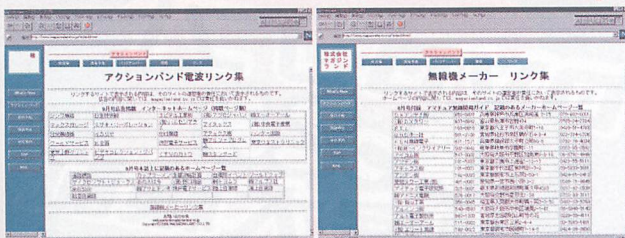


▲もちろん、AB別冊の情報も見ることができます。FB周波数バイブルの最新号もバッチリ掲載されている。



豊富なリンク集

ここからはABの情報ページ部分について扱っていきましょう。さて、ネットサーフィンの最大の醍醐味といえば様々な情報へとリンク出来ることですが、もちろんABのページでもリンク集を用意しており、最新号の広告・記事で掲載されていたHPに飛べるようになっています。ですから今月号のこのHPが気になるという時にいちいちアドレスを入力しなくても、このリンク集を使え



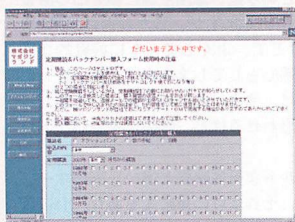
▲これがABのページからネットサーフできるリンク集。広告や記事で掲載されていたHPはもちろん、無線機メーカーのHPにも簡単に行くことができるので大変便利。

ば簡単にアクセスすることができてしまいます。ぜひこのリンク集を使って気になる情報へのネットサーフィンをお楽しみ下さい。

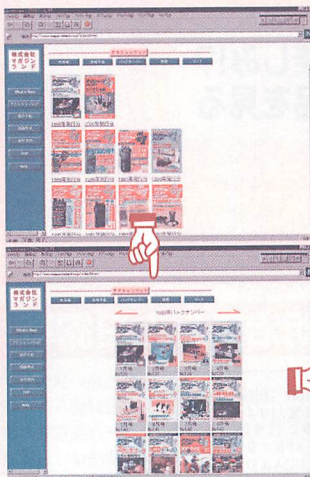
気になる バックナンバーも…！

そして本欄もまだ工事中の部分が多いものの、バックナンバー情報を最新号から幻のプレ創刊号まで幅広く扱い、その内容のデータも豊富に取り揃えていく予定です。そしてもちろん別冊のデータも全て取り揃えております。

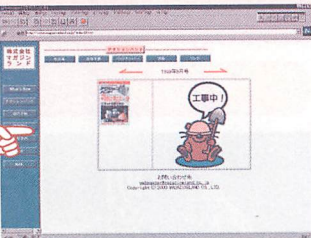
しかし工事中といってもすでにABのバックナンバーのトップページの表紙の写真はもう出来上がって掲載されていますので、このスラリと並んだ表紙の列を眺めながらABの歴史を振り返ってみるのも、なかなかいいものだと思います。



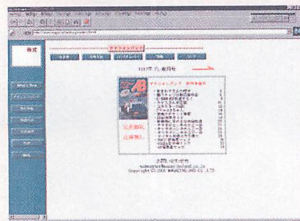
▲現在はテスト中だが、いずれはここから定期購読の申し込みや、バックナンバーの購入ができるようになる予定。



◀AB情報ページでは、バックナンバー情報も見ることができる。まずは見たい号の発行年(写真は1999年を選択)を選んでクリック。そしてその中でもさらに見たい号の月(写真は9月号を選択)を選ぶと、その号の情報を表示することができる(残念ながら画面はまだ工事中)。



また、現在はテスト中ですが、将来的にはこのHPから定期購読の申し込みや、バックナンバーの購入も出来るようになります。ということで、マガジンランドの雑誌同様、これからはHPでも大いに楽しんでいただければと思います。皆さんもぜひ一度マガジンランドのHPにアクセスして見てください。



▲幻のプレ創刊号の情報も見ることができる。このページでABの歴史を振り返っても面白い。

マガジンランドHP
<http://www.magazineland.co.jp>

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

今月も新作DVDがバンバン発売されています。ハードの普及率が高まって、ソフトのリリース数や売れ行きも右肩上がりになっているようです。ソフトとハードが良い意味で相乗効果をもたらしているのでしょう。

今月は、日本映画と子供の頃に見た懐かしのテレビアニメを取り上げます。DVDになるのは最新のハリウッド映画ばかりではありません。本欄では、カルトやB級、マイナー作品まで、面白作品は何でも取り上げますので、どうぞ、乞うご期待!

これぞ日本映画の楽しみ!? 懐かしの新東宝作品を見る

「日本映画って洋画に比べるとつまんな〜」なんてのたまう方がよくいらっしゃいますが、そんなことは決してありません。日本映画だけでなく、洋画だってつまらないものはつまらな

いのです。と同様に、日本映画だって面白いものは面白いのです(実際の話、つまんな〜い、と決めてかかっている人ほど、日本映画を観てなくて、そんな人がつまんな〜いなんて言っ

てはいけません!)。今回紹介する作品は、新作よりもむしろ旧作が多いですが、味わい充分なものを集めました。昔からの邦画ファンの方には懐かし気になって

明治天皇と日露戦争



¥4,500 (税抜) 1957年
新東宝/114分/カラー
/音声: 日本語 (モノラル) /16:9 シネスコ/
IMAGICAより発売中

本作は、今はなき新東宝作品ですが、発売はイマジカ(フィルムメディアの扱いに関しては日本のトップブランドですよ!)ということで、こちらは自社内でテレシネもオーサリングもしています。とはいえ、本作もそうで

が昔の古い映画では残存するフィルムが1本こっきりで、それを破損したら一巻の終わりというのが結構あるそうです。そこで、リールに巻かれているフィルムを何十年かぶりでソ〜とはがしたり、そもそもそのフィルムが使えるか厳重にチェックしたり、その次には疵や退色を修正したり、並々ならぬ苦労があるわけです。

そんな困難を乗り越えてDVD化されるのですが、本作は

割と良い状態でフィルムが残っていたそうです。さすがに最近封切られた新作の画質のようにとは言えませんが、カラー作品初期のものにしては綺麗な部類であります。

物語は、日露戦争を舞台に、旅順攻略、そしてバルチック艦隊との日本海海戦を雄壮に描きますが、そこに至るまでの明治天皇や周辺の軍人が織りなす人間模様と苦悩など、教科書にはない歴史の綾も盛り込まれ、ドラマとしても楽しめるものです。

ひょっとして、アジア系の人たちが本作を見たら、ブーイングが出るかも? という位、軍国主義に傾きつつある当時の日本を美化して描いてますが、しかし逆に、第2次大戦が終わって12年ほどで、よくもこんなに好戦的な作品が作れたものだ、と感心もしてしまいます。もしかしたら、言論や表現の自由は、今よりも当時のほうが自由だったのではないかと、と思わせるほど、作品にインパクトがあります。

最近のアヴァンギャルドな日本映画と違い、実にオーソドックスな作りですが、それだけに見応えもあり、心にズシンと響く1本です。

戦記好き、軍服フェチ、さらにはノスタルジック気分を味わいたい人にと、色々な方に楽しんでいただける作品です。

戦艦大和



¥4,500(税抜)1953年新東宝/104分/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード/IMAGICAより発売中

こちらも旧い作品ながら、購入者からのアンケートハガキを見ると、意外と若い人に人気があったそうです。『宇宙戦艦ヤマト』と間違ってるのでしょうか、と広報の方が冗談まじり

に笑ってましたが、本作はSFアニメではなく、実際の戦艦大和の戦争体験を描いた実録なのです。

内容は第2次世界大戦末期、戦況の起死回生を担った大和が沖縄へ向かう途中、連合軍の空爆を受け、轟沈するまでを描く、「悲劇の巨艦」物語です。原作者が実際に大和の乗

艦者だけあって、乗組員たちの人間像までも具体的に描かれ、それ故に悲哀がいつそう募るような作品です。音楽も効果的で、雄壮な『軍艦マーチ』や切なくなるような『海ゆかば』など、戦争を知らない世代もグッときてしまいます。きっと『戦艦ヤマト』と間違って買ってしまった人でも、これなら納得いく作品だと思います(笑)。

モノクロ作品ですが、黒白の中で描かれる鉄の塊“大和”は、それなりに迫力を感じさせるものがあり(当時としては素晴らしいオープンセット)、結構シュールです。筆者には却って新鮮に思えました。本作がモノクロであることは、決して欠点とはいえないでしょう。

ということで、画質チェックですが、さすがに旧いだけあって、疵がないとは言えませんが、しかし、気になるほどのものはありませんでした。

余談ですが、こうした旧作がデジタル化され未来へ受け継がれていくというのは、DVD化があってこそで、イマジカからの今後のリリースにも大いに期待したいところです。



¥4,500(税抜)1957年新東宝/74分/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード/IMAGICAより発売中

50年代後半といえばテレビが普及する前で、映画は大衆娯楽の王道でした。そんなわけで、今時のアダルトVではありませんが、短日でガンガン製作され、市場にはチープな

作品が数多く溢れていたということです。

憲兵とバラバラ死美人

本作もそんな時代の作品ですが、さすがに勢いのあった頃に作られただけあって、のっけからオヘツと言うような映像で始まり、思わず引き込まれてしまいます。話しの筋がよくできているので、決してチープな印象はありません。ミステリー仕立てですが、最後の真犯人に辿り着くまで存分に楽しめて、映画が大量生産されてた頃の中でも秀作の1本です。

物語は、首なし殺人事件が仙台の軍隊内で起きたことから始まります。この猟奇事件に東京の憲兵が捜査に駆けつけるのですが、面白くないのは地元の憲兵です。ということで、地元憲兵のやっかみの中、東京の憲兵はついに首を発見し、犯人らしき男も逮捕されるのですが、しかし、事件はそこから意外な様相へと発展していくのでした。



¥4,500(税抜)1958年新東宝/75分/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/16:9シネスコ/IMAGICAより発売中

こちらも憲兵シリーズですが、本作には苦み走ったいい男、天知茂が大悪党役で出演していて、イイ味を出しています。と思ったら、本作は中川信夫監督作品でありますよ。二人

はよくコンビを組んでいましたが、本作でも息が合って力を存分に発揮しています。

それにしても天知のワル振りがふてぶてしく、その毒牙

憲兵と幽霊

にかかった者たちの悔しさをおもなばかってこちらまで切歯扼腕してしまいます。まあそれがどのくらい酷いかは、ぜひ皆さん自身の目でたしかめてもらいたいのですが、後年の『非常のライセンス』や『乱歩』シリーズといったニヒルな刑事役や探偵役が似合っていた天知への見目が変わってしまうかもしれません。

物語は、己の欲望のために他人を罪に陥れ、女と金と地位を手に入れた憲兵の、その野望と破滅を描いたものです。

画質は16:9なので、スペック的には申し分ないですし、古い映画にしては上々というところでしょうか。古い作品ということもあり、頭抜けて良いというわけではありませんが、限られたコストの中で、それなりに磨きをかけているようです。

ともあれ、悪党憲兵のピカレスクロマンと、若くて意気のいい天知茂の演技を存分に堪能していただきたい1本です。

塚本作品 TSUKAMOTO 全作が DVD化!

にいる映像作家の一人でもあります。そんなわけで、この度、全作がDVD化される運びになっ

塚本晋也
監督は、実
は大のDVD
派で、その
クオリティ
に惚れ込ん

たのですが、そのこだわり様はやはり相当なものがあつたようです。『鉄男』から最新作の『BULLET BALLET』まで、テレシネ作業に関わり、旧作でも全て新たにマスタリングを作り直した模様です。

そんなわけで価格も少々高めになってしまつたのかもしれませんが、このこだわりの映像を皆様にもぜひ堪能していただきたいところです。

東京フィスト



¥5,800(税抜) 1995年/87分/カラー/音声:日本語(モノラル)/16:9ビスタ/ビームエンタテインメントより発売中

その他の塚本作品

ちなみに本欄で紹介の『東京フィスト』以外にも下記の作品がありますが、こちらも押さえておきたい作品です。

★鉄男 ¥5,800(税抜) 1989年/67分/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード/ビームエンタテインメントより発売中

★BULLET BALLET ¥5,800(税抜) 1999年/87分/モノクロ/音

声:日本語(ステレオ)/16:9ビスタ/ビームエンタテインメントより発売中

★鉄男II 11/25発売予定/¥5,800(税抜) 1993年/82分/カラー/音声:日本語(ステレオ)/16:9ビスタ/販売元:ビームエンタテインメント

★ヒルコ 妖怪ハンター 12/21発売予定/¥5,800(税抜) 1991年/90

塚本監督といえば、『鉄男』で一躍勇名を馳せたのが印象的ですが、本作も弾けて、痛快無比の面白さで見る者を飽きさせません。

劇場公開前に行われたマスコミ試写は、(たしか)夜9時頃開演という異例の遅さだったのですが、筆者は見終わった後、「夜遅くなったけど、見に来て良かったよ」と思ったことでした。それほど愉快な内容だったのです。ただし、塚本作品は好きな人は徹底的に好きかもしれませんが、そうでない人は受け付けないという2面性があるかもしれません。何せ独特の映像表現をする監督ですから…、そのへんをまだ未確認の方は、これを機会に一度塚本作品の“毒気”にあたってみてはいかがでしょう。日本よりも、海外での評価の方が高い監督ですが、その摩訶不思議な映像世界にハマったら最後、もう逃げられないと思います。

ということで、内容は塚本監督自らが主演を張りボクサーとなるのですが(実際本作のために監督はジムに通い身体を作り上げています)、殴り合いが頻繁に繰り返され、顔面凸凹だらけになり、見ていて痛い(でも笑えたりする)のですが、男2女1の三角関係という恋愛劇にもなっています。

さて、DVDになって画質はどうかといいますと、スクイーズ版だけでも緻密な映像です。暗いシーンでも黒のつぶれはありませんし、立体感もあって、昔見たLDより鮮鋭度もアップしていると思われました。

今回のDVD化に当たり、監督自身がスタジオに15時間もこもってテレシネ作業を行ったり、ステレオ収録をしたり、新たなマスタリング作りをしているだけのことはあるようです。



★双生児 ¥2,500(税抜) 1999年/84分/カラー/音声:日本語(ドルビーサラウンド)/16:9ビスタ/ワーナー・ホーム・ビデオより発売中

分/カラー/音声:日本語(モノラル)/16:9ビスタ/販売元:ビームエンタテインメント

60年代ヒーローは不滅

映画は楽しいですが、ここではノスタルジックなテレビアニメなどを集めてみました。何れも60年代に放映された作品ですので、今40歳代位の人には無性に懐かしいのではないのでしょうか。

『カムイ外伝』のみ、60年代後半作品ですがカラ映像ですが、他はモノクロです。子供の頃に見たあの映像が、今、当時のまま甦ります（年季が入ってますので、クオリティは放映時そのままとはいきませんがかなり高画質）。童心に還り、ぜひ高覧あれ！

エイトマン



各¥5,000(税抜)1963~1964年/本編4話収録/約95分、映像特典付き/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード

本作も『鉄人28号』と同時代の放映作品ですが、こちらはTBS系列の放送でした。エイトマンはエイトマンになる以前、警視庁捜査一課の刑事でしたが、悪人の罠にハマって瀕死の状態になり、ロボットとして復活したのがその始まりです。そして、普段は人間として東探偵事務所を営んでいるのですが、ピンチになるとエイトマンに変身するというわけです。

ちなみに人間としてのエイトマンは東八郎という名前で、少年時代の筆者には、芸名で同じ名前を持った故東八郎氏より有名な存在でした(笑)。

全52話で、シリーズは13巻になります。『鉄人〜』と合わせる、としばらく夜も眠れなくなりそうです。

忍風カムイ外伝



各¥5,000(税抜)1969年/本編4話収録/約100分、映像特典付きカラー/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード

本作は1969年作品なので、もうカラー放送でした。丁度その頃にカラーテレビが急普及したから、カラーで見られた方もいると思います。しかし白黒テレビも依然として大勢を占めていましたから、カラーで見られなかった人も少なからずいたことでしょう。それがDVD化され、色付きで全話再お目見えしたわけですから、カムイや忍者アニメファンなら執念でゲットしたいところです。

原作者白土三平の独特の映像美とセンスはアニメにしては硬質で、当時の大人の人にも楽しんでいただけないでしょうか。印象としてはテレビ版よりもマンガ本の方がエロチックだったような気がしますが、マンガ本と違い、動きがあり音があった分、手に汗を握って見たのはテレビ版でした。

鉄人28号



各¥5,000(税抜)1963~1965年/本編4話収録/約100分、映像特典付き/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード/イマジカより発売中(以下同)

1963年10月20日より、フジテレビをキー局に放映されたテレビアニメ草創期の伝説的作品です。筆者なども、幼少期、日曜の夜に本作を見るのを楽しみにしていた一人です。それがこの齢になって、また再会できるとは思っていまそでしたが、秋の夜長にこれを

見たら、思わず感激して涙しそうです。

今時の精巧にできたアニメと違い、鉄人28号の動きより遅れて「ガオ〜」という声がかたまるなど、技術的に稚拙ではありますが、往年のアニメファンとしてはこれが却って嬉しかったりしますから不思議です。

全97話、セットで24巻にもなりますが、これを見て育った人なら買いでしょう。全巻集まれば、思い入れのコレクションになること間違いなしです！

遊星少年パピイ



各¥5,000(税抜)1965~1966年/本編4話収録/約107分、映像特典付き/モノクロ/音声:日本語(モノラル)/4:3スタンダード

「鉄人28号」が終了し、その後がまとして放映されたのが本作でした。筆者は約1年半も『鉄人〜』が続き、少々食傷気味のときに、本作が新番組として始まるという予告を目にし、驚喜したものでした。そのときのことが今、鮮明に思い出されますが、その作品がDVDで復活するので、DVDの普及に大いに感謝したいところです。鉄人同様、初期からのアニメマニアなら垂涎の作品といえるでしょう。

「ビ〜ッ、パピイ〜！」のかけ声で宇宙からやってきた少年パピイは変身し、悪漢と闘うのですが、姿は子供でも、なかなか強いのでした(随分と危機もありました)。そんなわけで、当時のアニメですからセル画も少なく動きはぎこちないのですが、いつもハラハラドキドキで見えていました。

劇場映画 カムイ外伝



¥5,000(税抜)1971年公開/88分、映像特典23分/カラー/音声:日本語(モノラル)/16:9シネスコ

こちらはカムイの劇場公開版です。ベースはテレビ版の21話から26話までのものですが、再編集や新たに描き下ろしも加わって劇場版にふさわしい内容になっています。『カムイ外伝』のさらに外伝に値する作品といえるでしょう。しかもシネスコサイズで収録されていますので、テレビ版とはまた違った

味わいをもっています。

映像特典も今では貴重な資料が満載で、例えば、幻の企画となったアニメ版『ワタリ』のパイロットフィルムまで収められています。ファンならこちらも必見！

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

PART3 愛知県警・コノハけいぶ

3回目を迎えたこのコーナー。今月は中部地方の要、愛知県警のシンボルマスコット「コノハけいぶ」を紹介いたします。

コノハけいぶの由来

平成3年の7月に制定されたこのマスコットは、テレビ番組等(コロンボ警部や銭形警部など)で一般人にもよく知られている階級である“警部”と愛知県の鳥であるコノハズク(ふくろうの一種。その鳴き声から仏法僧とも言われる)から命名されました。

警部は警察の象徴であり、また、年齢を問わず愛知県民約700万人に幅広く親しまれる愛称として名づけられたのです。



コノハけいぶ。

グッズについて

さて、皆さんの気になるグッズについてですが、県警本部内にある広報センター「コノハズクひろば」にて、ぬいぐるみが購入できます。サイズは2種類あり、値段は大きが5,000円、小が2,500円です。また、県警本部見学の際にはオリジナルステッカーなどももらえます。

携帯ストラップもあります...

どこでも人気の高い携帯電話ストラップもありますが、残念ながら販売されておりません。

ただし、愛知県警ホームページを訪問した際に、トップページのカウンターで下3桁が「110番」となっていたらもちろんプレゼントされます。どうしても



▲携帯ストラップは110番GETでプレゼント。

このコーナーでは、皆さんがお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、また購入可能なの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。



▲ぬいぐるみは広報センターで購入可能。ステッカーは見学時にもらえます。

入手したい方はチャレンジしてみてはいかがでしょうか?

庁舎見学の内容

広報センター、通信司令室、交通管制センターの3ヶ所が見学可能。

見学時間：土日祝日を除く午前10時、午後1時、午後3時の1日3回

所要時間は約1時間30分程
問い合わせ先：警察本部広報課
052-951-1611(代)もしくは
愛知県警察ホームページ

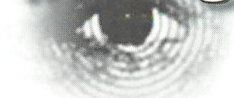
<http://www.pref.aichi.jp/police/>
を参照のこと



▲見学記念のパンフレット。

消防博物館

独眼竜



今年3月号は消防の特集でした。あの特集は消防の実態と現状が正しく把握されていて私が今までに読んだ消防の記事では最高にいい内容になっていました。残念だったのは消防博物館への取材と八百屋お七に関する記述がなかったことです▶小誌の読者であり東京消防庁の消防司令長という要職にある丸の内消防署秋山修一予防課長から小誌はお褒めのことをいただいた。そのことばにしたがって消防博物館へ行ってみた▶地下鉄「四谷三丁目」駅を出ると、交差点の角に10階建ての巨大ビルが威容を誇っている。屋上には3人乗り消防ヘリコプター「かもめ」があり、周辺の路上から見える。このヘリコプターは館内へ入ってわかったが操縦席に誰でも座ることができるようになっていた▶館内に入ると受付に小越浩子という名前の美人がいて記帳を勧められる。記帳を行いながら「あなたはカラーガーズ隊の隊員ですか?」と伺ったところ、「あたしは消防庁のOBです。あたしが消防庁にいたときカラーガーズ隊はありませんでした」と言われてしまった。消防博物館を運営しているのは東京防災指導協会になっていて、東京消防庁のOBにより運営されているらしい▶年間の入館者数を伺ったところ「無料になっていて自由に出入りができま

れたとあり、5階は「江戸の火消し」。6階は映画を上映している「映像室」と共に、時期に合わせた展示を行う場所になっていて9月は関東大震災展を行っていた。7階は「図書資料室」、10階は「展望休憩室」。10階からの眺めは素晴らしく、東京タワーも新宿の高層ビル群もさえぎるものがなくよく見えていた。天気がよければ富士山も見えるはずだ▶展示で気になったのは「江戸時代も今も火災の原因の第一位は放火」とあったことで、調べてみた。平成10年度の全国の出火件数は54,514件。そのうちの7,294件が放火、5,173件が放火の疑い。合わせて12,467件になり全体の23%を占めていた。放火は都会でとくに多く東京消防庁管内では火事の40%が放火だった。平成10年度の火災死者は2,062名だったが、そのうちの半数近い856名は放火自殺者で、46歳を超すと放火自殺者が極端に多くなる▶歌舞伎や演劇で上演されていることもあって今でも有名な江戸時代の女性に八百屋お七がいる。八百屋太郎兵衛一家は焼け出されて円乗寺の前に仮小屋を建て住んでいたが、その娘お七は寺小姓の佐兵衛と人目を忍ぶ仲になってしまった。新居が元の場所に完成して門前の仮住まいを引き払ったが、もう一度、家が火事になれば円乗寺へ行けると思ったお七は自分の家に火をつけてしまった。天和3年(1683年)3月29日に鈴ヶ森処刑場で放火犯人のお七は火あぶりにされた。円乗寺は今も地下鉄「白山」駅前にありお七の墓にはお七役の女優の参拝が絶えない▶「東京湾内では年間80件以上の海難事故があり船舶火災が発生すると私たちが消火を行っています」。東京消防庁高輪消防署伊丹利夫消防士長は一級船舶操縦士であり消防ボートの船長として日夜休まずに東京湾を見張っている▶消防博物館：160-0004東京都新宿区四谷3-10(電話：03-3353-9119)。開館時間：朝9時半～夕方5時(月曜日は休館)。<http://www.tfd.metro.tokyo.jp/ts/museum>



乱立する新フォー 最新デジ

パーフェクト

音楽から映像まで



昔はデジタルといえば、多くの人が腕時計を思い浮かべたものでした。しかし今は、何にでもデジタルが応用されていますので、「デジタルってナニ？」と聞かれたとき、その答えは人によって様々な形になって返ってくることでしょう。

そんなわけで今回は、今、巷を賑わせているデジタルの色々、特に読者の皆さんが興味をお持ちかもしれないというも

のを集めてみました。ジャンルもまた、映像、音楽、パソコンと、時代を映す象徴的アイテムが集結しています。

ここに掲げた中の例えわずかな部分でも、皆さんの心の中にあるデジタルの印象に、うまく合致すれば幸いです。

明日から未来へ向かい、快適なデジタルライフを送るため、ぜひ本欄を参考にしてくださいと思います。

ガイド

全対応徹底攻略

C O N T E N T S

- [illegible]

今やハードもソフトも爛熟期

DVD 劇場

百花繚乱

激安VS高級機

頂上決戦

DVDの激安品から 高級機まで何でも大検証

DVD勢力地図を見る

DVDが初めて市場に現れたとき、各メーカーが一斉に高級機や普及期などを発売したこともあって、機種選びには大いに悩んだものでした。そして時が経ち、それは落ち着くかと思いきや、今やDVDは超激安品から普及品、フラッグシップ機まで、各社で何機種も併売し、おまけにDVDオーディオの出現という枝分かれまで生じ、機種選びはさらに困難を極めています。

しかも、DVDは発売時から常に進化をし続け、新型が出るたびに、96Khz/24bitだ、dtsだ、プログレッシブだ、DVDオーディオだとかか新しいフォーマットを付加しユーザーの購買欲をそそります。そんなわけで、今、DVDはどういうものがあり、どういう価格帯を形成しているのか、その棲み分けを検証してみたいと思います。

なんでこんなに安いのか？
激安DVDの
実態と動向

DVDの低価格化

DVDはCDに比べ、市場に現

れた当初から価格設定は低いものでした。概ね7万円台というところで始まりましたが、CDでは最初の発売から10万円を切るまでに結構時間がかかったものです。

そしてDVDは今、激安品に限って言えば、実売で2万円を切ったものまで登場しています。

そもそもDVDが最初から安価だったのは、既にCDプレーヤーの生産技術があり、その生産ラインを流用することが可能だったからです。しかしそれにしてもなぜ、ここまで下落してしまったのでしょうか。

おそらく読者の皆さんの多くが「それは…」と考えて頭に浮かぶのは、今春のプレステ2発売のことでしょう。高性能ゲーム機として有名なプレステ2ですが、同機はDVDソフトの再生も可能というマルチプレーヤーでもあります。その魅力ある製品が、39,800円で発売されたのですから、DVD専用プレーヤーにはそれ以下の価格設定の期待が集まりました。またメーカーもDVDビギナーを取り込むために、39,800円以下の製品開発は至上命令となったのです。

韓国製は2万円以下

プレステ2の登場以降、実質

4万円未満のプレーヤーが市場の大半を占めるようになったのですが、これらの事情から、激安DVDは今、2万円を割りこんだものまで市場に現れています。渋谷にあるビデオレンタル店TSUTAYAに行きましたら、1階の正面入り口の右手に19,800円（定価39,800円）のDVDプレーヤーが山積みになっていました。メーカーはさすがに日本製ではなく、韓国のサムスン製でしたが、機種やメーカーにこだわらずとにかく安く買いたいという人には好評のようで、売れ行きも好いようでした。

尚、この手の商品は、AV専門店よりは家電量販店などに多く出回っているようです。

日本製の激安製品

さて、そこで日本製はどうかということですが、さすがに2万円未満というものは見つかりませんでした。3万円未満ということであれば選択肢は若干拡がりますが、それでもAVメーカー全社がこれに対応しているわけではないようです。

例えばソニーなどは今のところ、「低価格品はプレステ2をどうぞ」ということなのでしょうが、激安品はありません。同

社には縦型プレーヤーや液晶モニター付のものがあつたり、何かしらの付加価値を付けることで価格低下を押さえ、そこに活路を見出しているようです。

以下は、市場を見回したところ、2万円台で買えるプレーヤーでした。ショップによって千円前後の価格差はあるでしょうし、本誌発行時にはまたもう一段下がっているかもしれませんが、このへんの機種購入を考慮中の方には目安になると思います。

- ◆日本ビクター XV-521
27,400円 (45,000円)
- ◆日本マランツ DV3100
24,800円 (オープン)
- ◆三菱電機 DJ-P100
29,800円 (オープン)

といったところでしょうか。

また池袋に本店のある有名な量販店Bでは10%のポイント還元が付きますが、これは実質的な値引きのようなもので、ここで他に安い国産品という以下のようなものがありました。

- ◆パナソニック DVD-RV20
28,800円 (オープン)
- ◆シャープ DV-SF10
23,400円 (オープン)

上手に安く買うコツ

他に安く買う方法としては、秋は新製品発売の季節ですので、それにより旧製品となった商品が特売に出されることがあります。これは狙い目ですが、但しこれはいつ行ってもあるというものではありませんので、足繁くショップに通わなければならないという面倒があります。それでも型落ち狙いでは、最初から激安用に企画されたものと違い、中グレードの製品が安く手に入る可能性を秘めていますので、購入をお急ぎでない方は検討の余地ありだと思います。この手のものは数量が限定され、売り切れたらそれまでですが、行きつけの量販店などを一つ作っておきますと(笑)、意外にラッキーな買い物ができることがあります。

最新技術の高性能・高価格モデルの中身を徹底検証

フラッグシップ機とは?

フラッグシップ機とは、簡単に言えばそのメーカーを代表する機種で、旗印のようなものです。ですから、これはそのメーカーの技術の粋を集めて作られており、明らかに高性能ですしとても高価です。もうこのへんのクラスになると、もはや激安DVDとは“同じDVD”という言い方をばばかりとなるほどです。

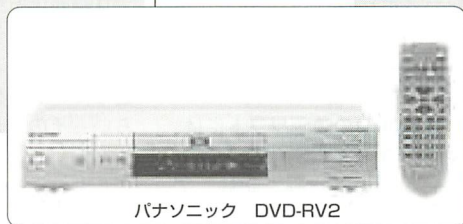
ということで本欄では、今時のフラッグシップ機にはどのような先進技術が搭載されているのか、そして各社が持てる技術の全てを注ぎ込んだ機器とは一体どんなものなのかを検証してみましよう。

プログレッシブ機能

DVDの画像をより綺麗に見るための、一番有効な技術がプ



日本ビクター XV-521



パナソニック DVD-RV2



日本マランツ DV3100



シャープ DV-SF10

乱立する新フォーマットを斬る!

ログレッシブ機能です。ごく最近、ピクターがXV-D721 (93、000円) というアンダー10万円のプログレ対応(後述するDVDオーディオにも対応)の意欲的な製品を出しましたが、ごく最近まで20万円以下の機種には搭載されていなかった、高級機のみに与えられた機能です。

これがどのような方式かを説明する前に、テレビにおけるインターレースとプログレッシブの違いを知っておきましょう。

従来のテレビでは、走査線が525本ありますが、これが1度に送られるわけではなく、例えば最初の1/60秒に奇数線、次の1/60秒で偶数線というふうに、交互に走査線の書き換えが行われ、1/30秒毎に1画面を構成するのですが、これをインターレース方式といいます。ですから525本の走査線に形成される1コマは、実際には262.5本しか使われていないのです。それに対しプログレッシブ対応テレビでは、525本全部の走査線を1/60秒で一気にスキャンするという技術ですので、インターレース走査の2倍の情報量があるというものです。

DVDのプログレ

通常DVDの映画ソフトには、映画のフィルム同様に1秒で24コマ分の静止画を記録しています。ところがテレビでは1秒で60フィールド(30フレーム)の画像を送出していますから、コマの帳尻が合わないわけです。判りやすく言い換えますと、テレビ(インターレース)方式では1/30秒毎に1コマ(フレームという言い方を判りやすくするためあえてコマと書

■表1 各オーディオフォーマットの違い

	CD	DVDビデオ	DVDオーディオ	SACD
音声記録方式	リニアPCM	リニアPCM	リニアPCM	1ビットDSD
記録容量	片面650MB	片面4.7G	片面4.7G	片面4.7G
記録時間	74分	133分	74分~400分	109分(2ビット)
最大サンプリング周波数	44.1kHz	96kHz	192kHz	2.8224MHz
最大量子化ビット数	16ビット	24ビット	24ビット	-----

きました) 出画され、1秒間で30コマ流れるのですが、これが映画では1秒間に24コマ流れますから、テレビ式にコマを流したら約0.8秒になってしまいます。これですと最終的に2時間映画が1時間36分で終わってしまうわけですね。そこで24コマを30コマに変換してやる技術が生じました。つまり、最初の1コマを2フィールド、次の1コマを3フィールドと割り増してやるのです。フィルムをテレビ信号に変換することをいわゆるテレシネ変換というのですが、このように2フィールドと3フィールドを交互に繰り返すため、これを3-2プルダウンという言い方をします。

しかしこれですと、分割された隣り合うコマが一定間隔で交差しますので、動きのある場面では輪郭がギザつき、ちらつきに見えてしまうのです。これはインターレース方式だから隣り合うコマが重なるので、それならいっそのこと2フレームなり3フレームなり、一気に出力してしまおうというのがプログレッシブ思想なわけです。これで隣接するフレームは重なることなく、動画でもギザつきがなくなるといわけです。

プログレで見るには…

最初にテレビのプログレッシブ機能を説明しましたが、テレビ側でそれができるなら、DVD

側にはいらないのではないかと考えた読者の方もいらっしゃると思います。しかしDVD側でデジタル信号のプログレッシブ映像を出力すれば、デジタル/アナログ変換が介在せず、テレビ側でプログレッシブ変換を行うより綺麗に再生できるので。

ではDVD側でプログレッシブ出力すればテレビ側はインターレース方式でも大丈夫かという、これまたテレビ側でもプログレッシブ対応でないとダメということになっています。

つまり、プログレッシブ映像をフルスペックで見るには、モニター側でもプログレッシブ対応でないとイケないわけです。

DVDオーディオやSACDの搭載

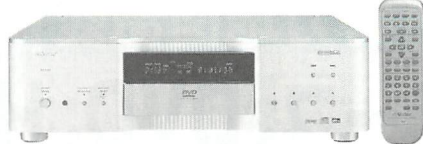
もう一つ、新たなフォーマットで、フラッグシップ機に付き物なのがDVDオーディオもしくはSACD再生機能です。こちらの技術はすでに実売価格10万円を切ったくらいの機種でも搭載されるようになりましたが、最初はプログレ機同様高嶺の花でした。

DVDオーディオというのは、DVDの大容量ディスクを使い、そこに映像よりも音声信号を中心に記録するもので、CDよりさらに高音質を可能にしたものです。

そしてその対抗馬となるのが



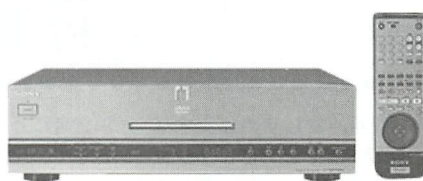
パイオニア DV-Ax10



ビクター XV-D9000



東芝 SD-9200



ソニー DVP-S9000ES

スーパーオーディオCD、即ちSACDというわけです。

CDと各フォーマットの違いを一覧表にしましたので、表1を参照して見てください。

スペックを数字化するとその凄さがお分かりいただけると思います。

ということで、実際に各社のフラッグシップ機をご紹介します。

◆パイオニア DV-Ax10
500,000円

再生可能メディア：DVDオーディオ、DVDビデオ、スーパーオーディオCD、ビデオCD、CD-DA（音楽CD）、CD-R

こちら5万円ではなく50万円のプレーヤーです。次世代オーディオは2種のフォーマットに対応するなど、今ある最先端技術の全てが盛り込まれています。実売価格ですと43万円ほどですが、それにしても超ド級のお値段です。

◆東芝 SD-9200
220,000円

再生可能メディア：DVDビデオ、DVDオーディオ、CD-DA、ビデオCD、オーディオCD

オ、DVDオーディオ、CD-DA、ビデオCD、CD-R、CD-RW(DA、VCDフォーマット)

モニターと簡単に接続できるD2端子を搭載していますので、面倒なくプログレッシブ映像を見られます。ただしモニターもD2端子を持ってないと意味ないですが…。

◆ビクター XV-D9000
350,000円

再生可能メディア：DVDビデオ、DVDオーディオ、ビデオCD、オーディオCD

CDやDVDビデオの音質を最大192kHz/24bitに変換し、スタジオマスターに肉薄するクオリティを再現するという機能を有するのが本機の特徴です。

◆ソニー DVP-S9000ES
200,000円

再生可能メディア：DVDビデオ、スーパーオーディオCD、音楽CD、ビデオCD

ソニーはSACD企画の提唱社ということがありますから、DVDオーディオの搭載はなしです。松下さんちがDVDオー

ディオならウチは…、といういつもの展開になっています！

肝心のソフトは？

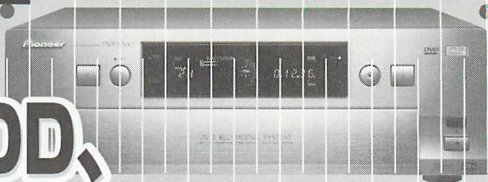
実は次世代オーディオ機器の多くは以前すでに発表されていたのですが、しばらく発売が見送られていました。高音質ゆえに、著作権問題（コピーガード機能）をクリアできないなら発売を「ちょっと待ったあ！」というわけです。それがようやく満を持して発売に至ったわけですが、肝心のソフトの発売がまだまだの状況で、これから本当に次世代オーディオにマーケットが移行するのか、まだ予断を許しません。

というのも、ソフトがなければプレーヤーはただの鉄の塊ですし、機器もまだまだ求めやすい値段ではありません。おまけに若者は今やCDよりもっと手軽なMDへと流れています。果たしてまた彼らがわざわざ高いお金を出してまでCD系メディアに戻ってくるのか、そこまで考えると、爆発的ヒットにまで到達するには茨の道があるかもしれません。

デジタルレコーダー

勢力地図激変

テープ、DVD、HDD、 記録メディアは戦国時代に突入



AV機器、さしずめビデオなどの記録メディアでは、デジタル化が怒濤のように押し寄せその行く末が混沌としています。果たして21世紀にはどのメディアが市場を制すのか？ 今、一線に並んでいるテープ（D-VHS）、DVD（RWとRAM）、そしてHDDと、デジタル機だけにどれも新しいフォーマットですが、現状と将来性を検証してみましょう。

それぞれ一長一短ある中で、今一番必要とするメディアは何か？ 大いに参考にさせていただきたいと思います。

ビデオフォーマットはなぜ乱立する？

市場には今、テープ系のD-VHS、DV、ディスク系のDVD-RWとDVD-RAM、そしてAV業界では最新メディアとなるHDDの3種がデジタル記録メディアとして共存しています。

かつて消費者は、ビデオフォーマットのVHSとβの覇権争いに一喜一憂したのですが、今度はテープのみならず、異形態のメディアが入り交じっての混戦となっています。このマッチレースは、AVファンなら歓迎するところもあるかもしれませんが、さりとてごく一般的な

消費者にとっては紛らわしいばかりで、迷惑にさえ思っていることでしょう。

ですが時代は今、パソコンのみならず、音も映像も通信も、あらゆるものがデジタル化へと奔り、従来の殻を破ろうとしているのです。となれば、もはや今まであった器にはデータが入りきらなくなり、どうしても新しい入れ物を模索しなければならないことになってくるわけです。

そこで前述の各種記録メディアが誕生したわけですが、如何せん何れも新参者ばかりなので、その内容や主旨がいまいち判りづらいというのが現状だと思えます。これらデジタルメディアを、本誌バックナンバーでも度々取り上げてはきましたが、ここで一度総括してみようと思えます。

**テープ系は大容量が命
暫くは存続する!?**

VHSの兄弟たち

今、世界で一番普及しているビデオフォーマットは、言うまでもなくVHS方式です。しかしこのVHSには、兄弟が何人もいます。順に挙げれば、VHSをグレードアップしたS-

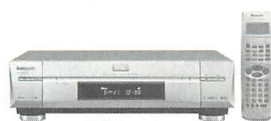
VHS、アナログのハイビジョンに対応したW-VHS、そしてCSデジタルやBSデジタルといったデジタル信号に対応したD-VHSです。ETなんてのもありますが、まあVHSで分けるとすれば、上記の4種といえることができるでしょう。いずれもVHS間での互換性はあるのですが、S、W、D間での互換性は全くありません。ですがその中でも最も毛色の違うのがD-VHSと言えるでしょう。記録方式が、それまでアナログだったのが、D-VHSではデジタル式へと変貌したのです。

これにより、前述のCSデジタルやBSデジタルのデジタル記録がダイレクトに行えるようになったのです。

しかし、その特徴を挙げるとするならば、何と言っても記録容量の大ききです。テープ1本で最大で45ギガバイト（420分テープ）を誇り、他の追従を許しません。しかもこれは数年後には100GBを超えるものと予測され、ランニングコストは常に優位に立ち続けることでしょう。

BSフルスペック 録画は唯一コレだけ

BSデジタルハイビジョン放送では、その膨大なデータ量



▲パナソニック NV-DHE10
195,000円(税抜き) BSデジタルハイビジョンを高画質のまま録画できる1号機。ですが早くも実売では13万円台というところもあるようです。



▲日立 DT-DR20000
198,000円(税抜き) MPEG2デコーダー内蔵により、BSデジタルチューナーを介さずとも再生が可能です。先発のパナソニックとはそこが違います。

が災いし、今までのビデオ機器ではフルスペックで録画することができません。そこで注目されたのがVHS規格のテープです。これを発展させたのがD-VHSで、初期に登場したデッキはBSデジタルのHS(ハイビジョンモード)に対応していませんでしたが、今ではパナソニックや東芝、日立といったメーカーからはHSモードに対応した機種種のインフォメーションがすでにありましたので、今後、他のメーカーもこれに追随するはず。ということで、現状ではBSデジタルハイビジョンのHSモードに完全に対応しているのはこのテープメディアだけなのです。

ちなみにフルで対応するということは、例えばマルチビューでも全てのアングルを収録できますので、後でまた別角度からの映像を見直すことができた、もちろんスタンダードモードでの3チャンネル放送も、いっきに3チャンネル全部を収録できるということなのです。

テープ故の欠点

テープメディアの欠点は、経年劣化あるいはヘッド巻き込みによる損傷が付きまとうということです。今まではこれが最大の懸案でした。

しかし、近年はディスクが登

場し、その比較でアクセスの悪さというものが急浮上してきました。DVD-RAMやDVD-RWでは瞬時に見たいところを検索できるのです。それに比べれば、いくらテープナビ機能が付いたとはいえ、テープ系は致命的な遅さから脱することはできません。今ではこのアクセス性の悪さが最大の欠点となっています。

市場が気になる

HSモード対応デッキはむしろこれから出てくるものですので、今まであった初期型のHS非対応モデルがどうなるか? というのがちょっと気になります。今ある在庫はおそらく下落するでしょう。HSモードの美しい画像をそのまま収録はできませんが、SDモード放送なら最高の画質で録ることができま。こへんの割り切りのある方ならば、下落した初期型D-VHSを探すのも良いかもしれません。

ちなみに筆者は、新品ではなく展示処分品ですが、某量販店でビクターの初期タイプのD-VHSデッキを19,800円(9月上旬時点)で販売しているのを見ました。まるっきり新品ではここまで安くはならないでしょうが、これから年末にかけて、この旧タイプのD-VHSデッキは狙い目かもしれません。

DVDが主流になるのは必至
問題はRWとRAMの選択眼

録画方式で対立!

DVD登場初期、「今は再生するだけけど、将来はこれで録画できる」ということでこのメディアに大いに期待したものでした。

しかし、書き込みのできるDVDが誕生したとき、それはDVD-RW、DVD-RAMという2つの顔を持っていました。そして両者はよく似ていました。

まずはスペックですが、最大容量は共に4.7GB、メディア価格も今のところ共に2,500円前後、記録方式までも共にMPEG2と全く同じデータです。それでいて両者の互換性はないというのですから、困ったものです。

これではかつての悪夢、VHSとβ戦争の二の舞です。

将来的にはひょっとして、DVDマルチプレーヤーというのが登場して、再生だけでなく交換性もとれるかもしれない、という話もありますが、それでも書き込み方に差異があり、この対立は消えるわけではなく、やはり両者は別物であり続けるわけです。何だか変な話ですが、要は覇権を征すれば、パテント料など巨大な利益が舞い込むという企業の思惑がそこにあるわけです。

そのへんを突っ込むのも面白いのですが、今回は両者の比較から違いを検証するという展開ですので、話を戻しましょう。

両者の違いを見る

多くの部分で似かよっている

■表1

	DVD-RW	DVD-RAM
グループ	ソニー パイオニア シャープ サンヨー ケンウッド、他	パナソニック 日立 東芝、他
ディスクサイズ	12cm	12cm、8cm
カートリッジ	カートリッジなし	カートリッジ入りが基本
PCでの活用性	低い	高い
書き換え回数	1000回	100000回
機種	パイオニア DV-R1000	パナソニック DMR-E10
特質事項	CD、ビデオCD再生不可	プログレッシブ出力有り ゴーストダクションチューナー搭載

両者ですが、ここからは違いを比べてみましょう。陣営の違いから挙げれば、ちょこちょこありますので、一覧表にしてみます。

表を見て、まず気づくのは、ここでもまたソニー対松下（パナソニック）の対立があることです。ソニーはまだ、DVD-RWのプレーヤーを発売していませんが、市場投入ということになれば、どんな性能や機能を盛り込んでくるのか楽しみなところですよ。

そしてもう一つ、DVD-RAMではパソコン対応ということをする一つの武器にしています。それゆえに、例えば書き換え回数は10万回とDVD-RW（1000回）をはるかに上回ります。ただし、これはDVD-RWが劣るというわけではありません。DVD-

RWはあくまでもAV機器の一つという位置づけで、そちらの方の性能を追求していこうという設計思想の違いなのです。もしDVD-RAMがパソコン対応だからという理由で人気が出たということにでもなれば、DVD-RW側もファームウェアを改裝し、PC対応に追隨ということもあるのかもしれませんが、ですが現状では汎用性よりも個性で勝負ということのようです。

既発売機での勝負

DVD-RWとDVD-RAMの違いは概ね判ったと思いますが、肝心の画質の方はどうなのかといいますと、現行機種で比べるとしかありませんが、DVD-RWのパイオニアDV-R1000とDVD-RAMのパナソニック

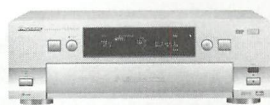
DMR-E10を見比べますと、これはもうパナソニックのE10の方が綺麗でした。AV専門誌ではメーカーとの付き合いもあるのか、はっきりと明言しませんが、並べて見るとその違いがよく判ると思います。ただし、誤解のないように一言付け加えますが、これはパイオニアのR1000が酷い画質ということではなく、それはそれで充分綺麗なのですが、2つを並べて見比べたときに判る程度の差ということです。

またDVD-RWを擁護するわけではありませんが、パイオニアのR1000はDVDレコーダー一番乗りにかこたわったところがあって、いち早く発売した分、技術的に煮詰まっていなかったところがあったことが十分に考えられます。一方、パナソニックは2番手に甘んじましたが、後発の分だけ新技术をいくつも盛り込んでますし、R1000を超えるべく対策も施したことでしょう。その結果が、両機を見比べたときの差に現れたということですよ。

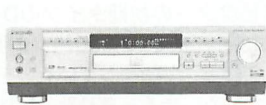
その意味では、両フォーマットの対決は、画質にせよ独自性にせよ、むしろこれから本番になっていくことでしょう。

ハイビジョン対応は?

最後に、ハイビジョン対応の件ですが、ディスク系では現在、記憶容量の少なからず非対応となっています。しかし予測では、数年後にはブルーレイザーが実用化され、メディアへの記憶容量は一気に20GB以上へと増進されそうですので、2003年頃にはハイビジョンDVDの登場を見られるかもしれません。



▲パイオニア DV-R1000
250,000円（税抜き）ご存知、DVDレコーダーの世界初発売となった機種です。OEM製品を除けば、DVD-RWはまだこれだけです。実売では15万円台に下落しています。



▲パナソニック DMR-E10
250,000円（税抜き）DVD-RAMの据置型レコーダーとしてはまだ唯一、本機だけです。画質は上々ですが、価格の高さが普及のネックになっています。

記録メディア第3勢力の台頭 HDレコーダーは要注目

PCからAVの世界へ

ハードディスク（以下HD）といえばパソコンの専売特許のようなものでしたが、今、HDはAV界でも急速にその勢力を拡大しようとしています。

HDはパソコンの中でも、ノンリニア編集用の記憶装置として欠かせない存在になっています。そして、ノンリニア編集で使えるのですから、パソコンだけではなく、これをビデオの代わりに使ってしまうというのが、HDレコーダーです。

ですから、ノンリニア編集を経験したことのある方ならご存知でしょうが、操作感はスピーディーでとても利便性に優れています。

フォーマットは2種

さて、映像におけるデジタル信号で主流なのはMPEG2とDV方式の2種類ですが、実は、HDの録画フォーマットもこの2種類に分断されています。

と書けば、ピンとくる人もいるでしょう。そうです、ここでもソニー対松下（パナソニック）の図式です。即ち、ソニーがMPEG2で、パナソニックがDV方式のフォーマットを採用

表2

	ソニー (SVR-715)	パナソニック (NV-HDD1)
HD容量	30GB	20GB
録画時間（最大）	20時間	約8時間
録画方式	MPEG2	DV
音声記録方式	MPEG1 (LAYER2)	PCM 48kHz, 16bit (2ch) / 32kHz, 12bit (4ch)
転送レート	最大11.5Mbps	最大11.5Mbps

しているのです。

同じデジタルビデオでも、MPEG2とDVでは信号の圧縮率の違いから、高画質という点ではDV方式が有利とされています。しかし、逆に圧縮率の小さなDVは、長時間の録画が苦手という短所も併せ持ちます。

そのへんを簡単に比較してみましょう。表2の一覧表を参照してください。

目立つ違いとしましては、録画時間ででしょうか。容量が10GB違うだけで、最大12時間も差があります。これこそフォーマット特有の差といえるでしょう。

これだけだと、パナソニックの不利だけが目立ちますが、ソニー機は折角MPEG2方式に対応していながら、iLINK端子を搭載していないという弱点があります。これはCSデジタルやBSデジタルを、いったんアナログに変換しなければ録画できないということですから、弱

点といってよいでしょう。すでにBSデジタルは試験といえども放送が始まっていますから、今の時期には対応していて欲しいところです。

一方、パナソニック機では、iLINK端子を搭載しています。ただし、こちらもMPEG2に対応したiLINK端子ではありませんので、デジタル放送をそのまま録画できるわけではありません。それではなんのためのiLINK端子かといいますと、DVムービーのiLINK端子と接続することで、自作のビデオがデジタルのままダビング&編集できるというものです。

将来に期待大！

実のところ、価格は高いし、まだまだ不満だらけのHDだと思えます。しかし、将来は価格が下がり（アメリカではもうこの手の商品がすでに6〜7万円くらいで販売されています）、記憶容量も数百GBと増大するでしょう。デジタル放送もデジタル信号のまま録画できるようになるはずです。

ニューメディアとして、今でも充分魅力のある商品ですが、あと1〜2年もして、前記のスペックに到達したときに初めて、本当の旬が訪れた、と言えるのかもしれません。



▲ソニー SVR-715

198,000円（税抜き）記憶容量は30ギガバイトですが、実はオプションでさらに30ギガ増設することができます。実売では15万円台といったところで。



▲パナソニック NV-HDD1

220,000円（税抜き）ノンリニア編集もできますが、録画時間の少ないのが気になります。実売ではソニー機同様15万円台になっていました。

35万画素は どこまで使えるか？

アンダー1万円 デジカメの実力を探る

バーバスPDC-35
(9,800円)

今、デジカメは高画素化と相対して、低画素ながら低価格品が一つのブームになろうとしています。安いものでは5千円代というもので現れ、女子学生はもちろん、OLや若いビジネスマンの間でも人気を博しています。そんな低価格デジカメの、機能は果たしてどこまで使えるのか、実際に試して検証してみたいと思います。

デジカメ高画質の次

デジカメは今、有効画素数300万画素を越え、性能的に一つの大きな山場を迎えました。300万画素ともなれば、従来の35ミリ銀塩写真に匹敵する画像が得られるはずですから、これ以上の画素数はアマチュアにとってはオーバースペックと言ってさしつかえないと思います。無論、銀塩写真に中判の6×6や大判の4×5があるよう

に、デジカメでもプロ指向機での高画素化はまだまだ競われるでしょうが、それは高価になり、別格に扱われる存在となっていくはずです。少なくとも印刷やプリントを前提とせず、パソコンの作画データとして扱うだけの画像なら、はっきり言って300万画素など無用の長物なのです。

さて、そこで次に激化しそうなのが、価格競争です。今まででも、価格は年々歳々下降し続けてきましたが、性能的に一つのピークを見た今、次は徹底して低価格路線へとその矛先が向かうはずです。

そしてその兆しを見せているのが、10万画素から35万画素、価格にして5千円以上1万円未満のデジカメの登場です。

低画素なりに使い途あり

カメラである以上、高画質に越したことはありませんが、デジカメでは必ずしも高画質である必要がない場合があります。

ホームページやメールなど、画像をPC通信で扱うとき、デ

ータを軽くするために、あえて低画質にしている人は多いでしょう。

また、保存用ということではなく、瞬間的に、メモ代わりとして使う場合でも、低価格デジカメで十分に間に合います。

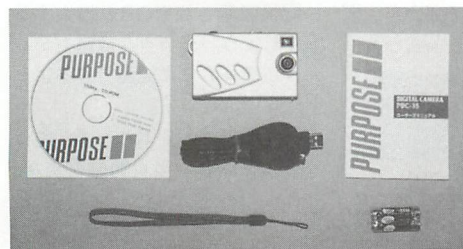
つまり、性能や機能にふさわしい使い方をすれば、低価格といえども重宝するアイテムとなりえるのです。

使い勝手を試す

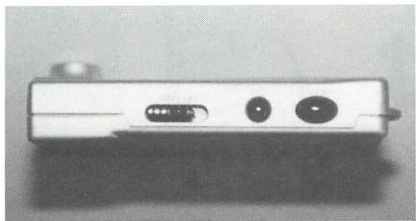
それでは実際に、その性能や操作性を見てみましょう。今回用意したのは、高木産業のバーバスPDC-35という機種です。価格は9,800円(税抜き)と限りなく1万円に近いのですが、それだけにこの価格帯の中ではトップクラスのスペックを誇ります。また競合他社製品では、対応OSがWindows98のみというのが圧倒的に多いのですが、本機では、Mac OSにも対応しています。

仕様は、35万画素、撮影枚数は最小で24枚、パソコンとの接続はUSBによります。画像ソフトはPhoto Expressが付きます。これならいろいろな面で使いそうな気がします。

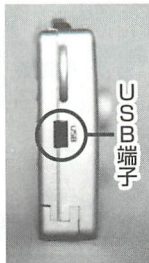
手に持った感じは、小さいのはもちろんですが、その軽さが



▲映像ソフト(CD-ROM)はもちろん、USBケーブルやストラップまで付属しています。



▲操作は左から電源スイッチ、メモリー消去ボタン、シャッターといったってシンプルです。



▲PCとの接続インターフェースUSBにも対応しています。

電池は早めの交換を!

DVムービーや既にデジカメをお持ちの方はご存知かもしれませんが、CCDを撮像体としている機器は実に電気をよく消耗します。そして本機もそれに漏れず、電池(単4が2本)のなくなるのは早いようです。

本機は電源スイッチを入れるとグリーンのLEDが点灯し、まだ電池の残りがるように思っているのですが、これはあまり鵜呑みにしないほうがよいかもしれません。LEDが点灯をしたにも関わらず、「シャッターを押したのに写っていない!」ということがありましたので、何気なく電池を替えてみたら、再びバッチリ写るようになりました。こういう不具合は本機に限らず安価なデジカメではよくあることですので全体に言えることですが、ちょっと不調だと思ったら、電池のチェンジを最初にしてみるとよいでしょう。

入門&サブとしてお奨め

価格が安く、感覚的には使い捨てカメラのようにお手軽ですので、デジカメ入門者や、ポケットにいつも忍ばせておいてメモ代わりに使うのに最適なカメラだと思います。これ1台で全ての撮影をこなそうというのは無謀ですが、使い方次第で強い味方となる1台です。

際だって印象的でした。

さすがに液晶画面は付いていませんが、逆にスイッチ類も余分なものが省かれ、操作性は極めてシンプルです。レンズ付きフィルム(使い捨てカメラ)同様、撮影はシャッターボタンを押すだけという簡便さです。

画質をチェック

カメラである以上、その写りはもっとも気になるところで。ということで、いよいよ画質チェックをしてみます。

最初、地下鉄の駅ホームを写して見ましたが、全体的には良く撮れていると思います。しかし細部まで見ると、画素数の低さはやはり隠しきれないようです。肉眼では読めた文字が、写真では判別が難しくなりました。実は取り込みサイズが「640×480」「1280×960」の2つがあり、この画像は「640×480」でしたので、そんな影響もあるかもしれません…。

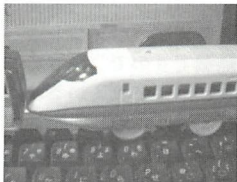


▲地下鉄駅ホーム。CCDはさすがに暗さに強く、よく写っています。しかし、文字が読みづらいのはやはり低画素の宿命?

次に、小さなものを写して見ました。これもこうして見るとよく撮れているのですが、これらを撮るまでには結構失敗がありました。どういことかといいますと、ファインダーでは真ん中に見えている被写体が、いざ写してパソコンに映すと、それが画面からはみ出したり、なかなかうまく中心に収まらなかったのです。

これは本機に限らず、二眼などのレンジファインダー機全体の特徴ともいえる欠点なのですが、それにしても近接撮影は苦手なようです。最後にはファインダーを覗かず、レンズが被写体に対して真っ直ぐ向いているかを遠目から確認しながらの撮影をしたほどでした(笑)。

写りそのものは決して悪くはないと思います。このへんの正確ささえ調整されれば、「値段の割にこれ、すごいイイね!」ということになると思います。当面は慣れることで克服するかなさそうですが、将来的には改善して欲しい部分であります。



▲特にマクロ機能があるわけではありませんが、小さいものも大きく撮れました。ただし、ファインダー像はあまり信用できません。

音楽配信最新事情

MP3プレーヤーは デザインと多機能で勝負



家電量販店のオーディオフロアを一巡してみると、製品のデザインを見て、ここはCDウォークマン売り場だとかMDのコーナーだとか、それとなく判るものです。しかしとあるコーナーへいくと、形がてんでバラバラで、一見ただけではそれが何のコーナーなのか判りづらいところがあります。

さすがに最近では、その奇妙でまちまちな形をしたものがMP3を初めとする高音質圧縮方式のプレーヤーだとすぐ判るようになりましたが、定形がな

く独特なデザインは今でも常に目新しく感じてしまいます。

そんな個性的な形が若い世代には魅力なのでしょうか、これらが今ヒット商品になっています。ということで、その魅力的なプレーヤーたちの最新事情をレポートいたします。

今あるフォーマット

高音質圧縮プレーヤーというと、MP3がいち早く普及しましたので、この手のプレーヤーは何でも皆MP3と呼んでしまうような傾向がありますが、厳

密に区分けすれば、ビデオやDVDレコーダーではありませんが、これにも幾つかの種類があります。

また最近では、MP3はすでに定番化したフォーマットですので、このMP3を持ちながら、また別のフォーマットを組み込んだものが増えています。そのへんを左記一覧にしましたので、興味のある方は参照してみてください。

変換で音が悪くなる!?

「変換で音が悪くなる」というのも、例えば、CDを音源として、MP3に書き換えたときのことを言っているわけではありません。

実は、前述しました、MP3と他方式を組み合わせで売られているものが多いというところでの話です。つまり、〇〇とMP3の2方式に対応という機種の場合、基本的には配信音楽ソフトは多くがMP3でダウンロードされますが、それをAACやATORAC3で聞くということは、即ちMP3の圧縮された信号を解凍し、それをまたAACやATORAC3に圧縮し直すという変換を繰り返すことなのです。こういう変換が介在すればするほど、音質が劣化するとい

高音質圧縮方式のフォーマット

★ATRAC3

MDの圧縮フォーマット【ATRAC】がベースになっています。ソニーが自社の小型ICメモリアレンジ向けに開発したもので、圧縮率は従来の2倍という高圧縮を誇ります。ソニーというブランドと組織作りのうまさからでしょうか、いま急伸している勢力です。

★AAC

アメリカのAT&Tなどが開発し、これも今、急普及している方式です。日本では、松下電器産業、東芝、三洋電機が取り入れています。同業のよしみでしょうか、NTTドコ

モの端末などにも今後導入されるようです。ちなみに、BSデジタルのマルチ音声フォーマットMPEG2-AACもこの枝分かれです。

★Windows Media Audio

ウィンドウズの名前でピンとくるかもしれませんが、アメリカのみならず、世界でも有名なマイクロソフト社開発によるものです。ウィンドウズ標準搭載ですので、黙ってても普及が約束されているようなものですが、むしろ各メーカーの今後のサポートが楽しみ、といったところです。

うのは感覚的にお分かりになると思います。もちろん劣化といってもデジタル信号でのやりとりですから、通常は気にならない程度ではあるのですが…。

個性的デザイン

ウォークマンにしるカメラ(フィルムを使う方です)にしる、はたまたCDやMDプレーヤーにしても、ボディデザインというのはどこのメーカーが作っても、どことなく似通った形というのがあるものです。それは、フィルムやメディアといった記録媒体が規格品であり、それをベースに設計するから最終的に似通ったデザインに落ち着いてしまうという宿命のようなものといってもよいでしょう。しかしMP3などでは、フラッシュメモリやSDカード、あるいはメモリースティックと、媒体は幾つもあり、しかも何れも小型なので、ボディ本体のデザインは固定したイメージに囚われることがないのです。

また媒体が小さい分、ボディも小型にできるのですが、小さく作れるならいっそのことデジタルカメラやDVムービーに内蔵してしまおうという自由な発想も湧いてくるわけです。お陰で高音質圧縮方式のプレーヤーは、本来音楽を聞く道具ではないものととの融合を始めています。

ということで、そんなハイブリッド型の楽しいなプレーヤーを紹介します。

富士写真フィルム
Fine Pix40i
(88,000円・税別)

このボディスタイルはMDでしょうか? とボケをかました



くなるほどコンパクトで四角いデザインですが、これは今ベストセラーの大人気デジカメ…、いやMP3プレーヤー? です。首から提げても邪魔になるどころか今風でお洒落ですし、男女を問わず売れてます。パソコンからのMP3転送はUSBを使いますが、ウインドウズのみならずマック(一部)にも対応しているのが嬉しいのです。

もちろんカメラ部は432万画素(理論値)という本格的な性能を持っていますので、こちらもあるなれません。これ1台で、何かと遊べて重宝しそうです。

ただし、カメラとして使用している最中は、MP3を再生することはできません。

ソニー
MC-HP1
(オープン)



圧縮方式ATRAC3 こちらは見るとヘッドホンの形をしています。しかし、これに

ウォークマンなどを接続して聞くわけではありません。これはヘッドホンの形をしたMP3プレーヤーなのです。ヘッドホンは音楽を聴くものですから、そこにMP3プレーヤーを内蔵してもあまりハイブリッド感はありませんが、まあ発想としてはコロブスの卵というところでしょうか。人の虚をつくようなユニークな製品だと思います。

きっとあまり事情に詳しくない人は、「何であのヘッドホンにはコードが付いてないんだ?」といぶかしがるでしょうし、少し無線とかに詳しい人なら「おっ、トランスミッター付のヘッドホンか?」としたり顔をするのですが、実は「これはMP3プレーヤーなのさ!」と本人は心の中で鼻高々になるという寸法です。というわけで、これもなかなかあなどれない製品だと思います。

単3電池1本で最大約6時間再生できるのも省エネ設計で好感が持てます。対応OSはWindows98、2000です。

松下電器産業
SV-SD70
(49,800円・税別)



圧縮方式AAC これも変わった形をしています。何と融合しているのかと聞かれても、ち

乱立する新フォーマットを斬る!



よっと返答に困ってしまいますが、実はコレ、リストバンドが付いていますので、強いていえばMP3とリストバンドのハイブリッドです（う〜、苦しい〜!）。実際に装着するとかなりごついですが、近頃、盛り場のギャル様たちが何十個もの細いバングルをジャラジャラさせているのをよく見ますが、あれに対抗できるのは、このリストバンド位のものではないでしょうか（ますます苦しい〜）。

記録メディアはSDカードを使用し、標準メモリは64MBです。単4電池1本で約4時間持ち、対応OSはWindows98です。

日本ビクター
GR-DVX9
(230,000円・税別)



こちらはデジカメも真っ青になりそうな、DVムービーとのハイブリッドです。本機はデジ

カメ機能も持っており、そのためにマルチメディアカードを装着しています。これが使い方次第でMP3に使えるわけです。MP3プレーヤーとして使うか、それともムービーとして使うか、「そりゃ23万円もしたんだからムービーとして使うさ!」と皆さんおっしゃるでしょう（筆者も同感です）が、逆に23万円もしたんですから、たまにはMP3としても使いたしう!

と冗談はさておき、多分、ビクターはこれがしたかったからMP3を付けたのだらう、というとおきの機能があります。それは、MP3で収録された12種類の効果音が入ったマルチメディアカードが付属しているのですが、それを撮影中に使えば効果音入りのビデオができあがるわけです。まあ自分であらかじめ使えそうな音を作っておいてもいいですし、ムービーとMP3が組めば、また遊びの幅が広がるというわけです。

通信インフラも本格化

MP3を初めとする、高音質圧縮方式の信号は、通信による配給ということが一つの大きなテーマになっています。データを圧縮して小さくすれば、電話回線を使ってダウンロードが簡単にできるというのは、すでにパソコンの世界では当たり前のことになっています。

ただし、残念ながら現状では、1曲3分とか4分のをダウンロードすると、10分、15分かかってしまいます。これでは通信費が掛かりすぎますし、待たされる方も厄介です。

そこでこれをもっと短時間で

配信するための環境を整備しようと、NTTを初めとする電信会社が動きを見せています。そもそも通信の発展は、今のネット時代には必要不可欠でし、ある意味では必然的なムーブメントと言えるでしょう。何せITという言葉がもっとも似合わないような森首相までが、ITを連呼する世の中ですから、インフラの整備は自然の成り行きです。とは言えこのシステムが確立すれば、CDショップがいらなくなると言われるほどの改革になるわけですから、大きなビジネスになることは間違いなく、通信会社も決して片手間でやっているような仕事ではありません。

それだけに、この配信システムの確立には期待が大きく、また実際に、NTTドコモなどは年内にもPHSとプレーヤーの連携された商品を発売する構えのようですし、実現に向けて確実に動きだしています。ということで…、新しいものは最初に飛びつくと、すぐに新製品が安値で発売され、ホゾをかむという経験は誰にでもあるものですが、高音質圧縮方式のプレーヤーはそんなに高くないものですから、皆さんも率先して楽しんでみてはいかがでしょうか。インフラの整うのも時間の問題ですし、この秋、もっとも熱くなりそうな新しい形の音楽メディアをぜひ推薦いたします。



イキのいい書込み 教えます!

CD-R最強コピー 最新事情



PCのコピー市場

最近ではCD-Rの急速な普及により、発売されているゲームにはコピー防止のためのプロテクトのかかっているものが増えた。これは普通のCDライティングソフトでは読み書き出来ないもので、有名なものにマクロビジョン社の「SafeDisc」がある。このプロテクトがかかっていると、ライティングソフトでCDを読み出そうとしてもエラーではじかれてしまい、コピーする事が出来ない。そのためSafeDisc出始めの頃はアングラ系のあちこちのページで、SafeDiscの焼き方が話題になったものである。確かに当時販売していたソフトでも、ドライブの組み合わせによってはSafeDiscを焼く事が出来たが、ドライブがTEAC社製のCD-R55Sのみだったので、なかなかコピーできる人がいなかった。しかも、市場からTEACの55Sが消えるという騒ぎもあった。

コピー時代の革命 「CloneCD」

CloneCD HPアドレス

<<http://www.elaborate-bytes.com/>>

しかしドイツのElaborate-Byte社が発売している、

CloneCDがあれば、簡単にプロテクトディスクを焼けるようになったので、その後は「プロテクトCDにはCloneCDを」が定番となった。しかもこのCloneCDは発売当初、自動でBleem!が焼ける唯一のソフトでもあった。このBleem!、ご存知無い方はいないと思うが、Windows環境で動くPlayStationエミュレーターソフトで、市販CDにはバームクーヘンの様にリングが何本も入るという怪しげなプロテクトがかかっており、コピーが出来なかったのである。一応焼く方法が無いわけではないが、それはCDイメージをつぎはぎするという、どちらかというとコピーというより再マスタリングというべき複雑なものであった。

しかしCloneCDも全く問題がなかったわけではない。今でこそ対応ドライブが増えて多くの人が使えるようになったが、発売当初はすでに市場から消えかかっているドライブばかりにしか対応しておらず、Plextorの一部のドライブで、しかも生産ロットによってはダメというのと、すでに生産完了のTEACドライブだけという散々な状況で、それでも市場に残ったドライブを捜し求めて、市場がパニ

ック状態になるという状況が起きた。その後バージョンアップしてミツミCR-4804TEが対応ドライブになった時も、CloneCD対応の割に比較的安価であった事もあって、やはり市場でこれを求めて客が殺到する状況になってしまった。また、その時販売店側も実際にはCloneCDでは動作しないフィリップスCR-4804TEのOEMモデルに、普段はOEM元を書いたりしないショップもCR-4804TEの同等ドライブとかOEMと書いて販売したため、市場が混乱する一幕もあった。他にもイメージの読み込みに適していた東芝製DVDドライブSD-M1212が一気に市場から消えたり、Plextorの当時現行モデルのPX-R820では、1999年の3月以降製造のモデルしか動作しなかったため、市場で製造年を店に聞く人が増殖しまくって混乱が生じた。

また、当時何故かPlextor製のドライブが、古い順に優先的に対応されてため、同社が不在庫を処分するため、Elaborate-Bytes社とPlextorの欧州支社がつるんでいたのではないかと、怪しい噂がネットを駆け回った。そして当時CloneCDの開発者はアパートに間借りしてい

乱立する新フォーマットを斬る!

たのに、発表1ヶ月後に急にビルを建てたり、会社組織を作ったため、怪しい噂に拍車をかけたのである。今でこそCloneCDはパッケージで販売されているが、当初はシェアウェアで、入金後にシリアルをメールするという方法で販売されていた。また、発表してすぐ、SafeDiscがコピーできるというのがウリだったため、SafeDiscの開発元であるマクロビジョン社に告訴され、まるで違法ソフトを配布するWarezサイトのように、あちこちのフリーホームページサーバーを転々としていた。しかしCloneCDが爆発的に売れ、まとまった資金を手に入れたからは、とりあえず安定しているようだ。

シェアウェアは高い

Daemon Tools HPアドレス

<<http://daemontools.cjb.net/>>

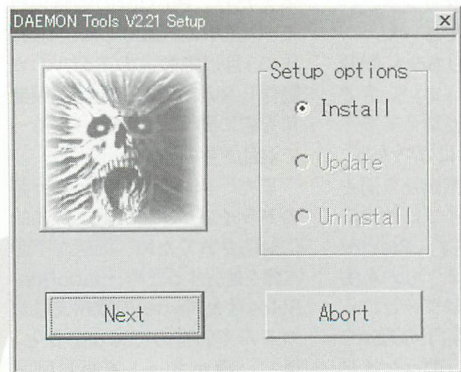
最近、ネットを騒がせているDaemonToolsというソフトがある。これは、古くからパソコンを使っている人にはFakeCDといえは分かると思う。また、市販ソフトでもアーク情報シス

テム社が発売したCD革命Virtualといえは分かるのではないだろうか。つまりHDD上に仮想CD-ROMを構築するツールである。マイコンピュータからCDとして認識するので、起動時にマスターのCDチェックを行うアプリケーションを使う場合、いちいちマスターCDをドライブに入れなくても良くなるものである。特にB5サブノートPCのように常時CD-ROMドライブをつないでいない人や、古いマシンなどでCDドライブが死ぬほど遅い場合に威力を発揮する。また、Warezなども、今みたいにCD-Rドライブの普及でCDライティングソフトのイメージファイルでの配布前は、一時期CD革命バーチャルのイメージファイルでアプリケーションが配布されていた時期もある。その当時CD革命バーチャルは海外でもフリーソフト扱いで配布されたもので、当時のインターネットヘビーユーザーの中では、世界中で必須と呼べるツールであった。DaemonToolsはまさにその後継者というべきツールである。

このDaemon

Toolsの最大の特徴は、音楽CDとしても扱える互換性もさることながら、CloneCDイメージに対応している点である。これが何を意味するかというと、SafeDiscやSecuRomなどのプロテクトCDに対応する

のである。SafeDiscは怪しげな方法を使えばCD革命バーチャルでも一部のソフトは動作させられるが、DaemonToolsはCloneCDでコピーできるプロテクトCDなら大抵は動作するため、CD革命バーチャルでお手上げなソフトもOKなのだ。これはノートPCユーザーにはかなり重要で、従来ノートPCユーザーがSafeDiscディスクを使う時は、まずCloneCDでCDイメージを作成し、FCDUtilityというクローンCDのイメージをCD革命バーチャルのイメージに変換するツールを使用してFCD形式に変換、CD革命バーチャルで動作させるという方法でなければならなかった。しかしこれでは動かないソフトが多いため、結局プロテクトCDを使うためには、CloneCDで焼くことになり、ノートではプロテクトCDは動かないという結論になる。外部CD-ROMをつなげばいいじゃないかと言われるかもしれないが、それではサブノートで外に持ち出すには非常に不便で、かつSafeDiscは一部のCD-ROMではうまく動作しない場合があるため、その場合はお手上げになってしまう。また、例えばSafeDiscが動作してもCD-ROMドライブにダメージを与えるという噂もあり、実際に動作させると何か怪しげな音がするため、あまり使用しないほうがいい。それに、Bleem!やCVGSなどのプレイステーション・エミュレーターはCD革命バーチャルだと動作しない場合が多いため、サブノートで楽しむのなら、DaemonToolsは非常に便利だ。しかもCD革命バ



▲これが最近ネットを騒がせている、HDD上に仮想CD-ROMを構築するソフト、Daemon Tools (<http://daemontools.cjb.net/>)。

ーチャルを使った人は分かるかもしれないが、このソフト、環境によっては動作が結構不安定になるので、嫌う人も多い。DaemonToolsはCD革命バーチャルと比べると格段に安定するので、動作の不安定さからCD革命バーチャルを嫌う人にもお勧めで、しかもタダ。CloneCD体験版と組み合わせれば、まさに最強のコピーツールが簡単に手に入る。

CloneCDの使い方

ここでCloneCdの使い方を説明しよう。

まず初期画面より、Read to Image fileボタンを選択、一番左のボタンをクリック。ここでコピーしたいCDのイメージを作成する。

次に読み込みの設定を行う。Readタブで読み込みの設定を行う。Select CD Readerで、読み込みに使うCDドライブをリストBOXより選択、Read SpeedのリストBOXで読み込み速度を設定するが、普段はMAXで。ミツミのCR-4804TEでプロテクトCDを読み込む時は4倍速に設定、また、音楽CDを焼く時は1倍に設定する。

①Read SubChannel Data from Data Tracks

サブチャンネルデータの正確な読み出しをデータトラックより行う。SecuROMなどのプロテクトではサブチャンネルにプロテクトがかけられているため必要になる。

②Read SubChannel Data from Audio Tracks

サブチャンネルデータの正確な読み出しをオーディオトラックより行う。サブチャンネルに

プロテクトがかけられている場合に必要。

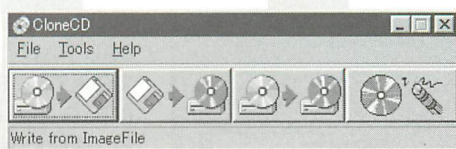
③Fast Error Skip

リードエラー

があった時、リトライ処理をスキップして読み込みを早くする。SafeDiscなどは設定しておかないとイメージ作成に時間がかかる。右のボタンでエラー訂正の方法を設定できる。Retryはリードエラー時のリトライ数を設定する。Error Correctionはエラー訂正方法を指定する。普通はSoftwareで可。エラー訂正したくない場合はNoneを指定。

④Don't report read errors

リードエラーのリポートを表示しない。ただ焼ければいいという人はONにしても良いかも。ただ、故意にエラーデータ



▲CloneCDのメニュー画面。

を書き込んであるCDの場合、レポートを表示しないと判別出来ない。

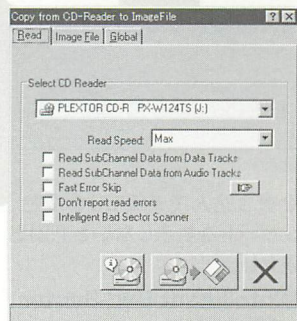
⑤Intelligent Bad Sector Scanner

高度なバッドセクターの走査。バッドセクターの読み込みを厳密に行う。Laser Lockプロテクトでは設定が必要。

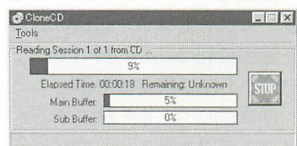
基本的に1,2,5を設定すると読み込みが遅くなるが、厳密に元のCDを再現するのでプロテクトに対して強くなる。だがSecuROMなどの場合全部設定すると上手く焼けなくなるので要注意。各プロテクトの際の設定については表を参照。

■表1 各プロテクトのごとの設定方法

プロテクト名	設定方法
LaserLock	Intelligent Bad Sector Scanner
SafeDisc	Fast Error Skip
LockBlocks	CloneCDでは焼けない
SecuRom	Read SubChannel Data from Data
Tracks	その他のオプションは全てOFF
CD-Cops	CloneCDでは焼けない
DiscGuard	CloneCDでは焼けない
Protecd CD	Read SubChannel Data from Data
Tracks	Read SubChannel Data from Audio Tracks
Illegal TOC	設定なしで可
Dummy Files	Read SubChannel Data from Data
Tracks	Read SubChannel Data from Audio Tracks
その他、 良く分からないもの	Read SubChannel Data from Data Tracks Read SubChannel Data from Audio Tracks
PSのプロテクトCD、 KonamiのDDRなど	Read SubChannel Data from Data Tracks
Read SubChannel Data from Audio Tracks	書き込み設定時に Don't Repair SubChannel DataをONにする



▲CloneCDの読み設定を行う。



▲イメージ作成中の画面。

次にImage Fileタブを選択してイメージファイル保存先フォルダを指定しておく。後は下段中央のボタンを押すと、イメージの作成が行われる。

イメージ作成完了後に書き込みを行う。初期画面よりWrite from Image fileを選択(右から2つ目のボタン)。書き込み設定画面が出たらWriteタブを選択し書き込み設定を行う。Select CD Writerで書き込みに使うCDライターをリストBOXより選択、次に書き込み速度を設定。データCDは通常はMAXで良いが、使うメディアによって速度を合わせる事。その他の設定タブの意味は下記参照。

■Write Mode

DAO-RAW (Disc-At-Once RAW) CloneCDスペシャルモード。普通では困難な方法を再現しているので、CloneCD対応ドライブでしか使用できない。対応ドライブでチェックする。SAO-RAW+SUB: (Session-At-Once plus R-W

Subchannel Data) 互換モード、DAO-RAWの非対応ドライブで使用する。R-W subchannel (CD+G / Karaoke) の書き込み可能。使用する時は下記の注意を守る事。

①マルチセッションに対応していないのでCD-ExtraとPhotoCDsでは書き込みが出来ない。

②おかしなレイアウトのディスクには対応しない。SAOの書き込み制限されるため。

③Media Catalog Numbers (MCN)とInternational Standard Recording Code Numbers (ISRC)の書き込みは出来ない。

④CD-TEXTとノンストップオーディオCDの書き込みは出来ない。

⑤CDライターにもよるが1トラックが4秒以下のCDとエンハンスドCDは書込めない。SAO-RAW: (Session-At-Once without Subchannel Data) 互換モードであるDAO-RAWと、SAO-RAW+SUBの非対応ドライブで使用。全てのSubchannel DataはCDライターによって作成。他の特徴はSAO-RAW+SUBに順ずる。

■Don't Repair SubChannel Data

サブチャンネル内のエラーデータ訂正を行わない。サブチャンネル内に異常なデータが書いてあって、それを検出しているプロテクトの場合は設定する。現在ではプレイステーションのディスクに必要な位。エラー訂正を行わないので高品質なCDのコピーを行う事が出来ないから、普通はチェックしない。必要時のみ設定を行うこと。

■Simulation Writing

(doesn't work all CD Writers)

書き込みシミュレーションを行う。なぜかPlextorのドライブでは使用できない。

■Burn Proof (doesn't work all CD Writers)

最近流行のバーンプルーフ対応ドライブ用オプション。CDを焼きながら他の作業をしても書きこみミスしなくなる。ただC1、C2エラー率が増えるのでオススメはしない。

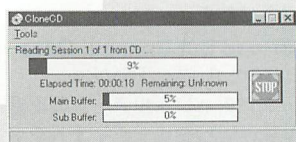
■Perform Laser Power Calibration

レーザー出力のキャリブレーションを行う。書き込み速度に合わせてメディアのキャリブレーションを行う。メディアが対応していない速度で焼く場合は設定をしないこと。例えば12倍速書き込みが保証されていないメディアでは設定はしないこと。また、シミュレーションを行う時とCD-RWの書き込みを行う時はチェックを行わないこと。

■Wait until Buffers are full

バッファがいっぱいなるまで書き込みを行わず、普通は設定を行わないこと。Lead-inを書込む時にバッファがいっぱいになるからである。

後は下段の真中のボタンを押すとCD書き込みが行われる。ちなみに初期画面で左から2番目のCopy CDボタンを選択すると、読み込み、書き込み設定が一度に行える。読み込みと書き込みのCDが違くと自動的に作成できるので非常に便利である。



▲この画面で書き込み設定を行う。

パソコン上で

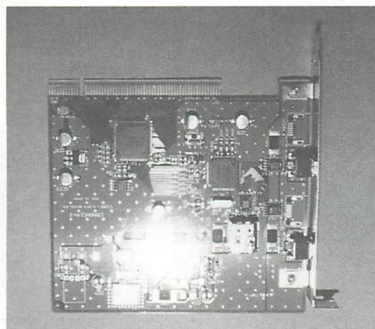
DVの編集をしてみよう!

デジタルビデオキャプチャボード 「GV-DCV/PCI」使用レポート

ご自分である程度映像の編集をなさったことのある方なら、リニア編集の面倒臭さはきっとご存知のはずでしょう。欲しいシーンを抜き取るために何回も一時停止や頭出しをしなければならなかったり、ビデオデッキも最低でも2台使うために、配線などかなりゴチャゴチャしてしまったりと、考えただけでもウンザリしてしまいます。

GV-DCV/PCI

そんな時にお役に立つのが「GV-DCV/PCI」です。これはパソコンのPCIスロットに組み込むことによって、パソコン上でビデオ編集を可能にするというものです。GV-DCV/PCIの



▲デジタルビデオキャプチャボード「GV-DCV/PCI」の中心となるボード。これをパソコンに取り付けて使用する。

他にも同じようなボードはあるのですが、同程度の能力でこちらの方がやや値段が安かったので、こちらを購入しました。他のボードとの値段の比較は表1を参考にして下さい。

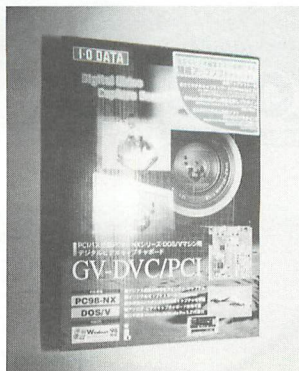
そしてこのボードの内容的な特徴は、DV (i.LINK) 端子搭載のDV機器とパソコンをたった1本のケーブルで接続して双方向の映像データ転送が可能なこと、AV機器感覚の操作環境で映像の編集ができるオリジナルキャプチャツール「Dvworks」が付属されていること、参照型AVI方式 (GigaAVIフォーマット) によって Video For Windowsの2Gバイトの制約を受けずに長時間のキャプチャが可能なことです。

それでは次のページから、実際にこのボードを接続してみましょう。

表1 代表的なPCビデオボード編集ソフト2つの価格比較

カノープス EZ EASY DV	
TZ店	30,800円
DP店	30,500円
S店	26,800円
OT店	30,400円
T店	29,800円

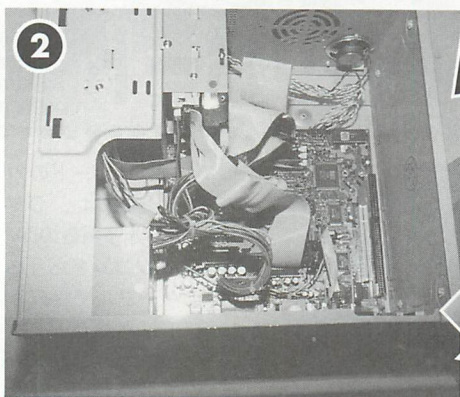
I/O データ GV-DVC/PCI	
T店	26,800円
S店	27,500円
PT店	27,800円
DP店	27,800円



▲「GV-DCV/PCI」のパッケージ。見た目は普通のPCソフトだ。

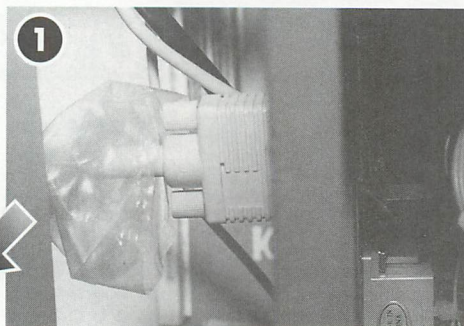
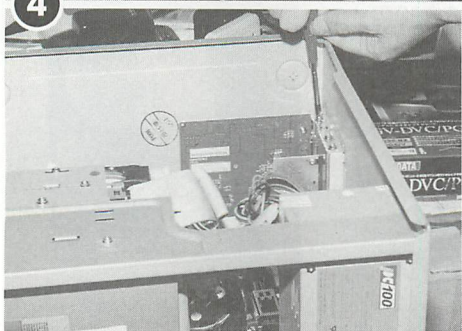
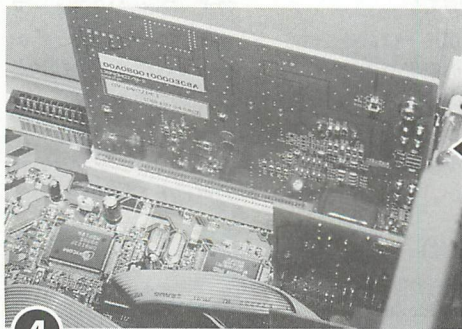


ボードを実際に 取り付けてよう!

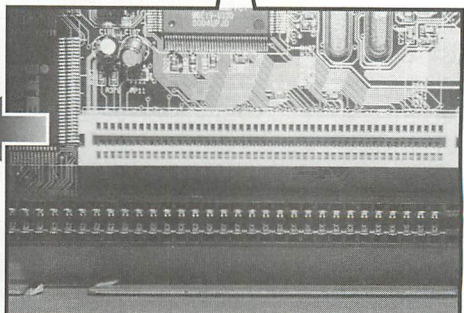
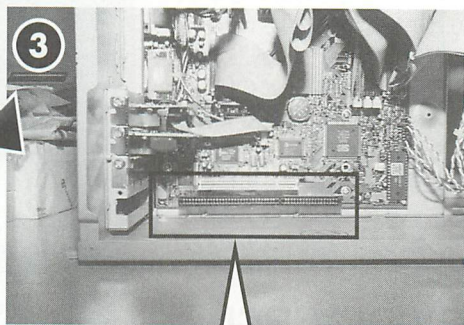


▲パソコンのカバーを取り外し、そしてPCIバススロットカバーも取り外す。

▼スロットカバー用ネジを取り付ける。この時ボードがPCIバススロットに確実に固定されるようにすること（次ページ写真⑤に続く）。



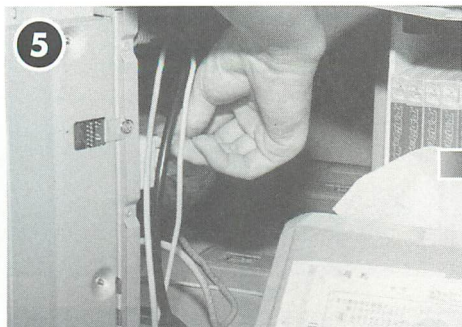
▲パソコンの電源が落ちていることを確かめ、その上で電源ケーブルを取り外す。



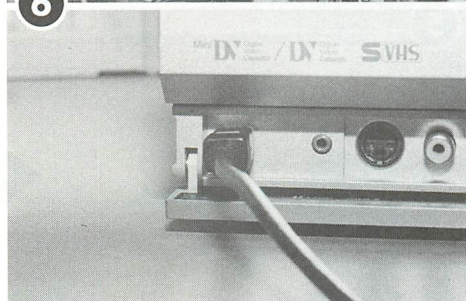
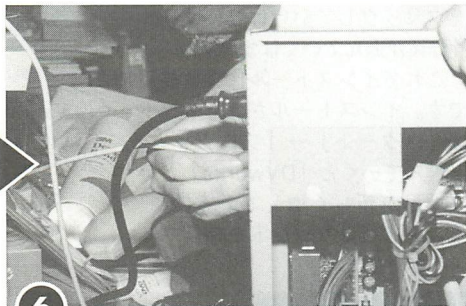
▲PCIバススロットにボードを取り付ける。機種によってはスロットが複数ついているが、任意のスロットで構わない。

まずはパソコンの電源が入っていないことを確かめ、電源ケーブルを取り外します。そしてパソコンのカバーを取り外し、PCIバススロットカバーも外します。

そしてPCIバススロットにGV-DCV/PCIボードを取り付けます。お使いのパソコンの機種によってはスロットが複数ついていることがありますが、特にこのスロットでなければ駄目だというの



▲そして作業前に取り外した電源ケーブルを元に戻せば、取付け作業は終了。作業の時に外した配線類は確実に元に戻しておくこと。



▲パソコンのボードとデッキをDVケーブルで接続すれば、これだけで使用できる。

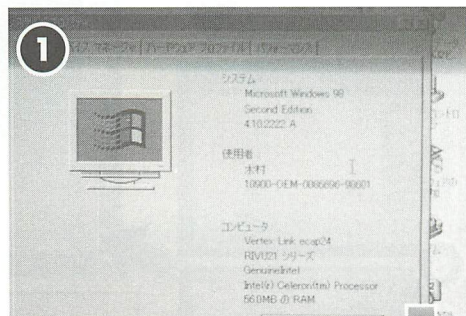
は無いと思いますので、任意のスロットに取り付けて下さい。

その後、スロットカバー用のネジを取り付けて下さい。この時ボードがPCIバススロットに確実に固定されるようにしてください。そして先程取り外した電源ケーブルを元に戻せば取付け作業は終了です。

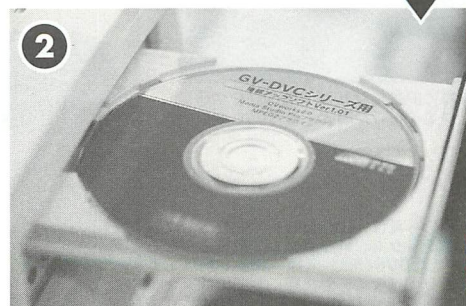
「DVworks」をインストールしよう!

ボードの取付けが終わったら、次に映像の編集のために必要な「DVworks」をインストールしましょう。ここで注意して欲しいのが、本ソフトはWindows98 Second Edition でないと使用できないという点と、このドライバで映像を再生するためにはDirectXが必要な点です。ですから本ボードで映像編集をやりたいとお思いの方は、これらを必ず用意して下さい。

さあ、それではいよいよこのソフトをインストールしていきましょう。まずは今お使いのOSがWindows98 Second Editionであることを確認し、付属ディスクをCD-ROMドライブにセットしましょう。するとディスクの内容が表示されますので、「DVworks」フォルダをダブルクリックします。そしてフォルダ内の「Setup」アイコンをダブルクリック、これでインストール開始です。その後はいろいろ聞かれますが、「次へ」



▲まずはパソコンのOSが、Windows98 Second Editionであることを確認すること。



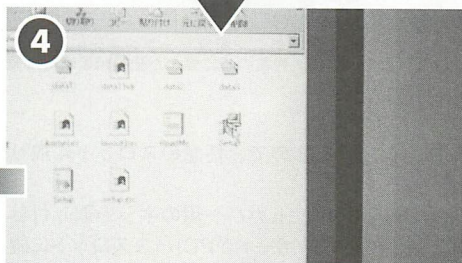
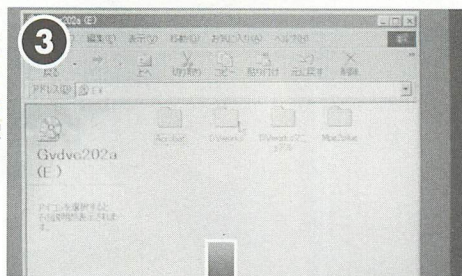
▲確認後、ディスクをセット (次ページ③へ)。

乱立する新フォーマットを斬る!

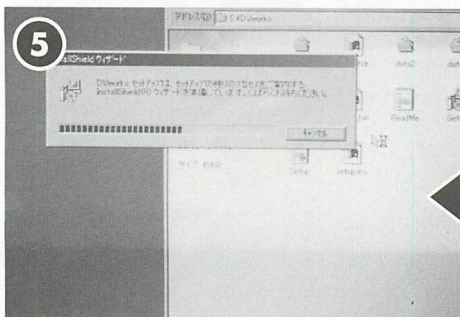
をクリックしていけば特に問題なく作業が進んでいくはずですが。

これでインストール作業は終了です。インストールされたソフトは「スタート」→「プログラム」と選んでいくと「DVworks」という項目が新しく増えているので、そこを選べば本ソフトを使用することができます。

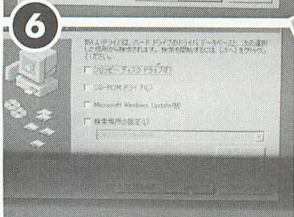
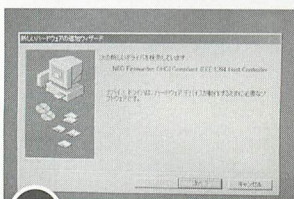
▶ 付属ディスクをセットすると、ディスク内容が表示されるので、「DVworks」フォルダを選択する。



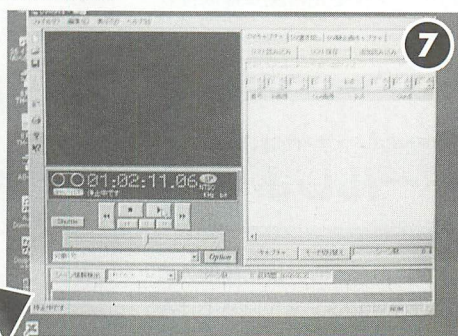
▲そして「DVworks」フォルダ内の「Setup」アイコンをダブルクリックする。



▲すると、インストールウィザードが起動、インストール開始となる。



▲特に問題無ければ「次へ」をクリックするだけで順調に進んでゆく。



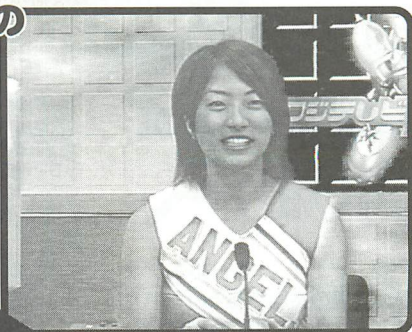
▶ インストール完了後、ソフトを起動すると、次のような画面が表示される。「DVworks」では、この画面で映像を編集する。

▶ この写真は「DVworks」で取り出した映像データを、静止画にして取り込んだものの。「DVworks」では、映像を編集するだけではなく、静止画にして画像ファイルとして保存しておくことも可能である。



テレビ AB流 サテライト クラブ 秘 特捜隊

局アナさんの
情報満載!!



▲CS放送、フジテレビ739「Cx Sports 739」でアシスタントをする、金蓮実（キム・リョンシル）さん。いろいろなコスプレで視聴者を楽しませしてくれる。

乾貴美子、 料理の腕を 上げたかな?

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が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。



1975年（昭和50年）6月13日生
[双子座] 東京出身 血液A型
立教大学 卒
所属事務所：オフィス・トゥー・ワン

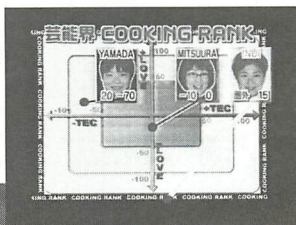
乾
貴美子

タレントとしても活躍している乾貴美子が、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。同番組へは過去に2度出演しているものの散々たる結果に終わっている彼女は汚名返上に燃え、課題のオムライスを他の出演者に妨害されながらも必死に完成さ

せました。

完成したオムライスは意外にも「とてもおいしい」という評価をもらって喜んでいただけの間、「私はこんな気配りをしました!」という自慢していると「自慢するな!」と一喝、愛情点も圏外の評価にされてしまいました。

▶評価はこの通り、愛情は圏外だった。



◀「気配りについて「自慢するな!」と一喝、思わずすねてしまった!」



▲競争相手の山田花子に妨害されながらもオムライスを完成させた。

武田祐子アナが 里帰り

フジテレビの武田祐子アナが、同局の番組である「晴れたらいいねッ!」の企画の中で、同僚の益田由美アナ、宇田麻衣子アナの3人で、番組内ではあるものの郷里の山形へ久しぶりに里帰りしました。

久しぶりに里帰りを果たした武田アナは、幼い頃や学生時代のたくさんの思い出を語りながら2人をいろいろな名所へ案内し、そして自らも大いに楽しみ、とても楽しく充実した1日を過ごしました。



▲名物の玉こんにやくを頬張る武田アナ。

1955年(昭和30年)2月11日生
[水瓶座] 東京出身 血液B型
早稲田大学 卒
1977年 フジテレビ 入社



▲自然の風に吹かれて、リフレッシュする益田アナ。

1974年(昭和49年)9月9日生
[乙女座] 東京出身 血液O型
慶応義塾大学 卒
1997年 フジテレビ 入社



▲夢中でさくらんぼ狩りをする宇田アナ。



▲思い出を語る武田アナ。心の底からうれしそうな表情をしていた。

1970年(昭和45年)5月29日生
[双子座] 山形出身 血液AB型
山形大学 卒
1994年 フジテレビ 入社

▲山頂にある立石寺から山形の街並みを見下ろす3人。

伝統の番組に 大抜擢、 中井美穂アナ



▲たどたどしい話し方で不安感いっぱいの新人・中井アナ。

フジテレビの伝統番組「プロ野球ニュース」に入社1年目で大抜擢された中井美穂アナ。プロ野球のみならずスポーツ全般を全く知らず、よく間違いや事

故を起こした彼女もめきめきと実力をつけ、視聴率はウナギ登りになりました。今やフリーとなって活躍する彼女の「来週もプロ野球でお会いする人はお会いしましょう!」はもはや名言です。

中井 美穂

▶現在は「スポーツアナなら中井!」と言われる程に成長。

1965年(昭和40年)3月11日生
[魚座] 東京出身 血液O型
日本大学 卒
1987年 フジテレビ入社
所属事務所: エー・ポイント



3人の女子アナが、 料理の腕前を 披露

テレビ朝日「愛のエプロン2」に同局の女子アナ、丸川珠代、龍円愛梨、武内絵美の3人が出演、料理の腕前を披露しました。

料理の経験があまり無いという3人は課題のちらし寿司を四苦八苦しながらも完成させました。ですが出演者全員からよい評価をいただけず、非常に残念な思いをした3人は料理を練習してからまた出演したいとリベンジを誓いました。



1971年（昭和46年）1月19日生
[山羊座] 兵庫出身
東京大学 卒
1993年 入社

丸川
珠代

◀料理開始前は余裕の表情だったが…



◀手際よく酢飯を混ぜている。



◀悪い評価をされてしまった丸川アナ、思わずレンコンをやけ食ってしまった。



1977年（昭和52年）3月31日生
[牡羊座] スウェーデン出身
法政大学 卒
1999年 入社

龍円
愛梨

◀なんとなく不安な表情を浮かべていた。



◀包丁さばきもどこか危なっかしい感じ。



◀お食事タイムのBGMはお得意のバイオリン。

▶料理の本を読んできたと、得意げな武内アナ。



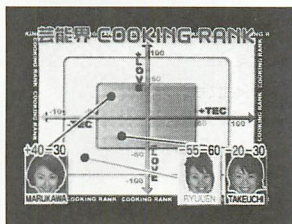
▶包丁の使い方も一番上手だった。



1976年(昭和51年)11月22日生
[蠍座] 東京出身
東洋英和女学院大学 卒
1999年 入社

◀しかし思わぬ評価に「ええっ?」と驚く。

武内
絵美



◀3人の評価はこのようになった。

セクハラ 暴走男! 佐野瑞樹!!

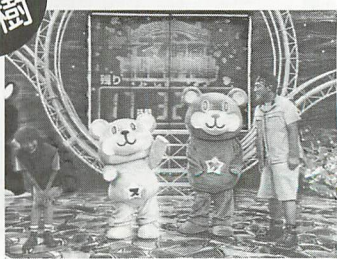
フジテレビのバラエティー番組には欠かせない存在の佐野瑞樹アナ。最近の彼のセクハラぶりには目に余るものがあります。番組中に大橋マキアナに「あえぎ声を聞かせてくれ」と命令し、先輩の西山アナにまで「週に何回SEXするんですか?」と質問する有り様。今後のセクハラぶりに期待しましょう。

▼西山アナにお金を渡して夫婦生活を聞き出そうとしている。



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

佐野
瑞樹



▲普段はまじめそうな雰囲気佐野アナなのだが…。

▲西山アナに「ちゅ〜して」とせがむ。

▲大橋アナに「あえぎ声を聞かせろ」と命令。ぬいぐるみも喜んでいる。

上山千穂アナが 角澤アナの 代打で登場!

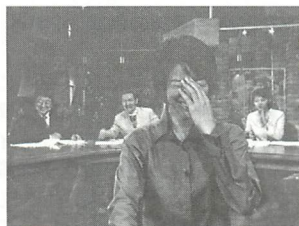
▼一歩前に孤立した上山アナ。緊張は隠しきれない?



1975年(昭和50年)10月31日生
[蟹座] 兵庫出身
聖心女子大学文学部 卒
1998年 テレビ朝日入社



▲思わず後ろを振り返ってしまう場面も。



▲原稿をとちて照れ笑い。思わずみんなの目が飛ぶ場面も。



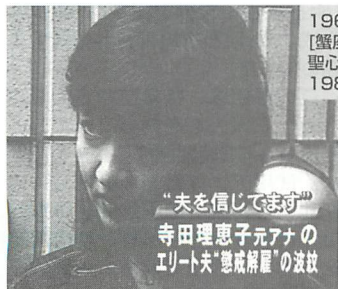
1967年(昭和42年)6月27日生
[蟹座] 神奈川出身 血液O型
国際基督教大学 卒
1990年 東京放送入社
所属事務所: プロロ

◀見かけ倒し。原稿を読むのはとっても下手?

渡辺
真理

今年4月に再婚した元フジテレビアナウンサーの寺田理恵子さん、再び幸せへの一歩を踏み出したと思いきや、広告代理店勤務の夫が企業へ架空の広告話を持ち出し、約3億円もの広告料をだまし取ったとマスコミに大きく取り上げられ、寺田さん自身もワイドショーに登場するはめになりました。寺田さんは終始伏し目がちで、相当疲れている様子でした。

寺田理恵子の夫が 3億円詐欺



1961(昭和36年)年7月15日生
[蟹座] 東京出身 血液A型
聖心女子大学 卒
1984年 フジテレビ入社

寺田
理恵子

“夫を信じてます”
寺田理恵子元アナの
エリート夫“懲戒解雇”の波紋

◀伏し目がちで疲れた様子がうかがえる。



◀私は夫を信じますと力強く言い放つは。

森富美アナ、

ミス日本を なじられる

日本テレビの森富美アナが、自らナレーションを務める同局の番組、「踊る！さんま御殿!!」に出演しました。

森アナが入社前にミス日本に選ばれたという経緯を紹介されたとたんに共演ゲストの田島陽子・磯野貴理子らから大ブーイングを受けてしまいます。特に磯野貴理子は森アナが謙遜して「どういう訳か…」の発言に対して「ほんとによねえ」と手厳しく切り返し、この日の番組で一番



面白かった発言に送られる「踊る！ヒット賞!!」をかささってしまいました。

◀他のゲストのトークに仕事を忘れて笑っぱなし。

森
富美

1973年(昭和48年)11月21日生
[蠍座] 大阪出身 血液AB型
大阪大学 卒
1996年 日本テレビ入社



▲2人から執拗になじられて苦笑いするしかない様子。

磯野
貴理子

元ミス日本に敵意をもち、森アナに「き出しにしないで、貴理子。身の磯野」



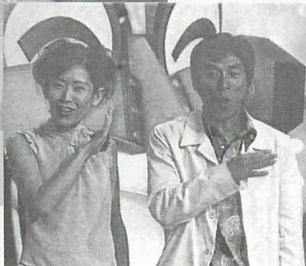
1964年(昭和39年)2月1日生
[水瓶座] 三重出身 血液A型
所属事務所：石井光三オフィス

▼関西では知名度が高いが、全国となるとまだまだ。



武川
智美

1968年9月12日生
[乙女座] 山梨出身 血液O型
1992年 毎日放送入社



▶明石家さんまとのコンビネーションもバッチリ。

毎日放送の女子アナが 全国ネットの ゴールデンタイム に登場

毎日放送の武川智美アナが全国ネットのバラエティ番組「明石家さんま御誕生スペシャル、大成功！明石家テレビ台」の司会を務めました。

この番組は、数年前から大阪ローカルで大人気を博していたものを拡張して2時間編成にしたものです。武川アナは番組に登場した当初からさんまへの絶妙で鋭いツッコミに大変定評があり、この番組を原動力に大阪で非常に人気の高い女子アナの1人となりました。

大坪千夏アナの



▲同僚の八馬アナと一緒にみどころを解説。



▲入社当時から定評のある、笑顔は健在。

1966年(昭和41年)6月20日生
[双子座] 福岡出身 血液AB型
日本女子大学 卒
1990年 フジテレビ入社

大坪
千夏

最近ではめっきり見かけなくなってしまった感のあるフジテレビの大坪千夏アナですが、実は活動の場をCS放送フジテレビ721・739に移していました。スポーツ番組や番宣で、タレ目が特徴の千夏スマイルを振りまいています。

かつてのフジテレビで大人気だった「オレたちひょうきん族」のワンコーナー、「ひょうきんベストテン」で山村美智子アナ、寺田理恵子アナに続いて3代目のアシスタントを務めることになった当時入社2年目の長野智子アナ。この番組によってバラエティーアナとしての地位を確立しました。



長野
智子

▲アナウンサーらしからぬ化粧の濃さ。

1962年(昭和37年)12月24日生
[山羊座] アメリカ・ニュージャージー出身
血液O型
上智大学 卒
1985年 フジテレビ入社



◀司会の島田伸介氏に私生活を暴露され、あわてふためく。



▶歌手・南野洋子さんと2ショット。「私もかわいいわよ」。

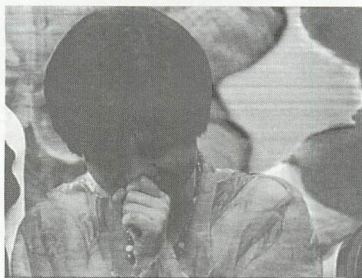
3代目
ひょうきんアナ
長野智子



入社1年目 西山喜久恵

今ではすっかり人気者になったフジテレビ・西山喜久恵アナの初レギュラー番組「新しい波」の映像です。入社6ヶ月目での大抜擢で、新人お笑い芸人にインタビューをする役目なのですが、暴走する芸人さんに四苦八苦する様子が初々しいです。

▶下ネタに思わず顔を伏せる純情な西山アナ。



▲顔つきや髪型・服装に若さがかがえる。

1969年(昭和44年)6月22日生
[蟹座] 広島出身 血液AB型
上智大学 卒
1992年 フジテレビ入社



西山
喜久恵

◀現在の西山アナは貴様十分といった感じ。

マニア感動の永久保存版資料！

おまけ

美人アナお誕生日リスト

11月のHappy Birthday

11月1日	内山 佳子 (STV) 木場 弘子 (フリー) 11月2日 鈴木 通代 (SBS) 岡田 明子 (O X) 平田 純子 (TVI) 11月3日 小林 紀子 (フリー) 佐藤 陽子 (KTS) 内藤 聡子 (フリー) 11月4日 斎藤 悠子 (CBC) 千枝 奈々 (NBS) 松井 愛 (MBS) 松本 恵子 (フリー) 江崎 裕子 (KKT) 11月5日 佐藤 真佐子 (HOME) 宮原 亜友子 (NBN) 11月6日 本田 千穂 (KTN) 松本 由規子 (ITV) 依田 留子 (YBS) 11月7日 久保 美智代 (EAT)	11月8日 伊達 典子 (RNC) 那須 敦子 (TSC) 青木 隆子 (KTS) 平松 あゆみ (フリー) 村山 志保 (NT21) 森田 美由紀 (NHK) 雪野 智世 (フリー) 石田 佳世 (RKC) 大坪 幸代 (NST) 11月10日 荒瀬 詩織 (C X) 中川 美希 (BSN) 本橋 亜希子 (OTV) 11月11日 沢口 みなみ (フリー) 堤 信子 (フリー) 11月12日 麻木 久仁子 (フリー) 石川 牧子 (NTV) 小林 みほこ (CTV) 竹内 将子 (KSB) 辻 史子 (KSS) 11月13日 伊藤 和美 (UMK) 藤田 かおり (CBC) 山本 郁 (NT21) 11月17日 薦田 恵子 (BBC) 藤田 ゆみ子 (KSS) 11月18日 吉田 幸 (RCC) 11月19日 安藤 優子 (フリー)	11月20日 末武 里佳子 (TX) 鈴木 亜紀 (STV) 中島 優子 (KTV) 仁多田 まゆみ (RNC) 古橋 春香 (NT21) 五十嵐 いおり (HTB) 杉浦 圭子 (NHK) 長井 ありさ (NBC) 11月21日 高野 美佐 (STV) 中山 千桂子 (JRT) 森 富美 (NTV) 11月22日 上田 朋子 (SBS) 11月23日 岩田 まこ都 (フリー) 藤田 理恵 (YAB) 11月24日 石井 陽子 (AAB) 林 香織 (KAB) 11月25日 遠藤 今日子 (HBC) 近藤 美穂 (THK) 高橋 美鈴 (NHK) 11月26日 尾崎 真美 (KNT) 仲山 今日子 (UTY) 横尾 友栄 (YBC) 11月27日 千田 まゆこ (AAB) 11月28日 兼清 麻美 (NHK) 高木 千亜紀 (SATV) 水野 涼子 (SBS)
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※()内は所属・出身局等
「新」は新人「契」は契約アナ



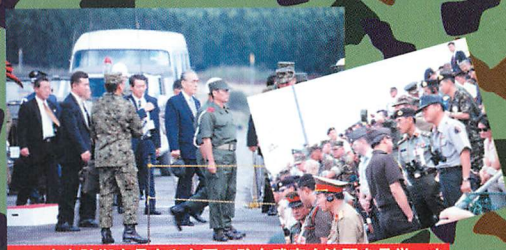
富士総合火力演習

陸上自衛隊創隊50周年記念

富士の裾野に火砲が轟く!

毎年恒例となった陸上自衛隊総合火力演習、通称「総火演」が9月7、9、10日の3日間にわたって、静岡県御殿場市にある東富士演習場で開催されました。今年度の演習では、陸上自衛隊創隊50周年を記念して、航空自衛隊のブルーインパルスが祝賀飛行を行うなど例年よりも規模を拡大して行うと予想していましたが、7月の墜落事故に伴ってブルーインパルスはキャンセルされ、戦車、火砲などの発砲数もやはり予算削減の措置からか昨年と比べると減っている感じがしました。

しかし、登場した装備品の中には、本年度で退役する61式戦車や現在では式典用に数門残されている105ミリ榴弾砲、新装備として96式多目的誘導弾発射装置と新型観測ヘリコプターOH-1の姿が見られました。本年度の演習に参加した人員は富士学校隷下部隊以下約1,700名、戦車、装甲車約60両、各種火砲約70門、航空機約30機、その他車輛約180両が参加しました。1日の演習で使用した弾薬はおよそ33トン、金額に換算すると約2億7千万円相当になります。



▲▼虎島防衛庁長官や各国の駐在武官も演習を見学。また、後方の見学者にも分かりやすいように大型モニターを設置。

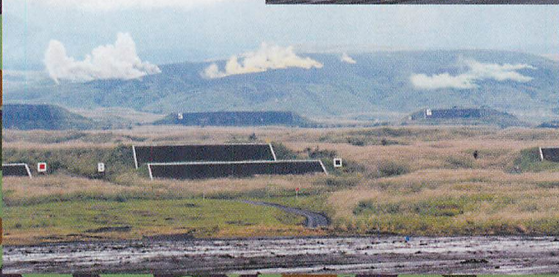


陸上自衛隊創隊50周年記念

そもそも総火演とは？

本来この演習は、野戦特科、機甲科、普通科などに所属する隊員に対する教育演習として富士学校が昭和36年から主催しているものです。その後、演習の一部を一般公開し、現在に至っています。実弾を使用する訓練を公開するのはここだけということもあってか、毎年多くの申し込みが殺到する人気の高い行事となっています。

▼▶ 演習会場の東富士演習場畑岡地区。演習前に発煙弾で弾着目標を示す（目標地は三段山、二段山）。



▲野戦特科部隊による攻撃準備射撃。陸自最大の火砲である203ミリ自走榴弾砲が三段山に向けて射撃し見事に弾着。



▲戦車性能展示に参加の74式改と今年度で現役を退く61式戦車。



▶ 64式対戦車誘導弾が目標に命中。



前段演習

ここ数年のパターンとしては、各種装備品の紹介とそれに伴う射撃展示が中心となっています。まず初めに、特科部隊保有の各種火砲による攻撃準備射撃からスタートし、迫撃砲、各誘導弾の射撃の後、61式、74式、90式各戦車2両ずつによる性能展示を行いました。特に61式戦車は今年度を持って退役するので注目されましたが残念ながら発砲することはありませんでした。戦車による性能展示終了後、本演習での登場は初となる化学科部隊による汚染地域での除染作業展示、空挺隊員30名による自由降下が約40分と集約された時間内に次々と行われました。

富士総合火力演習



▲新装備の96式多目的誘導弾発射装置。光ファイバ赤外線誘導の最新式誘導弾。



◀▲中性子防護板を装着した化学防護車と除染作業を行う化学防護部隊。このような防護服で作業にあたる。



▲▶音楽隊の演奏する「空の神兵」をBGMに空挺降下を実施した空挺隊員。

後段演習

敵が会場正面の富士山方向から攻めてきたというナレーションのもと、状況開始です。



▲敵の進出を阻止すべく戦車が発砲！

敵の侵攻を阻止！

敵部隊の侵攻を防ぐべく、特科部隊、戦車部隊が共同で敵部隊の攻撃を阻止します。遠方から射撃する敵部隊には榴弾砲や迫撃砲で、歩兵に対しては指向性散弾を使用して突撃を防ぎます。ここで、敵部隊がいったん退却した後、偵察部隊が状況確認のため、偵察警戒車や新型観測ヘリコプターOH-1などで偵察活動に入ります。

陸上自衛隊創隊50周年記念



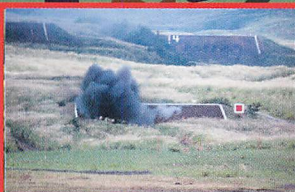
◀▲空からは新型観測ヘリコプターOH-1が、陸からはバイクとジープで敵の状況を偵察。

偵察隊が敵を発見！

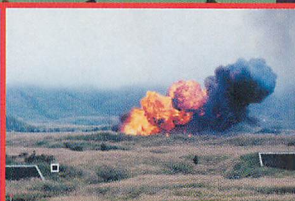
偵察隊の報告により、敵の存在に気づいた防御部隊は空から攻撃を行います。この任務は百里基地から飛来した航空自衛隊のF-4改支援戦闘機がロケット弾と爆弾により敵を破砕します。

さらに防御部隊は、ヘリコプターで普通科部隊と迫撃砲を空輸し、敵歩兵に攻撃を加えます。

ここで、敵が総力をあげて一気に攻撃を仕掛けて来ますが、防御部隊は特科部隊と攻撃ヘリコプターによる攻撃をさらに加えた後、一気に敵部隊を撃破すべく、戦車部隊を投入します。戦車による砲撃を加えた後、一斉突撃に入りますが、敵が仕掛けた地雷を処理すべく施設科部隊の地雷原処理車で地雷原を処理し、侵出路を啓開します。



▲指向性散弾で敵歩兵を殲滅し、一気に制圧。



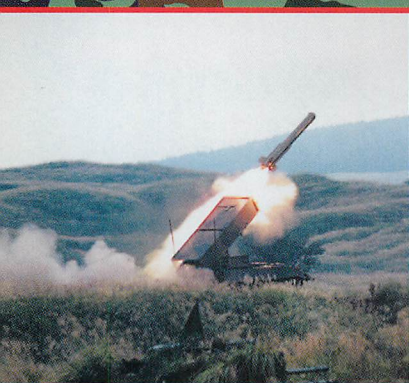
▲F-4改支援戦闘機によって敵部隊を模擬爆撃。



▲対戦車ヘリAH-1Sが20ミリ機関砲を射撃。



▲90式戦車が射撃のため直ちに方向転換。



◀▲地雷処理を行うべく、92式地雷原処理車が処理ロケットを発射し侵出路を啓開。

富士総合火力演習

侵出路を啓開し一気に突撃!

地雷を処理した後、戦車、特科による最終射撃を行い、全部隊一斉に突撃します。

これで状況終了し、訓練は終了となります。

訓練終了後は今まで戦車などが走行していた会場正面にて演習に参加した装備品を展示しました。

▲車載機銃による射撃の後、一斉突撃。部隊防御のため煙幕弾を発射して演習は終了となる。

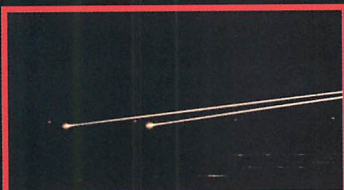
暗闇の中の夜間演習

7日の夜は、夜間戦闘の状況を想定した夜間射撃演習が行われました。この夜間演習は、一切の照明を消した中で戦車、装甲車による射撃を実施するものです。照明弾の効果を確認すると同時に、搭載された赤外線暗視装置を使用しての射撃訓練を実施します。

この夜間演習は、部内での演習なので、残念ながら一般公開はされていません。



▲打ち上げられた照明弾が地上を明々と照らす。口径の違いや照明剤の量によって明るさは違う。



▲89式装甲戦闘車による機関砲の射撃。赤いランプは射撃可能という合図。

夜間演習で使用した ナイトスコープ

夜間演習時に活躍したのがナイトスコープです。もちろんAB取材ビデオ用でもナイトスコープを使用しました。

今回、マックスガレージからお借りしたナイトスコープ「ELF」は小さいサイズながらもわずかな光を確実に捕らえ、暗闇を鮮明に映し出すことの可能な映像増倍管I.I.T (IMAGE INTENSIFIER TUBE) を使用した暗視用光学機器です。

今回紹介した商品以外にも各種機器を扱っていますので、興味を持った方はぜひ問い合わせしてみてください。

マックスガレージ問い合わせ先：03-3526-6131
ホームページアドレス

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



▲今回夜間映像撮影に活躍したナイトスコープ「ELF」。



▲90式戦車による120ミリ滑腔砲の射撃。



▲車載機銃による一斉射撃。曳光弾が飛び散るのがよくわかる。

撮影：大塚正論（編集部）
協力：しくなす、TYPE31

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2本同時リリース!

PART 7

超2時間
大作!!の

陸上自衛隊創隊50周年記念
富士総合火力演習

収録時間：
約2時間

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

毎月絶賛発売中のAB取材ビデオシリーズに今月も新たに2タイトルが加わります。

今月号で特集している陸上自衛隊富士総合火力演習と1月に行われた埼玉県警察年頭視閲式の模様を収録しております。

各タイトルとも、ページの都合上本誌には掲載できなかった貴重な写真も多数収録しております。

自衛隊、警察ファンなら見逃せない内容満載のこのビデオをぜひアナタも見てみませんか?

演習の全てが
今ここに!

収録内容

陸上自衛隊 富士総合火力演習

9月7、9、10日の3日間、静岡県東富士演習場で開催された富士総合火力演習を収録しています。全国で唯一、この実弾射撃訓練を見られるのは抽選によって当選したごく一部の限られた方のみです。運悪く行けなかった方はこのビデオを見て行った気分になりましょう。また行かれた方はこれを見てぜひ当日の雰囲気を感じて下さい。

さて、本タイトルでの収録内容は、装備品紹介が中心の前段演習と侵略してくる敵を撃破する後段演習の模様を3日分収録しており、前段では今年度で現役を引退する61式戦車の走行を、後段では戦車や火炮の迫力ある発砲シーンをもろろん収録しています。さらに、関係者のみが見学を許された夜間演習の模様もバッチリ押さえてあります。これを見れば総火演の全てがわかります!



前後段演習と夜間演習をあますことなく収録! 自衛隊ファンには見逃せない映像を多数収録しています。

発砲!
炸裂!
突撃!



平成12年度 埼玉県警察年頭視閲式

1月11日に開催された埼玉県警察年頭視閲式の模様を収録しております。分列行進、車輛行進はもちろん、白バイ隊のドリル走行展示などの式典を余すことなく収録！ さらに、視閲式開始直前の準備風景や式典が終了した後のリラックスした隊員や車輛帰投風景までも収録しております。



埼玉県警名物のR33GT-Rや車輛行進を全て収録！ 必見です。



◆ 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

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

バックナンバー6タイトルも税込み各2,500円で好評発売中!



PART1
警視庁機動隊創設
52周年観開式ビデオ



収録時間：約1時間



PART2
故小渕前首相合同葬儀
&
第49回利根川水系合同水防訓練



2話
収録



収録時間：約1時間20分



PART3
平成12年度高知県警察
&
香川県警察年頭視開式



収録時間：約1時間



2話
収録



PART4
七都県市合同防災訓練



収録時間：約1時間10分



PART5
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



PART6
海上保安庁観開式



収録時間：約1時間10分

2002
World Cup Korea

超絶!カルチャーショック

マリファナ・ナウ

第2特集

CD・ビデオ・LD・BOOK

オモシロソフト大公開

奇形全書

赤軍

日本女性の外性器
統計学的形態論

珍品から変品まであらゆるソフトを大公開

目次

珍本大公開.....140

珍ビデオ・LD大公開.....142

珍ソフト大公開.....144

珍CD大公開.....146

オモシロシヨップ紹介.....152

世の中にはちよつとした変わり種と言つべき存在があります。それらは時にはそのシニールさに笑いを買い、またある時はさまざまなインパクトを持つて我々にショックを与えたりします。

そこで今回の第2特集では、そんな強烈なインパクトを持ったCD・ビデオ・LD・BOOKなどのオモシロソフトを紹介していきます。これをアタタもその強烈なカルチャーショックでシビレてみませんか？

面白いものから怖いものまで
何でも大集合!

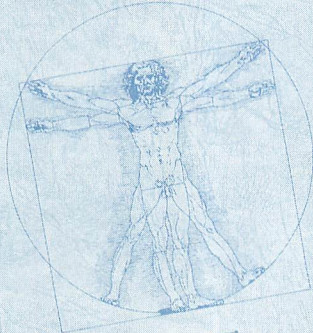
珍本大公開

はじめに

第2特集のトップとなるこのページでは、世の中にある様々な本についてを扱っていきたいと思います。もちろん本といっても普通の本ではありません。ここで扱うのは一風変わったものばかりで、笑えるものからちょっと怖いものまで様々なものを扱っていきたいと思います。

ちなみに横の写真の本はなんと女性器の専門書で、おびただしい数の女性器写真を修整なしで掲載しています。えっ、そんなもの出版してもいいの?とお思いでしょうが、こちらは医学書なので、その点は心配ありません。ですが医学書なので、当然ABでは中身の掲載はできませんし、一般の方は購入が非常に困難ですのであしからず。

日本女性の外性器 統計学的形態論

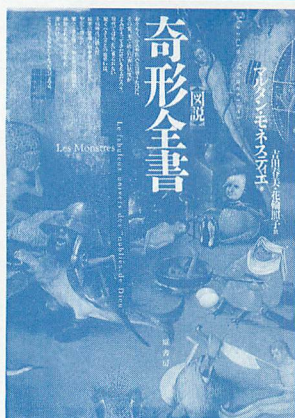


笠井寛司

▲「日本性科学大系」日本女性の外性器
笠井寛司著
発売元: 星雲社
発行所: フリープレスサービス
定 価: 30,000円

インパクトは超強烈!?

「図説奇形全書」



著 者: マルタン・モネステイユ
訳 者: 吉田春美 花輪照子
発行所: 原書房
価 格: 3,400円+税

こちらの「図説奇形全書」は、過去の実例から、歴史的見地などを詳しく研究した本で、不幸にも障害を持って生まれた方々の生き方(生活の伝)、力強く生きた彼らを紹介しています。また自分自身で体に傷を付ける文化や、それを生業とする人々の歴史・文化を紹介している所は学術書としても興味深い一冊です。



頭蓋骨の膨張



頭蓋骨の膨張と頭蓋骨の欠損

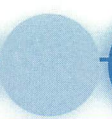
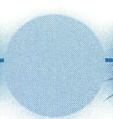


頭蓋骨の欠損



ほとんどに頭蓋の位置なのか?

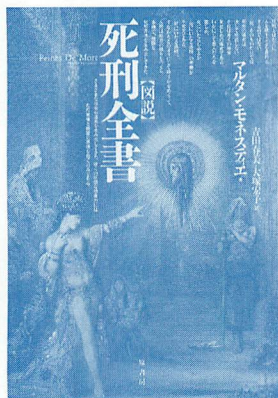
この「図説奇形全書」には、たくさんの奇形写真が掲載されている。中にはこのような見るに堪えないようなものもあるが、学術の見地から見ても貴重な物が多い。



他にもこんな本があります！

他にもたくさんのオモシロ本をご紹介しますが、詳しい発売元の記載されていないものは、右記のショップにお問い合わせ下さい。

B-Maniacs 下北沢店 (11～20時まで営業)
東京都世田谷区北沢2-12-2-105
TEL・FAX：03-5430-8893



ありとあらゆる死刑の方法をジャンル別に分けて紹介、そして文書中の写真や挿し絵はかなり衝撃的。

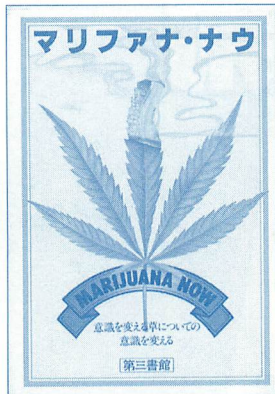
「図説死刑全書」

著者：マルタン・モネステイエ

訳者：吉田春美 花輪照子

発行所：原書房

価格：3,689円＋税



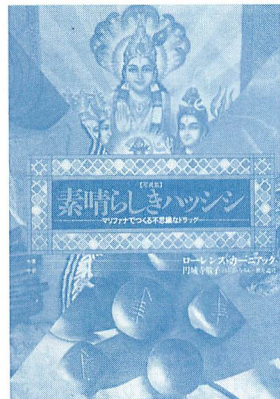
マリファナの歴史や麻からマリファナができるまでを解説している。そして同時に、海外のマリファナ事情も紹介している。

「マリファナ・ナウ」

編者：マリファナ・ナウ編集会

発行：第三書館

定価：1957円 (1900円＋税)



マリファナ(大麻)の樹脂を集めたハッシシというドラッグについて詳しく解説されている。

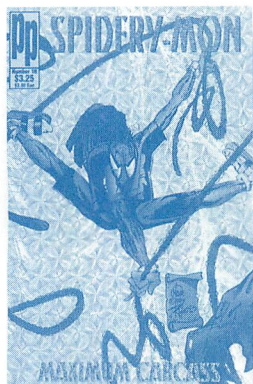
「素晴らしきハッシシ」

著者：ローレンス・カーニアック

訳者：円城寺敬子他

発行：第三書館

定価：2800円＋税



あの超有名なアメリカンコミックによく似ているキャラクターが大暴れするという何とも版權スレスレの内容になっている。

ちなみに表紙のヒーローは超有名な「スパイダーマン」ではなく、「スッパイマン」というキャラクターだそう。



ベトナム戦争の時代に、いわゆるベトナム反戦を掲げる過激派の一派が討議用として発行したもの。営利目的で無いために内容は過激でそれでいて冷たいほどリアル。

「死の商人への挑戦」(同人誌)

発行：冥土出版

価格：討議用資料のため価格未定



危険文書刊行委員会が、今はもう壊滅した連合赤軍の服装規律を入手して発行したもの。

また、特別付録として本物の連合赤軍の重要文書も同時収録されている。

「連合赤軍服装規律」(同人誌)

発行：危険文書刊行委員会



驚異の映像カルチャーショック!

珍ビデオ・LD 大公開

今回の第2特集では様々なオモシロソフトを紹介していますが、このページではビデオ・LDの珍品をご紹介します。きたいと思います。

なんだこりゃ? と首をかしげてしまうものから、あっと驚くようなカルチャーショック映像まで、どうぞタップリとお楽しみ下さい。

外人さんが芸者に挑戦!
「My GEISHA」



この映画は、外人向けに日本文化である「芸者」をモデルにしたようですが、どうも日本という国が誤解を受けているような気がしてしまいます。

この映画は、日本に出張に出掛けた恋人を追っていった主人公が芸者メイクを完璧にほどこして芸者として恋人の前に現れる、というものですが、この映画を見てもどうも日本が誤解されているような…。現在このビデオは日本では配給されてないので、どうして



▲こちらの「全日成のパレード」LDは、貴重な北朝鮮のパレードの様子が記録されている。
発売元：パレードキネマ社（税抜価格5,800円）

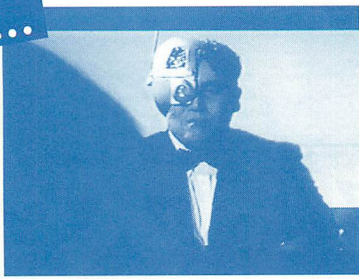


もご覧になりたい方は、下記のショップに足を運ぶか問い合わせして下さい。

B-Maniacs 下北沢店（11～20時まで営業）
東京都世田谷区北沢2-12-2 105
TEL・FAX：03-5430-8893



モヒカン刑事



モヒカンのよく似合う主人公が、悪の秘密結社相手に大暴れ!? あまりの奇抜さに、一度観たらモヒカンが目に焼き付いてしまう。

この映画はモヒカンがまぶしい主人公が、悪の秘密結社と戦ってゆくというストーリーで、手作りっぽい映像が何とも言えません。



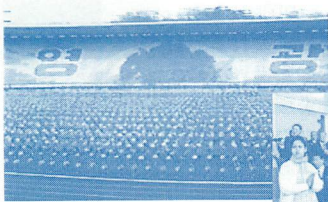
お問い合わせ
〒470-1161 愛知県豊明市栄町武侍6-1
ブチタウンタケジB102
仏陀電影 房田泰治
caa97990@pop06.odn.ne.jp
<http://www.5a.biglobe.ne.jp/~buddha/>

こちらは、なんと北朝鮮のパレードの模様を収録したという、驚異のカルチャーショック映像です。ビデオパッケージも中のテープも全てハングルで書かれているというのも驚異です。

しかし、この映像を見ていると、本当に北朝鮮の人達の統制のとれた動きに驚かされます。

特にこのビデオには何万人という人々

がスタンドで巨大な人文字を作り、それが一瞬で別の文字や絵に早変わりしてゆく映像には圧倒されてしまいます。



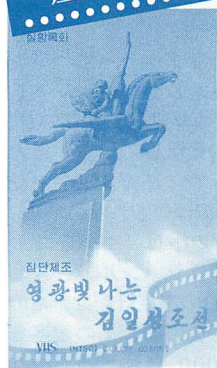
これぞ北朝鮮というパレードの模様がバッチリと収まっている驚異の映像。その光景にはただただ圧倒されるばかりだ。



野外マスゲーム



屋内マスゲーム



こちらも北朝鮮のパレードの様子を収めたビデオですが、こちらはグラウンドで演技をしている人をバッチリとアップで押さえた映像も数多く見られます。

また、上のビデオ同様かなりの人数による人文字や、そして「これはまるで写真なのでは?」と思ってしまうような精巧な絵も、彼らによって生み出されています。

上のビデオともども、そのカルチャーショックは絶大で、一



度観たらなかなか忘れられるものではないでしょう。



こちらも上のビデオ同様、かなり濃くてそれでいて強烈なインパクトの映像を見ることができる。



ネット発お馬鹿ソフトで
笑いが止まらない!?

珍ソフト大公開

my comet cursor
<http://www.mycometcursor.co>

お馬鹿なノリのソフトというのは、実は日本国内より海外もののほうが重症だったりする。というのも日本のCG(但し2次元)技術というのは世界的に群を抜くトップクラスなのである。だから外人が日本人のマネをしてCGを書いたところで、それは日本人が真剣に見れるような代物ではない、というより冗談のようにしか見えない。

さて、それでは一体どんなソフトを紹介するかというと、今回紹介するのは海外製マウスカーソル変更用ソフトで、これまたイカすノリである。とにかくデータはソフトに入

っているが、実は変更できる種類と数がすごく多い。それもまるでウィルスのようにインターネットへ接続し、次々とオンラインで自動アップデートされる。そしてインストールをクリックするだけで、勝手にインストールしてしまう。なのでいつの間にかインストールされてた、というそのお手軽さは、まさにアダルトサイトの国際Q2並。

さあ、これを入れるだけでアナタも非合法世界へウエルカム、版權すら無視したカーソルがアナタのパソコンライフに大きな刺激を与えることだろう。その脅威のカーソルはピカチュウからジャッキーチェンまで、はたまたキャプション無しでは判断不能なカーソルの数々が、すべてアナタのものとなる。



▲これがお手軽インストールですぐに使える海外製マウスカーソル変更用つる、「my comet cursor」。

AnimeBody
<http://homepage1.nifty.com/kaneko/anibody.htm>

ネット系ソフトはけっこうバカテイストであふれている。ここでいうバカとは、ある意味で一発芸ではなくきっちりと作り込まれていて、それでいてオーバーテクノロジーという程無駄な技術を駆使した



▲どうやら「my comet cursor」には版權という概念はないらしく、某有名映画スターからマニアックなアニメキャラまで様々なマウスカーソルが手に入る。

にも関わらず、とってつけたような用途しかないソフトこそ真のバカソフトではないか、と私は固く信じている。そんな私として、このソフトを紹介しないではいけない。

このソフトは「ベンチマーク」というジャンルで、今お使いのPCの速度計測はただの自己満足なのに、その数字をほんの1000/1あげるためだ



げに数万円を突っ込むというPC廃人愛用の逸品なのだ。

最近では数字だけではなく、絵が出るようになって大分賑やかになった。そしてその究極形態と言えるのがこのツール。画面上に3Dでモデリングされた絶妙なヘタウマ加減の女の子を適当に掴んで画面上でブンブン回し、その時の表示速度を記録できるかというソフトだ。

このソフトをただ単に実行するだけでもいいが、男友達で画面を囲いながら無力化したねーちゃんをこねくりまわす姿はなんとも変態チックで、これまた凄い！ ついでに動きは全て完全な重力計算の元に行われていて、オートバランス搭載というSFチックな単語まで飛び交うのだ。そして妙に生々しい動きに、性的魅力すら覚えてしまう。そして服もその筋の方が好きそうな内容に変更できるのもこのソフトのウリの一つなのだろう。

SMARTTALK

沖電気：

<http://www.oki.co.jp/OKI/Cng/Softnew/JIS/sm.htm>



▲こちらが文章を音声で読んでくれる沖電気の「SMARTTALK」。

1966 poly
5.3 FPS



▶▲画面上に3Dモデリングの女の子を振り回し、その時の表示速度を記録できるかという「AnimeBody」。女の子の動きが妙に艶めかしい。

話は変わるがコンピュータ開発技術は、相変わらず人工知能や音声合成などの人型ロボットを作ろうとする動きが多い。その中でも最も注目なのが音声合成だ。これは文章で書いた語句をそのまま朗読するという用途があり、目の不自由な方に向けPC操作補助と言われているが、実際はお遊びに使われることが多いだろう。

さて、音声合成は女性の声を発音させるほうが難しいらしいが、近年ではNTTが声帯シミュレーションや感情といった要素を音声合成にプラスすることにより、ほぼ本物同様の声が出せるようになったらしい。しかし製品としては、さすがにこれには少し劣る。そんな状態だから大半のソフトは話す言葉はわかるもののロボットのような声になる。その中でも群を抜く製品が、今回紹介する沖電気の「SMARTTALK」だ。このソフトは

日本語を入力するとそのまま読み上げてくれる他、なんと楽譜との連動で歌を歌わせることもできる。だからどんなやねんいう訳でもないが、ソフトだけで自分で作った歌を本物の人間の様に歌ってくれるのは、なんとなく楽しいでしょう？

果たして、それだけのためにお金を出せる人がどれくらいかはわからないが、いつかロボットが出来るのを夢見ながら、そんな未来の技術のために投資するのもいいんじゃないかな。

あさおしいかのやまこぶなつりしかのかわかーめわいーまもめーぐうりーて
わすれがたきふると

技術といえば、コンピュータの開発というのは相変わらず人工知能や音声合成などで、人型ロボットをつくらうとする開発が多い。最近そんななかでもっとも注目なのが、音声合成だ。これは、文章で書いた語句をそのまま朗読する用途につかうことができ、目の不自由な方に向けPC操作補助のためとされているが、実際はお遊びに使われるほうが多いだろう。さて、音声合成というのは女性の声を発音させるほうが難しいらしいが、近年になってくると、NTTが声帯のシミュレーションや感情といった要素も音声合成にもたせることにより、ほぼ本物同様の声が出せるようになったらしいが、製品として発売されるものはちょっと劣る。そんな状態だから、大半のソフトが喋っている言葉はわかるものの、ロボットのような声なのだが、そんな中でも群を抜く製品があった。それが今回紹介する沖電気の「SMARTTALK」だ。このソフトは、日本語をこのように入

▲楽譜と連動させればこのような歌詞を歌ってくれるし、写真のような長文でも読んでくれる。



衝撃のカルチャーショックは
耳の奥まで鳴り響く!?

珍CD大公開

今回の第2特集では、様々なオモシロソフトを皆様に紹介していますが、このページでは数々の珍品が眠っている可能性の高いCD・LPというメディアに注目したいと思います。そしてその過程で発見した様々な珍CD・LPを取り扱い、皆様にご紹介していきたいと思います。

今回このページで皆様にご紹介するCD・LPは、思わず馬鹿馬鹿しいとさえ思ってしまふよ

うなもの、歌詞が放送できないもの(当然、雑誌にも記載できません)、そして思わずうわっ! コワーと思ってしまうようなものと、その種類は実に様々ですが、そのインパクトはどれも強烈なものばかりです。さあ、衝撃の珍CDの世界にアナタも行ってみませんか!?

闘争の詩(うた)

このLPは学生運動が盛んだった頃の、彼らの活動をモチーフにしたというLPです。タイトルだけでもかなりのインパクトなのですが、その中でもさらにスゴイのが「機動隊ブルース」という曲です。この曲は高石ともやの「受験生ブルース」の替え歌ですが、この歌の何がスゴイのかというとその収録場所です。なんとこの歌は、学生運動中に唄われていた歌をそのままレコードにしているのです。その溢れんばかりの臨場感がかなりの迫力です。

「闘争の詩(うた)」
エレックレコード株式会社
価格1,700円(当時の価格)



▲ジャケットも相当なインパクトの「闘争の詩(うた)」。



大川興業「日本無国籍男」



ジャケットだけでもすでにかなりのインパクトなのですが、インパクトの塊のようなこのアルバムの中で最も強烈なのは「380MHzの片思い」です。横の歌詞を見ていただければその理由は明確かと思いますが、この歌は完全なコードレスホン傍受ソングになってしまっています。

大川興業「日本無国籍男」
JICC／キャプテン・レコード
価格2,300円

380MHzの片思い

唄：大川興業

コードレスホーンは 盗聴できる
電話の君の声を 盗んでいる
明日みきちゃんと 約束してた
映画を見たあとに ハンズに行く
僕は君の 後をつけてく
いつも見守って あげる
電波の 赤い糸を
ほくは 引っ張るだけ

※ほくは ほくは 君を愛してる
君と ほくは 2人波長が合うはず
ほくは ほくは 君を愛してる
君のことを 一番よく知っている

今 ほくはまだ片思い
盗聴するだけの 片思い
君は ほくのこと 知らないが
ほくは ちょっぴり 照れ屋さん
目が合った時 そらしてしまう
そんな ほくに 気が付いて
電波の 赤い糸を
君が 引っ張るだけ

※Repeat

380MHzの片思い……

日本音楽著作権協会 (出) 許諾第0013329-001号

機動隊ブルース

おいで皆さん聞いとくれ
ほくは哀しい機動隊
砂を噛むような味気ない
ほくの話を聞いとくれ

朝は眠いの起こされて
乱闘服着て大学へ
強制執行終わったら
無意識に学生殴っていたよ

昼は哀しや公園へ
行けばデモ隊いっぱい
女にモテない機動隊
ヤケのヤンパチ石投げた

政府を見事守るため
恋しちゃんらない機動隊
平凡パンチの写真見て
一人寂しく暮らすのよ

夜は哀しや機動隊
たまにはデモにも入りたいもの
ジグザグデモを我慢して
並進規制で横目で睨む

10・21新宿で暴力学生暴れたが
騒乱罪が何になる
おいらにゃおいらの夢がある

女よりも大切なものは
防盾にヘルメット
それに催涙弾に放水車
科学警察バンザイ!
(まだまだだよ、頑張って唄おう!)

かあちゃんも俺を激励する
暴力学生逮捕せにゃ
私や世間の皆様に
合わせる顔がないのよ

今日のデモは静かでも
最初からサンドイッチ
後で市民に言い訳するよ
ウソツキ広報班何言うか

怪獣ぞろいの機動隊
ヘルメット持ってく機動隊
10年もやってる機動隊
どこがいいのか機動隊

大事な青春無駄にして
ジュラルミンの盾に身を託し
まるで河原の枯れすすき
こんなおいらに誰がした
(結論、70年を前にしてこんな歌
ばかり唄っていると、来年はき
っと唄っているだろう。私服にバ
クラレブタ箱ブルースを)

(付録)
俺の職場は公安課
証拠写真を整理すりゃ
出てくる出てくる娘の顔が
これでは仕事になりません





自衛隊に入ろう

作詞・作曲：高田 渡

みなさん方の中に
自衛隊に入りたい人はいませんか
ひととはたあげたい人はいませんか
自衛隊じゃ 人材もとめています
自衛隊に入ろう 入ろう 入ろう
※ 自衛隊に入れば この世は天国
男の中の男はみんな
自衛隊に入って 花と散る

スポーツをやりたい人いたら
いつでも 自衛隊におこし下さい
槍でも鉄砲でも 何でもありますよ
※ とにかく 体が資本です

鉄砲や戦車や ひこうきに
興味をもっている方は
いつでも 自衛隊におこし下さい
※ 手とり 足とり おしえます

日本の平和を守るために
鉄砲やロケットがいりますよ
※ アメリカさんにも手伝ってもらい
悪い ソ連や中国をやっつけましょう

自衛隊じゃ 人材もとめます
※ 年令 学問は問いません
祖国のためなら どこまでも
素直な人を求めます

※ Repeat

高田渡「五つの赤い風船」



ジャケットを見る限りでは普通のフォークソングアルバムに見えますが、中でも「自衛隊に入ろう」という曲がかなりのインパクトです。

繰り返し「自衛隊に入ろう」と歌っているので、一度聞くと耳に焼き付きそうです。

高田渡「五つの赤い風船」
東芝EMI
価格1,800円

JASRAC 0013329-001

ピンク・レディー 「SOS」

なぜ天下のピンク・レディーの名曲がこのページに載っているのかと不思議にお思いになる方もいらっしゃるでしょう。当時は毎日のようにこの曲がテレビやラジオで放送されていました…。実はこのEP、曲の頭にモールス信号で「SOS」(・- - - - -)と打っていたので、頭の所が放送できないという事実があるのです。というわけでこのLPのこのページに登場、というわけです。

ピンク・レディー「SOS」
ビクター
価格600円(当時の価格)



▲この曲の作り手も、おそらく発売当初はまさか放送禁止になるだなんて思っていなかっただろう。





神戸市消防音楽隊 名曲アルバム

こちらのCDは、なんと神戸市消防音楽隊による演奏が一枚のアルバムに詰まっているという、消防ファンにとってはまさに夢のようなアルバムといえるのではないのでしょうか。

そして気になるアルバムの内容は、神戸市消防音楽隊なので「神戸市歌」や「好きな町（神戸市民の歌）」が収録されているのはもちろん、「ムーンライト・セレナーデ」「A列車で行こう」などの名曲も神戸市消防音楽隊によって演奏されています。また、その他にも「ドレミの歌」や「トゥルース」などの親しみやすい曲を演奏しているのも特徴です。

神戸市消防音楽隊名曲アルバム
日本ビクター株式会社
価格1,200円

サウンドテロリズム「やる気なし」

こちらのCDは、先程の「神戸市消防音楽隊名曲アルバム」とは雲泥ががらりと変って、かなりダークな内容のアルバムと言えます。気になるその内容ですが、ハッキリ言ってかなり強烈のもので、一度聞いたら気が滅入ってしまうこと請け合いの内容になっています。

ですが、それでもいい、ぜひ一度聞いてみたいぞという方はどうぞ一度聞いてみてください。あまりにもダークなその内容に人生観が180度変わってしまっても、編集部は一切責任持ちませんが、その位ダークな内容である、ということです。

サウンドテロリズム「やる気なし」
TROUBADOUR RECORD



禁放送禁止歌謡・金太の大冒険

このCDは先程の嘉門達夫のアルバムとは違って、1枚のアルバム全部が放送禁止用語歌謡というすさまじい内容です。

その内容として、あの有名な「金太の大冒険」を収録しているというのがこのアルバムの性格をよく表しているといえるのではないのでしょうか。そしてその他の曲目も見えたとともに見えるようなタイトルこそついてはいますが、歌詞をよく見てみると大半が放送禁止用語というすさまじい曲もあります。

ですのでこちらの歌詞の内容もちょっと掲載できませんので、内容を知りたいという方は、ご自分でお確かめ下さい。

禁放送禁止歌謡・金太の大冒険
Della
価格1,200円



放送禁止用語を堂々と!? 嘉門達夫「日常」



嘉門達夫といえば、「替え歌シリーズ」で有名ですが、このCDはさらにそれ以前のCDになります。このアルバムの中にももちろん現在の嘉門達夫の原点がタップリと詰まっています。

そしてこのアルバムの中でも一番インパクトのあるのが「シンキウソウホ」です。このタイトルを逆から

呼んで頂ければなぜスゴイかお分かり頂けると思います。内容もかなりぶっ飛んでいて、なんと放送禁止用語を逆さにして堂々と歌っているのです。なのでそのインパクトは計り知れません。

嘉門達夫「日常」
日本コロムビア株式会社
価格2,627円

桂雀三郎「やぐら行進曲」

なんと味のあふれるジャケットのCDシングルですが、いったいこのシングルの何がオモシロイのか。

実は残念ながら面白いのはこのシングルのタイトルになっている曲目「やぐら行進曲」ではなく、5曲目に収録されている「ヨーデル食べ放題」という曲です。

この曲は焼き肉の食べ放題とヨーデルを合体させたという曲なのですが、独特の雰囲気曲とパンチの効いた歌詞が何ともいえません。

おそらく一度聞いてしまうと、この曲もかなり長い間耳に残り、そしてしばらくは忘れられなくなってしまうのではないのでしょうか。

桂雀三郎「やぐら行進曲」
やぐらエンターテインメント
価格1,500円





ソフマップテーマソング「HELLO, SOFMAP WORLD」

こちらのシングルCDは、あの有名なゲームソフトショップ「ソフマップ」のテーマソングです。

秋葉原にお出掛けになったことのある方なら、もしかしたらどこかで一度は聴いたことがあるかもしれません。

曲の内容は当然ソフマップで繰り返し流れているあの曲で、ソフマップに日頃行きつけている方なら、きっとなじみの深い曲であると思います。それだけにこの曲を、ぜひコレクションとして手に入れてみる、というのはいかがでしょう？

ともかくにもその知名度で、インパクトがあると言えるのではないのでしょうか？

ソフマップテーマソング
「HELLO, SOFMAP WORLD」
ソフマップ

Sofmap Original Song

HELLO, SOFMAP WORLD



ハロー、ソフマップ・ワールド

HELLO, SOFMAP WORLD

★HELLO, SOFMAP WORLD

★HELLO, SOFMAP WORLD
(Soul Version)

★SOFRAP

★HELLO, SOFMAP WORLD
(Instrumental)



DISC Sofmap



2 110000 016319

ソフマップは、ゲームソフトの専門店です。最新のゲームソフト、ゲーム機、ゲーム雑誌、ゲーム関連グッズなどを取り扱っています。また、ゲームの体験コーナーも設けています。ソフマップは、ゲームファンにとっての聖地です。

出光

これが出光のまいどCDだ。

とんねるず「これが出光のまいどCDだ。」



CD 非売品
JAN 4513000 016319
MADE BY PONY CANYON INC. JAPAN STEREO DC-0427

テレビですっかりお馴染みのとんねるず。そして一時期しゅっちゅうテレビで流れていた出光のこのソング。

「まいどまいど、まいどでまいど…」というマイムマイムに独特の雰囲気のある歌詞をつけたあの曲を、おそらく誰もが一度は聴いたことがあるのではないのでしょうか？

このCDシングルはそんなお馴染みのあのソングを、シングルCD化したもののなのです。そしてその他にもとんねるずならではのコンテックな濃い歌詞の曲が数曲付いているので、おトクではないでしょうか。

とんねるず
「これが出光のまいどCDだ。」
非売品



まさにこちらのショップは本を始めとする公式から非公式のものまで表には紹介されていないものがたくさんあり、その全てを知ると腰を抜かしてしまうでしょう。



▲店内はまさしく朝鮮ワンダーランド。貴重かつユニークなグッズが所狭しと並んでいる。



▲お店の看板はあまり大きくなく、むしろあまり目立たないのでご来店の前にショップに問い合わせることをオススメする。



朝鮮専門書店
レインボー通商
〒101-0051
東京都千代田区神田
神保町2-12 石井ビル
TEL/FAX :
03-3239-8887

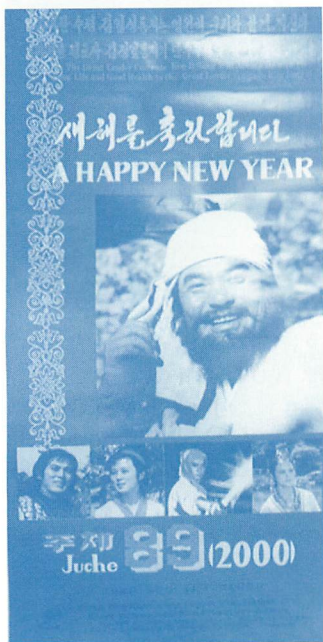




朝鮮グッズ大紹介！

ではここで、こちらの朝鮮専門書店レインボー通商でお借りしたグッズを紹介していきます。ですがあまりにも膨大な量のため、このページで紹介するのはそのごく一部です。なのでもっと詳しく知りたい方は、ぜひ実際にショップを訪れてみてください。

▲ショップ内には、このように北朝鮮・朝鮮民主主義人民共和国の国旗もあった。



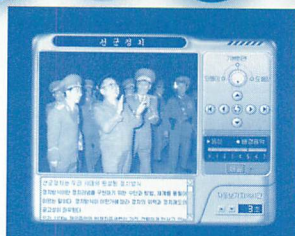
▲こちらは朝鮮で人気絶頂の俳優のポスター。日本とはどこか雰囲気が違うのがこのポスターからもうかがえる。

▶▼これは、かなりの貴重品である北朝鮮・朝鮮民主主義人民共和国の切手。こういった希少価値のあるお宝グッズが手に入るのも、レインボー通商ならではである。そして若かりし頃のあのお方も切手のモデルとして登場している。今持っておくとプレミアがついてしまうかもしれない？

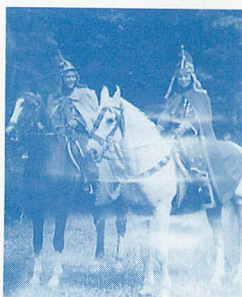


▲そしてこれは朝鮮専門書店レインボー通商内でもかなりの貴重品である3枚の肖像画。今回は特別にお借りしたが、一応売り物とのこと。





◀ショップではこのようにパソコンで使えるCD-ROMも販売している。写真は朝鮮の出来事や記録・歴史などを収録した「美しき朝の国、朝鮮」というタイトルのCD-ROM。



◀こちらはショップ内にあった朝鮮のカレンダー。当然だが、日本とは祝日も違うのである。当然といえば



これらは「内貨」と呼ばれる北朝鮮のお札。どこの国のお金もその国の特徴を示しているものである。



◀こちらは北朝鮮のシンボルマークである千里馬(チヨンリマ)の置物。



◀こちらは北朝鮮製のたばこ。日本のタバコとは味が違うらしいので、興味のある方はぜひ一度お試しを。





▲こちらは軍のPRのために描かれたもの。女性をモデルにして描かれているものが多い。これらの絵には、北朝鮮独特の雰囲気漂っている。



◀▲こちらは軍のイメージアップやキャンペーンなどのPRをするためのもので、宣伝画と呼ばれている。上の3つの写真にも共通して言えることだが、何かのPRをするのに、絵というメディアを使うこと自体が独特である。

まだまだあるぞ、北朝鮮グッズ！



また、今回のショップとは別に、このようなグッズもありました。ですからもし皆様もきちんと探せばこのような珍品を発見することができるかもしれません。



こちらのバッジは数ある北朝鮮グッズのなかでも大変貴重なクラスに属する。もししていねいに探し回れば、アナタもこのようなお宝グッズに巡り逢えるかもしれない！

盗聴器について

盗聴器紹介 レポート 特別編

もっとよく知ろう!

そもそも盗聴って何?

盗聴。この言葉を聞いて皆さんはどんなことを思い浮かべますか? そもそも盗聴とは世間的には、電話での会話や室内の音声を聞くために、小型マイクが入った装置を仕掛けることではないでしょうか。

また、コンクリートマイクなどの器具で隣家の情報を収集する行為も盗聴といえるでしょう。

ここで盗聴とはいったい何な

た気になるあの人はいったいどんなことを話しているんだろう、もっとよく知りたいなどという好奇心が出てくることではないでしょうか。

企業なら他社よりも優れた商品を開発するために相手の状況を探ったり、相手の技術を盗んだりと多くのデータを得たいでしょう。

こういう自分に得をする情報を得たい、知りたいという欲求から盗聴器を仕掛けてしまうのです。

盗聴器の種類について学ぼう!

さて、数多くある盗聴器の種類ですが、一般的に代表的な物を紹介しましょう。

種類としては、電話の会話を聞く「電話音声用」と室内の会話を聞く「室内音声用」の2種類あります。

「電話音声用」はその名の通り、ズバリ電話の会話を聞くための物です。仕掛ける場所としては、電話線の接続口が上げられます

し、最近ではモジュージャック延長用のコネクタなどに偽装した物もあります。

「室内音声用」はもちろん、室内の音声を聞くもので、現在では何か別の商品の中に組みこんだ巧妙な物が多い傾向です。

例を挙げるならば、コンセント型や電卓型、はたまたボールペンに偽装したものまであります。

ここで、盗聴器電源の方式についてですが、「内蔵電池式」、「家庭用AC電源流用式」、「電話線電源流用式」の3つが挙げられます。

「内蔵電池式」は、構造が比較的簡単で、短い期間に情報を得ようとする“短期決戦型”のユーザーに向いています。但し、電池が切れてしまえば「ハイそれまでヨ!」です。すなわち、相手の出方をじっくりと伺う“長期決戦型”のユーザーには向きません。もし、長期にわたって使用するならば、電波が発信しなくなったらその都度電池交換をしなければなりません。よってその分仕掛けるリスクも大きくなります。

次に「家庭用AC電源流用式」はコンセントに差し込むだけで電源は供

最近では、このような一般家庭にも盗聴器は仕掛けられている。



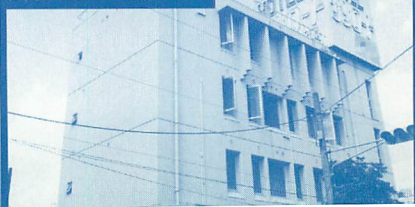
のかということを考えてみると

「器材を利用して、他人の情報をなどを盗み聞き、自分の有利な方向に持っていくこと」ではないことでしょうか?

人はなぜ盗聴器を設置するのか?

もちろん、個人なら敵対する人物を陥れたり、より有利な立場になりたいと思いますし、ま

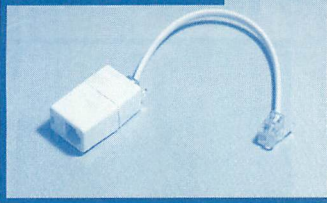
人の弱みに付けこむということで、ラブホテルに仕掛けるケースも多い。



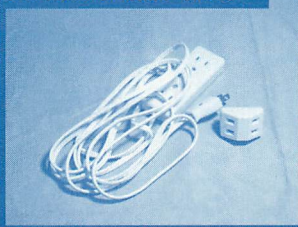


▲電池で電源を供給するタイプの盗聴器。

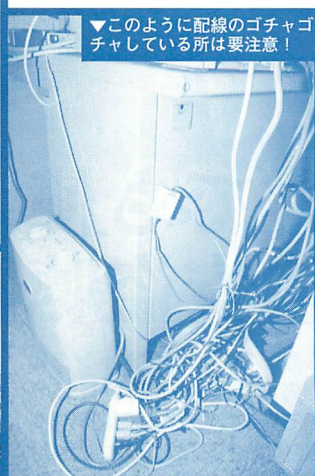
▼電話線電源も半永久的に使用可能な上、有利な話を確実に得る可能性が高い。



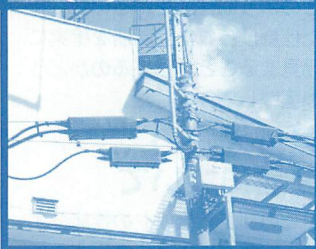
▼家庭用AC電源を使用するタイプは半永久的に使用が可能だ。



▲マンションなどの集合住宅の電話線端子ボックスに気をつけよう。



▼このように配線のコチャコチャしている所は要注意！



◀このようなところに仕掛けるのは企業相手の所が多い。

給されるので、何らかの拍子に停電にでもならない限り、半永久的に盗聴することが可能です。しかし、何もなかったところに、ある日突然コンセントや家電製品があると普通の人間なら「おかしい!」と気づくはずです。よってこのタイプを仕掛けるには絶対にバレない箇所、例を挙げるならば引越しの時位しか減多に見ることのない冷蔵庫の裏側や、テレビやビデオなどの配線でゴチャゴチャしていて分りにくいところに仕掛けなければなりません。

最後の「電話線電源流用式」ですが、これは電話線に流れている電流を得て使用するもので、これも一度仕掛けてしまえば、半永久的に盗聴することが可能なタイプです。また、このタイプの盗聴器は外に仕掛けられることもあります。例えばマンションやアパートなどの集合住宅に住んでいる方なら、各家庭に配線される電話線集合端子が入ったケースの中に仕掛けられることもありますし、一般家

庭では屋外にあるヒューズボックスなどに仕掛けられる可能性があります。さらに、手の込んだ手段としては、NTTなどの電話線修理業者を装って大掛かりに仕掛けてしまうこともあります。が、これは極まれなことで主に企業が対象となる可能性が高いです。実際、電話盗聴は確実に相手の話を聞くことが可能であり、得る情報も有益なものが多いのも大きな利点といえるでしょう。

盗聴器を発見してしまったら？

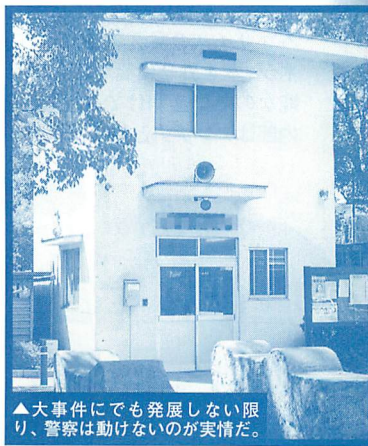
もし、アナタが運良く（悪く？）盗聴器を発見してしまったとしましょう。その場合、盗聴器は外さずにそのまましておいた方がいいと思われます。もし、ここで盗聴器を取り外してしまったら仕掛けた側の人間はきっとその人物を探すはずです。もし、バレてしまった時のことを想定してください。相手によっては何をされるかわかりません。

また、警察に相談しても大き

な事件にでも発展しない限りは動いてはくれないのが実情です。

☆ ☆

次のページでは、盗聴器発見機を利用して実際に盗聴器を発見してみます。



▲大事件にでも発展しない限り、警察は動けないのが実情だ。

盗聴器を発見してみよう!

誰でも使える 格安盗聴器発見機の性能は?

秋葉原3000円ジャンク担当者のライターH氏が1,900円で購入してきた盗聴器発見機「見付太君」。果たして、これはどのような性能を誇るのか、また仕掛けられた盗聴器を確実に発見することが出来るのかどうか実験してみました。

見付太君の性能について

この「見付太君」の性能ですが、盗聴盗撮に多く使用されている周波数である26~2400MHzの電波をキャッチすると警告音とランプの点滅でその在りかを知らせてくれるというものです。

手の中にスッポリと収まるサイズで、普段持ち歩くには手ごろなサイズと言えるでしょう。ネジ1本を外せば簡単に分解可能なので早速開けてみました。内部はアンテナと基板、電源と

なる単5乾電池が入っていました。実に単純な構造をしていることがよく分かります。

編集部員Y「仕掛けて仕損じなし」

さて、今回盗聴器を仕掛けるのは「必殺仕掛人」と編集部員のYで、仕掛ける場所はライターH氏の部屋です。

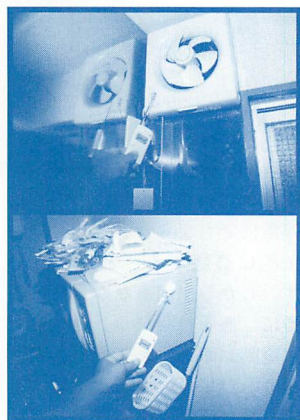
後のページで登場する長期連載レポート「MVT-7300」でもH氏の部屋を利用しての実験報告があります。その時はコンセント型の盗聴器を仕掛けましたが、同じ代物では面白くありません。

よって、全く別の盗聴器を部屋のどこかに仕掛けました。

今回、盗聴器をハンティングするのは編集部員Mです。

早速ハンティング開始!

最初に、キッチン周辺から検



▲換気扇、電子レンジの裏などを検索。

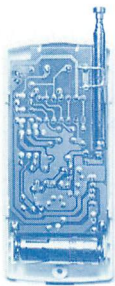
索してみることにしました。決して広いとはいえないキッチンですが、電気を使用している箇所は色々あります。という訳で、電化製品にあるコンセント周りから検索を開始しましたが、発見機からはなんの反応ももちろんありませんでした。アンテナの長さの問題があるのかも…と気がついたMはアンテナの長さを替えてみますが、結局反応はありませんでした。この時点で検索を開始してから既に40分ほどが経っていました。

家電検索中に アクシデント発生!

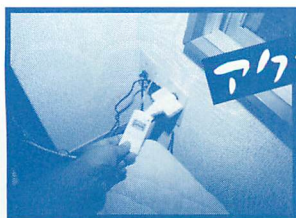
結局キッチンには仕掛けられていない、と判断したMは続い



▲1900円の盗聴器発見機「見付太君」。このように手の中にスッポリと入るサイズです。



▲単純な構造をしている内部。



▲コンセント周りを検索中にアクシデント発生!



◀なんと携帯電話に反応してしまった!

てH氏の部屋にある電化製品などを中心に検索しようとした時でした。

突如部屋の主であるH氏の携帯電話が鳴った瞬間、盗聴器発見機がピーピーと警告音を発しました。

この時、Mは「やはりこの部屋にある!」と睨み、徹底的な検索を開始しました。その様子は、「まるでMが何かに取り憑かれたような感じがした」と後にカメラマンI氏は語っていたほどです。

そして、これだと思ったコンセントを外してみたのですが、発見機はまだ鳴り響いています。

そして、H氏が電話を切った瞬間、発見機の音も消えました。まさかやな予感…。そうです。この発見機は携帯電話に反応してしまったのです。その証拠に、

携帯電話を発信してみると、再び警告音が鳴り響きました。さすがに自信のあったMも、これで意気消沈してしまいました。

しかし、これくらいのことにくじけるMではありません。彼の心の中には沸々と闘志が燃え上がってくるのでした。

そして発見! これが盗聴器だ!

MがFAX付電話の辺りにさしかかった時です。またまた発見機が反応しました。しかし、今回は室内にいる3人の携帯電話が鳴っていません。ということは、この辺りにきっとあるはず。そう思いついたMは、電話線に発見機を近づけたところ、ついに電話線延長用のモジュラーコネクタを発見しました。なるほど、確かにこれは不自然です。今度こそ、Mは自信

をもって取り外したところ、発見機の反応はなくなりました。

この電話線延長用モジュラーコネクタが今回仕掛けられた盗聴器だったわけです。

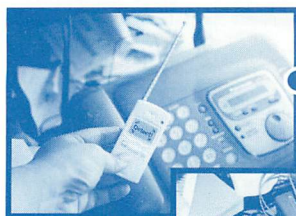
全部の作業が終了したときには3時間ほどが経っておりまして。

ハンターMの 意見を聞こう!

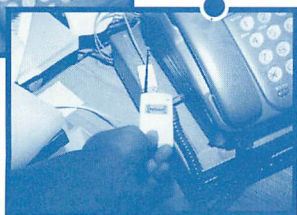
今回、盗聴器ハンターとして活躍したMに感想を述べてもらいました。

「確かに発見は出来たけど、盗聴器に思いきり近づけないと反応しないというのはツライよね。いや、もっとひどかったのが携帯電話で反応してしまうこと! これはちょっと…」という意見でした。携帯電話の件については、この場にいる全員が納得しました。結論としては、「作業時には携帯電話の電源を必ず切る!」"怪しいと睨んだ物には思いきり近づけて見る!"ということになりました。

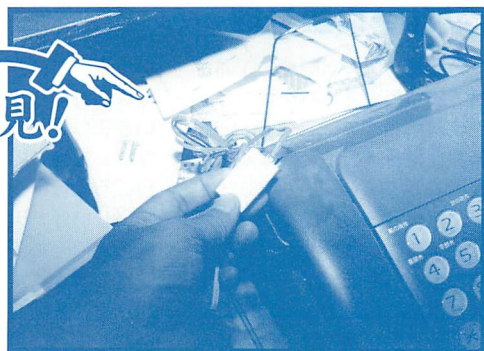
今後もこのような企画があったらこういったことを踏まえて実験、調査を行ってみたいと思います。



▲電話機付近で反応があった。



▶いかにもというコネクタを発見!



▲やはりこのコネクタが盗聴器だった。

広帯域ハンディレシーバー

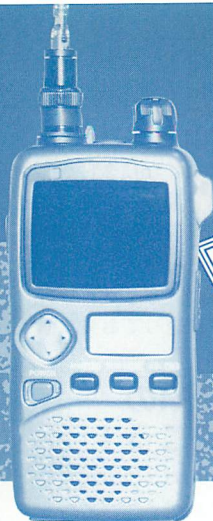
IC-R3ss

ICOM

長期連載
レポート

24

航空祭でのかしこい 使い方を研究しよう！



今回は、IC-R3ssを持って航空祭に出掛けてきました。航空祭というとエアバンドを思い浮かべる読者の方がきっと多いでしょう。もちろん、エアバンド受信も行っていますが、今回は飛行展示のないヒマな時間をどのようにして過ごすか？ということも研究してみました。



▲今回は百里航空祭で受信実験を慣行！

場所は 茨城県・百里基地

首都圏で唯一戦闘機の配備されている百里基地航空祭が今回の実験場所です。ここには2個戦闘機飛行隊の他、偵察航空隊が所在していることもあってか、遠方から多くのファンが駆け付けます。残念ながら、航空祭の華でもあるブルーインパルスが事故のため不参加でしたので、その受信報告はできませんでした。よって今回は地元部隊



▲こんな天気で受信は出来るのかと不安になってしまいが…。

による飛行展示の受信を試みましたが…。

しかし 天気のほうが…

基地に到着したのはいいものの、朝から雨が降っており、これでは飛行展示は行えず、また受信実験も出来ない！ということになる寸前までいきました。しかし、担当者の日ごろの行いが良いせい、天候調査でF-15が離陸しました。早速受信を開始したところ、百里TWRの236.

80MHzから“ELBOW”というコールサインと周辺上空の天候調査を実施するという交信が聞こえてきました。いよいよ受信実験が始まります。



▲236.80で交信をキャッチ！パイロットの声が聞けた。

基地内連絡波で ヒマをつぶそう

一度上がった航空機はしばらくは帰ってきません。この時間では売店なども準備中なので、とにかくヒマになります。

そこでお受めののが基地内連絡波です。この周波数では、開門時刻や展示機の配置、入場者数などの報告が逐一報告されます。この周波数も、当然受信しましたが、場内の地上展示機エリアの開場予定時刻などの確認を行う交信が受信できました。VHF帯、UHF帯ともに感度のほうは良好で安定して聞くことが可能でした。

周波数については表1を参照してください。

飛行展示の交信を 聞いてみよう

朝方降っていた雨はやんだものの、雲が依然低いため、飛行展示の方が心配されましたが、結局は規模を縮小して行われることになりました。今回は、最前列に場所を取り、飛行展示機の動きを見ながら受信してみました。

目の前を滑走路に向かって走行するF-15の交信ですが、地上走行時の周波数はGNDの

表1：基地内連絡波

VHF帯	UHF帯
157.51	388.8000
157.53	388.8500
157.55	389.5250
157.77	389.6000
	390.0000
	390.0500
	390.9000

単位はMHz、モードはナローFM



▲地上を走行する時はGNDを使用。

247.80MHzを使用し、飛行展示ではTWRの322.80MHzで各種交信をしていました。AMモードでのUHF帯も電波の発生源（管制塔）から目と鼻の先の位置なので、付属アンテナを使用しても十分な感度を得ることができました。

続いて、UH-60Jによる救難展示では138.05MHzの救難用周波数で交信をキャッチしました。VHF帯であるこちらでは、多少の混信はありましたが、内容が聞き取れないほどではありませんでした。

飛行展示が ない時の利用方法

午前のプログラムが終了し、1時間ほどの昼休みがあります。この時間は売店に行ったり、食事をしたりということに使う人が圧倒的に多いでしょう。

しかし、何もすることがない、とにかくヒマだ！という人も中にはいるはずです。

こういうヒマな時間をどうやって過ごそうかと思いついたのがテレビを見ることです。これはIC-R3だからこそ可能な技です。会場には携帯テレビを持ち込む人もいますが、それでは荷物が増えてしまいます。こういったイベントには身軽に行きたいものです。そこで、IC-R3な

らテレビも見れて、無線も受信可能という一挙両得な受信機なのです。

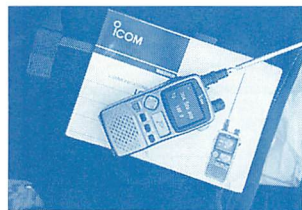
電源が あつというまに…

さて、1時間ほどの休み時間中にテレビを見て過ごしていましたが、40分くらい経った時にモニターの電源が落ちてしまい、音声のみが聞こえてきました。IC-R3のモニター使用時の消費電力は730mAあり、これにテレビ音声受信時に消費する210mAを合計すると940mAにもなります。付属のバッテリーだけでは全く持ちません。そこで、乾電池を利用しようとしたが、乾電池用スペーサーを忘れてしまい、テレビは受信出来なくなりました。

テレビを使用する時は、必ず乾電池用スペーサーを忘れないことと、予備の電池を多めに持っていくことを頭に入れておいた方がいいでしょう。



▲ヒマなときはテレビを見て過ごせる。これがIC-R3だ！



▲もちろん説明書も必須。

今月のIC-R3ss電源投入時間／28時間38分

コミュニケーション・レシーバー

DJ-X2

長期連載
レポート
25

アルインコ

第5回

便利な各種機能を徹底検証!

残すところあと1回となった本機種のレポートですが、何か肝心なことを忘れていました。

そう、本機種の機能の説明をすっかり忘れていたのです。というわけで、今月はその小さなボディに搭載された各種機能の説明をしていきたいと思ひます。

イーザーモードとエキスパートモードとは?

DJ-X2には2つのモードがあります。購入時から設定されて

いるイーザーモードは、キー操作の範囲が非常に少なく、初心者簡単に操作できるモードとなっています。このイーザーモードは、音量やスケルチレベルの設定、スキャン機能やキーロックなどの基本動作が中心となっています。その他の機能を使いこなすには、イーザーモードからエキスパートモードに変更する必要があります。

その手順は、V/P/Mキーを押しながら電源を入れ、ダウンアップキーを押すごとに表示画面が変わります。

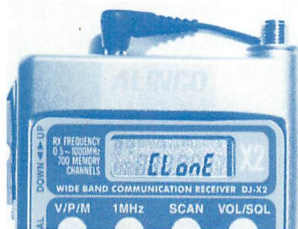
イーザーモードでの画面表示はEASYとなっていますが、エキスパートモードに変更したらProと表示されます。

これで、エキスパートモードへの変更は終了です。この操作をしてこそ、DJ-X2の本来の能力が発揮されるわけなのです。

では最初に、イーザーモードでも使用可能な機能から紹介していきます。

イーザーモードでも使用できるクローン機能

DJ-X2には、クローン機能を搭載しています。これは、DJ-X2に設定してあるメモリーや



▲クローン機能が実行されている時には、Cloneと表示。

設定の内容を、他のDJ-X2に転送し、その1台を同じ設定内容にする機能です。

この機能を実行すると、クローン機能送信側のメモリー内容が全てクローン受信側にコピーされます。この機能を行うには、市販のイヤホンジャックが必要となります。

その他、10月号で紹介した盗聴器発見機能や本体の誤動作を防止するキーロック機能などがあります。

エキスパートモードにしたらどんな機能が出来るの?

エキスパートモードに変更したDJ-X2には、メモリー機能、アンテナの設定、電波型式変更機能、音声反転秘話機能などが新たに使用できます。ここでは、その機能を順に紹介していきま



▲イーザーモード時のディスプレイにはEASY(上)と、エキスパートモード時にはPro(下)と表示される。

しょう。

音声反転秘話機能

コードレスフォン電話を受信するのに欠かせないのが秘話解読機能です。DJ-X2には、本体に解読機能を搭載しているので、わざわざ解読器を購入しなくても受信できます。もちろん、本体の方も周波数拡大改造をしなくてもOKです。

その音声反転秘話機能を使用して、実際にコードレスフォンの受信もしてみました。最初に受信した時の音声はコードレスフォン独特の音がしましたが、音声が届くようにキャリアを変化させていくと、電話の内容がハッキリと聞こえてきましたし、受信感度も非常に安定していました。



▲音声反転秘話機能のキャリアは自由に切り換えられる。

3種類のアンテナが使用可能だ！

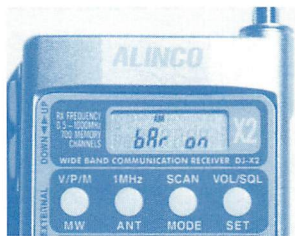
このDJ-X2は、受信する周波数に応じて3種類のアンテナの切り替えが可能です。

3種類のアンテナは、付属のSMA型アンテナ、イヤホンアンテナ、バーアンテナとなっています。

付属のSMA型アンテナは装着の仕方がねじ込み式になっており、BNC

コネクタの様に他のアンテナに交換する時など、すぐに取り出すことはできませんが、逆に根元がしっかりしているという特色もあります。もちろん市販のアンテナとの交換も可能で、変換コネクタを購入すれば、BNCアンテナも使用可能です。

さらに、イヤホンケーブルを利用したアンテナもあります。このアンテナは、受信機を表に出せない状況下での受信(例を



▲バーアンテナの切り替えも簡単に操作可能だ。



▲ご覧の通り、3種類のアンテナが使用できる。



▲イヤホンアンテナを使用すれば隠密受信に最適。

あげるならコンサートワッチなど)で役立ちます。DJ-X2のボディ自体が小さいのでイヤホンアンテナで受信すればあたかもラジオを聞いているようにみえるので、隠密受信には非常に最適です。

最後に紹介するアンテナは、AMラジオ受信用に使用するバーアンテナです。本体に内蔵しているこのアンテナもキー操作によって切り換えることが可能です。

☆ ☆

次回でこのDJ-X2の連載も最終回を迎えます。最終回では、DJ-X2を半年間使用してみたの感想などをお伝えします、お楽しみに。

今月のDJ-X2電源投入時間／38時間42分



マルチバンドレシーバー MVT-7300 YUPITERU

長期連載
レポート

26

第5回

盗聴器周波数サーチで 盗聴器を見つけてみよう!

今回のレポートは、先月号で
お約束した通り、MVT-7300
を使用しての盗聴器発見の模様
を紹介します。はたして、今回
も無事に盗聴器を発見できるの
でしょうか?

舞台は ライターHの部屋

今まで、編集部員の自室や社
内に仕掛けた盗聴器ですが、さ
すがに毎回同じ所だと飽きがき
てしまい、また実際に探す編集
部員も手馴れてしまうので、こ
れではおもしろくありません。

こういったことを頭に踏まえ
た上で、今回盗聴器を仕掛けた
のはABライターHの部屋とな
りました。Hの部屋は1Kタイ
プのマンションの1室で、男気
あふれる部屋です。もちろん、
Hは了承済みです。そして、実
際に盗聴器を発見してもらうの
は編集部員Kです。



▲今回舞台となったライターHの部屋。いかにも男っぽさがあります。

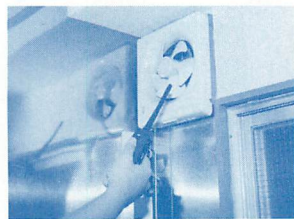
盗聴器を 発見する時の手順

MVT-7300の盗聴器発見機
能の操作は非常に簡単です。テ
ンキーの「1」を2回押してから
「SRCH」キーを押すだけな
のです。そうすれば、勝手に
165chメモリーされている盗
聴波をスキャンしてくれます。
この手順をもう一度確認してか
ら盗聴器を探し出します。

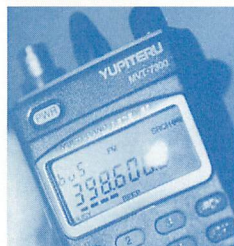
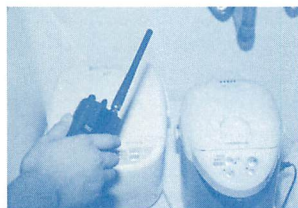
キッチンから検索開始

部屋の主であるHが見守る
中、検索がスタートしました。
もちろん、Hと検索するK、カ
メラマンMは盗聴器がどこに仕
掛けられているか全く知らされ
ていません。それを知るのはこ
こには来ていない仕掛けたYの
みです。

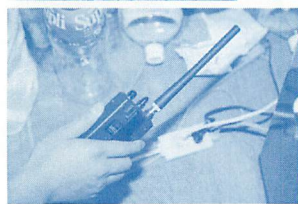
まず手始めにキッチン周辺か



▲キッチン周りを検索中にスキャンが停
止! 周波数は398.6000MHzを表示。



キッチン内にある家電製品や
コンセント周りを検索するも
異常はなし。



ら検索を開始し、スキャンをさ
せましたが、ここで早くもスキ
ャンが停止しました。周波数は
398.6000MHzを表示し、室内
にいる3人の声が聞こえてきま
した。まさか…と思いつつもキ
ッチンにある炊飯器やポット周
辺、コンセント周りなどを中心
に検索してみますが、反応はあ
りませんでした。

いよいよ部屋で検索

キッチンの家電製品には仕掛けられていないことが判明したので、次はHの部屋で検索を開始しました。

性格が大雑把なことで定評のあるHらしく、決して綺麗とはいえない部屋の中にはあらゆる物が散らかっています。「こんな中を捜せというんかい!」と綺麗好きのKは憤慨していましたが、我慢してもらいましょう。

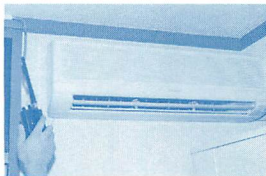
さて、盗聴器という性質上、どこに仕掛けられているか、何に偽装されているかは分かりません。よって衣類や本が置かれている場所や、ベッドの下などあらゆる箇所を検索しました。確かに反応はあるのですが、ここでは発見できませんでした。



▲念のため衣類周辺も検索。

家電製品検索中に発見?

室内にはクーラーやテレビ、電話などの生活必需品がありますが、当然こども徹底的に検索しましたが、これらには仕掛けてありませんでした。



▲エアコン、テレビ周辺には異常はなかった。



それでもMVT-7300からは室内にいる3人の声が聞こえてきます。いったいどこなんだ…と焦りが見え始めたころ、ついに盗聴器らしきものを発見しました。

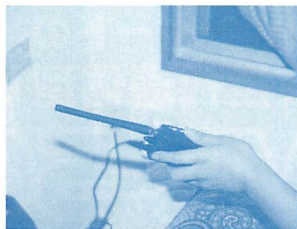
これが…? コンセント型盗聴器

部屋の隅にあるコンセント辺りで反応が出ました。確かに、そこにはいかにも…というようなコンセントがありました。しかし、これではまだまだ判断してはいけません。MVT-7300に付属アンテナを装着した状態での受信なので、部屋全体での感度はとても高いものとなっています。

そこで、付属アンテナを取り外してコンセントに近づけてみました。

やはり反応!

やはり反応がありました! 確かに室内にいる3人の声が聞こえてきています。その証拠にコンセントを叩くと“コツコツ”と音がしました。そして、コンセントを取り外すとMVT-7300から音声が消えてなくなりました。やはりこのコンセントが盗聴器だったのです。

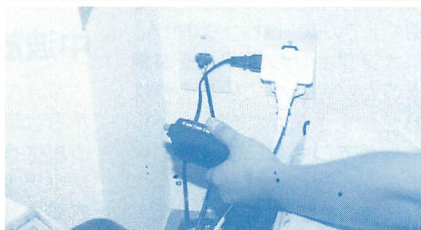
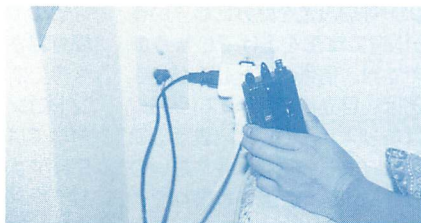


▲部屋隅のコンセント付近で反応が大きくなった。

最後に

無事に盗聴器を取り外したところで実験に携わったKに感想を尋ねたところ、「市販されている盗聴器発見機よりも感度がよく、使いやすかった。なによりも複雑な操作が必要ないのがイイ!」と述べていました。

確かに、盗聴器発見器の中には複雑な操作が必要なものもありますが、MVT-7300ではキー操作が簡単なので誰でも使用できるということがよく分かった実験となりました。ちなみに今回、盗聴器発見にかかった時間は1時間48分でした。



▲アンテナを取り外して近づける。やはり反応があった。

今月のMVT-7300電源投入時間/31時間17分

鳥肌の立ったレシーバー

スタンダードの
次世代通信型レシーバー

VR-5000

Part 2



この記事をお読みになる頃には既に入手されている方もいるとは思いますが、使用感はいかがですか。コンパクトボディに機能満載、究極の通信型レシーバーでしょう？

ハムバンド

今回は無謀かもしれませんが、手持ちのFT-1000MPと聞き比べをしてみました。

アンテナを同じ条件にするために、T型コネクタを使用して分岐して接続しました。

全体的な印象ではやはり、DSP等の設定を好みにしている分MPに軍配を上げてしまうのですが、信号の浮き上がりなどは、目立って悪いという感じはありませんでした。表示上でのメーターの振れはやや甘いのが、MPの表示よりも振れているバンドもありましたが、耳で聞く上での違いはわかりません。

オプションのDSP-1を装備するとのようになるのかはわかりませんが、ひょっとしたらとてつもない受信機になるのかもしれません。細かな周波数の微調整は、MPと大差ありません。ダイヤルの大きさが気になっただけで慣れの問題だと思います。

短波放送

そもそも最初からメモリーされた受信機と聞き比べるのは卑怯なのですが、MPもゼネカバレシーバーですのであえて聞き比べを試みました。

まず操作ですが、プリセットされている分VR-5000に軍配を上げてしまいます。アンテナがアマチュア用のV型アンテナですので、適しているとは言えないのですが条件は同じです。聞き易さとしては、さすがMPなのですが、秋の夜長といえバンドコンデションによる変化に対しては、VR-5000の方が対応しやすいと感じました。やはり、レシーバーとしての真骨頂ですね。

中波放送

あえて東京からは聞き難い放送局をピックアップして聞き比べました。純粋な聞き比べです。MPのEDSPを

OFFにして聞いてみました。ノイズからの浮き上がりは若干MPに軍配が上がるのですが、反応の早い分、早い変化も再現してしまいVR-5000で聞く事の方が多かったように感じます。ノイズブランカーの効きは、近所の町工場からモーターノイズが日頃からある環境なので疑って入れて見たのですが、MPでは若干残るノイズもVR-5000では聞こえなくしてくれました。これにはビックリです。全ての皆さんの環境で再現出来るとは思いませんが、耳障りな特定ノイズには対応してくれるのではないのでしょうか？

MPの名誉のために言うておくと、上記のノイズはEDSPを動作させると消えてくれるノイ



▲内部にはまだまだ余裕が。オプションのDSP-1のハーネスが…。

ゼネカバ対応の 改造方法

前回の紹介でご存知と思いますが、0.1~2600MHzの間でも10箇所の受信できない周波数帯がありましたが、今回はその10箇所の受信解除方法をお教えしましょう。

① ケースを外す

左右の4つのビスを外して上ケース・下ケースを分離します。

ビスは全部で8つです。

② フロントパネルを外す

上下のサブパネルとツメでロックされています。

ロックは4箇所です。

注意1 パネルの両サイドに緩衝材が両面テープで付いていますので、はがすときに注意してください。

注意2 ロックされている部分にプラスチックの板が両面テープで取り付けられていますので、注意してください。

注意3 フロントパネルと本体はフラットケーブルで接続されていますので、はずれない様に注意してください。

③ R5114チップ抵抗を外す

図の□の部分拡大しましたので参考にしてください。

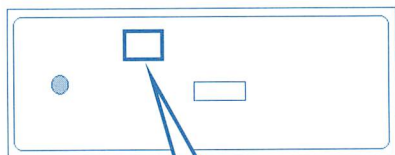
目標は、図中のチップ型電界コンデンサです。ひときわ大きいのですぐに区別できます。



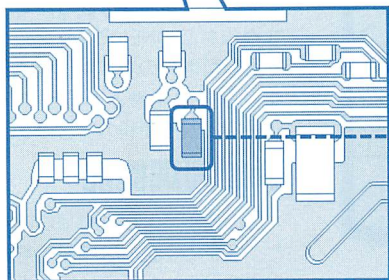
サイドパネルの4本のビス。左右あるので8本です。



フロントパネルを止めているロック部です。上下に4ヶ所です。



この付近を図下のように拡大しました。



R5114チップ抵抗を取り除いてください。

④ 組み立てる

フロントパネルを本体に取り付けロックをしてください。

ロック部分にプラスチック板をつけ、左右の緩衝材を取り付けます。上下ケースをセットして左右4本ずつのビスで固定します。

⑤ リセット動作

LCD表示下のCLRボタンを押しながら電源をONにしてください。

改造要領は以上です。これで、聞くことの出来なかった10箇所のバンドが聞けるようになりました。

です。単純なNBのテストですでお忘れなく。

今回は無謀な聞き比べをしてみました。しかし、秋から冬へのコンディションとなると

つつい、ローバンドに設定してしまいがちの無線機ではありますが、ハイバンドのコンディションに目を向けるにしてもVR-5000はいいのではないのでしょうか？

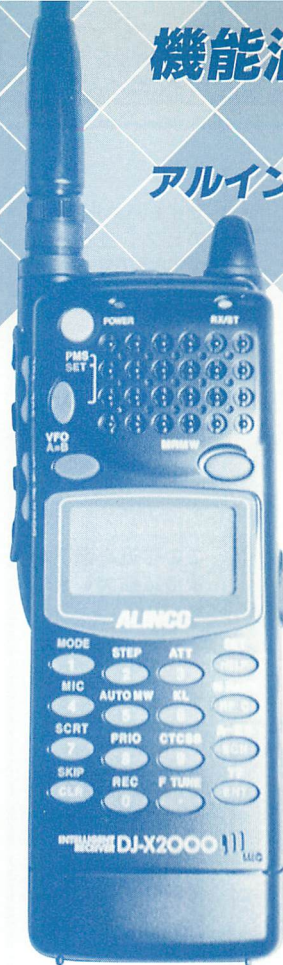
コンパクトすぎて、性能を疑いたくならないようなレシーバーですが、内部に秘めた性能は並々ならぬものを感じます。ぜひ、シャックに装備してください。

機能満載の

ハンディレシーバー登場

アルインコ

DJ-X2000



ハムフェア2000で登場したアルインコの新型レシーバーです。全体のフォルムは先のDJ-X10なのですが中身は次世代ハンディレシーバーです。多機能すぎて全てを表現できるか心配になります。

難の業です。このDJ-X2000にはヘルプ機能が搭載されているので、キーボード操作の内容と機能説明をボタン一つで表示してくれるのです。10キーボードの右上のHELPボタンです。

本来は取扱説明書を見ながらでないと操作出来なかった特殊な操作もこのHELPボタン一つで表示可能なのです。これで分厚い取扱説明書ともお別れです。とにかく便利の一言です。

瞬間同調機能

この機能にはビックリしました。今まで、色々な場面で無線操作を目の当たりにしてきましたが、周波数の割り出しには苦労してきました。しかし、このDJ-X2000は、この瞬間に同調機能が待機するだけでいいので

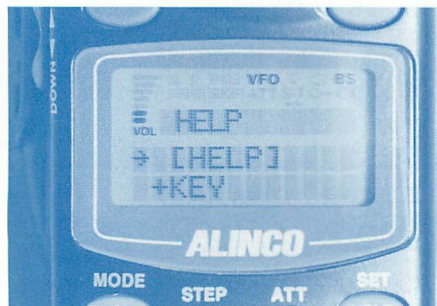
す。約20MHz～約1500MHzの間の周波数である程度の電界強度のあるRF信号であれば、その周波数を割り出して、周波数の表示と同時に受信を開始してくれます。スキャンやサーチの機能ではないので、特定のバンドで待機する必要はありません。電界強度約-30dBm以上ですので、発信源の近くにいる必要がありますが、とにかく便利な機能です。

周波数カウンター機能

瞬間同調機能と似ているのですが、このカウンター機能は重宝する機能の一つです。ある程度周波数はわかっているけど正確な周波数は？と疑問があるような時に便利です。わざわざ周波数カウンタを持ち出す事も、

ヘルプナビ機能

最近の多機能レシーバーでもトランシーバーでも多機能すぎて全ての機能を使いこなすのは至



▲本体に内蔵されたHELP機能。これで取扱説明書を見なくてもよくなりました。



▲DJ-X2000のスペシャル機能はここで設定／呼出ができます。これもヘルプナビ機能です。

エージング時間をかける必要もありません。常温で1ppmの精度で測定してくれます。このカウンタ機能としてだけでも持っていたくなるレシーバーです。

デジタルTCXOを採用

ヘルプナビ機能は別として、先に上げた瞬間同調・周波数カウンタ機能を可能にしたのがこのデジタルTCXOの採用のお陰です。携帯電話ですすでにあたり前のように使用されている部品ではありますが、多機能ハンディレシーバーでの採用は業界初です。安定した周波数のお陰で安心して周波数の測定器として使用可能になったのです。勿論、受信時の周波数安定度も抜群です。

盗聴発見機能を2種類

DJ-X2でも機能としてあった、盗聴器発見機能ですが、また一歩前進しました。それはVOXタイプの盗聴器にも対応したことです。見つけ難いと言われていたVOX型の盗聴器に対応したことで、幅のある盗聴器発見器として進化しました。また、動作設定を変更すれば、盗聴器までの距離の測定にも対応してくれるので、アンテナの変更やATTの挿入は必要なくなりました。プロ仕様と言っても良いのではないのでしょうか？

電界強度計

この機能は盗聴器発見後に用いると良い機能かもしれません。送信源に近づくと音が高くなり、遠ざかると低く変化します。この音の高低によって、発信源を特定できるのです。電波や電気に疎い方でも簡単操作で

位置特定ができます。その他、特定のノイズ元の位置やノイズ発生場所の原因追及にも重宝します。アンテナを制作したときの機能確認やビームパターンの測定にも使用できるのではないのでしょうか。あなたはこの機能をどのように役立てますか？

なんと トランシーバーなんです

今までハンディレシーバーと言って来ましたが、実はトランシーバーでもあるのです。免許不要の微弱トランシーバーにもなるのです。250MHz帯を25KHzステップで設定でき400chもあります。PTTを押してのトランシーブ操作と連続送信に設定できる送信方法の2つがあります。

2000chメモリーと 録音機能

デバイスの進歩ですね。40チャンネル50バンクの2000チャンネルのメモリーを持っています。既にいくつかはメモリーされていますので使い勝手は抜群ですよ。買ったその日からあなたもアクションバンダーの仲間入りができます。

もう一つ新たな機能が追加されています。それは録音機能です。

受信信号やマイク入力 of the 信号を約160秒までの録音することができます。ここっで時にとっても便利な機能です。これもメ

モリーデバイスの進歩と価格低下のたまものですね。

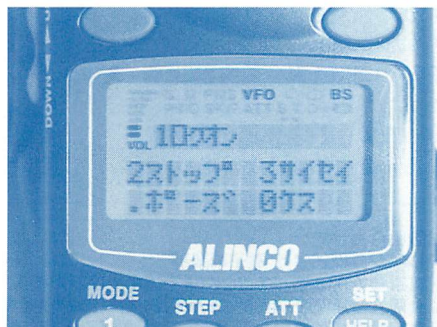
まだまだ山盛機能

秘話解読機能は2.5KHz～5kHzで20Hzステップで設定可能。FM放送はステレオ受信で聞くことができますよ、それも、結構音もいいで退屈しのぎにはいいのではないのでしょうか？

アルインコ独自の空線信号キャンセラーも健在ですしDJ-X10の機能は全て網羅されているのです。シリアル通信機能も38400bpsに対応していますので、ソフトを作るととてつもないことになりそうですね。CTCSSの受信はリバースとスキャンで対応しているので、メモリーさえすれば、一発受信の完成です。

その他、ATTも10dB、20dBを内蔵し、23種類の任意ステップ対応、24時間on/offタイマー機能は固定においても楽しめます。ボリュームスケルチは、アナログ感覚のデジタル可変を実現しダイヤル可変方式も追加されました。多彩なスキャンにそれぞれのタイマー設定も可能にしてくれています。

このDJ-X2000はアクティブなアクションバンダーでもビギ



▲録音機能の設定画面です。あなたは何を録音しますか。

DJ-X2000

DJ-X2000 定格

周波数範囲	0.1MHz~2149.999950MHz	メモリーバンク	50バンク 1バンク 40チャンネル
受信電波形式	WFM.NFM.AM.USB.LSB.CW	サーチバンド	20プログラム
周波数ステップ	50/100/200/500Hz 1/2/5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/ 20/25/30/50/100/125/150/200/ 250/500kHz	アンテナ	BNC 50Ω
受信感度	●0.1MHz~5MHz AM 1.5μV (10dB S/N) SSB/CW 0.6μV (10dB S/N) ●5MHz~900MHz AM 1.0μV (10dB S/N) SSB/CW 0.5μV (10dB S/N) NFM 0.5μV (12dB SINAD) WFM 2.0μV (12dB SINAD ス テレオ受信時) ●900MHz~2150MHz AM 1μV (10dB S/N) NFM 2μV (12dB SINAD) WFM 4μV (12dB SINAD)	電源	4.8V DC (NICAD) 7.2V DC (NICAD) 6V DC (単三乾電池)
メモリーチャンネル	2000チャンネル	外部電源	10~16V DC
サーチバスメモリー	1000チャンネル	定格出力	100mW以上
プライオリティチャンネル	1チャンネル (2000チャンネル 内で任意設定)	消費電流	約150mA 待機時 約100mA BS時 約50mA
		重量	約200g
		外形寸法	57×150×27.5mm
		動作保証温度	-10~50℃
		価格	¥85,800

付属品

- 本体●アンテナ
- ニッカドバッテリーパック
- 乾電池ケース●急速充電器
- ベルトクリップ●ハンドストラップ
- 取扱説明書

ナーにも、ハンディ運用・モービル運用・固定運用と場所を選ばず使用できます。

さあ貴方はどんな使い方をしますか。

新型アンテナと付属品

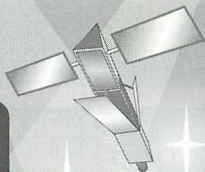
ここまで広帯域となると問題はアンテナです。新規に開発された付属のアンテナはDJ-X2000の機能を十分に引き出してくれることでしょう。付属品も充実して、買ったその日から不自由することはありません。



お問い合わせ先

アルインコ株式会社 電子事業部

東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-3-4 日本橋プラザビル14F ☎03-3278-5888
 大阪営業所 〒540-8580 大阪市中央区城見2-1-61 ツインMIDタワービル25F ☎06-6946-8140
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-6 第3博多借成ビル7F ☎092-473-8034
 フリーダイヤル 0120-464-007 ホームページ <http://www.alinco.co.jp>



衛星放送 オモシロ物語

小松佳境 BSデジタル放送はすぐそこに!

やっと届いたBSデジタル

9月に入っていよいよBSデジタル実験放送も本格的になり、メーカー各社の専用チューナーや受像機の販売も本格的になってきました。私が3ヶ月前に予約したBSチューナーも届きました。9月1日発売予定が、メーカーのソフト修正で10日ほど遅れました。早く出した所も、納入後ソフト修正などの作業が待っているようです。しかしメーカーの予想以上の予約殺到で、品物が間に合わず、オリンピックが目的で予約した人の中には間に合わなくなった人も大勢出ているようです。おまけに値段も予約開始時点より上昇しています。

DirecTVのスカパーへの合併でDirecチューナーが不要になり、BSデジタルチューナー1台分の

スペースが丁度出来ました(災い転じて福となす?)。しかし余談ですが、DirecTVからのスカパー用移行チューナーは9月中旬現在未着で、当初の約束より2ヶ月遅れて怒っている所です。

到着したBSチューナーの実力は保証付きの凄さで、シドニーオリンピック放送に間に合っており、ニヤニヤしながら見えています。接続は簡単でした。テレビ受像機の画像はD3端子付きでしたのでチューナーのD3端子と所定のケーブルでつなぎ、音声は赤白端子つきケーブルで、そしてBSアンテナケーブルをチューナー端子へつないでこれで全てです(写真1)。全部外付けでできました。画像ケーブルは手持ちの受像機にどうい

うの手配が必要です。D端子無しなら、付属のS端子での接続になりますが、これではハイビジョン画像是期待出来ません。この他録画をしたい人は、S端子でつなぐ事ができます。

画像はクッキリ

画像はさすがにハイビジョンです。1125本の走査線の数が多いので鮮明な画像が出ています。オリンピック選手の顔つきや肌の色が実にリアルに見える、アップの人物は髪の毛が1本1本見える感じです(写真2)。また16:9のワイド画面はオリンピック会場(開会式)の壮大なグラウンドをくまなく見せ(写真3)、その効果は絶大です。しかも11万人収容の巨大グラ

▼写真2: NHKハイビジョンの案内画面。アップの人物は髪の毛が1本1本見えるようだ。



▲写真1: BSデジタルの受信チューナー端子への繋ぎはこれでOK。左からビデオ用D端子、赤白オーディオ端子、BS-IF接続、電源コード。



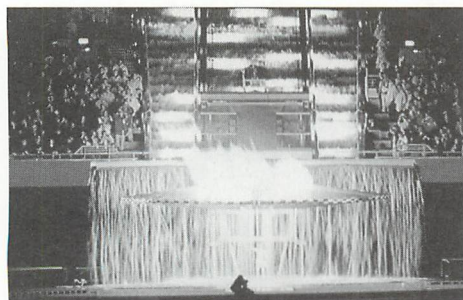


▲写真3：開会式ショーフィナーレ。オリンピック会場の大きなグラウンドをくまなく見せてもフィールドの人間が1人1人確認できる。

ドのフィールド内1人1人の人間がくっきり見えるのですから驚きです。開会式のオープニングショーでは、開催国オーストラリアの歴史を振り返り、先住民族アボリジニー固有の文化を披露し、その後の融和と平和を演出する内容でした。



▲写真4：聖火台への点火は、水の中から浮かび上がって来る噴水に点火するような感じ。



▲写真5：聖火台は、はるか上方のスタンド最上段までエスカレータ式に上がって行った。この写真では、点火したアボリジニー出身の陸上選手がまだ水の輪の中にいるのが見える。

選手入場では日本選手団の後4番目に、韓国と北朝鮮が南北合同で「半島旗」を掲げて一体となって入場し、人々に感銘を与えました。ユニフォームも一緒にどの選手が南どの選手が北

が全く分からず、やはり同じ顔付き、同じ言葉を話す以上同じ民族はこうあるべきだと世界中の人たちに印象付けました。

フィナーレの聖火点火の仕組みは最後まで秘密になっていたようですが、水の中から浮かび上がって来る聖火台はまるで噴

水に点火するような感じでした(写真4)。その後聖火台ははるか上方のスタンド最上段までエスカレータ式に上がって行くのですが(写真5)、ちょっと動いた後ゴトンと止まってしまうてなかなか動かず、点火選手も壇上

から下りてしまい遂にトラブル発生かと思った所でもおむろに動いて頂上に達しました。

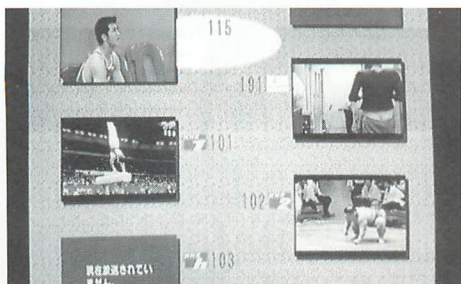
デジタル放送ですとサッカーの試合でグラウンド一杯の絵を出しても、ボールの動きやそれを追う選手と、次の手を考えた選手の動きがはっきり分かりますので、サッカーファンにはこたえられないでしょうね(写真6)。一度ハイビジョンを見てしまうと、標準テレビの画像は鮮明度に欠けボーっとしている感じでとても見ていられませんが、現在ハイビジョン放送を行っているのは試験用の115チャンネル(既存BS9チャンネルと同時放送)だけで物足りないのですが、いずれ民放BSデジタルも出てくればその楽しさは何倍にもなりそうで、12月からの本放送開始を今から期待している所です。

待たれる本放送

9月現在のBSデジタルの放送は、NHKのBSアナログの第一、第二とのサイマル(BSデジタル101、102)とWOWOWのサイマル(BSデジタル191チャンネル)、そして試験放送115チャンネルで、これはリモコンのスクロール機能を使いますと(写真7)、見る事が出来ます。

▼写真6：サッカーではグラウンド全景の画面が出て、ボールやそれを追う選手と、次の手を考えた選手の動きがはっきり分かる。





▲写真7: BSデジタルで放送中のチャンネルは、リモコンのスクロール機能を使うとこのように見える。



▼写真8: 東京放送ハイビジョンチャンネル「TBS high」(BSデジタル115)で流れていた安室奈美恵さんのライブ公演の録画画像。

現在NHKハイビジョンチャンネル103は放送されておらず、民放と共同の115試験チャンネルで行っています。115チャンネルのBSアナログハイビジョンと同時放送の番組は、NHKと各民放交替で番組を流していますので、なかなか貴重な映像が出ています。写真8は東京放送のハイビジョン「TBS high」で流れていた安室奈美恵さんのライブ公演の録画です。アップでは彼女の髪の毛からホクロまでその魅力がそのまま伝わってきました。

今のところ売り物のデータ放送も始まっていませんので、やはり本放送にならないとBSデジタルの本当の魅力は分からないかと思います。

新衛星間に合わず! 節約・節約

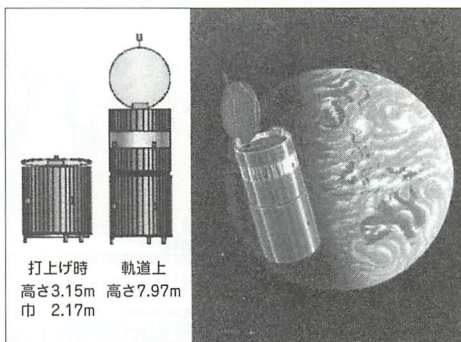
ところでBSデジタルは

BSAT-2A/2Bという新衛星を使うことを前に計画されましたが、これが何と放送開始の12月1日に間に合

わないのです。当初の計画では新衛星は10月打上げ、1ヶ月の試験の後、12月1日の放送開始には楽々間に合う筈でした。ところが衛星システム試験の段階になって問題が見つかり、これを完全に解決して2001年1月打上げにしようと修正されたのです。

以前ですと「衛星が無い」と大騒ぎになる所ですが、実際は現行のBSアナログ放送のバックアップ(予備)衛星(BSAT-1B・図1)がありますので、これと実験放送に使用しているBS-3Hを使うことで支障はありません。厳密にはアナログ用とデジタル用衛星ではトラポンのバンド幅など仕様に若干の差があるのですが、地上で見ている方には気がつかない程度の差でしかありません。

これで上手く行くのであれば、BSアナログ用衛星とデジタル用衛星のそれぞれに予備衛星を持つ必要は無く、軌道上のアナログ用BSAT-1Bを共通の予備



▲図1: BSAT-1衛星は、ヒューズ社最高傑作の「HS-376型」衛星。いわゆる茶筒型スピン衛星で、打ち上げ時は左側の図のように小型(高さ2.17m)で、打ち上げ後軌道上で右側のように内筒が上にせり出し、筒外側に貼った太陽電池の面積が2倍になって大きな電力が取り出せる。アンテナ展開後の高さは7.97m。衛星全体がスピンしているが、アンテナ部分と送信部は逆スピンして、地球方向の一点を指向する。機器のはほとんどがスピンしているので太陽光の影響による温度が平均化され、機器の信頼性が高く、予備衛星の出番はほとんど無い。

衛星にすれば十分役目は果たせるように思えます。従ってBSデジタル用の予備衛星(BSAT-2B)は、製作が終わったら倉庫にしまっておくか、打ち上げても使わずに、1、2年後に所定の軌道位置に自然に漂って来るようにずれた軌道位置に打上げるのが賢明でしょう。衛星の寿命は軌道補正用の燃料が最も大きな要素ですので、打ち上げてもその燃料を節約できれば寿命を延ばせます。もう1つの衛星の寿命要素の太陽電池の経年変化は、寿命末期では年に2、3%の劣化ですのでそれほど神経質になる必要はありません。まだまだ景気は本物ではなく資源の有効活用の上からも、節約出来ることは何でもやるべきだと考えます。

参考資料

1. ヒューズ宇宙通信社HP
(<http://www.hughespace.com>)
2. 東芝BSデジタルチューナー
(TT-D2000)取扱説明書

電波で世界を旅しよう!

ワールドバンドの冒険

第70回

PWRの会

2000ハムフェア・JSWC人気局ランキング発表!

ハムフェア・アンケート結果・最近の人気局を分析

今年のハムフェアも先月の速報の通り、パシフィコ横浜にて盛況の内に終わりました。そして今年も例年通り、日本短波クラブ・ブースでのアンケート結果も出ました。今年も200人近い方のご協力を得て、実に興味深い結果が出ています。

まずは表1をご覧ください。この表1が示すとおり、全短波局での輝く第1位はRKI、KBSラ

ジオ韓国の国際放送(写真1)でした。今年3月には名物番組「玄海灘に立つ虹」が1万回(図1)を迎え、東京・渋谷のNHKとソウルを結んで特別二



▲写真1: 韓国ソウルのKBS放送会館。

元生放送を行うという快挙を成し遂げた放送局なので、この人気も納得です。そして6月に韓国一北朝鮮の歴史的な南北首脳会談が行われるや、たちまちこれをテーマにした受信証を発行し(図2)、その

機敏性をいかに発揮しました。ハムフェアのJSWCブースに展示されたこの「南北首脳会談」受信証は人々の目をひきました。これまでなかなか1位をとれずにいたのですが、これら

表-1 2000ハム・フェア JSWCアンケート人気局(全短波局)

今年の順位	(99/98/97/96/95年)	局名	得票数
1	(4/6/5/2/3)J	RKI韓国国際放送	32 (12%)
2	(3/1/2/4/1)	VOAアメリカの声	28 (11%)
3	(6/4/6/6/9)J	HCJBアンデスの声	27 (10%)
3	(9/5/1/1/3)J	CRI中国国際放送	27 (10%)
5	(2/2/3/5/2)	BBC英国放送協会	26 (10%)
6	(5/7/7/11/5)J	VORロシア	12 (5%)
6	(10/8/8/5/4)J	朝鮮中央放送(平壤)	12 (5%)
8	(1/3/4/3/8)	DWドイチェ・ベレ	10 (4%)
9	(7/8/8/8/6)	ラジオ・オーストラリア	9 (3%)
9	(10/10/10/10/11)J	KTWR太平洋の声	9 (3%)
9	(8/9/9/9/10)J	台北国際の声	9 (3%)
12		AWR	8 (3%)
		その他(30局)	56 (21%)
合計			264人(100%)

Jは定時日本語放送実施局。局は、1人で複数記入あり。



▲図1: RKIの名物番組「玄海灘に立つ虹」の1万回記念受信カード。この番組は1965年に日韓国交が結ばれた年にスタートし、35年間で記録的な1万回を迎えた。



▲図2：6月の韓国－北朝鮮の歴史的な南北首脳会談を記念する受信カード。カードには「55年目にして交わした握手。半世紀にわたる葛藤と緊張が和解と協力に変わる歴史的な瞬間」と記されている。

の快挙を引っさげ、遂に金メダル獲得というわけです。

そして2位はVOAでした。5位のBBCと合わせて毎年思うのですが、BCLブーム黄金時代の思い出を引きずっている方が未だに多いように感じられます。これは9位のオーストラリアも同じでしょう。昨年日本語放送廃止決定に、ハムフェアで廃止反対署名運動を行ったドイツのドイッチェ・ヴェレは、さすがに落ちるのが早い感じでした。昨年の栄えある1位から一気に8位に転落です。

HCB日本語放送に危機?

最近のリスナーの実態を示しているのは、表2の日本語定時放送実施局のランキングの方も知れませんが。2位のHCJBアンデスの声はベテランの尾崎夫妻が手塩にかけて育て、苦勞の末に日本語番組開始36周年を迎えた局です。遥か赤道の国、エクアドルからハムフェアに2度も来て下さいました(写真2)。

今年の夏は米国内の巡礼の旅で忙しく、来日されなかったのは残念でした。しかし今年の米国の旅は息子さんご夫婦とお孫

さんを伴っての3世代の旅でした。しかも息子さんが幼少時代に資金集めに歩かれたのとほぼ同じルートを辿られたそうなので、厳しかった昔を思いつつ、どんなにか感慨深い旅だったかと想像されます。

ところでこの

HCJB日本語放送が来年から短波送信を止め、インターネット経由放送になるという気になるニュースが届いています。放送費用の負担が従来のHCJBからそれぞれ地域別に割り付けられるため、日本語部門としては送信費用の負担に耐えられないからで、2001年からインターネット経由に切り換えざるを得ない模様です。詳細は改めて連絡があるとの事ですが、非常に残念です。

表-2 2000/ハム・フェア JSWCアンケート人気局定時日本語放送実施局)

順位	(99/98/97/96/95年)	局 名	得 票 数
1	(2/4/3/2/1)	RKI韓国国際放送	32 (21%)
2	(4/2/4/4/6)	HCJBアンデスの声	27 (17%)
2	(6/3/1/1/1)	CRI中国国際放送	27 (17%)
4	(3/5/5/8/3)	VORロシア	12 (8%)
4	(10/8/8/5/4)	朝鮮中央放送 (平壤)	12 (8%)
6	(7/7/7/7/8)	KTWR太平洋の声	9 (6%)
7	(5/6/6/6/7)	台北国際の声	8 (5%)
7	(12/)	AWR	8 (5%)
9	(13/)	IRIBイラン	6 (4%)
10	(9/10/ / /)	ベトナムの声	4 (2%)
11	(10/10/ /)	インドネシアの声	3 (2%)
11	(/6/10/)	RAE (アルゼンチン)	3 (2%)
13		パチカン	2 (1%)
13	(8/9/ / /)	ラジオ・タイランド	2 (1%)
15	(13/)	モンゴルの声	1 (1%)
合 計			156人(100%)

注：昨年1位のDWは日本語放送を廃止しましたので、この表からは外しました。



▲写真2：2年前のハムフェアに遠く赤道の国エクアドルから来て下さったHCJBの尾崎夫妻と息子さん夫妻。その後息子さん夫妻に生まれたお孫さんも同伴して、今年の夏は、米国巡礼の旅に出て、昔お世話になった方々と再会された。

3位の中国国際放送(北京・図3)はかつてのトップから低落を続けていましたが、再び返り咲いて来ました。昨年までの



▲図3：中国国際放送(北京)の新しい放送会館。

低下状況に心配していましたが、どうやら持ち直しそうです。恐らく海外日本語放送局中最大のスタッフを抱えて番組作りをしていると思われるので、もう少し頑張ってリスナーにアピールして欲しいものです。

4位はロシアと朝鮮中央放送で分け合いました。ロシアの声は21時からハバロフスク、22時からモスクワと、アジアとヨーロッパで番組を分け合って制作していて、いかにも広大な国らしいやり方です。冷戦時代は想像出来ないような柔らかい内容になり「お便りスパシーバ」などのリスナーへのフィードバック番組にも力を入れています。

北朝鮮の躍進

今回の最大の躍進局は北朝鮮の朝鮮中央放送です。南北首脳会談以来特に関心の高い朝鮮半島情勢ですが、相変わらず情報パイプが細いので北朝鮮の事情を知るためには、ピョンヤンから送られるこの放送が数少ない手段の1つです。朝2時間、夜3時間2回と放送時間も多くとられており、聞くのに便利な局です。以前は南の韓国を徹底して悪く言っていました、南北首脳会談以来トーンが大幅変わりました。語調は冷戦時代の尾を

引いているものの、内容はかなり常識的になりました。冷戦時代の激しい語調の放送を知っておきたい方は、今の内にこの局をテーブルにとっておくとも歴史の流れを感じるのに役立つかも知れません。

この後にガムの宗教局であるKTWRとAWRの2局が6、7位に入っています。両局ともハムフェアのJSWCブースでリスナーに会う（写真3）などのアイボール（面談）を積極的に行っており、これが人気上昇につながったようです。そして先日「スタジオツアー」を行ったAWRは、かつてない高位置につけました。リスナーとの交流は人気向上の決め手なのかも知れません。台湾の「台北国際の声」（図4）はAWRと同率7位になっています。この局は「玉山会」という熱心なリスナー・クラブを有していて、今年も例年通り大阪と東京で台湾からの出席者を交えたリスナー集会を行っています。

昨年放送を始めたばかりの「イランIRIB」が9位に入りました。これは健闘していると言えます。夜10時からの放送に加え朝6時から放送を行って、時間的にも状態的にも受信しやすくなっ



▲図4：台湾「台北国際の声」本部。

ています。この局にはジャランさんという日本語の得意な職員がおられ、日本での受信状態に気を配っています。唯一の問題は受信証を初回レポートには発行しますが、2回目以降は5日分毎に1通と制限されていることです。リスナーからの手紙や報告書が貴重なフィードバックと考える放送局が多い中、この局は特異な制限を加えた局で、再考の余地があると思います。

また10位に「ベトナムの声」が入っています。激しいベトナム戦争から20年が経ち、着実な復興をとげるべく努力をしています。首都ハノイから毎日3回の放送は同国の現状をよく伝えてくれています。以下ジャカルタからの「インドネシアの声」、アルゼンチンの首都ブエノスアイレスからのRAE、「パチカン放送」、バンコクからの「ラジオ・タイランド」、ウランバートルからの「モンゴルの声」と続いています。

どの放送局もリスナーからのレポートや手紙が最も励みになると言っています。周波数表を参考に放送を聞いて、是非報告書や手紙を出しましょう。



▲写真3：ハムフェア会場のJSWCブース前でKTWRとAWRの皆さんとリスナーと一緒に記念撮影。

世界の日本語放送 (2000-08-24現在)

国名	局名	時間 (JST)	周波数 (kHz)
ロシア	ロシアの声 同上	21:00-22:00	630,720,9945,9900,12000
		22:00-23:00	630,720,7375,9900,12000
バチカン	バチカン放送 同上	06:30-06:50	9585,11830
		22:15-22:35	7340R,13765
マルタ	地中海の声	14:00-15:00(日)	17570R
イラン	イランの声 同上	06:00-06:28	13635,15295
		22:00-22:28	17785,17805
タイ	R.タイランド	22:00-22:15	11850
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
グアム	太平洋の声/KTWR 同上 AWR/KSDA 同上	06:00-06:58	11690
		21:00-21:58	9465
		06:00-06:30	11980,15550
		22:00-22:30	11705
台湾	台北国際放送 同上 同上 同上	20:00-21:00	7130,11745
		23:00-24:00	同上
		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	5975,7275,9640
		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	ピョンヤン放送 同上 同上	06:00-08:00	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	12085
		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**
		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	11960(北米向け)
		05:30-06:00	17795,21470(欧州向け)
		07:00-08:00	15140(南米向け)
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。

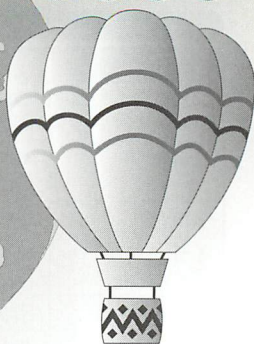
10月29日(日)から各スケジュールへ移行のため、多くの局で周波数の変更が行われます。事前のアナウンスにご注意下さい。

※先月号で予告いたしました「世界の日本語放送局の住所とeメールアドレス」は誌面上の都合により12月号にて紹介いたします。

BCL LIFE

17

朝の11メガ、徹底調査



山田 耕嗣

太陽黒点は短波の伝わりかたに影響を与えています[※]、黒点の予想値は9月が115で、真冬の1月は107、2月は105になっています。この冬も朝の11メガは世界の放送がよく聞こえていて楽しめるはずですよ。

11855kHzはアセンション島発信のアフリカ向けで、0430BBCハウザ語、0500VOA英語、0530BBCポルトガル語、0600ラジオジャパン英語となっていて、つながって出ています。

RELAY	2059	RADIO IDENTIFICATION										2109
THIRTYMIN	2110	CHIMES & NATIONAL ANTHEM										2120
	2115	OPENING ANNOUNCEMENTS & REVIEW OF PROGRAMMES										2120
	2120	Aftermath										2125
	2125	SINGS & MUSIC										2130
	2130	SINGS & MUSIC										2135
	2135	SINGS & MUSIC										2140
	2140	SINGS & MUSIC										2145
	2145	SINGS & MUSIC										2150
	2150	SINGS & MUSIC										2155
	2155	SINGS & MUSIC										2200
	2200	SINGS & MUSIC										2205
	2205	SINGS & MUSIC										2210
	2210	SINGS & MUSIC										2215
	2215	SINGS & MUSIC										2220
	2220	SINGS & MUSIC										2225
	2225	SINGS & MUSIC										2230
	2230	SINGS & MUSIC										2235
	2235	SINGS & MUSIC										2240
	2240	SINGS & MUSIC										2245
	2245	SINGS & MUSIC										2250
	2250	SINGS & MUSIC										2255
	2255	SINGS & MUSIC										2300
	2300	SINGS & MUSIC										2305
	2305	SINGS & MUSIC										2310
	2310	SINGS & MUSIC										2315
	2315	SINGS & MUSIC										2320
	2320	SINGS & MUSIC										2325
	2325	SINGS & MUSIC										2330
	2330	SINGS & MUSIC										2335
	2335	SINGS & MUSIC										2340
	2340	SINGS & MUSIC										2345
	2345	SINGS & MUSIC										2350
	2350	SINGS & MUSIC										2355
	2355	SINGS & MUSIC										2400
	2400	SINGS & MUSIC										2405
	2405	SINGS & MUSIC										2410
	2410	SINGS & MUSIC										2415
	2415	SINGS & MUSIC										2420
	2420	SINGS & MUSIC										2425
	2425	SINGS & MUSIC										2430
	2430	SINGS & MUSIC										2435
	2435	SINGS & MUSIC										2440
	2440	SINGS & MUSIC										2445
	2445	SINGS & MUSIC										2450
	2450	SINGS & MUSIC										2455
	2455	SINGS & MUSIC										2460
	2460	SINGS & MUSIC										2465
	2465	SINGS & MUSIC										2470
	2470	SINGS & MUSIC										2475
	2475	SINGS & MUSIC										2480
	2480	SINGS & MUSIC										2485
	2485	SINGS & MUSIC										2490
	2490	SINGS & MUSIC										2495
	2495	SINGS & MUSIC										2500
	2500	SINGS & MUSIC										2505
	2505	SINGS & MUSIC										2510
	2510	SINGS & MUSIC										2515
	2515	SINGS & MUSIC										2520
	2520	SINGS & MUSIC										2525
	2525	SINGS & MUSIC										2530
	2530	SINGS & MUSIC										2535
	2535	SINGS & MUSIC										2540
	2540	SINGS & MUSIC										2545
	2545	SINGS & MUSIC										2550
	2550	SINGS & MUSIC										2555
	2555	SINGS & MUSIC										2560
	2560	SINGS & MUSIC										2565
	2565	SINGS & MUSIC										2570
	2570	SINGS & MUSIC										2575
	2575	SINGS & MUSIC										2580
	2580	SINGS & MUSIC										2585
	2585	SINGS & MUSIC										2590
	2590	SINGS & MUSIC										2595
	2595	SINGS & MUSIC										2600
	2600	SINGS & MUSIC										2605
	2605	SINGS & MUSIC										2610
	2610	SINGS & MUSIC										2615
	2615	SINGS & MUSIC										2620
	2620	SINGS & MUSIC										2625
	2625	SINGS & MUSIC										2630
	2630	SINGS & MUSIC										2635
	2635	SINGS & MUSIC										2640
	2640	SINGS & MUSIC										2645
	2645	SINGS & MUSIC										2650
	2650	SINGS & MUSIC										2655
	2655	SINGS & MUSIC										2660
	2660	SINGS & MUSIC										2665
	2665	SINGS & MUSIC										2670
	2670	SINGS & MUSIC										2675
	2675	SINGS & MUSIC										2680
	2680	SINGS & MUSIC										2685
	2685	SINGS & MUSIC										2690
	2690	SINGS & MUSIC										2695
	2695	SINGS & MUSIC										270

▲ラジオクウェート英語放送番組表。中央に見えているニュースの放送時間は、1830UTC、クウェートは夜9時半、日本時間は翌朝3時半。金曜日はFMの中継。Radio Kuwait, P.O.Box 967, Safat 130010, Kuwait. 参照：11990kHz

《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

11375 CNR-4, China △ 0830-0927チベット語	0830-1100中国語	11670 CNR-2, China △ 0700-1000中国語
11430 Numbers ○ 0100-0200中国語女声	11615 RFI, France △ 0100-0200英語/ 0300-0500フランス語	11675 CRI, China ◎ 0100-0157ヒンディ語
11460 R.Pyongyang ◎ 0900-1000英語/ 1000-1100スペイン語	11620 AIR, India △ 0115-0215ロシア語/ 0245-0445英語/ 0745-0945英語	11680 KCBS, N.Korea △ 0100-0300韓国語 0600-1100韓国語 ◎
11510 Vo Russia ○ 0100-0200フランス語/ 0200-0400英語	11625 Vatican R. △ 0500-0530英語/ 0530-0600フランス語	11685 CRI, China ○ 0100-0127トルコ語
11520 R.Free Asia △ 0300-0600中国語	11630 Vo Russia ◎ 0100-0145ハンガリー語	11690 R.Liberty ◎ 0200-0300トルクメン語
11547 Numbers-USB ○ 0500-0700英語女声	11630 CNR-1, China △ 0900-1030中国語	11690 R.Free Europe ◎ 0400-0500ルーマニア語
11550 RTI, Taiwan ◎ 0600-0700韓国語/ 0900-1000台湾語/ 1000-1100広東語	11640 FEBA, Seychelles △ 0100-0130 (土日月) アムハリック語/ 0130-0200アムハリック語	11690 KTW, Guam ◎ 0600-0700日本語 (日曜日0600-0607BCL情報)
11550 R.Australia ◎ 0800-0900台湾発信 インドネシア語	11640 African Beacon △ 0400-0700英語	11700 R.Bulgaria ○ 0100-0300ブルガリア語/ 0300-0400ロシア語/ 0400-0500英語
11560 KSDA, Guam ◎ 0200-0230中東向ヶタガログ語/ 0230-0300英語	11650 R.Australia ○ 0100-0200英語	11700 R.Free Asia ◎ 0500-0700中国語
11580 R.Free Asia △ 0830-0930ベトナム語	11650 CRI, China ◎ 0200-0257ロシア語/ 0300-0357ベルシャ語/ 0500-0557中国語	11705 DW, Germany △ 0100-0150トルコ語/ -0250ベルシャ語
11585 Vo Israel △ 0300-0500ヘブライ語	11655 R.Netherlands △ 0230-0525英語	11705 RFI, France △ 0300-0500フランス語
11590 Vo Israel △ 0100-0255ヘブライ語	11660 R.Australia ◎ 0100-0200英語	11710 R.Pyongyang ○ 0100-0200フランス語/ 0200-0300韓国語/ 0300-0400スペイン語/ 0400-0500英語/ 0900-1000英語/ 1000-1100スペイン語
11595 Macedonia, Greece △ 0200-0500ギリシャ語	11660 CRI, China ○ 0230-0327中国語/ 0430-0627フランス語	11710 CNR-2, China △ 0600-0900中国語
11600 CRI, China ◎ 0100-0157スワヒリ語	11660 CNR-2, China △ 0800-1100中国語	11715 Vatican R. ◎ 0110-0140ロシア語/ 0140-0200ウクライナ語/ 0200-0220ベラルーシ語/ 0220-0240リトアニア語/ 0240-0300ラトビア語
11600 R.Praha ○ 0430-0500チェコ語/ 0500-0530英語/ 0530-0600スペイン語/ 0600-0630チェコ語 ○	11670 R.Liberty △ 0100-0200グルジア語	11720 Vo Russia △ 0100-0200英語
11605 Vo Israel △ 0125-0145ルーマニア語/ 0145-0200ハンガリー語/ 0200-0225ユダヤ語/	11670 CRI, China ◎ 0200-0257広東語	11720 R.Pilipinas, Manila ◎ 0230-0430タガログ語
11610 RNI, Norway 0600-0630ノルウェー語	11670 RFI, France ○ 0200-0300フランス語/ 0300-0400ロシア語/ 0400-0600フランス語	11720 KSDA, Guam ◎ 0600-0700中国語
11610 R.Denmark ○ 0630-0655デンマーク語	11670 VOA, USA ○ 0600-0630セルビア語	11725 R.New Zealand ◎ 0352-0357鳥の鳴き声/ 0357-0450英語
11610 CRI, China △ 0630-0727フランス語	11670 R.Free Asia ◎ 0700-0800韓国語 0830-0930ベトナム語 ○	



《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

11725 CBS, Taiwan △ 0700—0900中国語	11725 Jamming ◎ 1000—1100ラジオ韓国韓国語への の北朝鮮製妨害電波	11730 R.Japan ◎ 0100—0200日本語	11730 CRI, China ◎ 0430—0457アルバニア語	11730 CNR-2, China △ 0600—0800中国語	11735 R.Pyongyang ○ 1000—1100英語	11740 R.Liberty ◎ 0100—0200アルメニア語	11740 R.Free Asia ◎ 0300—0700中国語	11745 Vo Asia, Taiwan ◎ 0100—0200インドネシア語	11745 RTI, Taiwan ◎ 0600—0700台湾語/ 0700—0800中国語/ 0800—0900ベトナム語/ 0900—1000客家語/ 1000—1100日本語	11750 Jamming ◎ 0100—0300自由アジア放送中国 語への中国製妨害電波	11750 VOA, USA ○ 0300—0500アラビア語	11750 CRI, China ◎ 0400—0457英語/ 0600—0657アラビア語	11755 R.Finland △ 0100—0400フィンランド語	11760 CRI, China ◎ 0230—0327中国語/ 0330—0727フランス語	11760 VOA, USA ○ 0700—1000英語	11770 R.Liberty △ 0300—0400アゼルバイジャン語	11775 Jamming ◎ 0100—0500台湾CBS中国語への 中国製妨害電波	11775 CRI, China ◎ 0300—0327ハンガリー語/ 0330—0357ブルガリア語/ 0400—0427チェコ語/ 0430—0457ルーマニア語/ 0500—0527ポーランド語/
-------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

0530—0557ハンガリー語	11775 RTI, Taiwan ○ 0500—0600アラビア語	11775 KSDA, Guam ◎ 0700—0900ベトナム語	11785 R.Free Asia ◎ 0600—0800広東語/ 0800—0900中国語	11790 CRI, China ◎ 0300—0327ハウザ語	11795 R.Free Asia ◎ 0100—0200中国語	11795 DW, Germany ◎ 0700—0900ドイツ語	11800 R.Portugal △ 0300—0330 (火—土) ポルトガル語	11805 VOA, USA 0100—0200ロシア語◎/ 0400—0500英語△/ 0700—0830インドネシア語◎/ 0830—0900英語○	11810 R.Jordan ◎ 0600—0700アラビア語	11810 R.Korea ◎ 0900—1000日本語/ 1000—1100スペイン語	11815 R.Liberty ◎ 0100—0200ロシア語	11820 Saudi Arabia △ 0200—0300アラビア語	11825 CRI, China ◎ 0100—0157客家語	11825 R.Liberty ◎ 0200—0300ウズベク語	11825 VOA, USA ◎ 0300—0600アラビア語	11830 Vatican R. ◎ 0630—0650日本語	11830 Jamming ◎ 0900—1100VOA中国語への中国 製妨害電波	11835 VOA, USA ◎ 0200—0400ベルシャ語	11835 CRI, China △ 0230—0327中国語/ 0330—0427アラビア語/ 0430—0527フランス語	11840 Sakhalin, Russia △ 0900—1100ロシア語
-----------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

11845 BBC, London △ 0100—0530 (日月は休止時間あり) ロシア語	11845 R.Finland ○ 0630—0730フィンランド語	11845 R.Pyongyang ◎ 0900—1000中国語/ 1000—1100フランス語	11850 CRI, China ◎ 0330—0357イタリア語	11850 R.Japan ◎ 0500—0600NHK第1/ 0600—0700英語	11855 BBC, London ○ 0430—0500ハウザ語/ 0530—0600ポルトガル語	11855 VOA, USA ○ 0500—0530英語	11855 R.Japan ○ 0600—0700アセンション島発信 英語	11860 CNR-1, China 0100—0230中国語◎/ 0600—0900中国語△	11865 R.Liberty ◎ 0300—0400トルクメン語/ 0400—0500ベラルーシ語	11865 DW, Germany △ 0600—0645英語	11870 CRI, China △ 0500—0557中国語	11870 VOA, USA ◎ 0600—0700英語	11870 R.Japan ◎ 1000—1100英語	11875 R.Liberty ◎ 0200—0300ウズベク語/ 0400—0500ベラルーシ語	11875 KTWR, Guam ◎ 0700—0747広東語	11880 R.Australia ◎ 0200—0530英語	11885 R.Liberty ◎ 0100—0200ロシア語/ 0300—0400トルクメン語/ 0400—0500ロシア語	11895 R.Liberty ◎ 0100—0200アルメニア語/ 0200—0300グルジア語/ 0300—0400ウクライナ語
------------------------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

11895 VOA, USA △ 0500-0600アラビア語	0900-1000ロシア語	12030 Vo Russia ○ 0100-0300ドイツ語
11900 RAI, Italy ○ 0700-0725英語	11965 VOA, USA ◎ 0100-0200ベンガル語	12030 CNR-1 △ 0800-1100中国語
11905 R.Sweden △ 0300-0330スウェーデン語	11970 KSDA, Guam ◎ 0600-0700中国語	12035 Vo Russia △ 0100-0300フランス語
11905 DW, Germany ○ 0330-0400アルバニア語	11975 VOA, USA ◎ 0100-0200クルド語	12035 CRI, China ◎ 0330-0427アラビア語
11905 R.Tashkent ○ 0435-0530ドイツ語	11980 Vo Russia ○ 0100-0400ドイツ語/ 0400-0500フランス語	12040 Vo Russia ○ 0100-0200ルーマニア語/ 0300-0500ロシア語
11910 R.Japan ○ 0400-0900NHK第1	11980 CRI, China ◎ 0400-0457ドイツ語	12045 RFI, France ◎ 0700-0800中国語
11915 DW, Germany ○ 0100-0500ロシア語	11980 KSDA, Guam ◎ 0500-0600韓国語/ 0600-0630日本語/ 0630-0700英語 (月曜日はBCL情報)/ 0700-0800中国語	12045 DW, Germany ◎ 0900-1000ロシア語
11920 Vo Russia ○ 0200-0300イタリア語	11985 R.Finland ○ 0800-0900 (日曜日) 英語	12050 R.Cairo △ 0200-0300アラビア語
11925 VOA, USA 0300-0400トルコ語○/ 0700-0800中国語◎	11990 CNR-1, China ◎ 0100-0230中国語/ 0500-0830中国語	12060 VOM, Malta △ 0500-0600アラビア語 (月曜日は0500フランス語/ 0530ドイツ語)
11925 R.Liberty ○ 0400-0500タートル語	11990 R.Kuwait △ 0230-0300アラビア語/ 0300-0500英語	12065 Jamming ◎ 0630-0700VOA韓国語への北朝 鮮製妨害電波
11930 KSDA, Guam ◎ 0100-0200ベトナム語	11995 KTWR, Guam ◎ 0700-0830中国語	12065 FEBC, Manila ○ 0730-0830インドネシア語
11930 Vo Russia ◎ 0200-0300ポーランド語/ 0300-0400フランス語	12000 Vo Russia △ 0100-0200アラビア語/ 0400-0500フランス語/ 1000-1100英語	12070 Vo Vietnam △ 0200-0230英語/ 0230-0330ベトナム語/ 0330-0400フランス語
11935 CNR-5, China ◎ 0100-0900中国語/ 1000-1100中国語	12000 R.Japan △ 0200-0300英語/ 0300-0320フランス語/ 0320-0340スペイン語/ 0340-0400ロシア語	12075 RCI, Canada ◎ 0700-0800ロシア語
11935 R.Free Asia ◎ 0500-0600中国語	12005 R.Tunisia, Tunisia △ 0300-0600アラビア語	12080 VOA, USA △ 0330-0530フランス語/ 0530-0600 (火-土) ハウザ語/ 0600-0630 (火-土) フランス語
11940 R.Romania △ 0300-0400ドイツ語	12005 RFI, France ◎ 0700-0800中国語	12085 Vo Mongolia ◎ 0500-0530英語/ 0600-0630日本語
11945 CRI, China ○ 0100-0557ロシア語	12010 CRI, China △ 0530-0627フランス語	12085 Damascus, Syria ○ 0630-0710英語
11945 R.Free Asia ◎ 0100-0500中国語	12015 Vo Mongolia △ 0430-0500ロシア語/ 0500-0530英語	12095 BBC, London ○ 0100-0800英語
11945 BBC, London ○ 0557-0600鐘の音/ 0600-0700英語/ 0700-0800中国語/ 0800-0930英語	12020 Vo Vietnam ◎ 0630-0700日本語/ 0700-0730中国語	
11955 R.Free Asia ◎ 0300-0500中国語	12025 RFI, France ○ 0800-1000フランス語	
11955 BBC, London ◎ 0700-0900英語		
11960 CNR-1, China △ 0500-1100中国語		
11960 DW, Germany ◎ 0500-1100中国語		

読者の受信状況

9730 HCJB, Ecuador ◎ 2030-2100日本語	
13362 AFN, Guam-USB ◎ 1700-2300英語	

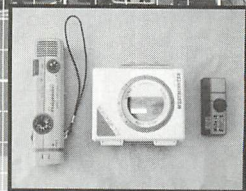
(柏市・伊藤礼大)

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!

久々のアキバで発見したものは?



久々にジャンク品漁りに秋葉原に出掛けてきました。8月号にも記した通り、最近はパソコン関連のジャンク品が多く、純粋にジャンクといえる商品を探すのが難しくなっています。

それでも、読者の皆様のためにと足を棒にして歩き回った結果、3点の商品を探し出すことができました。

災害時に便利な 懐中電灯ラジオ

毎度おなじみのラジオセンター内にあるトモカ電気で購入しのがこのラジオ内蔵の懐中電灯「Rajisan」です。600円で購入しました。付属品として、イヤホンが付いていました。

以前にもこのコーナーで同じような商品を紹介しましたが、今回の物はそれよりも価格が安



▲600円で購入の「Rajisan」。イヤホン付きでこの値段!



▲チューニングダイヤル。AM、FM、TV兼用。



▶実はこのストラップがアンテナ。

くかつ十分な機能を持った商品です。

機能を紹介しよう!

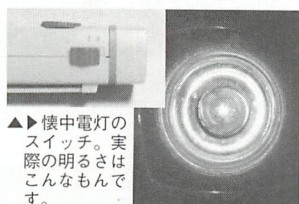
まずはラジオ部分です。この「Rajisan」はAMラジオとFMラジオが受信できます。これだけならいざ知らず、さらにテレビの1ch~3chの音声も受信出来るようになっていきます。早速受信感度のテストをしてみることがしました。

感度良好! 音声はバッチリ受信

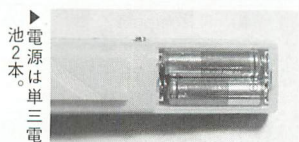
まず初めにAMラジオの受信



▲AMとFM、TVのコード切り替えスイッチ。下のダイヤルはボリュームつまみ。



▲懐中電灯のスイッチ。実際の明るさはこんなものです。



▶電源は単三電池2本。

です。電源スイッチをONにして、チューニングを出力の高いNHK第一放送に合わせてみました。次第にボリュームを上げていくとちょうどその時に放送していた天気予報が雑音もなくハッキリと聞こえてきました。NHKがこの感度だったら他局はどうなのかな? とニッポン放送、TBSラジオ、文化放送、ラジオ日本を連続して受信して

みましたがどの局も良好に受信できました。

続いて、FMラジオの受信です。FM東京の東京局80.0MHzは感度良好で受信でき、同じくテレビ音声ではNHK総合の1chと教育3chも雑音なくクリアに受信できました。

ここで、あることに気がつきました。本体に付けられているストラップがビニール線でその1本がケース内の基板に接続されていました。これがFMラジオとテレビ音声用のアンテナだったのです。電源は単三電池2本を利用し、これが懐中電灯とラジオの電源となっています。

わずか200円のラジオを発見!

続いては交通博物館そばの中央線ガード下にあるラジオガアデンで見つけたのが「MINI AM RECEIVER」というAMラジオです。これもイヤホン付きで200円という安さだったので即購入してしまいました。

外観は周波数ダイヤルとイヤホンプラグのみというとてもシンプルな作りです。早速内部を

見てみることにしました。

内部は非常に簡単な構造をしており、基板とアンテナ、ボタン電池1個のみが入っていました。ここで、実際にラジオの受信をしてみました。アンテナの方向によって入感したりしなかったりと多少の不安定さが目立ちました。

風呂でも大丈夫? 防水仕様カセットプレーヤー

続いては、ニューサクラヤで見つけた防水仕様カセットプレーヤー「WEST MINSTER」です。こちらは600円で購入しました。ボディに「ALL WEATHER」と書いてあるように、全天候型のカセットプレーヤーということになります。電源はAC3Vを利用していますが、残念ながら乾電池は使用できません。しかも再生、早送り、停止しか操作できないという変わった（おかしな?）カセットプレーヤーです。ただ、操作性は非常によく、テープの出し入れについても、テープをはめ込むだけなのでとても簡単に行えます。本当は防水実験もしたかったのですが、読者プレゼント用のためできませんでした。当選された読者の方、ぜひ防水実験を行ってくださいな。もちろん編集部へのレポートも忘れずに!

さて、今回購入した商品の内訳は以下の通りです。

「Rajisan」：600円

「MINI AM RECEIVER」：200円

「WEST MINSTER」：600円

合計3点で1,400円

今回はこの3点で1,400円となりました。結果的に1,600円も余ってしまったので、もう少し探せばあと1~2点は買えた

と悔やんでなりません。次の機会があったらもっとジャンク品を探してみたいと思います。



▲防水仕様のカセットプレーヤー。600円でした。



▶カセットはこのようなように組みこみます。

読者プレゼント

今回紹介した3点の商品をプレゼントします。希望者は官製ハガキもしくは巻末のハガキでアクションバンド編集部「ジャンクコーナー」宛までお送り下さい。締め切りは11月19日の消印有効です。当選者の発表は商品の発送を持って替えさせていただきます。

なお動作、性能に関しましては編集部では保障できません。

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



▲200円で購入したミニAMラジオ。



▲ラジオ本体の内部。簡単な構造です。

連載!!

鉄道ファンの

Po-BOX

第36回 鉄道無線の各方式を科学する

小宮山 彰

はじめに

前回は「誘導式列車無線」について説明しました。首都圏の鉄道事業者では現在設備更新の時期に掛かっており、順次「SR式」に更新され、将来的に「IR式」は少なくなると考えられます。ここで出てきたSR式とは「空間波無線方式」の事で、Space Radioの略称です。以後はこの略称で説明しますが、ご多分に漏れず先週説明したIR同様、こちらも鉄道会社内では列車無線の代名詞として使われています。

この方式で通話用に使用している電波は基本的にFMを使用しているのですが、近年では私鉄を中心に列車運行管理システムとの相互乗り入れがされてい

るため、説明する際多少難しい面がありますので、分かりにくいところは後々細く解説していくということで了解願います。

とりあえず通話の方式から説明していきましょう。前回のIRの時には紙面の都合で飛ばしてしまいましたが、列車無線に限らず通話方法によって次のように分類されています。

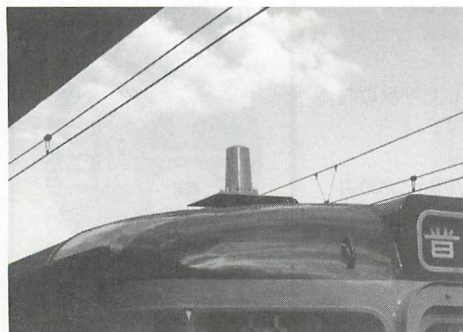
■復信式

これは一般家庭の電話や携帯、PHSなどのように相手の話を聞くと同時に受け答えが出来る、つまり聞く・話すが同時に出来る方式で、無線用語では「フルデュプレクス」といわれ、本誌でもフォンパッチの話題が華やかし頃は大変話題になったものです。丁度この時に2バ

ンド使ってのフルデュプレクス交信（同時送受信といった方がわかりやすい）可能な無線機が発売されたことなどが記憶にあるかもしれません。

■半復信方式

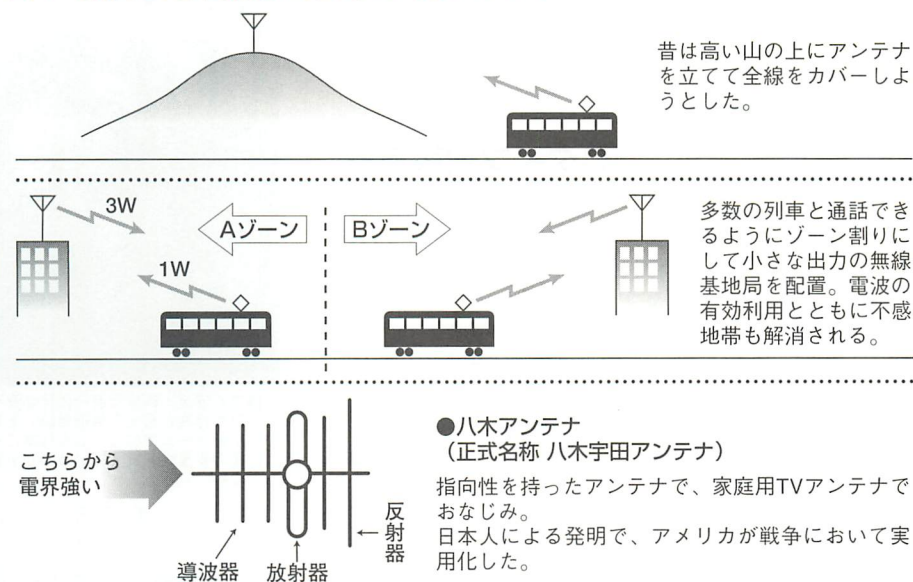
復信方式はその機械的特性から列車本数の少ない路線には経済的に難しいのですが、ほぼこれに近い機能を低コストで実現する方式として、この方式が採用されることがあります。特徴としては基地局が連続送信（していないものとか、空線信号が乗っているものもある）移動局は話す時に送信ボタン（プレストークスイッチ＝PTTとも言われる）を押しながら話すシステムになっています。そういえば昔の警視庁警察無線がこの方式でした。簡単に言うと列車側が単信式で指令側が復信式の方式で、現在の鉄道無線で最も多く用いられています。



▲数回にわたって解説してきた鉄道無線。今回は鉄道無線の各方式を科学してみよう！

そしてこのシステムは同時に送受信をするこ

図1 新旧の列車無線の方式と八木アンテナ



■単信式

無線といえばこの方式が1番ポピュラーでしょう。この方式は相手が話している時は送信しても相手と話せませんし、その逆も成り立ちません。相手に対して「どうぞ」と言って交信する方式ですから、列車本数の多い路線や事故時などは迅速な情報伝達が不可能なため、導入は閑散線区に限られます。またこの方式は列車ではありませんが、保守用無線などにも多く使用されています。

以上主な方式を説明しましたが、重要路線等の列車無線は前回のIRと同じように一定の区間でエリアを設けて区間分けをしています。

SR式列車無線のルーツは高い山やビルの上に送受信用アンテナを立て、これと移動局(列車)と交信するシステムになっ

ていました。つまり出来るだけ高い位置に固定局を設置し、出来るだけ大出力を出せばより広い範囲で交信可能という考えからでしょう。昔は今では考えられない位の出力(30~50W)が許可されていました。しかしこの方式ではどうしても建物の陰などの電波の届かない「不感地帯」が発生する上に、鉄道の路線は細長いのに対し、警察無線などのように放射状のサービスエリアではありません。とは言えません。

そこで鉄道は細長いサービスエリアに対応させるため、小電力(3~5W)の基地局を一定の距離を区割りして複数設け、八木アンテナ(鋭い指向性を持つアンテナ)を使って路線に沿って細長いサービスエリアを作っています。この小電力基地局を複数設置する方式の方が電波

資源の有効利用にもなり、さらにこの基地局1つ1つに個別の識別信号(デジタル信号もしくはトーン信号)を持たせることで複数の列車との通話や、位置情報などの収集が可能です。

旅客会社の列車無線

以前にも説明した通り、列車



OPTICAL DEVICES
**YAMADA
OPTICS**

ビデオカメラ用
透視フィルター

すけすけくん®

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

に無線が備え付けられたのはつい最近のことです。というのも列車の信号設備が今のように集中（CTC）せずに各駅で信号係が運転の取り扱いをしていたために無線を使う必要がほとんどなかった時もありましたが、日本国民全体の生活水準向上と共に、現業職員の人件費（しかし、上がってやっと一般並になった）も上昇してきたこと、利用者の急激な増加と共に鉄道設備の近代化機械化が加速したこととは以前に説明した通りです。

当時はコストダウンと共に安全性の向上も最重要視されていたため、安全性も同時に確保するために列車無線が導入されたと言っても過言ではありません。元々国鉄の列車無線は各路線で別々で、今の様に仕様が統一されていませんでした。

しかしその技術力は昔から相当な物で、昭和35年頃は東海道線の「特急こだま」（新幹線ではなく、在来線を走っていた）で東京一大阪間に14局の無線基地局を配し、当時はあまり使用されなかった400MHz帯を使用してゾーン切り替えや追跡交換（携帯電話のように一基地

局エリアから移動しても自動的に切り替えるシステム)などの技術が実用化されていました。このシステムはそのまま昭和39年開業の新幹線に活かされました。

Cタイプ列車無線

日本全国の旅客鉄道会社線で
使用されている「単信式」(シン
プレックス)方式です。

元々昭和44年に機関車に乗っていた「機関助手」が廃止される時に駅と乗務員の通話用に採用されたのがこの方式で、その後路線のCTC化で無人駅が出来ることから、司令所と通話の出来る通信設備が必要となった時に駅周辺で通話の出来る「CTC無線」として駅周辺で通話できるよう整備されました。その後はある事故を契機として基地局を増設し、通話エリアは駅周辺以外の全線で通話可能ように改良されてました。しかしこの方式は列車の多い都心部や幹線には不向きで、主にローカル線の近代化に寄りました。現在都心部でも運転士と駅、または車掌との打ち合わせ用に用いられています。



▲鉄道の安全・確実な運行には必要不可欠な存在と言える鉄道無線。そして駅のホームでのこうした作業こそがその安全性を支えているのかもしれない。

が進んでいる運行管理システムの走りであった物です。そして無線機の制御信号にデジタル信号を用いており、列車番号のやりとりの拡張性を考慮した物になっていましたが、当時の国鉄は全国に列車無線を設備する計画がなされており、出来るだけ安くて高品質な方式に改められ、せっかく導入されたデジタル制御方式から「トーン制御方式」に改められ、「ATC」導入区間には復信方式、大都市幹線には半復信方式が導入され現在に至っています。

A,Bタイプ列車無線

昭和56年、東京の3線区に「ATC」が導入となりました。そしてその故障時に路線のどこでも受話器をあげるだけで指令と乗務員が連絡が取れるようにと「同時通話式」(フルデュプレックス)の列車無線が300MHz帯に導入されました。

この方式はここではあえて旧Aタイプと分類させていただきませんが、この方式は今ではすでに廃止され、今私鉄線で導入

IT革命?検討中???

[illegible]

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
加入者名ティーパール無縁研究会

〒240 横浜市保土ヶ谷区峰岡町3-359

お問い合わせはW子でお願いします

空を楽しもう!

ビギナーからの 航空無線講座

- 第11回 -

空自芦屋基地航空祭りレポート& 沖縄サミット飛来航空機報告

いよいよ航空祭シーズンも終盤に差し掛かってきましたが、皆さんはどこかの航空祭などに足を運ばれましたか?

今年はブルーインパルス不在という寂しいシーズンとなっていますが、その分地元部隊が頑張っ

てくれるはずですので大いに期待しましょう。

では、今月の航空無線講座では、福岡県にある空自芦屋基地航空祭のレポートと沖縄在住の読者から寄せられた沖縄サミットに飛来した警察ヘリコプターの情報を中心にお伝えしましょう。

航空自衛隊芦屋基地航空祭りレポート

今年最後となった T-1 練習機

9月24日の日曜日、福岡県芦屋町にある航空自衛隊芦屋基地にて航空祭「エアフェスタ芦屋2000」が開催されました。

同基地には消防要員や基地施設管理要員などの職種を養成する第3術科学校と航空学生、飛行幹部候補生が最初にジェット機での飛行訓練を受ける第13飛行教育団、北部九州周辺の航空救難を担当する芦屋救難隊が

所属しています。

今年は、同基地に所属するT-1練習機が今年度をもってT-4練習機に機種変更するため、同基地でのT-1による飛行展示は最後になったので、各地からT-1の最後の勇姿を見ようと約31,000人の観客が訪れました。ただ、今年はブルーインパルスが参加してい



▲芦屋基地には消防要員等を養成する第3術科学校がある。

ないせいもあって、例年よりも観客数が少ない感じがしました。



▲T-1が集中配備されている芦屋基地のゲートガードはもちろんT-1の1号機。

表1●芦屋基地航空祭プログラム

展示内容	機 種	所属基地
異機種編隊飛行	T-1×2、T-4×2	芦屋
救難展示	MU-2×1、KV-107×1	芦屋
編隊飛行	T-3×4	防府北
単機飛行	P-3C×1	鹿屋
模擬対地攻撃	F-1×2	築城
機動飛行	F-4×2	新田原
機動飛行	F-15×2	築城
機動飛行(中止)	UH-60J×1	新田原
曲技飛行	S-2B×1	ロック岩崎
編隊、機動飛行	T-1×5	芦屋
編隊、機動飛行	T-4×11	芦屋



空を楽しもう！



▲オープニングフライトのT-1、T-4による編隊飛行。



▲数少なくなりつつあるMU-2救難捜索機が救難キットを投下。

飛行展示については、別途表(前ページ、表1)を作成したので、これを元に各展示の解説をしていきましょう。

午前の部の 飛行展示内容

オープニングは地元芦屋基地所属の練習機T-1、T-4各2機による編隊飛行です。この飛行は周辺の天候調査をしてから編隊を組み会場上空を通過します。T-1とT-4が編隊を組むのはこれで最後ということもあってか、カメラのシャッター音が鳴り響いていました。

次も、地元部隊による飛行展示で、芦屋救難隊所属のMU-2救難捜索機と救難ヘリコプターKV-107による救難展示飛行です。

この救難展示飛行はどこの基地の航空祭でも必ずといって良いほど見られる科目ですが、ここ芦屋救難隊の使用する機種は退役の進むKV-107とMU-2で、この2機による飛行を見られるのも限られた基地となってきて



▲飛行展示を終了しエプロンに戻るT-1、T-4練習機。T-4練習機の塗装は芦屋基地配備機独自の塗装でブルーインパルスカラーリングを参考しているという。



▲鹿屋所属のP-3Cが上空通過。コールサインは「スラッガー71」。



▲築城基地所属の304飛行隊によるF-15の機動飛行展示。

います。

続いては山口県防府北基地から飛来したT-3練習機4機による編隊飛行ですが、ダイヤモンド隊形での飛行を1回したのみで終了、次に1機で飛来した鹿屋基地所属のP-3Cは1回ターンしての飛行で終了したので、いささか拍子抜けしました。

ここから戦闘機による飛行展示が始まりました。初めに、築城基地所属のF-1支援戦闘機2機による模擬機銃掃射と模擬対地攻撃飛行の展示です。2機による対地攻撃時の機動飛行などを15分にわたって披露したこのF-1も、近い内にF-2支援戦闘機との交代が始まります。今年度には三沢基地の第3飛行隊に配備される予定ですので(9月配備は延期)F-1の勇姿を見れるのも後わずかとなってきています。

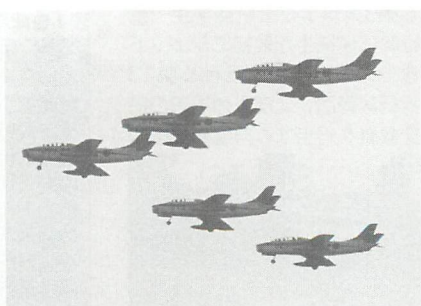
30分ほど時間が空いた後、宮崎県新田原基地所属のF-4

戦闘機と築城基地所属のF-15戦闘機各2機ずつによる機動飛行です。両機種とも約10分間という短い時間でしたが、急旋回や急上昇といった定番の飛行を披露しました。

ここで、新田原救難隊のUH-60による飛行展示が行われる予定となっていたのですが都合により中止となったので、ロック岩崎氏による曲技飛行で午前中のプログラムを終了しました。

最後のT-1による 午後の飛行展示

午後は地元芦屋基地所属のT-1、T-4練習機による編隊、



▲芦屋基地ではもう見られないT-1練習機5機による最後の編隊飛行。コールサインは「ゲンカイゴールド」。



機動飛行です。先にも解説した通り、今年度をもって芦屋基地からT-1は引退してしまうので、文字通り最後の飛行展示となります。離陸した5機のT-1はデルタ、ダイヤモンド編隊で上空を通過して展示飛行を終了しました。芦屋基地でのT-1による飛行展示が最後というだけあってか、何か感慨深いものを感じました。

その後、新配備となったT-4練習機による編隊、機動飛行が行われた後、今年度の航空祭は幕をとじました。地上展示機については滑走路が短いため、練習機や後方支援機、ヘリコプターのみでした(表2)。

航空祭当日の使用周波数は？

当日、航空機が使用した無線周波数は芦屋GNDの275.80MHzで主に空自機が使用していました。芦屋TWRの126.20MHzはT-3やT-5といった小型機が使用し、同じく

表2●芦屋基地航空祭地上展示機

所 属	機 種	部 隊	飛来基地
航空自衛隊	T-1	13FTW	芦屋
	T-3	12FTW	防府北
	T-4	13FTW	芦屋
	T-400	41SQ	美保
	E-2C	601SQ	三沢
	C-1	403SQ	美保
	C-130H	401SQ	小牧
	U-125	飛行点検隊	入間
	MU-2	芦屋救難隊	芦屋
	KV-107	芦屋救難隊	芦屋
海上自衛隊	UH-60J	新田原救難隊	新田原
	T-5	201ATS	小月
	US-1A	71ARS	岩国
陸上自衛隊	SH-60J	124FS	大村
	AH-1S	3ATH	目達原
	OH-6D	3ATH	目達原

TWRの236.80MHzは大型機を中心に使用していました。飛行展示では、TWRの304.50MHzを戦闘機、T-1、T-4が使用しました。芦屋基地所属の機体はゲンカイゴールドという航空祭用のコールサインを使用しており、その他の機体は自部隊のコールサインが確認できました。

ロック岩崎氏は芦屋GCA

の125.30MHzを使用し、JA11ARのコールサインで曲技飛行中に地上のナレーターとの交信と観客に対する挨拶を行いました。

読者プレゼント

芦屋基地で見つけてきたグッズをプレゼントします。詳細はP67をご覧ください。

沖縄サミットに飛来した警察航空隊ヘリコプター報告

沖縄県／那覇6

皆さんもご承知の通り、7月21日から3日間、名護市で九州・沖縄サミットが開催されました。今回は、警備のために全国各地から飛来した警察ヘリコプターの情報を報告します。

まずは表をご覧ください。この表でお分かりでしょうが、全国各地の警察本部からこれだけのヘリコプターが飛来しました。

ただ、この他にも2～3機ほど確認できなかった機体もあり

ました。全機種とも通常のコールサインである「JA○○○○」(機体番号)ではなく「ASH○○○」(アルファシエラホテル)と言っていました。ヘリテレの周波数は340.700MHzを1ch、340.800MHzを2chと分けて使

用し、地上局は「空港ターミナル」「首里中継所」「憩いの村」と



▲和歌山県警から派遣されたBK-117B-2の同型機(写真は愛知県警所属のあさやけ)。

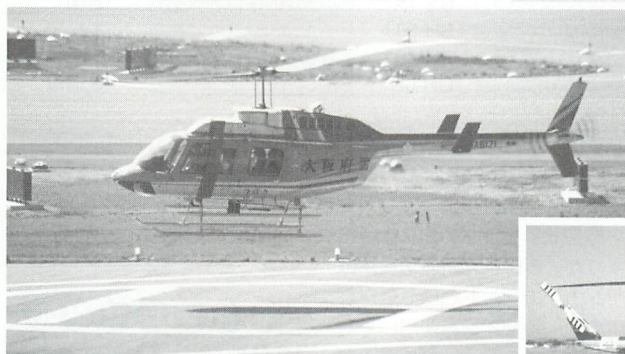


空を楽しもう！



▲大阪府警からはAS332L1の「おおわし」とAS365N2の「はやかぜ」の2機が派遣。同府警察航空隊の基地は八尾空港にある。

▼近年導入される所が目立つベル412（鹿児島県警の「はやと」）。一部警察には特殊急襲部隊「SAT」用として配備されている。



▲全国の警察航空隊の標準的な機体であるベル206シリーズ（写真は大阪府警のベル206L-4「つばさ」）。

使用しており、また「警察移動152」も開局し、ヘリコプター側も「はんけいテレビ1」のコールサインで開局していました。

これら警察ヘリは自衛隊那覇基地のエプロンや那覇市首里、名護市に設置された臨時ヘリポートを基点に飛行し、会場周辺のパトロールや車列の上空監視などに当たっていました。

中にはヘリが1機しか配備されていない和歌山や山梨、香川、鹿児島県警にはその穴を埋めるべく、複数機保有する警察などから応援のヘリが飛来していたようです。

芦屋基地航空祭記事協力、警察ヘリコプター写真提供：しぐなす

●沖縄サミット警備に飛来が確認できた警察ヘリコプター

所 属	機 番	名 称	機 種
警視庁	JA6704	おおとり3号	ベル412
山梨県警	JA9582	はやて	ベル222
新潟県警	JA6711	こしかぜ	ベル412
静岡県警	JA9552	ふじ2号	ベル222
愛知県警	JA9554	あけぼの	ベル222
大阪府警	JA9679	おおわし	AS332L1
	JA6751	はやかぜ	AS365N2
兵庫県警	JA9388	ひよどり	ベル206B
	JA6765	フェニックス	S-76B
和歌山県警	JA6808	きのくに	BK-117B-2
広島県警	JA9331	みやじま2号	AS365N2
香川県警	JA6766	さぬき	S-76B
鹿児島県警	JA6771	はやと	ベル412EP
沖縄県警	JA9547	しまもり1号	ベル222
	JA9499	しまもり2号	ベル206L-3
	JA67RP	しまもり3号	AS365N3

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14回 50MHz帯

前回まではHF帯でしたが、今回の50MHzからはVHF帯となります。伝搬もHF帯とは違う伝搬をしますので交信相手も国内に限られてきます。ただし、コンディション次第で、短時間ではありますが海外との交信も可能性があるのが目が見えません。

見通し範囲

VHF以上の周波数帯では、単純に伝搬を表現すると見える範囲は交信範囲となります。なので山の陰や建物の陰に位置する局との交信はつらくなる場合があります。つまり、近所の局に強力に入感している相手局も自分の所にはかすかにしか入感していないこともあるのです。

そして、アンテナの性能が格段の差となって現れてしまう周波数帯でもあります。また、八方美人のGPアンテナでも設置している高さがビルの上だったりすると、多素子の八木アンテナよりも威力を発揮するのも見逃せません。

運用場所

回りに高い山やビル等が無く土地自体が高台だったりすると申し分ないのですが、全ての局がこんな理想の場所に住んでいるわけではありませんので、各

局の独自の工夫が有るようです。いくら高いタワーをあげても、盆地では平地の平屋のルーフトワーには太刀打ち出来ない時もあります。しかし、ちょっとした違いによる伝搬の違いがありますので楽しみ方が違ってきますので、がっかりすることはありません。独自の楽しみ方を探してください。

色々なモード

50MHz帯ではAMモードが唯一残っているバンドでもあります。HF帯でのSSBに28MHzのFMモード同様に楽しんでいる局が多くいます。AMモードの運用では、自作の無線機でオンエアしている局もいますので、電気回路としての勉強の場でもあります。興味のある方はどんどん楽しんでください。

無線機の自作だけでなくアンテナや周辺機器の自作も盛んに行われていますので、未永く楽しむことのできるバンドです。また、伝搬の状態からしてローカル局との交流も多くアイボークソの楽しみもあります。

アンテナ

GPでも八木アンテナでもどちらでも楽しむことのできるバンドです。アンテナを切り替えて使用している局も多く見られ

ます。ローカル局とのラグチューではGPを使用し、遠方局では八木を使用したりと使い分けています。50MHz帯では自作アンテナを使用している方も多くいらっしゃいます。50MHz帯は別名6mとも言われています。そしてHF帯のアンテナ製作よりも簡単にできますので、色々なアンテナを試すことができます。オンエアーとともに自作の世界をお楽しみください。

Eスポが楽しみ

この時期ですと頻繁な発生はないのですが、コールデンウークから秋口にかけてEスポの季節です。日中閑古鳥鳴いている状態のバンド内が、にわかに活気付きます。日頃こんなに局が運用していたのか? と疑いたくなるほどの局が一斉に出てきます。

日頃か細いローカル局の信号がビーム方向によっては強力に入感してビックリします。聞いているだけでもワクワクしてきます。このギャップがなまらないので、開局以来ずっとこのバンドに居座っている局が居るくらいです。とにかく魅力のあるバンドなのです。50MHz帯は…。

昔のリグで出ている

このバンドほど昔の無線機の名前の聞けるバンドはありません。現在はあまり見かけない50MHzオンリーの無線機の名前が出てきてきます。RJX-601,TR-1200,FT-620,IC-502等を初めソロソロと懐かしい名前が聞かれます。ビギナーが聞くと新製品? と思うかも…。

あなたはどんな無線機で電波を出していますか?

超入門者向け講座 電波ってなんだ?

電波編

第14回 もうEスポは終わり?

HF帯の伝搬は電離層反射が中心だったのですが、VHF帯の50MHzでは主に見通しの範囲が中心となります。勿論、Eスポの電離層反射も時として使用はできるのですが、数分〜1時間程度の発生ですので、タイミングがなかなか取れないのが現状です。しかし奥の深いバンドですので楽しんでください。

グランドウェーブ

電波伝搬では直接波とか地上波と表現される電波です。もちろん距離が離れば電界強度は弱くなってしまいます。

例えば2階の窓から見える風景と高いマンション等の屋上とでは見通せる範囲は違いますよね。手前に高い建物や山などがあると、その向こう側は見えないですよね。VHF帯の電波伝搬はそのような表現と似ているのです。つまり、直接見渡せる範囲は交信の可能性はあるのですが、陰の部分や裏側では距離が近くても交信できない場合も出てくるのです。

反射波を使う

直接見えないから、交信できないと上で書きましたが、実際はそうではありません。乱反射した電波が建物等の裏側に飛んでくれるので信号強度は弱くても交信の可能性が出てきます。GPアンテナではその状態はわ

からないかも知れませんがピームアンテナを使用すると、その状態はすぐにわかります。反射面が変わるので直接相手局に向けるより、遠くの建物や山等に向けた方が信号強度も高くなることを実感できます。ここが、VHFの面白いところなのです。

ピームアンテナは双眼鏡

GPアンテナは八方美人的なアンテナです。何処からの伝搬が解らないような場合はいいのですか、遠方からの信号を受信しようとするとはやはりピームアンテナが欲しくなります。

ピームアンテナの場合は、双眼鏡のように一定方向にはいいのですが、視野が狭いので向いている方向以外からの信号には対応できないのです。目的を持って使い分ける必要が出てきます。ローカル局相手に、あちらこちらに振りまわしながらのQSOはやはり疲れてしまいます。VHF運用ではやはり、指向性のアンテナと無指向性のアンテナを使い分けましょう。

えっ…！ 山の裏側が聞こえる

電波伝播で特殊な伝搬の1つで、山岳回折と呼ばれる伝播です。伝わる範囲は限定されるのですが山周部の運用でしょぼくする必要ありません。何処から伝搬して来るのか? どんな

伝搬なのかと電波の不思議を身近に感じられるので楽しさも倍増します。

その他、スカッターとか異常伝搬を体験できるのもこのバンドの特徴でもあります。運用条件が悪い環境でも、十分に電波のおもしろさ・不思議さを体験できるので、まずは、オンエアーを続けて見ることに秘訣です。焦らず、じっくりと50MHzに取り組んでみてください。

心配はTVI

50MHzだけではないのですが、心配になるのがTVI問題です。3倍の高調波がちょうどTVの周波数付近になるため昔からよく問題になっています。しかし、アンテナのマッチングに注意して、不要な電波を放射しないように心がけることで回避する事は容易です。TVI問題は他のバンドでも起こり得ることではありますが直接波での影響としては、他の周波数以上に顕著です。しかしその分対策も成果としてはっきり現れますので、逆に簡単とも言えますので、色々とお試しく下さい。

心配ばかりしていても意味がありません。まずは、電波を出すこと。インターフェアが出てから対策をしない。出費ばかりが先になってしまいます。

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16回 多彩な種類のアンテナ群

50MHzのアンテナは、他のバンドに比べられないほど色々なアンテナが存在しています。GPアンテナでも1/4から始めて、5/8の一段・二段と多彩です。また、ビームアンテナでもHB9CVや八木型だけでなく、ループにデルタ型と形も色々です。色々とお試してください。

6mです

50MHz帯は波長的には6mです。1/4でも1.5mですので、加工も組立も簡単です。組立時に大きいと感じても、実際に屋根の上に設置すると思ったよりも小さくなく近所の目も気になすことは無いと思います。マンション・アパートで設置する場合でも、取り付けを工夫すれば多素子のアンテナも可能ではないのでしょうか？ 組立が簡単と言うことは、移動アンテナとしても便利ということです。TVI等の問題のある場合でも野外運用であれば気にすることなく運用が可能です。

アンテナ歴

私事ですみませんが、今まで色々なアンテナを試みてきましたのでちょっと、披露しましょう。

初めて50MHzの運用はダイポールでした。全長3mのワイヤーアンテナです。次は、同軸ケーブルを加工しただけのスリ

ーブアンテナ、300Ωフィーダーを使用したJ型アンテナです。設置も組立も室内で実験ができました。ここまではアルミパイプ等を全く使用せずに楽しめました。

ビームアンテナの最初は300Ωのフィーダーを加工したZLスペシャルです。パラステイクエレメントとしてアルミパイプを初めて使用して3エレと改造しました。その後定番の八木アンテナへ3エレが最後15エレまで変身しました。その後、半分の8エレはクロス八木に変化しました。

徐々に変更・加工・調整をしましたので、色々なノウハウを吸収することができました。間でもキューピカルクワッドにデルタループ・5Aスペシャルにバードゲージ・スケルトンロット・ヘンテナと色々楽しませてもらった50MHzのアンテナ群です。あなたは、このアンテナ群で知っているアンテナはいくつありましたか？

最大のアンテナ

これも昔の話ですが、実家にいた頃、友人の梨畑にロンビックを展開したときがありました。一辺が10λで60mの大きさです。ワイヤーの全長は480mで、勿論固定ビームです。九州方面に向けてあり、常時ローカル並にラグチューができま

した。こんなアンテナはもう張ることはできないでしょう。しかし、変わりだねアンテナとしては一回はチャレンジしてほしいものです。誰か希望者はいませんか？

地上高の話

高さはあればあるほどいいのがVHF帯のアンテナの位置ですが、回りの環境によっては一概に高さを必要としないこともあります。それは、電波編に出てきた山岳回折の場合です。

回りを山に囲まれたような環境の時は、あまり高くアンテナを上げると放射角度が浅くなり山に当たって反射波となるだけですが、アンテナを低くして放射角度を高くして山を越えるようにすることで回折波を使用することです。

しかし、これは限られた環境の場合ですので、全ての人には適しません。山間部の方は一度試してみてもいいかもしれません。

☆ ☆

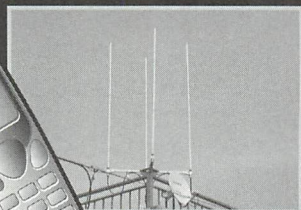
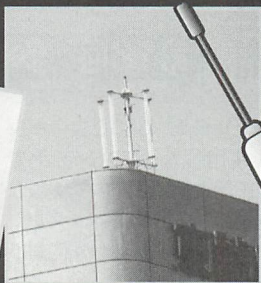
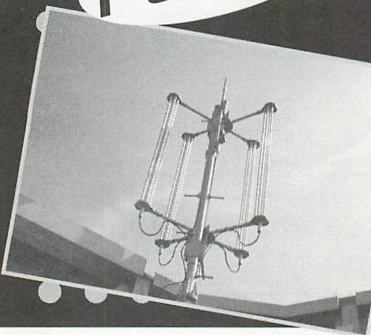
今回は50MHzのアンテナをもう少し詳しくお話したいと思っています。最初は昔懐かしいスクエアローアンテナです。聞いたことないでしょう。ハムショップの老舗のトヨムラから販売されていたアンテナです。そのアンテナを再現してみたいと思っています。ご期待ください。

PHSの実用度徹底チェック!

Part39

最新型大セル基地局とは何か?

米澤正行



ついにDDIポケット・最新型大セル基地局発見!

DDIポケットでは昨年から従来のアンテナより広範囲に電波が届く大セル基地局の研究・開発を行なっていましたが、それがいよいよ実用化されます。基地局設置は夏頃始まったばかりで実際の設置例はまだ数える程度です。

しかし東京周辺を探し回った結果、ついにその姿を写真に収めることができました。この写

真の公開は誌面ではこれが初めてだと思えます。

今回はこの話題を中心にDDIポケットのアンテナ置局状況を紹介します。

アンテナ大捜査線!?

DDIポケットの大セル基地局設置開始情報をキャッチしたのは8月中旬のことでした。アンテナ形状も従来とは全く違った物であることもわかりました。しかし、実際に設置されているのを見た人はいません。そして

良い郊外、幹線道路を調査しました。しかし、それらしきアンテナを見つけられませんでした。はっきり言って設置数の少ないアンテナを見つけるのは至難の業です。

一体どこに設置されていて、そしてどんな形状のアンテナなのか? そんな思いだけが頭の中をグルグル回っていました。そして探し回ること? 週間、ついに最新型基地局を都内某所のビル屋上で発見しました!

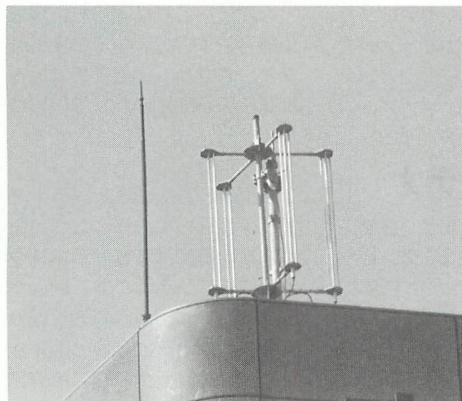
小型の携帯電話基地局?

最初にこのアンテナを見た時、まさかこれがDDIポケットアンテナだとも思いませんでした。遠くから見るとまるで小型携帯電話基地局です。しかし屋上に上ってみると基地局本体にしっかりDDIポケットのロゴが…。これこそが探し求めていた最新型大セル基地局だったのです。

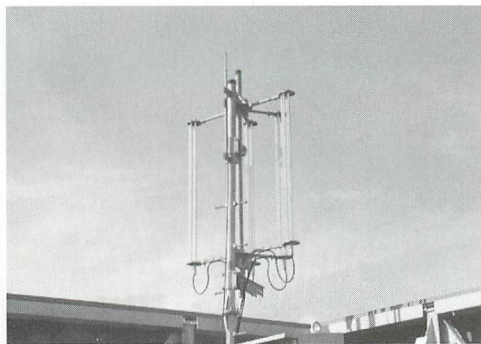
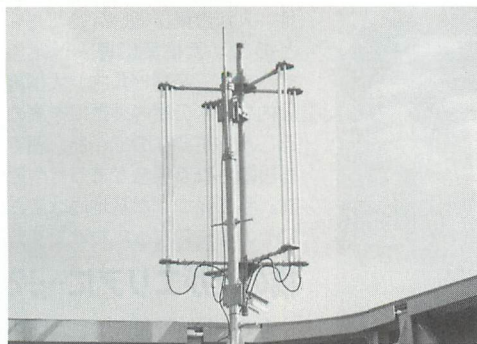
写真で紹介している通りアンテナの形状は従来の500mWとは全然違い、かなり大掛かりな物でした。エレメントの配置も

DDIポケットはアンテナ設置場所を公表していませんので、自分の勘を頼りに探し出すしかありません。形状も設置場所もわからないまま、私はアンテナ捜査を開始しました。

まず大セル基地局が設置されそうな見通しの



▲DDIポケット最新型大セル基地局を発見! 携帯電話のアンテナとも思える形状をしている。



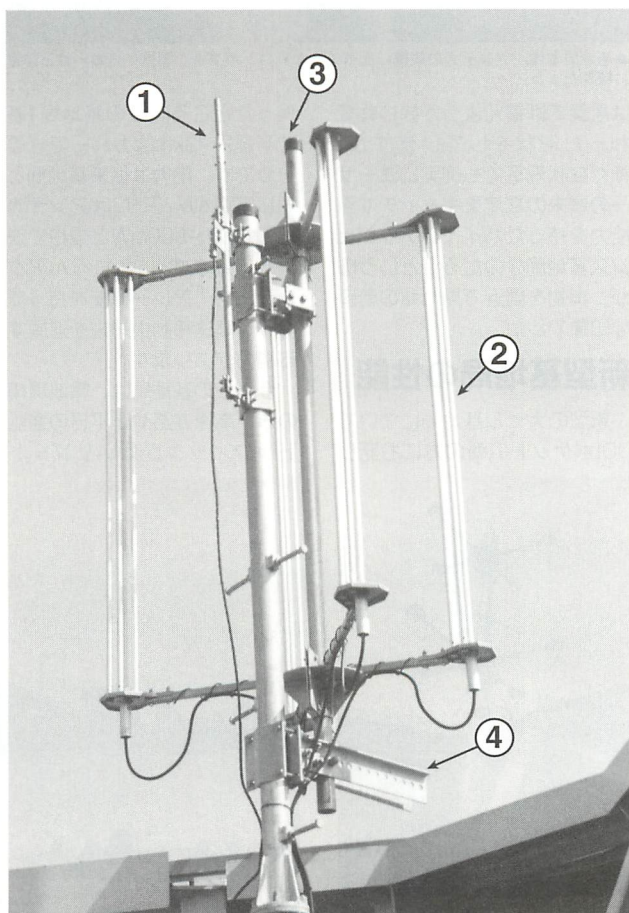
▲ビル屋上に設置されていた2基の大セル基地局。両方とも何とも形容し難い形状をしている。よく見るとエレメントの配置が違っていることがわかる。

今までのように支柱から均等な間隔での配置ではなく、少し歪(いびつ)な配置でした。

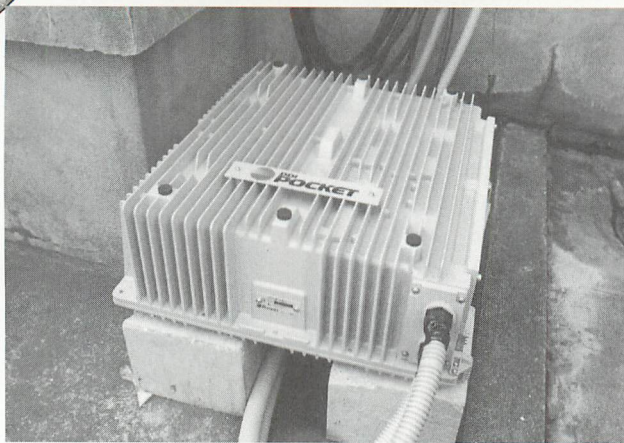
このビルの屋上には対角線上に2基の大セル基地局が設置されていたのですが、その2基のアンテナを見比べている内にあることに気付きました。それはエレメントの配置が微妙に違っていただけでした。どうやら基地局を設置する場所の電波状況や周辺環境に合わせて電波の照射方向を自由に換えられるようにエレメント部分が可動式になっているようです。

更に観察を続けると、アンテナ支柱付け根部分に何やら前方に向けて突起物が…。突起物側面には均等間隔で丸い穴が開いています。これはアンテナを斜め上に向けて傾斜をつける際、アンテナ支柱を固定するためのネジ穴だと思われました。つまり高層ビルの上層階や山の頂上部分(展望台etc)に向けて低い位置から電波が照射できる設計になっているようなのです。アンテナが大掛かりな作りになっているのにはそれなりの理由があったというわけです。

そして支柱には避雷針も取り付けられていました。この避雷針



▲①避雷針②エレメントで、それぞれ位置が調節できるようになっている。③アンテナ支柱。④突起物。これでアンテナ支柱の角度を調節できる。前方にずらせば斜め上に向けて電波を照射できる。



▲基地局本体。アンテナの規模に比べてかなりコンパクト。製造メーカーは三洋電機機だった。

は言葉では譬えようがない程変わった形状をしています、様々な状況下でも確実にユーザーの端末の電波をキャッチする能力を持ったハインテリジェンス基地局なのだろうというのが、実物を間近で見た私の素直な印象でした。

新型基地局の性能

新型の大セル基地局についてDDIポケット広報の方にお話し

伺ったところ、この基地局1基で半径2~3kmはカバーできるそうです。出力は従来基地局と同じ500mW（PHSはアンテナ出力が20~500mWと規格で決まっています）。もちろんアダプティブ・アレー機能を持っており、高速移動中端末を追尾する能力があります。

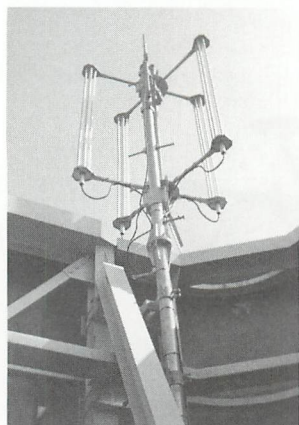
今後この基地局は、電波環境の悪い高速道路や、平日の通話トラフィックが低いリゾート

地、人が密集していない町村などのエリア構築に導入予定です。また、高層ビル内や大型施設内などへの屋内浸透率を高めることも重要なので、都心部でも設置される場合があるそうです。私が見つけた基地局はまさにそのケースだったわけです。

橋の上がエリアに…!?

大セル基地局導入で密かに期待を寄せていることがあります。それは東京湾に掛かるレインボーブリッジ上での通話です。現在ここでは残念ながらH⁺は圏外区域です。ですが実はDDIポケットのアダプティブ・アレー・アンテナを使えばカバーできない距離ではありません。実際横浜港に掛かるベイブリッジでは、近くに設置された複数のアダプティブ・アレー・アンテナからビーム状に電波を飛ばしてエリアカバーしています。

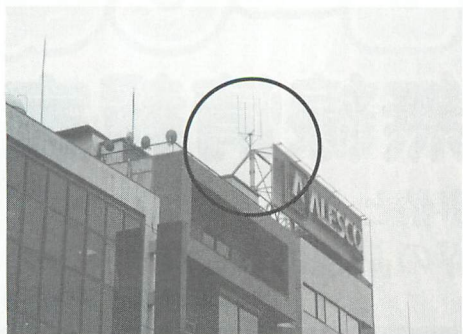
しかし、それは橋の兩岸付近にアンテナが設置できた場合の話で、東京湾のような港湾設備がある場所では無線設備設置に



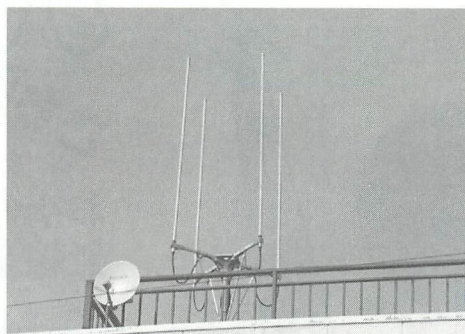
▲同じアンテナでも角度を変えると違って見える。まるでお化けエントツ（知っている人いるかな？）みたいなアンテナだ。



▲都心でのデートの定番スポット・お台場を結ぶレインボーブリッジ。残念ながらその橋の部分でH⁺は使えない。



▲新バージョンのアンテナ。エレメントが異様に長いのが特徴。



▲今後はこの形状のアンテナが設置されていくと思われる。

かなり制約があるらしく、現状ではアダプティブ・アレー・アンテナでもエリアカバーが難しいそうです。

ですからこのような場所に大セル基地局が設置されれば、H”の使い勝手は格段に上がります。既にDDIポケットでは湾岸地域にこの新型基地局を設置しているようですので、レインボーブリッジでH”が使える日は近いかも知れませんね。

他にも新バージョンのアンテナが...

さて、新型大セル基地局を導入しているDDIポケットですが、従来の基地局にも新バージョンアンテナが導入されています。それはエレメント部分が非常に長いアダプティブ・アレー

ー・アンテナです。

一瞬ドコモPHSの500mWアンテナと見間違えるほどよく似ています。しかしドコモと違うのはエレメントの色で、ドコモPHSは黒で、DDIポケットのそれは白です。そしてエレメントの長さは1.6mもあり、従来のアダプティブ・アレー・アンテナより受信性能がアップしているそうです。このアンテナは都心部のビル屋上、郊外の幹線道路や住宅地でかなりの設置例を見ることができます。

更にキヨスクにも小型アンテナが...

首都圏JR駅のキヨスク（売店）にも20mW独立型基地局が設置されています。調査した限りでは全駅ではないようですが、



▲JR駅ホームのキヨスク店舗に設置された20mW独立型基地局。改札口付近の店舗に設置されている場合もある。キヨスクあらばアンテナあり!!

かなりの駅で見ることができます。通常は駅ホームの店舗上に設置されていますが、中には駅改札口や駅の外の店舗に設置されているケースがありました。

JRはアステルの出資会社ということもあって、JR駅はアステルの天下でし

た。事実主要ターミナル駅（東京・新宿・池袋・上野・横浜）以外はDDIポケットもドコモPHSもアンテナを設置していません。しかしDDIポケットはキヨスクと契約することで（実際はキヨスク・JR・DDIポケットの3社契約）、今までタブーだったJR駅構内のエリア整備を実現させました。ちなみにドコモPHSにはそのような動きはないようです。

企業努力の賜物

昨年夏にH”を登場させ、PHSの常識を覆したDDIポケット。その後も高速道路・リゾート地域のエリア整備、駅構内などへのきめ細かいトラフィック対策、そして大セル基地局の開発と、1年経った今もサービス向上・技術向上への努力は変わりません。PHSという通信システムに真正面から向き合うその企業姿勢は、これから多くユーザーに受け入れられていくことでしょう。

そして間もなくH”の次期戦略がスタートしますが、ここでも「DDIポケット・スピリッツ」は大いに生かされるのではないかと思います。

それではまた来月!

ハロー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

無線のためのパソコン環境を整える

HAMLOGが インターネット公開に

先月号で紹介したHAMLOG入
力ミス検出ソフトLOGMISSで
すが、NIFTY上での公開の他、
新たにインターネット上でも公
開しましたので、利用できる人
が増えたはずです。これまでは
使ってみたくても使えなかった
人は、ぜひダウンロードしてみ
て下さい。

[http://www.egroups.co.jp/
files/JR9MAR](http://www.egroups.co.jp/files/JR9MAR)

このソフトにはPC98用と
DOS/V用がありますので、自
分のパソコンに合わせてダウ
ンロードして下さい。他にもい

つかの自作ソフトのアップロ
ードを予定しています。また
LOGMISSの方も気がついたこ
とがあれば順次バージョンアッ
プします。

秋の夜長はソフト作りに向い
ています。日中も涼しくなっ
てきたので頭を使うのにはとて
もいい季節です。

ALL ASIAN DXに参加

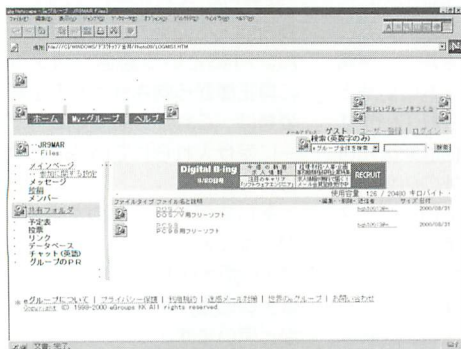
さて無線の方では、9月にALL
ASIAN DXコンテストの電話が
ありました。電信にも参加しま
したので、電話の方も以前から
考えていました。しかしこのコ
ンテストにはほとんど出たこと
がないので、すっかりコンテス
トの日を忘れていました。前日

著者のプロフィール

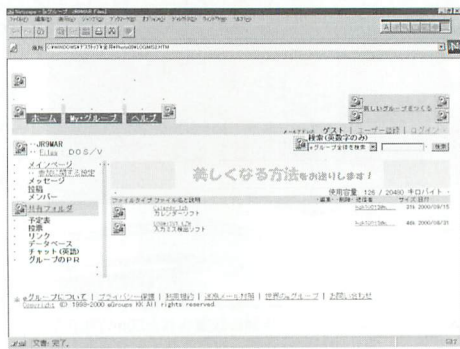
古くからの本誌読者にはJR9MARのコー
ールサインよりDr.伊東、あるいはDX'er
伊東の通称で知られる無線誌ライター
(第2級アマチュア無線免許所持者)。当
初は無線交信より無線機をいじくること
に関心があったが、最近ではもっぱら
QSOに励んでいる。1.9MHzのフルサイ
ズダイポールアンテナを張れる恵まれた
環境で日夜アマチュアバンドにオンエア
している。富山県在住。

無線機屋さんで会った人に「明
日、出るんですか」と聞かれて
ようやくALL ASIAN だと思い出
しました。

この大会ではフルエントリー
ではありませんが、とりあえず
参加してみました。CWの時よ
りコンディショナル的には良か
ったのですが、なにしろフォ
ンでは相手の言っていることが
なかなかよくわからない上にこ



▲インターネット上で公開中のLOGMISS。



▲公開中のDOS/V用のソフト



表1 ●8J9SPO/9
9月17~24日運用分

BAND	SSB	CW	FM	ETC	TOTAL
1.9	0	9	0	0	9
3.5	0	25	0	0	25
7.0	668	591	0	0	1259
10	0	378	0	0	378
14	0	33	0	0	33
18	0	0	0	0	0
21	0	55	0	0	55
24	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
144	0	0	0	0	0
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
TOTAL	668	109	0	0	1759

らの言うことが上手く伝わらないという状況で、しかも信号が弱いのですから大変です。コンテストの時は、コールサインとコンテストナンバーの交換しかないというのにそんな状況なのです。

おまけに相手もコンテストで早口になっていますし、発音が良すぎたり珍しいフォネティックだったりすると、何を言っているのかコールサインからわからないということも何度かありました。それからこちらのコールサインもなかなか取ってもらえません。それは私の発音が悪いからなのでしょう。日本人には通じるのになあと思いつつ一番通じにくかったのは、「R」でした。これをロメオとフォネティックで発音すると外人には通じにくいようで、正しい発音はよく知りませんが、「ロミオウ」

なり自己流の人もあります。こうした自己流の人達はあるのはいいのですが、相手がとっさにすぐにわかるかどうかは疑問です。

その点CWは万国共通でSSBではコピーできないような弱い信号でもQSOできるので、DXとQSOする時は、やはりCWの方が楽です。コンディショナルにはそこそこ良かったと思います。中でも21MHzがよくQSOできました。

「2000年とやま国体」記念局

さて今年は「2000年とやま国体」が行われ、冬・夏・秋のいずれも富山で開催されました。来年は宮城だそうです。冬だけは長野で行われるとか。その次は高知らしいのですが、高知では冬の国体は無理でしょうか

あたりなんでしょう。そして「ロバート」も通じにくく、上手く発音できないので、「レディオ」にしたらすんなり取ってもらえました。なにしろ私のコールサインには「R」が2つもあるので、取ってもらえないことには大変なのです。

SSBは発音や微妙なアクセントがあり、フォネティックも様々なものがある、中にはか

ね。今年の冬の国体は直前まで雪不足で開催が危ぶまれましたが、直前になって雪が降り、無事にできました。なにしろ冬の国体は雪がないことにはできない競技がほとんどです。夏の国体では激しい雨で中止になった競技もありました。

この国体の時の特別記念局が8J9SPOです。私は冬にも運用しましたが、この時は2日間でした。8月に記念局の運用が再開され、夏と秋と一緒にPRするため、8月1日から運用を開始しています。秋の国体は10月19日に閉会式ですから、本誌発売のころに終わるのですが、10月28、29日には全国身体障害者スポーツ大会、きらりんびっく富山が行われますので、それまで8J9SPOも運用される予定になっています。

県内の各登録クラブが1週間単位で各地から運用されています。ですが平日に出られる人はどうしても限定されるので、担当だった1週間はほとんど私が運用していました。その数はなんと1週間で1759QSOでした。毎日がむしやりに出ればもっとできたのですが、まあこれが妥当なところでしょう。

LOGMISSでデータチェック

終了後早速LOGMISS で入力データをチェックしてみました。その結果JST/UTC ミスが6件発見されてしまいました。確かにDXとJAが交互に呼ばれるとDXをJSTで入力してしまった、その逆になったりしてしまうこともありますね。その他コールサイン・周波数・RST・モードではミスは検出されませ

表2● JST/UST入力ミス検索結果

by LOGMISS.EXE 2000

2000-09-24 20:00:09

©JR9MAR

Record	CALLSIGN	JST/UTC
584	UA0LH	JST
647	JA2NKL	UTC
916	HL5QY	JST
1152	HL5UVW	JST
1219	HL5AP	JST
1328	KH7L	JST

▲LOGMISSで検出したJST/UTCの入力ミスの例。DXがJSTで入力されていたり、その逆の場合に検出される。今回はこれ以外のミスは検出されなかった。

んでした。CODEではいくつかミスが検出されましたが、こちらは致命的なエラーではありませんので問題無しとしました。QSOデータはLOGMISSでのチェック後、QSL発行担当に電子メールで送りました。写真のようなQSLが年末ごろには届くことでしょう。

さらにバンドのモード別にQSOデータを集計してみました。その集計結果が表1ですが、7MHzと10MHzが多いのがすぐにわかりますね。1.9/3.5MHzも出たのですがあまり呼ばれませんでした。こちらはHLBANDと名付けた自作ソフトで集計させています。ある程度期間の長い運用の場合は、こんなソフトで集計してみてもどのバンドの運用が少ないか確認するのもいいですね。

一方ハイバンドはコンディションが国内は開けてませんでしたので、どうしても安定している7/10MHzが多くなったようです。平日だと7MHzのSSBもそれほどパイルになりませんが、さすがに日曜日だとかなりたくさん呼ばれて大変でした。

自作ソフトは私自身が必要に迫られて作ることが多く、使っているとさらに機能を追加したくなったり、改良したくなったりします。なので私のソフトは使いながら、少しずつ育てていく感じがあります。同じようなソフトがある場合はわざわざ自作することもないのですが、自作すると細かい所に手が届くというか、仮に自分にだけしか使えない道がないようなソフトでもそれがあった方が便利であれば作る価値はあるのです。

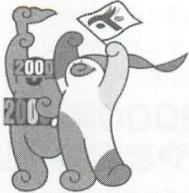
ついにLANを構築

先日ようやくLANを構築しました。QSOデータが大きくなってしまったためです。現に今手持ちの10万件近いQSOデータだけでも約8MBの容量があります。これはどう圧縮したとしてもフロッピーには入りません。しかしこのデータを失うことは、どうしても避けなければなりません。そこでバックアップするために、フロッピーよりも容量の大きいメディアを用意する必要があります。

とはいうものの移動にはノートパソコンを使いますから、デスクトップにもノートパソコンにも使えるメディアでなければなりません。容量的にはZIPでもいいのですが、メディアが高いのとノートにつなぐために他にインターフェースが必要となるのがネックです。MOにしても同じことが言えます。

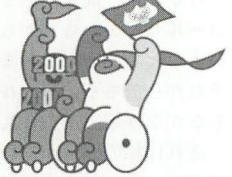
そういう事情もあってLANにすることにしました。LANでデスクトップとノートパソコンを接続して、データを相互コピー

第55回国民体育大会
あいの風 夢のせて



2000年とやま国体
冬季大会 平成12年 2月19日～22日
夏期大会 平成12年 9月 9日～12日
秋季大会 平成12年10月14日～19日

第36回全国身体障害者スポーツ大会
自分にチャレンジ
あしたにチャレンジ!!



きらりんぴっく富山
平成12年10月28日～29日
許可番号 富山支部13号
承認番号 とやま第31号

8J9SPO

日本アマチュア無線連盟
The Japan Amateur Radio League, Inc.

▲8J9SPOの夏・秋季用QSLカード。冬季とは異なるデザインになった。



▲ノート用のPCMCIAのLANカード。

すればバックアップすることができます。最近LANカードがかなり安くなってきたのもLANを選んだ理由の1つです。中には新品で1000円切るものもあります。中古ノート用LANカードがあったので、それを買いました。

ドライバーや取説などは付いていませんでしたので、ドライバーはメーカーHPからダウンロードしました。ノート用LANカードの新品もだいぶ安くなってきていますので、お好みで新品にしてもいいでしょう。デスクトップのLANカードは以前買ったものがあったのでそれをそのまま使いました。後はお互いのLANカードをLANケーブルでつ

なぐだけです。パソコンが2台の場合には、クロスLANケーブルを使います。そして3台以上の場合には、HUBが必要になりますが、とりあえずデスクトップとノートパソコンでファイル転送できれば良かったので、今回はHUBなしでクロスケーブルで接続しました。

これでハード的につながったので、ネットワーク設定をすれば終了です。今回使用するLANカードは10Mbpsのもので、最近では100Mbpsもずいぶん安くなりましたが、10Mbpsでも十分な速さでした。ハードディスク全体をコピーするとなると100Mbpsの方がいいのでしょうか、数個のファイルを転送するだけなら10Mbpsでも不満はありません。とりあえずうまくLANが作動したので、他のパソコンにもなるべくLANカードを入れてHUBでLAN構築させようかと思っています。

最近のLANケーブルは、無線機にも使われている8ピンのモジュラータイプが主流です。安いものは3~400円ぐらいで売ら

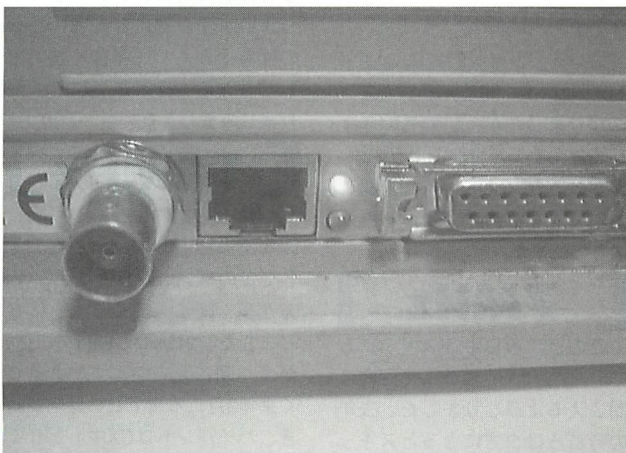
れています。LANケーブルは同じ物でも店によっては値段がかなり違うようなので、何軒か調べてから買いましょう。

また私の使っているノートパソコンは古いタイプなのでCDドライブが付いていませんが、最近ではWIN関係のほとんどのソフトはCD-ROMが当たり前です。ノートパソコン用CDドライブもありますが結構いい値段です。

デスクトップにはCDドライブが付いているので、それをLANでノートパソコンに転送した方が出費は少なくて済みます。パソコンの数が多くなってきたら、やはりLANですね。最近では無線LANも多くなりましたが、まだ値段は高いです。この無線LANには2.4GHz帯が使われているそうです。そういう意味では高速デジタル通信ができるアマチュア無線機が登場してもいいのではないかと思います。

それから最近の無線機のマイクコネクタに使われている8ピンのモジュラーはLANケーブルと同じですから、マイクの延長ケーブルが必要になった時、このLANケーブルを使った方が純正のマイクケーブルより安上がりです。LANケーブルは1m・2m・3mなど、様々な長さのものが売られています。ただしLANケーブルは両端がプラグになっていますから、片側に中継コネクタを付ける必要があります。是非お試しのほどを。

これから少しずつ寒くなってきますね。秋から冬の夜長には無線をワッチしながらハンダゴテというのが風情かもしれません。そんなわけで来月は少しハンダゴテを持ってみることにしようと思います。



▲デスクトップ用のLANカード。通常8ピンのモジュラージャックの方を使用する。



バンドインフォメーション

今月の注目バンドはここだ！

9月はかなり暑い日もあった上に、記録的な雨が降ったりしましたね。おまけにまるでとどめを刺すかのように台風がやって来たりと、天気の変化が非常に激しい月でした。そしてコンディショナルにはもうすっかり秋といった感じです。

[1.9/3.5MHz]

稲刈りが終わった季節ということもあり、1.9MHzフルサイズを張りました。毎年この時期になると、ローバンドの季節だなあと感じます。QSO用パソコンを変えたせいか、1.9MHzで電波を出すとパソコンのスイッチング電源が暴走してしまうのです。まあパソコンの電源が切れてしまうわけではありませんが。しかもしばらく保護回路が働くのか、電源を入れ直しても動いてくれず、これにはさすがの私もビックリです。

以前のパソコンでは、そんなことはなかったのですが。なのでパソコンもコストダウンの影響で手抜きしてあるのではと心配になってしまいます。1.9MHzのSWRも悪くありませんし、以前のパソコンでは大丈夫でしたからパソコンの電源ラインにトロイダル・コアを入れたらOKでした。

そういえば知人のところでも同じようなことがありました。

パソコン交換直後に3.5MHzで電波を出すと、同じ症状になりました。そのときもコアを入れると止まってしまったのです。偶然にも知人のパソコンも、私のものと同じメーカー・同じ時期のものでした。

では私の場合3.5MHzは大丈夫かとテストしてみたのですが、3.5MHzでは問題ないと思って安心していただけたところ、電信では大丈夫でしたがSSBで電波を出したところ1.9MHzと同じ様に電源が暴走してしまいました。こちらでもコアを入れたら止まってくれました。

同じ様な症状でお悩みの方は、ぜひパソコンの電源ケーブルにコアを入れてみて下さい。これで安心してこれからのローバンドの季節を楽しむことができそうです。

コンディショナルには、1.9/3.5MHzはよく聞こえるシーズンになりましたが、いつもの年より聞こえる人が少ないようです。雪が降るとスノーノイズで聞こえにくくなるので、今がチャンスなのですが。

[7MHz]

このところ日中はスキップしていた7MHzも、安定して国内は聞こえるようになりました。去年の今ごろは夕方になるとスキップして国内は使えなくなり、慌

てて3.5MHzにQSYしていましたが、今年は夜中でもよく聞こえています。10Wだから7MHzに出られないという人も少なくありませんが、ちゃんとフルサイズを張れば結構QSOできます。深夜や早朝などは空いていますし、平日なら日中でもそこそこQSOできるはずです。

[10MHz]

夏場の10MHzはよく聞こえてきませんでしたが、秋になって安定してきました。週末の10MHzの活気が戻ってきたようです。おそらく冬場もこの分だとそれほど落ち込まないのではないかなと思います。

週末の日中はこのバンドが一番楽しめそうです。このバンドもどん底の時は、シーンとしてしまいます。次にどん底になるのはおそらく4、5年後ぐらいでしょうから、それまでにしっかり楽しみましょう。

[14MHz]

14MHzの国内は、あまり聞こえなくなってしまいました。そしてこのバンドから上は、DXの方が多く聞こえてくるようになりました。21MHzも同様で、DXがよく聞こえています。おそらく来年3月ごろまでこの傾向が続き、ハイバンドはDX中心となるでしょう。

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』 の製作

管球1本でスピーカーを鳴らす!



並三の再生検波

今回は、真空管式ストレート受信機の最後として『誰にも負けないO-V-1』を作ります。

誌面の都合で2回～3回にわたって掲載する予定です。

昔から入門ラジオというとき並三(ナミサンと読みます)というのが通り相場でした。並三とは一般に真空管3本で構成されています。1本は電源の整流用、1本は低周波の増幅用です(電圧増幅)。残りの1本が、受信の心臓部です。普通は再生検波

と呼ばれている回路です。

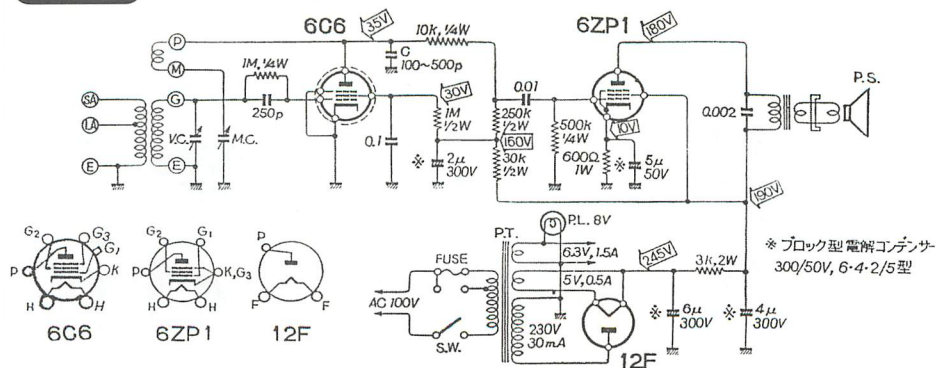
私はどうして再生と言うのか、一番最初に言った人は誰なのか? 知りません。もしもどなたかOM氏でご存知の方がおられれば、ぜひ編集部までお願いします。

一般的な再生回路

さて、極々一般的、いわゆる標準回路というのが図1です。この回路は再生グリッド検波と呼ばれています。真空管6C6は、グリッドに入った高周波電圧を増幅と同時に検波もします。こ

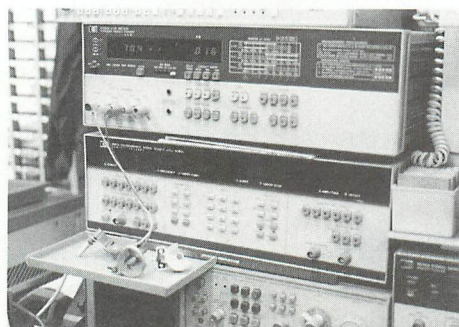
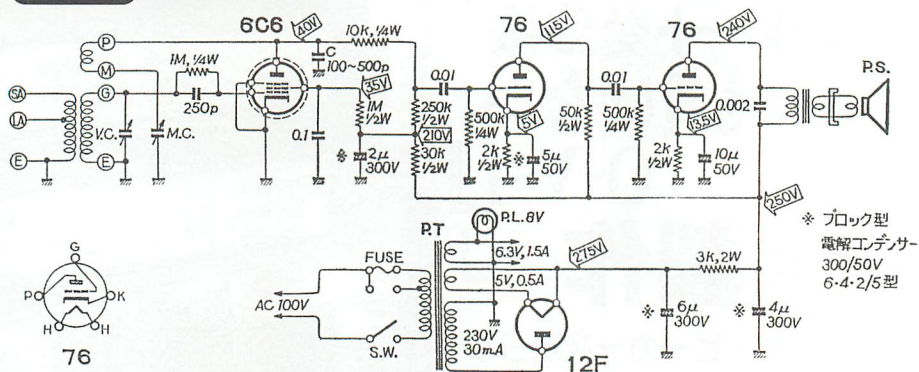
の時、グリッドに電流が流れグリッドリーク抵抗1MΩの両端にR×ig分の電圧が現れ、これがバイアス電圧となります。そのためその電流を供給する同調回路のQが下がり、選択度は下がるという欠点があります。また、グリッド検波そのものは、増幅と検波が同時に行われ、高感度が期待できる分、音質は、レフレックスに比べずっと検波歪が増えます。だから5球スーパーなどではグリッド検波を使わず、ダイオード検波つまり二極管検波を用いているのです。

図 1 並三ラジオ回路図



念願の受信機を作る!

図 2 並四ラジオ回路図



▲LCRメータで、豆コンの最大容量と最小容量を測定

プレートに表れた成分の内、高周波分は再生コイルに表れグリッドの同調コイルと同位相で結合します。つまりプレート同調形発振回路の変形です。発振してしまうと受信機ではなく送信機になってしまいます。それ

増えれば、帰還量は減少します。

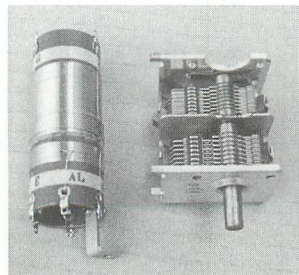
部品入手のこと

図2は並四（ナミヨン）と呼ばれるもので、並三に低周波電力増幅回路を一段追加しただけのものです。これは0-V-2（ゼロブ

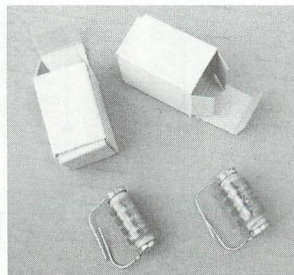
イツー)ともいわれます。

同じ四球式でも低周波段は、そのまま、先頭に高周波増幅を持ってきたものを高1四球ラジオという言い方をします。ぜひこの昔ながらの並三で作ってみたい方は、図3、図4、表1を参考にして下さい。再生付きの並四コイルは神戸電子サービスで、限定生産のベークボビンに巻かれた並四コイルがピッチンです。バリコンは、エアーバリコンの300～430PF位であれば何でも問題なく使用できます。もちろんポリバリコンでもOKです。

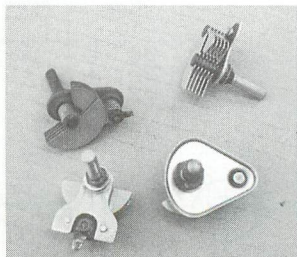
今、一番入手できないのは、再生用豆コンでしょう。しかし、これももっと立派な代用品が見



▲左側、KDS製、限定生産の並4コイル(¥1,500)とエアバリコン。



▲高周波チョークコイル、左2.5mH、右4mH、共に電流容量は0.1A。



▲今ではほとんど入手できない再生用豆コン。現在ではタイト製で代用できる（本文参照）。



図 3 昔ながらの並三ラジオ回路図

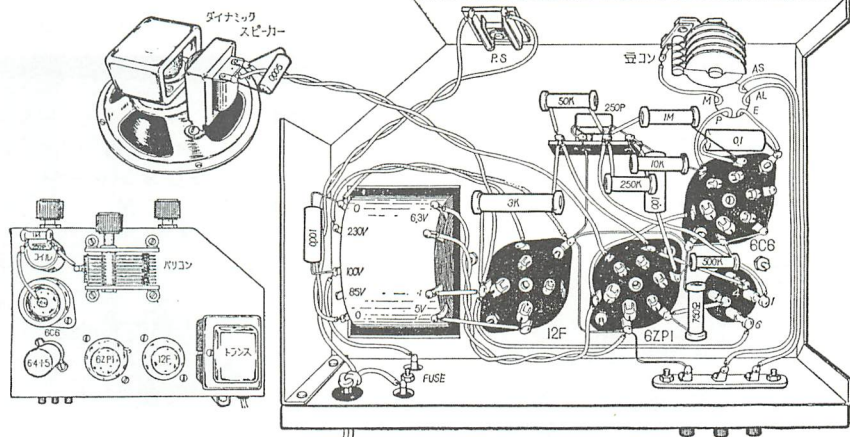
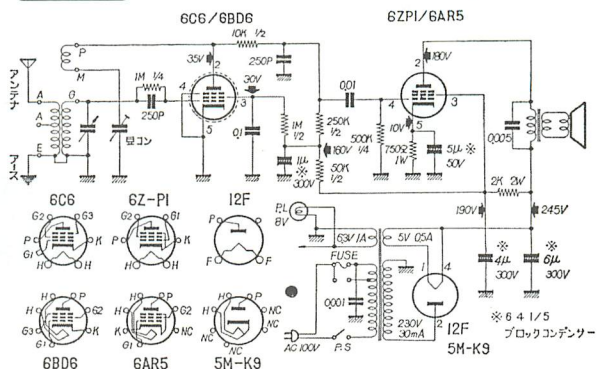
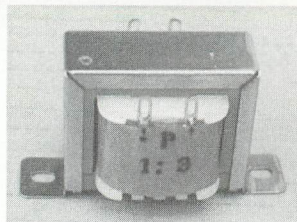


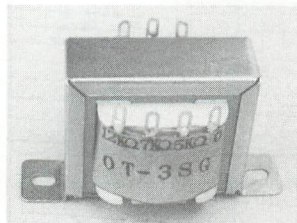
表 1 部品表

品 名	メーカー又は規格	個 数	品 名	メーカー又は規格	個 数
並四コイル	トリオ	1	アースリード	1mm錫引銅線	0.5m
バリコン	単連	1	パイロット	ソケット	1
豆コン		1	〃	ランプ	1
6C6		1	250PF	マイカコン	2
6Z-P1		1	0.001	チューブラー	1
12F		1	0.005	〃	1
パワートランス	230V、30mA並4用	1	0.01	〃	1
パワースイッチ		1	0.1	〃	1
ヒューズホルダー		1	750Ω	1W型	1
ソケット	UZ	2	2KΩ	2W型	1
〃	UX	1	10KΩ	1W	1
シールドケース		1	50KΩ	1/2W	1
シャーシー	ナミヨン用	1	250KΩ	1/2W	1
ターミナル	3P	1	500KΩ	1/4W	1
卵ラク		5	1MΩ	1/4W	1
電源コード		2m	1MΩ	1W	1
ビニール線	配線用	3m	抵抗のワット数は規格以上でも差支えありません。		

念願の受信機を作る!

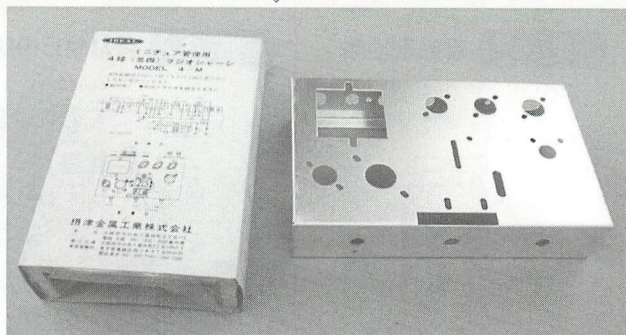


▲KDSオリジナルの1:3低周波トランス。ハイライトコア (¥1,500) とオリエンタルコア (¥2,000) がある。



▲同じくKDSの出カトランス。一次は5K,7K,12K、二次は4Ωと8Ωのタップがあり、広範囲に対応できる。定格3W以上。

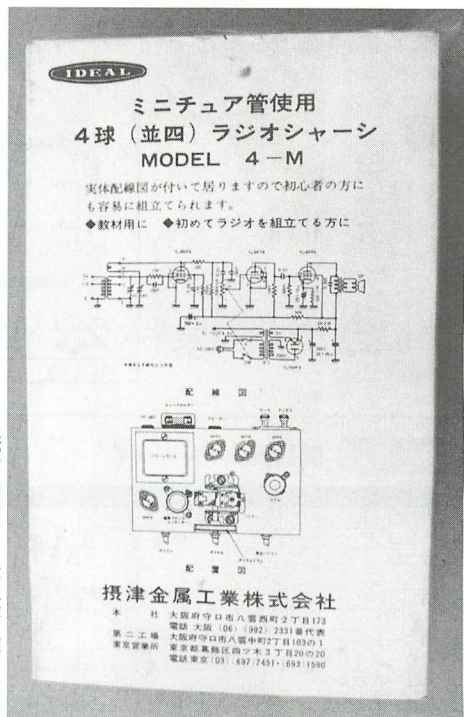
つかりました。私の手持ちのジャンク品を色々とあためてみました。最大容量は58PF～



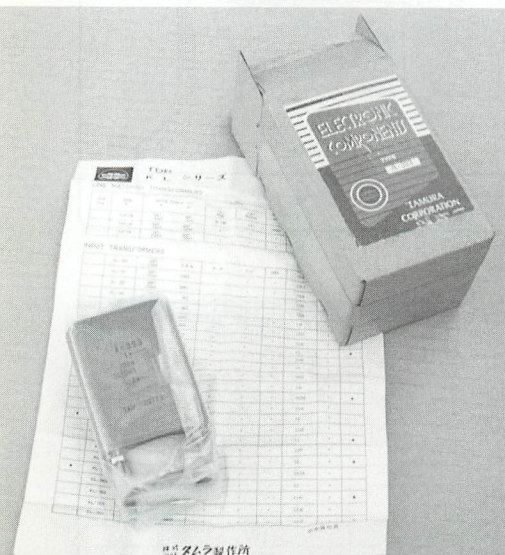
▲IDEAL 摂津金属のMT管用並四シャーシー穴開けシャーシーに。回路図と部品表、それに実体配線図まで付いている。

74PF、最小容量8PF～12PFでした。従って片持ちのタイトバリコンの50PFを使うのがベストでしょう。100PFのバリコンの羽根を加工する方法もありますが、大袈裟な割にメリツトはないと思います。

昔の経験では、豆コンは3分の1位入ったところで充分すぎる位再生がかった位だと思います。(以下、次号に続く)



▶限定でもいいので再生産を望みたい?



▲参考出品。タンゴの低周波トランス 100H、10mA。

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

今年は商用車部門！ 第34回東京モーターショー

日本国内最大の自動車展示会である東京モーターショーが今年も開催されます。昨年は市販車が中心でしたが、今年はトラックやバスなどの商用車を中心としたショーとなります。「個性満載。地球を走る。明日をつくる」をキャッチフレーズに海外5ヶ国を含む6ヶ国128社2政府1団体が出品します。過去のショーでは救急車、消防車などの特殊車両も展示されたことがあるので、こちらの方にも期待が持てます。

日 程：11月1日(水)から11月4日(土)の
4日間

開催時間：午前10時から午後6時まで

会 場：千葉県千葉市 日本コンベンションセンター（幕張メッセ）

入 場 料：大人1,000円(800円)、小中学生
500円(400円) ※ () 内は前売り券の金額。
前売り入場券は各チケットセンターなどで
購入できます。

問い合わせ先：

社団法人 自動車工業振興会

☎03-3211-8829 もしくはホームページを参照
<http://www.motorshow.or.jp/>

エリート自衛官の養成所 防衛大学校開校記念祭が開催！

将来の幹部自衛官を養成する防衛大学校の開校記念祭が11月4、5日に横須賀市の防衛大学校にて開催されます。内容的には一般の学校が行う学園祭と変わりませんが、名物の棒倒しや観閲式、訓練展示など、防大でしか見ることの出来ないアトラクションも多数あります。普通の学園祭にあきってしまった方はぜひ足を運んでみてはいかがでしょうか？

日 程：11月4日(土)、5日(日)

開催時間：4日は午前11時から午後5時30分まで、
5日は午前9時から午後5時35分まで

場 所：神奈川県横須賀市走水1-10-20

問い合わせ先：

☎0468-41-3810 (代)

もしくは防衛大学校ホームページを参照

<http://www.nda.ac.jp/index-j.html>

目指せ！ 時刻表博士

第3回時刻表検定試験が11月19日(日)に全国10都市にて開催されます。旅行などで時刻表を使用する機会の多い方、鉄道がたまらなく好きという方はそのノウハウをこの試験で生かしてみるのはいかがでしょうか。

試験日時：11月19日(日)

午前10時から11時30分までが第二種、午後1
時から2時30分までが第一種。

検定料：

第一種 3,500円(小中学生1,500円)

第二種 3,000円(小中学生1,500円)

同時受験者は6,000円(小中学生は3,000円)

検定会場：全国主要10都市

(札幌、仙台、新潟、東京、千葉、横浜、名古屋、大阪、福岡、那覇)

願書受付期間：10月23日(月) 郵送の場合は
当日消印有効

問い合わせ先：時刻表検定協会

☎03-3360-2096 もしくはホームページを参照
<http://www.jikokuhyo.gr.jp/>



関西地区最大の 防災訓練が奈良県で開催

阪神・淡路大震災を教訓とした近畿2府7県合同の総合防災訓練が奈良県天理市で開催されます。先の震災を経験していることもあり、より実戦に即した訓練を見ることが可能です。

又、10月28日には大阪府総合防災訓練が熊取町にて実施されます。

日程：11月10日（金）

訓練時間：午前9時から午後12時30分（小雨決行）

会場：奈良県天理市白川溜池東側天理教所有地
問い合わせ先：

奈良県消防防災課防災係 ☎0742-22-1101

もしくは奈良県ホームページを参照してください

<http://www.pref.nara.jp/>

秋こそ防衛庁イベント

10月下旬から11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、冬の始まりと共にイベントは終了してしまいましたが、それ以外の地域ではまだまだイベント

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で、お勧めできる所を順に紹介します。東部方面隊の勝田駐屯地には施設科要員を教育する施設学校がある関係で、施設関係の装備品がほぼ全て見られます。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。また、土浦駐屯地には武器学校があるので、陸自保有の戦車、装甲車、各種火砲といった現用の武器を多数見ることが可能です。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。

この他にも化学学校駐屯の大宮、前日に市内パレードを行う福知山、関西地区唯一の航空祭が行

われる八尾、九州・沖縄地区の陸上自衛隊全部隊を管轄する西部方面隊が所在する健軍、九州地区の戦車隊2部隊が駐屯する玖珠などがあります。

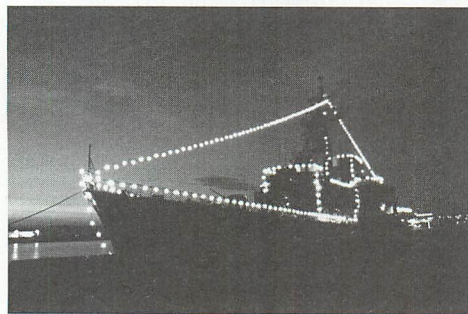
▼戦車回収車による実演展示が見れるのは土浦だけ。





海上自衛隊 <http://www.jda.go.jp/JMSDF/>

海上自衛隊最大のイベントである観艦式が10月29日に相模湾上で開催されます。残念ながらこの



▲写真撮影にお奨めの電灯艦飾。

式典には何十倍もの抽選を潜り抜けた一部の方しか見ることができません。今回は、運良く見ることの出来る方のために内容を紹介しましょう。

横浜、横須賀、木更津の各港を出港した艦艇は三浦半島沖の相模湾にて船列を整え、観閲部隊、受閲部隊に別れて式典を行い、観閲終了後に航空機、参加艦艇による訓練展示を行います。

ちなみに過去に行われた内容としては、艦船による祝砲発砲、ボフォース発射、潜水艦による潜行浮上、ヘリコプター発艦で、航空機による訓練展示はUS-1Aによる離着水展示とP-3Cによる対潜爆弾投下を行っていたようです。なお、参加艦船は停泊する港で昼間は満艦飾、夜間は電灯艦飾を行うので、こちらも必見です。

■海上自衛隊イベント日程

開催基地	内 容	日 程	連絡先
小月航空基地	スウェルフエスタ小月2000	10月21,22日	0832-82-1180
防衛庁(海上幕僚監部)	自衛隊観艦式	10月29日(本番)	03-3268-3111

航空自衛隊 <http://www.jda.go.jp/jasdf/index.htm>

10月1日現在、ブルーインパルスの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。

前回は、築城、小牧両基地の見所を簡単に紹介したので、今回は春日、浜松、入間の3基地について解説していきます。

春日基地は、西部航空方面隊司令部があります。飛行場を有していないため飛行展示はありません。よって内容は装備品展示や音楽演奏が中心です。浜松基地では、T-4練習機の編隊飛行が主な内容で、新配備のE-767 AWACSが地上展示される可能性もあります。入間基地はC-1輸送機による飛行展示が見物で、例年なら編隊飛行や機動飛行が

見られますが、6月下旬に起きたC-1墜落事故の影響で、どのような規模で行なわれるか不明です。

残りの新田原、那覇の2基地については次号で解説します。



▲浜松ではT-4の飛行展示が見られる。

■航空自衛隊イベント日程

開催基地	内 容	日 程	連絡先
築城基地	航空祭	10月22日	0930-56-1150
小牧基地	航空祭	10月22日	0568-76-2191
春日基地	基地開庁記念祭	10月28日	092-581-4031
浜松基地	航空祭	10月29日	053-472-1111
入間基地	航空祭	11月3日	042-953-6131
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

今どこで何が聞こえるか？ 都道府県別情報

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
(佐賀県/吉永 誠)

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？

北海道

149.15	消防	函館市消防本部1ch
150.73	消防	函館市消防本部3ch
153.43	消防	函館市消防本部4ch
364.9000	訂正	朝日警備函館→ASS函館
373.0500	訂正	函館警備保障→マルゼン
806.2500	微弱	函館ビジネスアカデミー専門学校
806.8750	微弱	ダイナム上磯店

◆函館市の函館指令さん

宮城県

414.4250	鉄道	名取駅構内波 (サッポロビール用)
----------	----	-------------------

◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん

福島県

68.220	防災	会津坂下町
68.280	防災	金山町
68.895	防災	熱塩加納村
69.105	防災	高郷村
69.450	防災	柳津町
69.495	防災	磐梯町
69.720	防災	北塩原村

◆喜多方市の電波 ジャックと豆の木さん

埼玉県

147.40	救急	大宮市消防本部
147.48	消防	埼玉南西部消防本部

◆大阪市の豊橋41さん

東京都

414.4250	鉄道	板橋駅構内波 (住友セメント用)
----------	----	------------------

◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん

長野県

150.73	消防	全国共通波 (小谷村土石流災害現場)
414.4250	鉄道	松本駅構内入れ替え波
414.4250	鉄道	長野指令
414.4250	鉄道	大糸指令

◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん

石川県

414.4250	鉄道	金沢運転指令
414.4250	鉄道	金沢運用指令

◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん

岐阜県

147.40	救急	中濃消防組合
152.79	消防	加茂消防組合
395.5875	官庁	建設省岐阜
421.7000	微弱	マクドナルド19号恵那店
421.7000	微弱	マクドナルド19号中津川店
440.1500	微弱	マクドナルド19号恵那店
440.1500	微弱	マクドナルド19号中津川店

◆大阪市の豊橋41さん

◆恵那市のSW-201さん

大阪府

414.4250	鉄道	天王寺CTC指令
414.4250	鉄道	天王寺輸送指令
414.4250	鉄道	CTC大阪山

◆北安曇郡のケンチャンラーメンさん

兵庫県

77.2	放送	FMユメハッチ：淡路花博放送
150.31	救急	加古川市消防本部
154.49	警備	阪神甲子園球場
154.51	警備	姫路お城まつり
348.5750	警備	ジャパンプローラ2000
348.6000	警備	アジュール舞子
348.6250	放送	朝日放送 (ABC)
348.7375	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
465.0500	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
465.1375	警備	ジャパンプローラ2000警備本部
465.1500	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.5875	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.6000	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.6250	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.6375	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.6750	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.7000	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.7375	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.7500	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.7750	警備	明石海峡大橋スカイウォーク
468.7875	警備	明石海峡大橋スカイウォーク

◆神戸市のA.Tさん

◆岡山県のものすけさん

岡山県

76.8	訂正	FM岡山試験放送→FM岡山
146.76	消防	東備消防組合
148.93	削除	アルテス
150.07	削除	深安消防組合
150.27	削除	西条地区消防組合
151.19	消防	津山圏域消防組合
151.21	削除	笠岡地区消防組合
151.55	消防	倉敷市消防局
151.59	削除	美星町消防組合
151.59	削除	矢掛消防本部
151.63	救急	岡山市消防局救急波
151.71	消防	岡山市消防局 (ヘリ用)
151.81	消防	津山圏域消防組合
152.08	削除	柳井消防DL
153.21	削除	沼隅消防本部
153.53	消防	岡山県共通波
154.31	削除	沼隅消防本部
421.6750	削除	マクドナルド鳥取店
450.6500	タク	竹内タクシー：吉井町

◆岡山県のものすけさん

◆岡山市のVitzさん

香川県

146.04	救急	大川広域消防本部
146.86	救急	讃岐地区広域消防組合
147.46	削除	讃岐地区消防組合
149.69	消防	多度津町消防組合共通波
151.11	訂正	高松市消防団→高松市消防局

都道府県別周波数順レポート紹介

151.27	消防	讃岐地区広域消防組合
153.45	官庁	運輸高松
158.61	各種	生コン坂出
159.01	訂正	綾歌南部農協→香川県農協綾歌南部支部
159.01	削除	香川香南農協
159.01	訂正	三木農協→香川県農協三木町支部
159.01	訂正	大内農協→香川県農協大内支部
159.01	訂正	東讃農協→香川県農協東讃支部
159.01	訂正	宝山農協→香川県農協宝山支部
159.01	訂正	豊中農協→香川県農協豊中支部
159.01	訂正	豊南農協→香川豊南農協
164.61	放送	NHK高松
372.6500	削除	レオマワールド
414.0500	訂正	高瀬農協→香川県農協高瀬支部
414.0500	訂正	川津農協→香川県農協川津支部
414.8000	訂正	観音寺農協→香川県農協観音寺支部
414.8500	各種	国際高松
415.3000	各種	競馬高松
440.0500	訂正	マクドナルド11号高松バイパス店店側→客側
440.1500	訂正	マクドナルド郷東店→香西店
440.1500	訂正	マクドナルド栗林店店側→客側
440.1755	削除	マクドナルド屋島店

◆高松市の匿名さん

愛媛県

149.29	電気	四電工松山：松山市
149.49	電気	四電工松山：松山市
150.25	電話	NTT松山：松山市
151.01	削除	今治市消防本部
152.01	消防	今治市消防本部
450.3625	タク	伊予鉄タクシー
450.4000	タク	日の丸タクシー
450.7000	タク	愛媛近鉄タクシー
450.9375	タク	道後タクシー
451.3625	タク	南海タクシー
458.2625	タク	松山タクシー
458.4000	タク	和泉タクシー
458.9375	タク	四国交通
459.2375	タク	空港タクシー
459.4875	タク	新交通タクシー

◆松山市の坊ちゃんさん

◆高松市の匿名さん

山口県

140.975	軍用	米海兵隊岩国基地
146.70	電気	中国電力徳山保線UL
148.71	バス	岩国市交通局路線、観光バス
149.25	各種	山口銀行岩国支店
149.25	各種	山口銀行柳井支店
149.55	防災	山口県
151.21	消防	岩国地区消防組合運用波
151.29	電気	中国電力徳山保線DL
152.07	消防	岩国地区消防組合中継波
154.17	各種	UCC岩国
154.47	簡易	今田印刷：岩国市
157.85	官庁	下関入国管理事務所
159.03	官庁	岩国海上保安署

◆岩国市のAP通信さん

◆北九州市のH野ストーカーさん

福岡県

118.25	航空	北九州RDO
124.10	航空	福岡APP
131.98	航空	北九州市消防局「きたきゅう」
143.54	放送	NHK北九州
147.50	救急	北九州市消防局
148.05	鉄道	JR九州門司駅
148.93	鉄道	北九州高速鉄道移動局
149.85	バス	西日本鉄道高速バス
150.33	消防	北九州市消防局
150.55	各種	道路公社北九州（都市高速保守管理）
150.65	航空	エアシステム北九州（グランドクルー用）
151.21	消防	北九州市消防局
151.65	鉄道	北九州高速鉄道基地局
152.17	水道	北九州市水道局
153.25	防災	北九州市
157.51	軍用	自衛隊小倉駐屯地
157.55	軍用	自衛隊小倉駐屯地
157.61	官庁	運輸省港湾局関門事務所
157.73	官庁	日赤北九州
157.85	官庁	小倉倉務所
157.85	官庁	小倉拘置所
157.85	官庁	城野医療刑務所
159.17	鉄道	西日本鉄道北九州市内線
365.2875	鉄道	JR九州門司駅
365.3000	鉄道	JR貨物東小倉駅構内
365.7000	警備	セコム小倉
383.4500	各種	高速門司
383.4500	各種	高速八幡
399.0500	新聞	西日本新聞：北九州支局
414.4250	鉄道	JR九州門司駅

◆北九州市のH野ストーカーさん

※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、よりたくさんの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台貸し出しております。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、毎号発表いたします。



アナタだけに こっそり教える 裏ビジネスガイド

第6回 甘い話にご用心

お知らせ

突然で大変恐縮です
今回、全国共催の(キャンペーン)にノミネート
されましたので、至急下記までご連絡下さい。



※写真とは色形等一部異なる場合もありますのであらかじめご了承下さい

整理番号 **KH50901**

有効期限 **9月17日迄**

※今回キャンペーンに参加された方全員に上記商品の中から好きなものを1点プレゼント

◆受付時間 平 日 AM 11:00~PM 1:00
(月・水~金) PM 2:00~PM 9:00
土・日・祝日 AM 11:00~PM 8:00

※誠に勝手ながら火曜日の受付業務は行っておりません

はじめに

今回の「裏ビジネスガイド」では、いまだに世の中にはびこり続けている「勧誘商法」について扱いたいと思いますが、このテーマは決してタイムリーなものとは言えないかも知れません。ですがタイムリーでないというのは現在マスコミが大々的に扱わないというだけで、実際にはちゃんと存在していますし、その手口や方法も確実に進化してきているようです。

またねずみ講の時も述べましたが、彼らのターゲットが悪徳商法を知り尽くした中年層からあまり知識のない若者や、強く断れないお年寄りに変わっていることも事実です。なのでそのような意味で考えれば例えばマスコミが大きく扱わないとしても皆様が日常生活する中では決してタイムリーではないといえないのが現状なのです。

それでは様々な勧誘商法を紹介していきたいと思いますが、ですが一口に勧誘商法と言ってもその種類は様々なので、ここで

▲若者をターゲットにした「当選屋」の勧誘ハガキ。いかにも若者が欲しくなりそうなものばかりだ。

は代表的な手段のいくつかを紹介していききたいと思います。

アナタが 当選されました…!

突然やって来たハガキにこんな事が書いてあり、そして豪華賞品が当たっていますよと書かれていたら、アナタはどうしますか？ きっとすぐに商品の引き換えをしたいとお思いになるのではないのでしょうか。しかし、ちょっと待って下さい。そのハガキの主に全く見覚えのないに、当選しましたの一言で信用して本当に大丈夫ですか？ もし当選したのなら、その景品もハガキといっしょに送られてくるのが普通ではないですか？

というのも、実はこれも勧誘商法の1つで「当選屋」と呼ばれる悪徳商法の手法なのです。ハガキに書いてある連絡先に問い合わせると「それじゃあ商品をお渡しますので、会社に来て下さい」と言われて行ってみたら、いきなりゴツイお兄さん数人に囲まれて数時間説得、気



▲最近では人込みの中でも悪徳業者の勧誘が紛れ込んでいることがある。

が付いたら英会話カセットセットなどの人気のない商品を、通常の値の数倍で買わされる、なんてことになってしまうでしょう。

つまり、豪華賞品はあくまでも獲物を釣り上げるためのエサでしかないのです。ですからこのような見覚えのない当選ハガキは、こうした悪徳業者の罠である可能性が非常に高いのです。また最近では商品もいっしょに送りつけ、もし開けてしまうと

「その商品はアンタが中古品にしまったんだろう！なら、アンタが責任もって買い取ってくれ！」という強引なやり方もあるようです。この場合も見覚えがないのであれば開けずに送り返すか、消費者センターなどに相談するのが一番無難な対処法ではないかと思います。

他にも街頭で無料キャンペーンと偽って客を呼び込み、事務所に連れ込んで「当選屋」と同じように商品売りつけるパターンもあるようで、こちらは女性や主婦を狙っていることが多いようです。これらの商法に共通して言えることは、「日本人はタダのものに弱い」という心理を巧みに突いたものが多いという点です。

なのでこれらの悪徳商法に引っかけられないためには、「君子怪しき(危うき)に近づく」の精神が大切です。そんなオシイ話は冷静に考えれば罠だとわかるのですが、「タダ」という言葉には人からその冷静さを奪ってしまう魔力があるというのが、この悪徳商法の一番恐ろし



▲特に一人歩きの女性はこうしたキャッチセールスや風俗関係の勧誘の標的になりやすい。



▲いくらタダだからといって何にでもホイホイついていくと、後で痛い目を見てしまうかもしれない…？

い点なのです。

また、これは男性に言えることなのですが、「タダの魅力」の他に「女性の誘惑」にも要注意です。これも基本的には「当選屋」と同じで、見知らぬ女性から突然電話がかかって来て、しばらく話をするうちに「デートしましょう」というノリになり、相手の指定場所に言ってみ

たら女性のほかに数人のゴツい男性が待ち構えていた、というパターンです。こうなってしまうと後は「当選屋」と同じく、法外な値段で買わないものを買ってつけられてしまうでしょう。

この商法から身を守りたいのであれば、やはり「君子怪しき(危うき)に近づかず」の精神が大切です。

お年寄りは格好のカモ…？

そして今も昔も変わらない定番の勧誘方法のパターンの1つに、1人暮らしのお年寄りを狙

ったものがあります。お年寄りを狙った悪徳商法にはいくつかのパターンがあります。

■不安にさせてから商談に入る

例えば消火器の販売をしようとした場合、まずは消防署の人間と偽ってから「この消火器はもうだめだなぁ、いざとなったらこんなもの使えませんよ」と脅しをかけるのです。そこで不安になったお年寄りに「でも、これさえあれば大丈夫ですよ」と言い、通常の数倍の値段で消火器を売りつけるのです。

■情に訴える

1人暮らしのお年寄りは大抵はおしゃべりしたがるので、しばらく商談とは関係のない話をした後、おもむろに「実は私、幼い頃に両親を亡くしまして…」と嘘の苦勞話をするのです。そうなるとうるセールスマンのペ

図1 甘い話を持ちかける勧誘商法とその末路



※どの商法も、結局は法外な値段で契約させられてしまう。



▲これが東京・新橋にある名簿図書館。入館料を取られてしまうものの、実に様々なジャンルの名簿が数多く保管されている。果たしてプライバシーの問題はどうなのだろうか…？

ースで、お年寄りに「ああ、買
ってあげなきゃ」という気にさ
せてしまうのです。

■公的機関を名乗る

これも代表的な手法の1つで
す。お年寄りの世代は戦前からの
考え方に縛られていることが
多いので、お上と聞いてしま
うとついつい弱くなってしま
うという心理を突いた方法と言え
ます。そして公共機関を名乗った
場合は、大抵この後は「不安に
させる」方法を使って商品を売
りつけます。

以上がお年寄りを狙った悪徳
商法の代表的な手段です。これ
らの悪徳商法に対抗するため
にはきちんとした知識を仕入れ、
少しでも怪しかったら身分証明
書を見せてもらったり、もし相
手が公共機関を名乗るのであれ
ばドアを開ける前にその機関に
問い合わせてみるというのが、
今のところ一番有効な手段です。

DMの味方!? 名簿図書館

こうしたハガキや電話など
での勧誘を1度でも受けたこと
がある方なら「一体どうやって住
所や電話番号を調べたのか？」
と思ったことはありませんか？

その答えは意外にも簡単で、実
はこのような調査が可能な「名
簿図書館」と呼ばれる場所が存
在しているのです。

この名簿図書館は普通の図書
館とは違って入館料を取られて
しましますが、実に様々な種類
の名簿が、ジャンル別に保管さ
れています。ですので、それら
を使えばけっこう簡単に調べる
ことができます。また、当の名簿図書館自身もDM
代行サービスを実施しているよ
うで、これらを利用すればそん
なに苦勞することなくDMを発
行することができます。

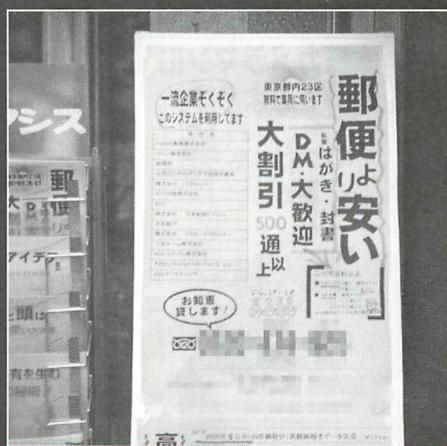
もちろん名簿図書
館に保管されて
いる名簿は公式な
ものばかりです
が、一説によると
名簿図書館以外
の真商売人達は、
プライバシーの侵害
にあたってしまう
ような名簿も所有
しているらしいと
いう話も聞か
ます。また極秘裏に
これらの名簿の売
買を行っている悪

徳業者も存在しているようです。

そして8月号の第1特集でも扱
いましたが、公共機関（図書館、
役所など）を使えば、決してこ
れらの情報は調べられないこと
ではないということも頭に入れ
ておいてください。

終わりに

今回の「裏ビジネスガイド」
ではオイシイ話を持ちかけてく
る「勧誘商法」について扱いま
したが、いかがでしたしょう
か？ 次回も様々な裏ビジネス
を扱っていききたいと思います。



▲名簿図書館が行っているDM代行サービス。法に触れな
いとはいえ、名簿が利用されていることには変わり無
いのでは？

Q&A ハード編

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 どうやったら撮れるの? あんな写真

いつも楽しく読んでいます。さて、私は警察、消防ファンなのでいつも警消関連の記事を中心に呼んでいますが、特にすごいと思うことがあります。それは、車輛などの撮影方法です。私も車内をあんなに綺麗に撮れる技術を身につけたいのですが、何かいい方法はあるのでしょうか? また、どんな撮影器材が必要なのでしょうか、ぜひ教えてください。

(鳥取県/警消ふぁん)

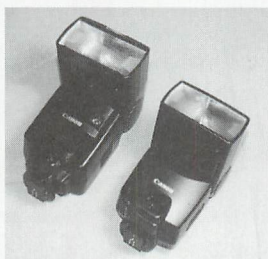
A 本誌カメラマンに 聞いてみよう!

今月は警消ふぁんさんからこんな質問が届きましたので早速お答えしましょう。



▲ 車内を撮影するなら一眼レフカメラが望ましい。

▶ 外部ストロボも撮影には必要。

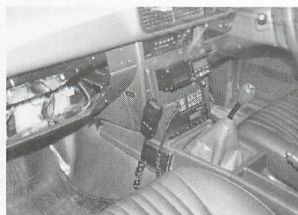


人気の連載記事でもある「復活! 警察ファンの部屋」では、様々な車輛を紹介していますが、必ずといってよいほど車内の写真が載っています。撮影した時の天候状況や光線状態にもよりますが、たいていはハッキリと映っています。では、このような撮影をするには何かコツみたいなものがあるのでしょうか、本誌カメラマンに聞いてみました。

車内撮影の テクニックとは?

パトカーの車内には、無線機やサイレンアンプ、スピード測定機などが装備されています。同じ車種でも、サイレンアンプの種類が違ったり、装備品の配置が違ったりするなど同じ物はほとんど無いに等しいです。せっかくなのでお目当ての車輛が撮影できたのなら、その車内も証拠

▼このように車内をはっきりと撮るにはPLフィルターが必要だ。



として撮影したいものです。しかし、イベントなどでドアや窓が開いている状態の撮影ならストロボを使用すれば簡単に撮影できますが、窓ガラスがしまっている状態で撮影するとストロボの反射光や周りの風景、自分の姿などが映りこんでしまい、ハッキリと映らないことがあります。こういうことは誰でも経験があるでしょう。

そこで、使用するのがPLフィルターという特殊フィルターです。

PLフィルターとは何?

このPLフィルターとは、偏光フィルターとも呼ばれている物で、被写体の描写を妨げる反射光を除去して撮影効果を上げるフィルターです。ガラス面や水面の反射を防いだり、空の青さをより強調したい時に使用する



▲これがPLフィルター。レンズにはめこんで使います。

フィルターです。

カメラ店で販売しており、価格はレンズ口径により違いますが、およそ2,000円から10,000円を超える物まであります。

その効果を実証！

まず初めに、PLフィルターを付けずに撮影してみましょう。編集部の周りには様々なオフィスビルがあります。ビルには数多くの窓ガラスがはめ込まれているので、日光の光が当たればもちろん反射するのは目に見えています。最初に撮影した写真



▲ビルの窓ガラスに注目してください。違いが分かりますか？

をよくご覧になればお分かりでしょうが、窓ガラスに日光の光が反射しています。続いてPLフィルターを装着して撮影した写真を見て下さい。窓ガラスの反射が消えており、室内の蛍光灯がハッキリと映っているのがわかるでしょうか？ このようにPLフィルターをつけるだけで光の反射を抑える効果があります。これは、ガラスケース内に展示されている物や、水面上の鳥や船を撮影する際の時にも有効な手段です。

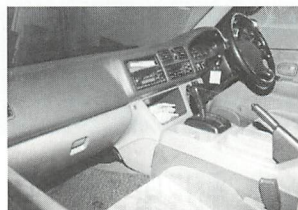
実際に車内撮影を試みよう

それでは、いよいよ車内の撮影を実際に行ってみましょう。撮影者として編Kがチャレンジすることになりました。撮影する

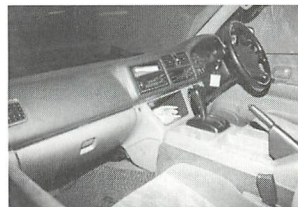
るのは社用のワンボックスカーの車内です。最初に、カメラとストロボの操作を説明した後、PLフィルターを装着せずに撮影してもらいました。その出来あがった写真をご覧ください。一見綺麗に映っているように見えますが、よく見ると周りのダンボール箱や天井の蛍光灯の明かりが映りこんでいます。これは室内で撮影したので、こんな状態でも車内は綺麗に映っていま



▲車内撮影に挑戦中の編K。



▲最初に撮った車内。ガラスにはダンボールや蛍光灯の光が映っています。



▲これがPLフィルターを使用して撮影した車内。映り込んでいた蛍光灯やダンボールが消えています。

すが、屋外では周りの風景や太陽光などが映ってしまいます。

次に、レンズにPLフィルターを装着して撮影してみました。するとどうでしょう、こちらも写真をよく見てみないと分からないかもしれませんが、ダッシュボード上に映りこんでいるダンボール箱や蛍光灯の反射光がきれいさっぱりと消えているのがお分かりでしょうか？

つまり、PLフィルターを使うと、このような写真が簡単に撮影できるのです。さあ、この記事を読んだ読者の皆様、あなたもぜひPLフィルターを生かした写真撮影に挑戦してみたいいかがでしょうか？

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 無料プロバイダーって、 いったい何?

最近テレビなどのCMでよく「完全無料主義」とか「一切接続料の掛からない」というのがウリの、無料プロバイダーというのを目にしますが、あれって本当に完全にタダなのでしょう。か? そしてそんな無料プロバイダーだと、どの程度のサービスを受けることができるのでしょうか?

(大阪府/Webうえぶ)

A 接続は無料でも 通話料はかかる

諸外国に比べ、日本の高すぎるインターネット料金は米国からも横やりが入りましたが、そんな中で、話題になっているのが、無料プロバイダーや電話代込みの低料金設定プロバイダーの登場です。

まず最初に、無料プロバイダーは本当にタダなのか、ということですが、接続料に関しての

通り、タダです。

しかしご存知かとは思いますが、インターネットは電話回線を介しますので、こちらの料金は使えば使うほど、電話料金が嵩む仕組みになっています。ですから、通話料も併せて考えれば、タダでネットができるというわけではありません。

そこでもうひとつ気になるのが、料金はかかるものの、電話代も込みで低料金設定をしている有料プロバイダーの存在です。こちらは、例えば1ヶ月3時間

表1 代表的なプロバイダーの料金と、サービスの例 (各社とも代表的なプランで比較)

プロバイダー	接続料	通信料	付属サービス (無料のものに限定)
ZERO	0円 (150時間まで。 それ以降は200円/時)	各々の電話代金	メールアドレス1つ、 ホームページ5MB
ライブドア	0円	各々の電話代金	メールアドレス1つ、 ホームページ50MB
DION	2,400円/月 (10時間まで) 10円/分 (10時間超)	10時間まで無料 (10時間超以後は) 各々の電話代金	メールアドレス1つ、 ホームページ5MB メール転送 (3ヶ所まで)
OCN	2,450円/月 (10時間まで) 10円/分 (10時間超)	10時間まで無料 (10時間超以後は) 各々の電話代金	メールアドレス1つ、 ホームページ10MB メール・iモード転送機能

なり4時間という時間枠を設定し、その範囲内での使用なら接続料も通話料も含んで980円とか1,200円で済ますことができるものです。ODNの「まるごと1」プランなら、1時間400円で済みます。安さにこだわるのであれば、この手のプロバイダーを検討するのも良いでしょう。

なぜ接続料が無料なのか？

それではなぜこれらの無料プロバイダーは、接続料を完全無料にできるのでしょうか？ここでは代表的な無料プロバイダー2社の例を挙げてみたいと思います。

■ZERO

実は年会費が500円かかるというのもミソで、この年会費と有料HP費用などのオプションサービス料金で接続料金をカバーしているからこそ接続料無料なのです。また、現在はWebページ上の広告などは行っていないですが、将来的には行われる可能性もあるようです。そうなれば、オプションサービスもより充実するかもしれません。

■ライブドア

ZEROに比べるとさらに無料サービスも充実しているライブドア。その秘密はやはり広告料の力が大きいようです。ZEROとの無料サービスの差は、広告料を取っているかいないかが大きな分かれ目になっています。またライブドアはその他にも独自で運営しているオンラインショッピングの手数料などからも、運営資金を得ているようです。無料かつ充実のサービスの影にはこのような資金ルートが存在するからなのです。

インターネット無料主義。

プレゼントキャンペーン実施中！
期間中にライブドアに入会された方の中から抽選で、今話題の商品が当たる！

すでにユーザー50万人突破！

完全無料プロバイダーはライブドア。



ライブドアをなら、すべてのサービスが完全無料！

- び入会費・時間制限が一切なくて、入会費や接続料も——無料！
 - び好きなメールが送れるのメールアドレスも——無料！
 - び自分のホームページ（容量500KB）が——無料！
 - び初心者でも安心！万全なサポート体制も——無料！
- NEWサービス！
びIP接続サービス「フレッツ・ISDN」今秋から無料で対応開始！
び「ライブドア・ウェブメール」サービスも無料で開始！

まだまだある便利なうれしいサービス！
びメール検索サービスからメールの検索まで！
び「ライブドア・ウェブメール」サービスも無料で開始！

なぜ完全無料なの？
ライブドアは、インターネットの普及を促進するため、サービスを提供するコストを削減し、ユーザーに還元しています。

とて簡単！1分でお金を払わずに無料でインターネットデビュー！

ご入金は本誌付録CD-ROMで今すぐできます！

ライブドアのホームページから簡単に登録できます。

www.livedoor.com

DION 夏の大バーゲン

電話代コミコミで
DION 100万人突破!!

またまた大幅値下げ!!

1,400円 → **1,200円**

2,500円 → 2,400円 5,000円 → 4,800円

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

（1回線あたり）

DDIのインターネットから安心

DION

<http://www.dion.ne.jp/>

本誌付録CD-ROMで今すぐ加入できる。今話題のインターネットで！

▲入会金ゼロ、接続料も時間無制限でゼロをウリにするライブドア（上）。しかし通話料は別途支払うことになる。一方、時間制限と定額取られるというリスクがあるものの、通話料も含みながら低料金設定のDION（下）。

代表的な2つのプロバイダーを見て頂ければおわかりになると思いますが、無料プロバイダーが接続料無料なのは、広告料などによるところが大きいようです。これをテレビに例えるなら無料プロバイダーはテレビCMで成り立っている民放放送局といったところでしょうか。

気になるアフターケア

ライブドアの項でも少し触れましたが、最近は無料プロバイ

ダーでもサービスが充実してきました。昔は接続料が無料なだけで後は全て有料というパターンが当たり前だったのです。

しかしこれらの無料プロバイダーは有料のプロバイダーほどには初心者に対するアフターケアなどは行っていないところもあるようです。ですのでこれらの無料プロバイダーは初心者向けというよりも、ある程度ネットに慣れたユーザー向けなのかもしれません。

読者の広場

AB HOUSE



大人向きですね

●今回はじめて読ませて頂きましたが、ABは大人向けの内容の本だなあと思いました。

そして私には某社の某無線雑誌のライバル誌のように思えてなりません。そして中身についてですが、私はとてもいいと思います。

(岡山県／匿名希望)

〔表の声〕 まだまだ子供の心を持った好奇心旺盛な大人のために、編集部員は日夜頑張っています。

〔裏の声〕 もちろん、大人でない読者も忘れてはいませんよ、ご安心を！

祝！ HP開設！

●ついに、ついにマガジンランドのHPが開設しましたね。長年この時を待ちわびていた私は、さっそくアクセスし、暇さえあればその都度チェックしているような状態です。

リンクも使いやすいですし別冊やバックナンバーもチェックできる、その上幻のプレ創刊の内容が見れるなんて本当に嬉しいです。一日でも早く全ての工事中が無くなると嬉しいです。これからも楽しいHPをよろしくお願いします。

(富山県／ホットネット)

●マガジンランドのHP、さっそくアクセスしてみました。マガジンランドらしいHPで、楽しめました。

ただ、現在は工事中の項目やページがけっこう多いので、早くこれらの工事を済ませて欲しいなと思います。

(鳥取県／ガースー)

〔裏の声〕 あななあ、表。お前ホームページ見た？

〔表の声〕 見たけどなんかあったの。

〔裏の声〕 何で俺達が出てないの？ 創刊当時から活躍しているのに。

〔表の声〕 あ、本当だ。よし、こうなったら管理者に頼みこもう、表裏のコーナーを作ってくれと。

〔裏の声〕 で、どんな内容にするの？

〔表の声〕 あ、考えてなかった。

実力で上がって来い！

●系列会社のよしみで社内販売のカップラーメン1箱を半額で

幹旋していました。そのラーメンはサッ○ロラーメンのチェックラ！です。このラーメン、コンビニでもよく見かける商品で、ふたの部分にアイドル候補生が番号入りで印刷されているラーメンです。

どうやらこのラーメンは購入者がこれらのアイドル候補生に投票し、トップになった娘がデビュー出来るという企画のようです。しかしラーメンとアイドルという組み合わせに、私は食欲に訴えたいのか性欲に訴えたいのかハッキリしてくれと言いたくなります。

それにこれらの企画モノのアイドルってデビューしても長続きしませんよね。大抵の人が実力よりも話題性だけでデビューしてしまったから。もし実力があるのなら、宇多田ヒカルや小柳ユキ、倉木麻衣のように自力で世界に羽ばたけるはず。

このような企画が、すでに時代遅れだと思うのは私だけでしょくか？

(宮城県／高橋諭)

〔表の声〕 以前にもどこかになかった、こんな企画。

〔裏の声〕 確か乾電池であったような気がしたような…。ところで皆さん、その結果知ってます？

CM不合格？

●現在テレビCMでガンガン流

れている「ガッチャマン スターリング スマップ」は、どうやらNTT東日本の宣伝のようですが、私はあのCMがイマイチ納得できません。いろいろな意味で一回見ただけでは何のCMだったのか理解できないようなCMは、CMとして不合格ではないかと思えます。

(青森県/HiR、T)

[表の声] ガッチャマンなんて懐かしい…。今の時代、若い読者は知らないだろうな、きっと。[裏の声] でも、白鳥のジュンを演じたメンバーって誰？ 妙に気になるんだけど。

暴走面パト?

●先日高速道路を走行していると、追越車線を猛スピードで追いついていく車がいました。

それは何とR34スカイラインの覆面パトでした。しかしその覆面パトは違反車を追っている訳でもないようです。私も100km程スピードを出して追ってみたのですが全く相手にされず、あっという間に走り去っていききました。

そしてその覆面パトは少し先のPAで停車していましたが、一体何をそんなに急いでいたのでしょうか？ 周りの一般車が覆面パトだと気づかないのをいいことに、一般車のつもりで猛スピードを出しているのはけしからんなと思いました。それとも、これも警察の罠か作戦のうちなんのでしょうか？

(長野県/匿名希望)

[表の声] 多分トイレじゃないのかな、高性能パトカーを操るのもしょせん人間なんだし。生理現象には勝てないということだね。

[裏の声] トイレに入っているスキをねらって撮影するのが真のAB読者です。今後そういう機会があったらぜひチャレンジしてくださいね。

懐かしいですね

●10月号の付録CD、懐かしく拝聴しました。懐かしいセルコールの音に胸が高鳴りましたヨ！本当にリアルな再現でしたね。このCDで演じられてらっしゃる方々は、きっと長年のPchリスナーなのでしょう。移動局の息遣いまでが細かく再現されていましたし、時折電波が途切れるのもとてもリアルですね。

私は昔田舎の警察(鹿児島・宮崎・熊本)を専門にワッチしておりましたので、東京に出てきて警視庁の流れるようなオペレーターの素晴らしさに魅了されたことがありましたが、あれ以来の感激でした。

デジタル化されてしまっただけで聴けなくなった今、このCDは大変貴重ですね。私はこのCDを家宝にしたいと思えます。また、今後は都会の消防を知らない読者のために消防無線なども製作なされてはいかがでしょうか？面白いと思います。

(千葉県/JA6WHM/1)

●10月号の付録CDには本当にビックリさせられました。そしてこのCDは警察ファンの私としてはたまらない物でした。これからも警察無線再現CDをリリースして下さい。

(神奈川県/瀬谷301)

●付録CDは本当に最高でしたね。この素晴らしいCD付きで770円は大変お得ですね。受信をするとこんなのを聞くことができるのかとワクワクしてしまい、今すぐ受信機が欲しくなっていました。

(広島県/デコ制野郎)

●10月号の付録CDはとてもリアルでした。自分も18~21歳まで現職でしたので、なんだかとても懐しく聞いてしまいました。これからもこのようなナイスな企画を願いたい以上岩手本部！

(岩手県/昆野史也)

●編集部の方々で苦勞様です。



▲(高知県/TVTT.)

10月号の付録CDは、以前にやったTELサービス同様とても良かったです。カセットにコピーして職場で聴いていると、現職PMさんが来て、何のテープですか？ と聞かれてしまうほどです。本職のPMさんも感じていますよ！

(神奈川県／クボタン)

[表の声] 過去にないほどの付録の反響が来ているね。

[裏の声] 本物ですか？ という問い合わせもあるようだけど、あくまでもこれは再現CDだからな。そのまま録音したら、電波法違反になってしまうこと位編集部員は当然知っているからね。

組織改革・その陰で...

●地元の新聞によると長野県警ではかつてない大規模な組織改革を検討しているそうです。これは一連の警察不祥事を受けて警察庁が全国的に指示したものです。中でも気がかりなのが「音楽隊の休止又は廃止」と「逮捕術など各種大会の隔年開催又は廃止」です。

ということは毎年恒例の年頭観開式も…？ ということはAB取材ビデオは、最後の記録になってしまうかも!? というわけで、できるだけ早くビデオの販売をお願いします。

(長野県／匿名希望)

[表の声] 何かあればすぐに止める、自粛する。日本の悪いクセですね。

[裏の声] 警察がもっと市民に親しまれるようにと音楽隊が活躍したり、視閲式を行っているのに…。どうしてそういうことが分からないんでしょうかね、上の人達は。

お得ですね！

●10月号の特集の「超実力派ソフト一挙大公開」は本当に使えるソフトが多くて役に立ちました。こんなにいいソフトがフリーやシェアウェアであるなんて思いもしなかったで、何だか得をしたような気分です。これからこういう特集をして下さい。お願いします。

(島根県／ビッグWeb)

[表の声] 読者のためなら、たとえ火の中の水の中。今後も役に立つ情報をお届けしますのでご期待ください。

[裏の声] タダほどおいしい物はない、つまり、アタリもあればハズレもあるということです。皆さん、くれぐれもハズレに引っかからないようにしてください。

最高のハムフェアでした！

●私は今年初めて実際にハムフェアに行ってみました。そして会場内の日本短波クラブブースで、AB執筆者の山田先生や大武先生に生でお会いできたので、本当に嬉しかったです。

その上最終日には、なんとAWRの永田恵子アナウンサーにもお会いすることができました。私にとって今回のハムフェアは、本当に素晴らしいハムフェアとなりました。

(神奈川県／短波隊)

[表の声] 短波隊さん、良かったですね。これは会場に足を運んだ方しか味わえない気分ですよ。

[裏の声] 実際に足を運べば必ずいいことがあります。来年のハムフェアに皆さんも足を運んではどうですか？

事故には 気を付けましょう

●この前信号待ちをしていると、突然後ろから追突されてしまいました。中古車だったとはいえ、買ったばかりの車がわずか2週間で事故車となってしまいました。また、追突の衝撃でシートベルトが急に締まってしまい、気分が悪くなってしまっているというのに警官から現場検証に立ち会わされてしまい、本当に散々な一日でした。

せっかく取り付けたモービルアンテナも修理工場に車を出すために取り外さなければならなはいはめになってしまいました。皆様もくれぐれも事故には気を付けましょう。

(愛知県／ブンメイ)

[表の声] それはお気の毒です。愛車がたった2週間で事故車だなんて…心中お察しします。

[裏の声] でも、怪我がなくて本当に良かったですね。本当に。もらい事故だけはさけようもないですからね、皆さんも交通事故には気をつけましょう。

提案です

●最近パーソナル無線に関する記事が少なくなって、本当に寂しい限りです。

そこで提案なのですが、昔特集したことをリメイクとしてもう一度取り扱ってみてはいかがでしょうか？ 昔からABを読んでいる人はこんな企画もあったなあと懐かしく思い、新しいABの読者はABはこんなこともやっていたのかと驚いてしまうのではないのでしょうか？

(北海道／うに)

[表の声] ABも今年で13周年、

こんな企画もいいですよ。

[裏の声] なつかしのこのコーナーが突如復活! なんてこともあったりして。

[表の声] 皆さんの意見がぜひ聞きたいです、これは。

ウィルスの恐怖!

●私はFM新津のある番組のヘビーユーザーで、先月その番組にメールを送りました。すると次の日に放送局からメールが届き、そのメールには私のメールに「Happy99」というウィルスが添付されていたと書いてあり、本当に驚きました。

その翌日私はすぐに謝りに行きましたが、放送局の方は怒るところか私を心配してくれました。関係者の方々、本当にご迷惑をおかけして申し訳ありませんでした。それにしてもコンピューターウィルスは本当に怖いものですね。被害にあって初めてその恐ろしさが実感できました。

(新潟県/あとお)

[表の声] 被害が拡大せずに幸

いでしたね。

[裏の声] 俺のパソコンにはウィルス対策ソフトを入れてあるから、絶対に大丈夫。

[表の声] さっきお前のパソコン見たけど「Happy99」がついてたぞ。

[裏の声] 本当かよオイ!

4級合格おめでとう!

●AB編集部の新入編集者Kさん、アマチュア4級合格本当におめでとうございます。8月号の「アマチュア無線開局ガイド」だけで合格してしまうなんて本当にすごいですね。

私もこの「アマチュア無線開局ガイド」使って勉強し、アマチュア4級に挑んでみたいと思います。おかげで私もアマチュア4級に挑む勇氣が出ました。本当にありがとうございます。

(東京都/無免許無線)

●10月号の「**編**Kの4アマ受験奮闘記」は、本当に楽しく読ませて頂きました。私もアマチュア無線4級の免許を昔取ったので、なんだか懐かしい気持ち



●毎月楽しく読ませていただいております。ところで私は先日沖電機の150MHzの無線機(8ch、多分消防用だと思います)を入手しました。型番VM1107Tです。しかし電源は入るのですが水晶の型番などは通常のものとは違うのでしょうか? どなたか情報をお持ちでしたら、お教え願いますでしょうか?

(大阪府/森)

になってしまいました。

しかし自ら8月号の付録の効果を実証という姿勢はすごいですね。そして結果を出してしまうのですから。そういった意味でもこの「**編**Kの4アマ受験奮闘記」は楽しく読ませていただ



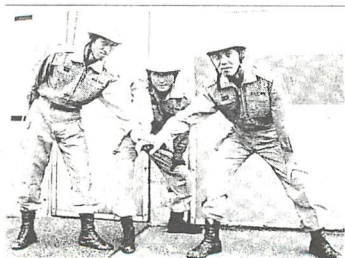
ABプレスルーム

▶ 地元の消防ネタを送ります。掲載は神戸新聞です。

(兵庫県/天現寺 広雄)

2年連続の快挙

披露の場で、順位は競わな
る消防救済技術全国大会
にあご消防本部から密
員三人が出席する。二年連
続の快挙を達成。「郡民を
守る技術向上のために」と
と、練習に余念がない。
出陣するのは二種目、二
人が協力、ロープで上昇
の重荷の壁を登る。消防登
はん」に浅田雅史消防士
(左)と田中充消防士(右)の
チーム、横に渡した千枚
のロープを往復するフリ
ッジ履過に石田幸雄消防
副士長(左)が出席する。
三人は、七月十三日に大
阪市で開かれた「同近畿地
区指導会」で健闘。近畿の
強豪を相手に上位入賞を果
たし、全国への切符を勝ち
取った。石田さんは「二年連
続の出場」。



2年連続の全国大会出場を決めたあご消防本部チーム＝和田山町牧田

AB HOUSE

きました。面白かったです。

(長野県／4級保持者)
[表の声] なんでも実証してみるのがABの方針ですからね。ま、とにもかくにも編Kはよく頑張りました。

[裏の声] さあ、次はモールスを覚えないとな。確か3級試験を受験するんでしょ？

これって失敗では？

●私はいまだに2000円札と新500円硬貨を見たことがありません。果たして本当に流通しているのでしょうか？そしてもし流通していたとしてもATMや自動販売機などで使えないのであれば、あってもあまり意味が無いように思います。

特に2000円札はお釣りの計算がとても面倒になってしまうので、かえって邪魔になってしまうような…。ということは役に立たない、あるいは邪魔にな

ってしまったということは、これも森首相の失敗なのでしょうか？そしてこの辺りもふまえて2000円札の特集をさせてはいかがでしょうか？

(宮城県／108hp)

「[表の声] 確かに。2000円札なんて使ったこともないし、見たこともない人も未だにいたり



FM三重の中継局を発見！

●JONU-FM、FM三重の中継

して...

「裏の声」実は俺、見てしまったんだ。日銀の金庫の中に2000円札が山ほど積まれているのを。

〔表の声〕 お前、どうやって見たんだ。そんな場所まで…

[裏の声] ま、人生色々あるからな。



局が周波数85.0MHzで試験電波を送信しているのでお知らせします。この周波数について早速調査したところ、送信所は桑名郡多度町の多度山山頂で海拔386m、出力は50w、偏波は垂直偏波だそうです。この中継所の開局予定は10月初旬で、三重県北部地域で見えるラジオ、GPS補正用信号も送信中のようです。

(三重県／尾崎 司)

**セズン・イレズンで
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。



▲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
わす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。たくさんのお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、間違え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びる

東京堂錦町ビル5階

えいびい だろう

栄微意 太郎

電話 03-3292-3581

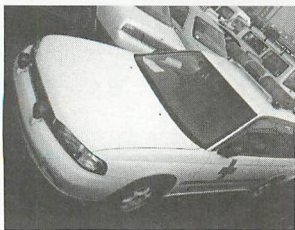
売ります

●H8年式レガシィW88NO応急車（白色・8万km予検2年付渡・赤色灯SAP50ANP付）を800K円にて。他にも特殊車輛備品も多数あり。TEL明記の上、Wにて待つ。

〒277-0827

千葉県柏市松葉町1-3

野倉浩章



●カシオ液晶カラーテレビTV-M401（付属品、アンテナ付・完動品・新品）を1.5K円、S-VHSビデオデッキ ピクチャーHR-S5000を7K円、日武会 日焼けマシーン SUNZを5K円で譲ります。

値下げ可能です。Wにてお願いします。

〒370-2134

群馬県多野郡吉井町塩川448-2

油井原泰治

●Tomlx製のNゲージセット、「BasicSetSD」を送料別5K円、同じくTomlx製の電動ポインタセット（1つ破損）のBセットを送料別2K円にて。

〒950-0205

新潟県中蒲原郡横越町沢海6851

田中洋輔

E-mail: yousuke63@hotmail.com

●ヤエスFT-23（送受信改）を10K円にて。また、FT-728（美品・箱、取説付・Jなし）を15K円にて。TEL明記の上、Wにて。

〒278-0022

千葉県野田市山崎1372-5

萩原仁志

●アイコムIC-03N（箱・取説なし）を10K円にて。Wにて待つ。

〒036-8142

青森県弘前市松原西1-12-40

工藤博幸

●SONY製BCLラジカセCF-5950（完動品・美品・箱、取説無し）を送料別40K円にて。TEL明記の上Wにて。

〒410-0861

静岡県沼津市真砂町12-13

山崎享

●アルインコ製のレーザー・DJ-X2（取説・箱・保証書・付属品付き）を25K円にて。Wにて。〒394-0011

長野県岡谷市長地1860-1

小平善文

●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円にて。Wにて。

〒211-0035

神奈川県川崎市中原区

井田3-7-24

日尾俊之

●100V溶接機・溶接台と溶棒他のセットを送料込20K円にて。80円切手同封の上、Wにて。

〒270-2251

千葉県松戸市金ヶ作274

小針寿

●PAS-8 Kuバンド受信用アンテナセットを3K円。パラバC2 Kuバンド受信用アンテナセットを



5K円にて。W〒にて待つ。

〒640-0413

和歌山県那賀郡喜志川町神戸684
南方康平

●中古ベータビデオテープ30本を
送料のみでゆずります。W〒にて
お待ちしています。

〒981-1505

宮城県角田市角田字西田

168-21雄峰寮

高橋諭

●TONO製PR1300、ICOM製
IC2400（いずれも箱・取説あり）
を適価にて。その他多数あり。ご
連絡下さい。

〒552-0014

大阪府港区八幡屋4-7-2-305

中野五郎

●パーソナル ナショナルPQ-13
(1280ch・SFX・本体・マイク・
電源コード・ブラケット・取説
付)を30K円で。W〒にて。

〒292-0815

千葉県木更津市大久保2-16-5

青柳政美

●パソコン機シンワGⅡ・GV、ヤエ
ス905A、ナショナルPQ-13、アイ
コムGT-2・GT-5をそれぞれ1台に
つき20K円位（全て良品）にて。
W〒にてお願いします。

〒399-3202

長野県下伊那郡豊岡村神稲1054

片桐豊

●モトローラ社製セーバーⅢ（美
品）を30K円にて。TEL明記の上
W〒にて。

〒905-0423

沖縄県国頭郡今帰仁村平敷82-2

上原茂

●秋月カメラボード（25万画素・
高感度モノクロ）を3K円、ピン
ホールカラーを6K円、2台セット
でなら8Kにて。ともに完動品で
説付き。

〒369-0307

埼玉県児玉郡上里町嘉美1328

岩田俊明

●ヤエス VX-1（新品・イヤホンマ
イク付・受信改造済）を25K円に
て。W〒にてお待ちしております。

〒252-1105

神奈川県綾瀬市蓼川2-19-20-103

保坂和成

●万引き防止用タグチェッカー
（カスタム品、ハンディタイプ電
池006P、Picマイコン使用、プザ
ー音で判定）を送料別10K円。W
〒にて。

〒157-0064

東京都世田谷区給田2-12-1-701

横山みちお

—— 買います ——

●マルハマのRT-623DX、RT-
619DX（箱・取説付希望）を適価で
求む。問い合わせなどはW〒にて。

〒989-2421

宮城県岩沼市下野郷字中境17-2

鈴木秀男

●メーカー不問で 8ch 500mWの
CB機（できれば2〜3台）を譲っ
てください。問い合わせなどはハ
ガキまたはメールにてお願いしま
す。ご連絡お待ちしております。

〒271-0092

千葉県松戸市松戸159-1-3-203

坂田宏記

Email: ohtamav.sakata@ezaido.ne.jp

●シャープ パワーザウルス用デ
ジタルカメラカードCE-AG03（完
動品）を送料込で10K円位にて求
む。TEL明記の上W〒にて待つ。

〒272-0816

千葉県市川市本北方1-12-20-123

小薮美輝

●パソコン各種及び周辺機器（箱・
付属品・取説あればなお可）買
います。完動品をお願いします。
W〒にて求む。

〒078-8813

北海道旭川市緑ヶ丘南3-2-6-19

大島由美子

●スタンダード社製ハンディ機
AX-400Bを20K円で希望します。
また、どなたかオナグズに詳し
い方がいましたら連絡下さい。問
い合わせはW〒にてお願いします。

〒901-1415

沖縄県島尻郡佐敷町字新開1-318

宮城哲

●NTTドコモのP157（アメリ
ティーゴールド）、N207S（ラスト
ラシルバー）をそれぞれ（白ロム
一式、取説、箱あり、新・良品を
希望）送料込3〜3.2K円にて求む。
TEL明記の上、W〒にて待つ。

〒335-0025

埼玉県戸田市南町3-28

林功

●各種パソコンソフト（新・中古
品問わず）をどなたか譲ってくだ
さい。どのようなソフトをいくら
で譲るかを明記して送ってくださ
い。購入する場合はこちらから連
絡いたしますのでTELも明記し
てください。

〒351-0101

埼玉県和光市白子3-20-20

ノーブルハイム301号室

山田大樹

—— その他 ——

●西部警察PARTⅢの第16、47話
及び特番、最終話SPを録画され
た方、〒にてご連絡下さい。

〒399-8501

長野県北安曇郡松川村5721-1851

奥原賢二

●SNG・NTT中継回線を録画さ
れている方、ぜひダビングをさせ
てください。ご連絡は〒にて。

〒222-0034

神奈川県横浜市港北区

岸根町498

柿本幸宏

既刊号の目次案内



11月号

No. 146

●特集●携帯・PHS徹底利用法→iモードの魅力とは? / 「つながらない君」の裏をかつ!! / コミュニケーションバル / 女性に人気のポケットボード / いまどこでサービスでターゲットの居場所をキヤッチ / 切れてもキレイcdmaOne / アステルvsDDIポケット / 市場調査いきなり実施!! ●第2特集●全国主要訓練会場密着リポート→大阪府総合防災訓練 / メガフロート防災拠点実証試験 / 静岡県富士総合

防災訓練 / 東京都総合防災訓練 / ●長期連載リポート→VR-500 / AR-8200 / FT-90H ●アイコムIC-207を受信改造 ●世界最強のプロテクトに挑戦! ●盗聴特別リポート ●ツェナ一電圧測定器キットの製作 ●新連載 総合無線コーナー ■カラー ■富士総合火力演習リポート / 防災訓練リポート / 海も空も飛行艇US-1A / 全日空殉職機長出演ビデオ一挙公開! 他 定価550円 (送料116円)



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 / ドライバーユニット拜見 / 「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 ●ジュラルホンを使い倒せ! ●新連載 航空無線講座 ■カラー ■第31回全国パ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 ●盗聴の現状 ●携帯電話が盗聴器に!? ●超小型盗聴器とポケット受信機のセットの実力は? ●カラー ●関東管区警察官広域緊急援助隊総隊訓練リポート / 陸上自衛隊立川防災航空祭リポート / 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●日本一安くて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? / 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トーカーの実態と手口→ブライパシー漏洩の危険性 / 受信ストカ

ーの心理とは? / 野放し状態の受信行為 / ブライパ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…!? / ストーカー防衛対策 ●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 / 大阪府警察年頭祝賀式予行演習リポート / 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 / 日本一安くて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 ■全国警察年頭祝賀式リポート / 盗聴の現状 Part III / 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GC波を聞くには? / 海上保安庁の通信を受信する / 海の交通情報は国際VHFで入手 / 鉄道無線で情報収集 / マスコミの無線を聞く ●カラー ■東京消防庁第二方面消防方面本部・品川消防合同演習リポート / 「ホームベージ改ざん事件」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)

★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)。

既刊号の目次案内



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／命の値段段！／自算会の真実／保険の疑問Q&A／駐禁をきちんと把握しよう！●第2特集●誰でもデキル！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周年記念祭リポート／ついに発見！移動オービス／海上自衛隊新型掃海艇「つるしま」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）



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刻む／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／監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！違法パーソナルレピーターで交信エリアを拡大！／秘話・フォンパッチャリしたい放題／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・総合訓練リポート 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■カラー■オランダ海軍艦艇 日本来航 一般公開リポート／監視カラーCCDカメラが夜を昼間に変わる！／監視庁機動隊設立52周年観閲式リポート／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！／探偵学校ってどんなところ？／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識る／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虐め／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！／警察のノ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&香川県警察年頭視閲式／沖縄県・九州・沖縄サミット現地レポート 他■新連載→アダルト系／インリア編集への挑戦！／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派ル勃発 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／驚異のデジタルシッター■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：防災訓練リポート／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）

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380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380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、

●1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

②毎月確実にお手元に!

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)。

③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380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380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	10円	
1,000円		
2,000円	20円	
3,000円	30円	
4,000円	40円	
5,000円	50円	
8,000円	80円	
10,000円	100円	

※普通為替の金額は自由に組むことが可能ですが、小為替の場合、上記金額の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

「警察ファンの部屋」、「New警消ビクトリアル」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警消ビクトリアル」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・受信機の改造リ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中!! 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、製作記事には誰にも負けないと思いの方は、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

●私が乗る通勤電車は、私が乗る駅ではガラガラなのでいつも会社に着くまで寝ていて、忙しい生活の中での小さな幸せです。しかし、今日は久しぶりにその電車の中で腹が立ってしまいました。というのも隣りに座ったおじさんが両隣とも人がいるというのに、フルオープンで新聞を読んでいるのです。もちろん寝ていた私にも新聞がガサガサと当たります。寝ている時にあやうってガサガサやられると、かなりうっとおしいモノがあります。何度も腕で弾いたり、軽く睨んだりしているのに、そのおじさんは素知らぬ顔です。おかげで少しでもストレスを取り除けるはずの電車内で、なぜか余計にストレスを感じてしまっている今日この頃です。(陽)

☆ ☆

●今年も無事に総火災の取材が終了しました。初日の天気は曇り時々雨と富士の裾野らしい天気となりつつも一部の課目を除き演習を終了しました。やはり出来あがった写真を見ると案の上真っ暗。戦車、装甲車、航空機は迷彩色なので色が潰れてしまっていました。さすがにこれでは絵にならないので、私一人で土日の演習にも足を運んできました。結果はオーライ、2日間とも快晴でF-4の模擬対地攻撃も撮影することが出来ました。

しかし、一般観客のマナーが悪いこと悪いこと。平気で通路に座るし、シート席の前で折りたたみイスを使うわとにかく最悪でした。いい場所で見たい気持ちは分かりますが他人にまで迷惑はかけて欲しくないものですよ。(正)

☆ ☆

●今までアナログな電子機器でも何不自由なく使って満足していたのですが、デジタル機器が登場し、それを手にすると、何だか既存のアナログ機が急に物足りなく感じられるようになってしまいました。AVもカメラもムービーも、もちろんソフトもデジタルなのが安心して使えます。仕事にもPCが大きく関わっていますし、今月の特集もデジタル機器をクロスアップしているほどです。通信も政府がITを言い出したということはいよいよインフラも整ってくるでしょう。後は使う人間がどれだけデジタルに対応できるかということですが、少なくともITをイットと言ってしまようなアナログならぬアナクロ人間にだけはなりたくないものです。(米)

☆ ☆

●朝晩寒くなりましたね。夏が暑かった分だけ冬は寒いんでしょうね。この編集後記入稿の少し前に夏休みが取れ、伊豆へ昨年同様に行ってきました。伊豆諸島近辺の地震の影響なのか、ゆったりとし

た行楽を堪能してきました。しかし、無線家の悲しい性なんですよ、無線機と受信機の電源は常にONの状態でした。観光のために車外に出ても、ハンディは胸のポケットに忍ばせてイヤホンで聞いていると、いつもながらにカミサンには白い目で見られるのはいいのですが、観光客から「オリンピックですか？」と聞かれてビックリしました。今思うと、オリンピックの年に引越しをしてきました。今年は引越しの予定が無いので経費を無線機に回せそうです。(伊)

☆ ☆

●秋の風が心地よい季節になりましたがいかがお過ごしですか？ 私は遅めの夏季休暇を取り北朝鮮・朝鮮民主主義人民共和国に行っていました。報道規制の厳しい国なので、実際に報道されていることが本当なのかを自分の目で確かめてみたかったです。首都・平壤はある程度開発されているが、電力事情が悪く日本では考えられない程、夜は暗くなります(街灯が少ない)。しかし平壤はかなりましな方で、地方に行くと道の殆どが未舗装で、人民の移動は徒歩かトラックに鈴なりの状態で移動していました。驚いたのはガソリンではなく、木炭で動いている車が多かった事です。今回の旅は南北の格差を肌で感じました。(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分の間をお願いいたします。

(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者)

宮城県/沢木 道、千葉県/岡野純二、滋賀県/山川奈美(敬称略)



アクションバンド電波

2000年11月号 (No.158)

定価550円(税込)

2000年11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

次号予告

11月18日発売

一部地域によって
発売が2~3日遅れます

2000

12月号

通巻159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
770円
(送料132円)

特集

撮れないところもバッチリ盗れる!?

絶対にバレない 偽装カメラ製作方法

小型CCDカメラを使いこなせ

最新小型カメラ一挙公開

スパイカメラの作り方

小型カメラはこうして使う!

北●鮮が認めたスパイカメラを作る!

衝撃

の第二特集

他 最新AB流データ満載

全て見せます!

覆面パトカー100台一挙公開

各種イベント総力取材

第32回

全国白バイ大会

自衛隊観艦式

生か死か!? 実験アニキ死闘編

史上最強高電圧スタンガン人体実験敢行

携帯電話周辺機器製作第2弾

簡単・実用的

オリジナル・ハンズフリーフォンの製作

新連載

アブナイ薬の使い方

特別
付録

アマチュア無線・受信機・アンテナ 現行機種カタログ

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

塩釜ガス
仙台ガス
仙台ガス

業種別に分けて掲載！

373.0500
373.0500
375.7000

同和電機・気仙沼
陸前保安電機・築館町
セコム石巻・石巻市

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
東北電力：仙台営業

各県のエリアを示します。

いつでもどこでも
poketable
新改訂版

さて、内容は？

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

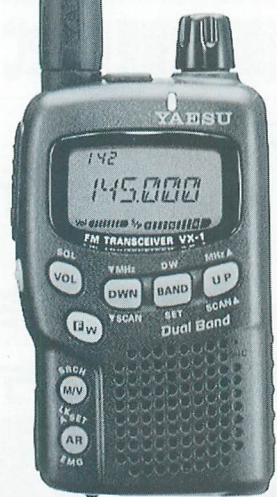
周波数バイブル

- 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 オペ

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!**

現在の包茎手術はペ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術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(つまみ)ができて、亀頭から続く薄い敏感な皮膚が全部なくなり亀頭の下にいきなり厚い皮膚がつかつてしまいます。

当院のバックカット式はペニスの根部の表側で余った皮膚を取り除く方法で、亀頭下につなぎは無く亀頭から続く皮膚は全て残せる上に、傷跡は陰毛に隠れ勃起時に全く見えません。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一の包茎手術です。皮下にも特別な操作を加えふりくせを消す工夫をしています。切らない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は行いません。御来院の方に、従来の亀頭下切除式の実際写真もお見せしていますが、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が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相談下さい。



**バックカット式
包茎手術後**
つまみが全くなく
薄い敏感な皮膚が
そのまま残せます。
← 傷跡は毛に隠れます。

**医療レーザーで脱毛革命
ムダ毛を短時間で消滅!**

医療レーザー脱毛なら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ヘソまわり、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。

医療レーザー
毛根のみを
瞬間的に消滅
安全確実な
医療レーザー脱毛



レーザー脱毛自動案内
0120-639-714

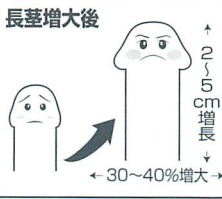
長茎増大で極太のビッグサイズに!

**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を外に出して、他のだん位置でじん帯を固定してペニスを長くする手術です。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ります。脂肪増術は自己脂肪をペニスに移植して増大するもので、勃起時も効果がありとても好評です。ペニリングは陰茎に新しくカリができたようなパワフル効果がありとても好評です。その他シリコンボール、パイプカット、亀頭ロック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。

ペニリングが大評判!!

ペニリング形成
ソフトな医用シリコン
ソナリで増大アップ
持続力と刺激を普通
軽度の包茎なら解消



**ワキガ・多汗症ならキュレット式
乳首縮小デベンホクロも専門!**

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も、一時間程の手術で解消し、傷跡が残らず皮下切除式のよる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、多汗症に無効なので当院では用いてません。ホクロや二重まぶたなどの顔の形成から乳首縮小やデベンなどのボディ形成まで、美容形成全般です。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には、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 ダイヤル回線の方はトンボタンを押してBOX NOを入れてください。
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
JR新宿駅
丸山ビル5F
新宿 西口右折5分 とみん銀行先

亀頭の周りのプツプツに注意!
専用のレーザーメスで即解消!
亀頭のまわりのプツプツしたイボは、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・長茎増大自動案内

0120-105-276

ワキガ・多汗症自動案内

0120-200-714

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

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すら感じません。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。

無 傷

「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。

安 心

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、生体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。

包茎って、どういうこと?

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

携帯・PHSからもご利用になれます

0120-508-550

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

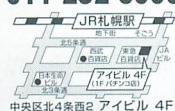
メンズ総合案内

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 仙ビル 7F

新 潟

025-241-4000



新潟市花田1-4-8 リバティプラザ駅前 2F

大 宮

048-642-1000



大宮市宮町2-11 ハシモトビル 7F

東 京

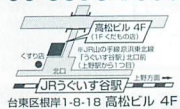
03-3274-4000



中央区八重洲1-8-16 新横町ビル14F

上 野

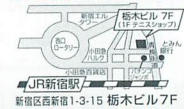
03-3876-7000



台東区根岸1-8-18 高松ビル 4F

新 宿

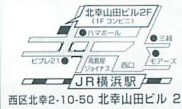
03-3343-4000



新宿区西新宿1-3-15 栃木ビル 7F

横 浜

045-323-5000



西区北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
フリーダイヤル 0120-538-550**

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
フリーダイヤル 0120-578-550**

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किनサポート」の協力のもと、ヘアサロン機能もあわせ持っています。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
フリーダイヤル 0120-579-550**

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が。
- 6 ひとりひとりの程度に応じた段階的治療法の選択。
- 7 完全仮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 鶴山ビル 6F

浜松

053-452-6000



浜松市東区140-3-1 イズミハママツビルCビル 6F

名古屋

052-562-5000



中村区名駅3-26-21 新香取ビル 6F

京都

075-352-5000



下京区東塩小路7-1-1 東塩小路ビル 1F

大阪北

06-6456-3000



北区梅田1-2 駅前ビル 2F

大阪南

06-6634-3000



中央区南船場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13号ビル 2F

**TOKYO
UENO CLINIC**

新シリーズ

「新説 トイレの美女ん」
MVX-① 50分20,000円

「女子校生 生ハシ交響曲」
PS-① 50分12,000円

「ピーチトイレの穴」
BA-10 55分15,000円

「三宅盗撮! 水着試着室」
HS-② 90分15,000円

盗撮ビデオ専門店

ジパング

あの盗撮ビデオレベル「盗撮」は、
ジパングの独占販売商品だ。

ハイテク機器を駆使した 盗撮ビデオの総本山

SUPER REALISM

「ウソポンタンタイジエス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! 白昼の浴場秘録①」
KY-① 60分12,000円

「観車番! 盗撮! カーセックス①」
CAR-① 60分10,000円

「新必殺! ムレハシ買い込み狙い」
PGA-⑤ 50分5,000円

「一人暮らしの乙女達①」
LSD-② 50分10,000円

「オンドメッセ キャンキヤル迷走劇」
FXP-⑥ 60分9,000円

渋谷本店

TEL03-3461-7680

TEL03-3496-4455

恵比寿店

408号室に
変わりました

TEL03-3496-4455

名古屋店

TEL052-459-0217

TEL06-6360-6512

梅田店

TEL06-6360-6512

TEL06-6360-6512

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。

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。)

只今査定UPキャンペーン中! 詳しくはTEL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.zpang.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、代金と送料を同封してお送り下さい。
(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係

(受付/13:00~22:00)
★超豪華版総合カタログブック
「盗撮革命」其の一、其の二 各2,000円
80円切手25枚を封筒にて、ご郵送下さい。
カタログビデオ 98 Vol.①、Vol.②
カタログビデオ 99 Vol.①、Vol.②、Vol.③ 各1,200円
80円切手15枚を封筒にて、ご郵送下さい。
★全て個人名で発送します。
★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
03-5791-7786
伊藤まで。

0120-068-850

医薬品 精力と性 ♀ 究極のDRUG

商品番号2001
HANBILON
ハンビロン
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。ハンビ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)



仙髓の勃起中枢を刺激し勃起力を維持させる。ハンビ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時間前にハンビロン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

■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。

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0～60dBの範囲で減衰調整できる可変固定アッテネーター内蔵・暗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ココスト
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)●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●ニッカ電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応●充電電圧は3.6V/4.8V/6V/7.2V/9.6Vを自動検出●700mAhのバッテリーパックをわずか45分で急速充電●電源は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!単三型電池ケース付属(ダミー電池LN3 Y280別売)

最新大容量充電電池対応

AC100V/DC13.8V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
ハンティ機の回転クリップ

ヘルト、バッグ取付用・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。
着信・話し中にアンテナの先端が光ります。

開発:3M&K&サポート

アイデアいっぱい!! おもしろグッズ

さわやかなブルー発光
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
とっても明るい!

光るテクセサリー
ぐるぐるキマッ子

通販価格 ¥1,500

電池使用

電波をひろって
くるくる光る!

6MHz PHS



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円未満の場合、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、消費税サービス(代引手数料300円)
住所、氏名、電話番号、品名、数量、金額をご連絡頂ければ発送。
商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

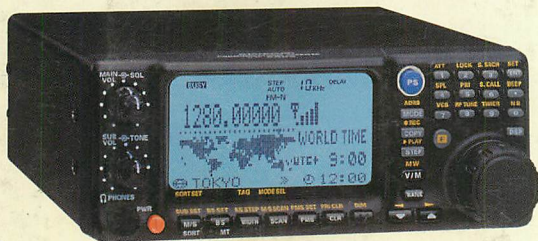
驚異の次世代レシーバー-VR-5000 新登場//

ワイドバンドオールモードレシーバー **/N/E/W/**

VR-5000

¥99,800(税別)

0.1~2599.99998MHz・LSB/USB/CW/AM-N/AM/WAM/FM-N/WFM



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

- 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
- ワールドクロック機能など、充実した時計/タイマー機能
- ラジ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ー)による、優れた混信除去機能
- その他マニアックな便利機能満載

※一部周波数帯を除く

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
- 目的の電波を素早く探す、多彩なサーチ&スキャン機能
- 周波数の使用状況をグラフで表示するバンドスコープ搭載

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~1299.9999MHz・AM/WFM/NFM

¥39,800(税別)

防災の
強い味方!



- 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、充実のスキャン
- デュアルフッチ

いろんなジャンルの情報が受信可能

- 防災行政無線 ●業務無線 ●特定小電力無線 ●航空無線
- 海上無線 ●たんば放送 ●TVチャンネル ●FMアマラジオ
- CATV ●ワイヤレスマイク ●番組中継波・連絡波 etc.



●●●●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 北海道地区 Premier Shop

(株)旭無線	〒078-8212	旭川市2条通21丁目10号	TEL.0166-31-1753
(有)オーム	〒080-0012	帯広市西2条南20丁目13	TEL.0155-25-4949
(有)サウンドミート	〒085-0045	釧路市住之江町9-3	TEL.0154-22-7358
(有)CQジャパン	〒070-0010	旭川市大雪通4丁目491-5	TEL.0166-26-7388
(有)システムギガ	〒003-0027	札幌市白石区本通12丁目北1-26	TEL.011-860-5959
ソニック北見	〒090-0012	北見市並木町144-20	TEL.0157-23-7729
ネットワークCQプラザ	〒053-0851	苫小牧市山手町1丁目1-2	TEL.0144-76-7388
(有)ハムコーナー	〒062-0005	札幌市豊平区美園5条5丁目3-9	TEL.011-841-7388
(株)ハムセンター札幌	〒001-0011	札幌市北区北11条西4丁目1-25	TEL.011-746-6441
(有)ハリマ無線商会	〒040-0032	函館市新川町21-11	TEL.0138-23-6294
リグシステム	〒047-0015	小樽市住吉町10-3	TEL.0134-23-5888



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。



T1101517110554

雑誌コード01517-11 発行所 マガジンランド