

エレクトロニクス・無線・通信の最新情報満載！

アクション電波 バンド

No.165

2001

6

特集1 闇商人からの極秘指導

付録付特別定価 770円

コピーソフトお貸し マニュアル

コピーガード外し

高画質編集機の実力チェック

〔特別付録〕
全国コミュニティFM

CFM

春・夏の新番組表



携帯ジャマーで
周りのヤツらは
圏外だ！

特集2 ウルサイ携帯はこれで撲滅

携帯電話妨害大作戦

電磁波遮断メガネ新発売!!

パソコンを操作中、光の刺激や目の異常を感じませんか？
脳神経細胞を疲労させるといわれる電磁波、それを遮断する為に¹の強化ガラスを二重構造にして電磁波シールドフィルムをサンドイッチしたメガネが完成しました！

乱反射や画像のチラツキを防止し、健康な目を保つ信頼性の高い電磁波遮断メガネです。

自分の体は、
自分で守るしかありません！

普通のメガネと遜色ないように
各種フレームをご用意しました。

ニッケル合金、チタン、形状記憶タイプ
オールド型、バリ型があります。
右の写真を参考にご注文ください。

販売価格は、5,000～15,000円

10日間使用して、効果がなければ返品OK！

減衰効果db	透過率	カット%
10	32	68
20	10	90
30	3.2	96.8
40	1	99
50	0.3	99.7
60	0.1	99.9



特許申請 2000-394642
識別番号 100088074

SHINWA MUSEN

〒520-2431 本社 滋賀県野洲郡野洲町三宅1015

TEL. 077-586-5811 FAX. 077-586-5782

ホームページ <http://www.shinwa-musen.co.jp/denjiha.htm>

◎ご注文は、代金引換、銀行振込、現金書留のいずれかをお願いします。
※消費税(5%)別途、頂戴致します。

営業本部中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930

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

営業時間 AM10:00～PM7:00まで

日本保安調査協会



日本保安調査協会とは

日本保安調査協会は、個人のプライバシーを保護するべく盗聴・盗撮をはじめとするハイテク犯罪を防ぐ為、セキュリティ業務に準ずる方々に技術指導をする非営利団体です。

個人の方に関しては、盗聴・盗撮などをはじめとする各種調査会社の紹介などの業務も行います。

◎日本保安調査協会概要

日本保安調査協会はボランティア団体です。

■事業目的は地域安全活動に関する事業を行い、教育に寄与することを目的とする。

■前条の目的を達成するため、次に掲げる種類の活動を行う。

① 地域安全活動

■活動業務

① 保安教育養成 ② 情報漏洩教育養成

③ ホームセキュリティの教育

■収益事業 調査の斡旋事業

調査官 資格認定 (検定試験)

■ 保安調査官

- ・ 法規
- ・ 調査
- ・ ハイテク犯罪
- ・ ホームセキュリティ
- ・ 電子ロック鍵
- ・ 実践
- ・ 電磁波/静電気/騒音測定

■ 情報漏洩調査官

- ・ 法規
- ・ 盗撮の実態
- ・ 車輻保全
- ・ 通信漏洩
- ・ 盗聴調査
- ・ 携帯通信網
- ・ 実践

■ モード版 <http://i-mod.ne.jp/>

メルマガ登録できます。

日本保安調査協会の会員には、バッジ&事業所認定プレートを配付いたします。

主要業務

- 保安調査官の養成教育・憲法制定・論理・委員会
- 全国媒体を利用した保安調査協会員の掲載
- 調査標準料金と精算について
- 全国加盟会員のご紹介
- 依頼主へのご紹介

日本保安調査協会
会員の証



関西支所

認定養成事務所

滋賀県野洲郡野洲町三宅2484

TEL 077-518-0120 FAX 077-586-5784

Eメール kdd001@orion.ocn.ne.jp

九州支所

認定養成事務所

鹿児島県鹿児島市荒田一丁目10-7

TEL 099-259-6426 FAX 099-251-2552

Eメール nhtk@pec.s.co.jp

講習会について

全国各地での開催を予定しています。詳細につきましてはホームページをご覧ください。

ホームページ <http://www.otona.ne.jp/>

CCTVWare Video Inspector/デジタル遠隔監視システム

◆Video Inspector/ビデオインスペクター VIS-2001

システムを導入するサーバー側PC及び外部からアクセスをするリモートPCを、3つの方法によって接続が可能です。(リモート側はソフトウェアのみ)

1. 直接ダイヤルアップ接続
2. 専門線対専用線での接続
3. プロバイダーにダイヤルアップしてインターネット接続

接続概念図



製品構成



オペレーション画面



動作環境

1. Pentium II 450MHz以上を推奨
2. 128MB RAM以上
3. ハードディスクのサイズは録画時間による
4. OSはWindows98/2000/NT4.0に対応

ネットワーク監視システム、ビデオインスペクターは、WAVELET関数技術で画像圧縮を行った世界で最初のシステムです。細いネットワーク回線にも対応しており、遠隔地からCCTVカメラを使用しての監視、録画、再生、移動探知、電子メール/電話通知、等が可能です。また、アラーム録画はイベント発生の数秒前から録画可能なので、犯行時の状態をリアルタイムに再現できるようになりました。

規格

インターフェース	PCIスロット
画像システム	NTSC及びPAL
画像圧縮方式	WAVELET (4段階切換)
画像速度	15fps (768×576)
最大画像圧縮率	1 : 200
録画時間	2000時間 (28 GB HDD)
ビデオ形式	白黒、256、16ビットカラー
ビデオサイズ	384×288、768×288、768×576
カメラ端子	4ポート/PCB
設置可能カメラ台数	最大16台/4PCB
インジケータ表示	GUI画面上にて
動作保証温度	0~50度
サイズ	標準PCIスロットサイズ

製品機能

ビデオ録画再生機能	20GBのHDDで連続2000時間の録画が可能。データサーチ、ポーズ再生、早送り、巻き戻し。
カメラ調整機能	各カメラごとに細かい設定が可能。圧縮率、明るさ、コントラスト、モーションピックアップ、その他。
モーション通知機能	設定された電話または電子メールに移動物体を感知後ただちに通知。無人監視用
モニター画面調整機能	画像マスク、エンハンスメント、カラー/白黒切換アラーム感度調整、拡大/縮小
ネットワーク機能	IP接続、ダイヤルアップ接続 (直接またはプロバイダー経由) パスワードセキュリティ機能
拡張機能	PCBボード4枚装着にて最大16台のカメラ接続
ファイル・印刷機能	AVIまたはBMP画像出力、印刷出力
コストパフォーマンス	低価格 + 高画像圧縮 + 高安定システム

標準セット 98,000円

※カメラは別売 39,800円

SHINWA MUSEN

〒520-2431 本社 滋賀県野洲郡野洲町三宅1015

TEL. 077-586-5811 FAX. 077-586-5782

ホームページ <http://www.shinwa-musen.co.jp/>

営業本部中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930

TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892 営業時間 AM10:00~PM7:00まで

◎ご注文は、代金引換、銀行振込、現金書留のいずれかでお願いします。

※消費税(5%)別途、頂戴致します。

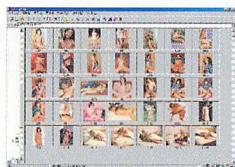
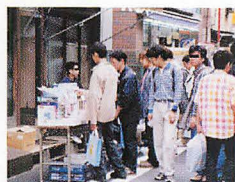
取付指定工事会社 KIC 072-864-2464 (木村)



特集 闇商人からの極秘指導

海賊ソフト丸儲けマニュアル

- ★コピーCDを売る魅力 102
- ★素材を準備しよう! 107
- ★必要な機材を揃えよう! 110
- ★販売の準備をしよう! 113
- ★さあ、告知をはじめよう! 116
- ★海賊版告知ページの作り方 119
- ★逮捕されないためには? 123
- ★ドキュメント! 私が捕まった日 126



第2特集 携帯ジャマーで周りのヤツらは圏外だ!

ウルサイ電話はこれで撲滅! 携帯電話妨害大作戦

- ◆マナー無視の携帯電話をカットしたい! 140
- ◆小型で携帯に便利な 141
 - 「お黙り!! ケイタCX-100」 141
- ◆使い勝手のよい「圏外君 VT-8015」 142
- ◆さりげなく使える「TELCUT TC-901」 143
- ◆全対応で死角なし「TELCUT TC-801」 144
- ◆据え置きで効力発揮「サイレント CW-100」 145
- ◆広い帯域幅で迷惑携帯を防止 146
 - 「ダマッTEL HPE-300」 146
- ◆ポケットに忍ばせてもOK 147
 - 「NEW携帯邪魔ー!!」 147
- ◆壁や天井にも設置可能 148
 - 「カットコール CC-100」 148
- ◆業務用としても使える 149
 - 「つながらない君」 149
- ◆偽装型でカムフラージュ 150
 - 「掛時計テレハンター TH-5000」 150
- ◆電磁界強度テスター 151
 - 「EMF-823」で実測する 151
- ◆携帯ジャマー使用諸法度 152

巻頭カラー

復活! 警察ファンの部屋	6
平成13年度千葉県警察年頭視聞式	8
New警消ビクトリアル特別編 東京消防庁消防科学研究所一般公開報告	10
デジタルビデオエディター DVE-773徹底チェックPart2	12

時代を先取り! 2色カラー記事

プレゼント紹介!!	67
今月のOHニュー	68
電腦直撃ネットワーク オモシロHP大公開	72
特別企画! 出戻りモデラーカモン!	76
局アナさんの情報満載! テレビ特捜隊	80
春の陸上自衛隊イベント報告 練馬・板妻・松本3駐屯地編	88
帰ってきた実験アニキ	
恐怖のスタンガン人体実験大検証 PART8	90
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 PART9 三重県警察 ミーボくん	98

強力! カラー記事

徹底検証! チケット早取りマシーン	131
新型白バイ ホンダVFR-800Pついに発見!	134
AB取材ビデオ第9弾発売予告! 平成13年度千葉県警察年頭視聞式	136

大好評! 連載記事

独眼竜「マルコーニ」	99
前号第一特集フォローアップ企画	
検索するにもコツがある すばやくゲットするための検索テクニック	153
アブナイ薬の使い方	
第5回 合法最強のアップロードラッグ リタ●ン、終に撲滅か!?	160
特別企画 ジャパンズウエボン	
陸上自衛隊主要装備一挙公開! 普通科、化学科部隊編	164
今月のイベント情報	168
衛星放送オモシロ物語 第164回 衛星放送業界の強さ	171
ワールドバンドの冒険 第78回 VOAは今	174
BCLライフ 第24回 朝の9メガ、徹底調査	178
カルトショップガイドinアキバ	
第5回 カスタムガンショップ「ポインター」	181
鉄道ファンのPo-BOX 第41回 鉄道無線の各方式を科学する8	184
空を楽しもう! ビギナーからの航空無線講座	
第18回 航空イベントでの受信活用術	187
魅惑のアマチュア無線 中級者向け講座	191
PHSの実用度徹底チェック!	
Part45 アンテナ・ウオッチング -DDIポケット応用編-	194
ハローCQ こちら無線情報室	198
真空管製作特集 4球スーパーラジオの製作	203
STANDARD VR-120徹底レポート Vol.3	211
144/430デュアルバンドモビル機 C7100 徹底レポート	214
1.9~430MHzオールモードポータブル機 FT-817 徹底レポート	216

情報の宝庫! 定番コーナー

・周波数ナウ	208	・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
ITセキュリティ (販売・通販)	32~33
秋月電子通商 (販売店・通販)	54
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)	64
RFシステム研究所 (情報機器販売)	30~31
イカリヤ (販売店・通販)	50
(カ)	
キャッツエレクトロニクス (通信機器)	54
くすりのカトウ (販売・通販)	238
神戸電子パーツ (販売・通販)	52
コバウ (天然水通販)	57
コロナ電業(株) (機器製造・販売)	23
(サ)	
JTC (販売店・通販)	46~47
シンワ無線 (販売店・通販) 表2・3・15~20	
ジャパンネットワーク (販売店・通販)	64
ジバング	237
(株)スタンダード (通信機)	表4
スーパビデオ (販売店・通販)	48~49
(株)セントラル電子 (AV機器)	53
(タ)	
南中央電子産業 (販売店・通販)	41
東京ウエストクリニック (形成外科)	55
(ナ)	
中村無線 (販売店・通販)	51
日生技研(株) (通信機)	21
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
(マ)	
マックスガレージ (販売店・通販)	28~29
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)	52
(ヤ)	
ユビテル工業 (通信機)	22
(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:
 携帯ジャマー・イメージ
 (撮影:山崎きたえ)
 表紙デザイン/編集部・大黒浩之
 本文デザイン/編集部(大黒浩之/鈴木博之)
 ●本誌の一部または全部を無断で複製(コピー)することは法律で定められている場合を除き、著作権及び出版社の権利侵害になります。また、デジタル化(Webコンテンツ等)する場合もあらかじめ許諾を求めてください。
 ●盗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

機動隊車輛シリーズ

第4弾

特型警備車 (新タイプ)



今月は、対銃器犯罪などの発生時に出勤する新タイプの特型警備車を取り上げます。

威圧感を与えずに

従来の特型警備車は見た目の通り、重厚さと威圧感を持ち合わせた車輛として浅間山荘事件などの凶悪犯罪に出勤し、活躍していましたが、車輛の耐用年数や排気ガス規制にともない、廃車もしくは排ガス規制のない地区に移されました。そして、新たな特型警備車を製作する際に警察側から「一般市民等に威圧感を与えないように」との条件が出されたので、バス型の車輛として新規に開発されました。

型式名はPV-2

1980年代後半に登場した新型の特型警備車は型式名をPV-2といい、三菱自動車のトラックで

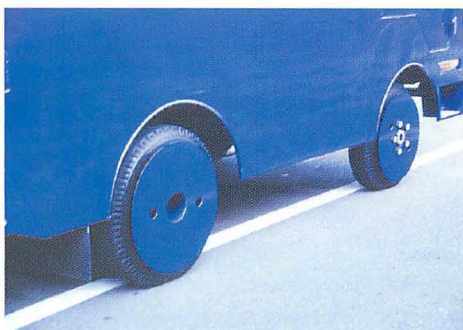
ある「キャンター」をベースに製作されており、ヘッドライト周辺にその名残が見うけられます。戦車や装甲車の製造で知られる三菱重工相模原製作所で製作されたこの車輛は、見た目でも分かるように4WD車であり、タイヤには対弾円板が装備されています。ちなみにメーカーでは、特殊警備車という名称で呼ばれています。



▲威圧感を与えぬように開発された新タイプの特型警備車



▲ヘッドライト部に「キャンター」の名残がある。



▲前後輪タイヤには対弾円板を装備。

車体全体は 装甲板で防御

対銃器犯罪に出動する目的で開発されているので、車体は装甲板で覆われており、前面のフロントガラス部も電動で防護板

が昇降します。その際には、上部のカメラで前方を撮影し、車内のモニターを見ながら運転するようになっています。さらに後部屋根には開閉可能なハッチがあり、目標物などの確認が出来ます。

重量は7トンとなっており、馬力は120PS、7名が乗車可能となっています。

地方警察にも 配備が進む

小型トラックがベースであり、また普通免許で運転が可能なので大都市圏はもとより、地方の警察本部機動隊でも使用されていることもあります。カラーリングについても、当初は青色ベースでしたが、新規導入の車輛は白色をベースにしています。

資料提供：M自工元社員、TYPE31



▲状況によってはフロントガラス部も防護板で防御する。上部には前方確認用のカメラがある。



▲後部ハッチから目標物を確認することが可能。

また、装甲板の厚さですが、詳細については不明ながらも拳銃弾や散弾程度なら防御可能だそうです。装甲板の影響で車輛



▲四国・香川県警に配備の特型警備車。白色をベースにしている新規導入車。

全国警察年頭視閲式

Part4

千葉県警察編

今月は、1月17日に千葉市内で開催された千葉県警察の年頭視閲式の模様をレポートします。

新東京国際空港などの重要施設を抱え、警察官の定員数も多い千葉県警ですが、式典自体はおよそ40分で、音楽隊演奏や白バイドリル演技等のアトラクションも全く行われないので、比較的地味（失礼）な式典ですが、白バイ、パトカー、機

動隊特殊車輛、ヘリコプターが参加するので、車輛ファンにはたまらないイベントとなっています。今回の式には3個機動隊、新東京国際空港警備隊などから550人、警察犬21頭、車輛50台、ヘリコプター3機が参加し、本部長の視閲を受けました。



▲入場する第一機動隊。行進曲は県警オリジナルの「輝く陽光」「旭日のもとに」。



▲白バイ隊の入場。先頭はもちろん、GSF1200P。



▲部隊巡閲が開始。

全国初の導入だった GSF1200P白バイ



2000年1月号でその存在が明らかになった、スズキ製の新型白バイGSF1200P。今では、他の警察でも若干見かけられるようになりましたが、全国に先駆けて導入されたのが、千葉県警でした。

従来の回転灯に変わり、キセノン灯を採用し、前面警告灯を装備した次世代の白バイとして大いに注目を浴びました。現在は、VFR-750Pの後継車であるVFR-800Pが登場しましたが、リッターオーバーの白バイとして実際に現場で活躍するのはこのGSF-1200Pなので、これから頑張してほしいものです。



▲全国で初めて導入されたスズキGSF1200P。サイドBOXのGSF1200Pが誇らしげに記入されている。

白バイへの特別マーキング

千葉県警の一部白バイには、隊員のパーソナルマーキングが施してある車輛があります。場所はヘルメットやタンクなどで、隊員の個性があふれています。

また、マーキングではありませんが、パレード用のサイドカー付きGL-1500の赤色灯が、ヘッドレストのスピーカー上に取り付けられているなど、変わった部分も見られます。



▲VFR-750Pのタンクには「翼」の文字がある。



▲ヘルメットは女性白バイ隊「ホワイトレディース」の頭文字WLがある。



▲ヘッドレストに付けられた回転灯。かなり無理がある？

参加車輛には新車も

少数ながら、機動隊特殊車輛も参加しますが、今回は、新型レスキュー車を見ることが出来ました。千葉県警のレスキュー車は今まで青色をベースとしていましたが、今回登場の新車は、警視庁の様に、緑色をベースにしたタイプが登場しました

また、遊撃放水車や放水車、特型警備車など、新東京国際空港を

抱える千葉県警には欠かせない車輛も参加し、存在をアピールしていました。



▲治安警備用の車輛。各種放水車と特型警備車などが参加。



▲緑色をベースにしたレスキュー車。

参加車輛

白バイ、バトカー、機動隊特殊車輛（指揮官車、遊撃警備車Ⅲ型、交通用小型投光車、レスキュー車、警備車兼輸送車、遊撃放水車、警備車兼放水車、大型輸送車、特型警備車）、航空隊ヘリコプター（かとり1号、2号、3号）

この式典の模様を収録したビデオが発売されます。
詳細はP136をご覧ください。



特別編

東京消防庁消防化学研究所

今回のNew警消ピクトリアルは特別編といたしまして、東京消防庁消防科学研究所の一般公開の模様を紹介します。

一般公開

設立40周年の
消防科学研究所

火災等の災害から都民の生命を守り、被害の軽減を科学的、技術的な手法を使って研究するのが消防科学研究所です。

各種の消防資器材の研究、開発や、火災原因究明に関する研究、危険物の判定等を行っており、昭和36年に東京消防庁の附属機関として設立されました。

日本初の
先端屈折式はしご車が展示

3月に品川消防署に配備された先端屈折式はしご車は、長さ約30m、屈折部の長さは3.3mで屈折角度は90度。地上面よりおよそ3m低い場所での作業が可能です。

◀今回展示された先端屈折式のはしご車。メーカーはモリタ。



▲消防科学研究所は、渋谷区の消防学校に隣接している。



知恵と工夫 各種開発器材

現場で作業する隊員からの意見を取り入れて開発された各種器材の展示も行われ、一部は実際に手にとって見ることも可能でした。



▲現場で作業する隊員の意見を取り入れて開発された各種器材。

こんなものも火災の原因!?

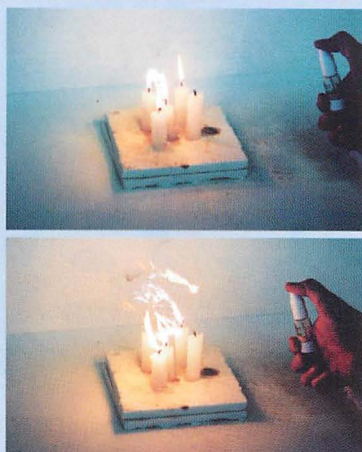
レモンやオレンジの外皮に含まれているリモネンという物質は、灯油と同類の引火性の高い成分が含まれているのを皆さんはご存知でしょうか?

そのリモネンを液体化したものを火に吹きかけると一体どうなるのか、という実演展示も行いました。この実験ではさすがに驚いた見学者が多く、改めて身近にあるものが危険な物質になりうることを知らされました。



の実験ではさすがに驚いた見学者が多く、改めて身近にあるものが危険な物質になりうることを知らされました。

◀知られていない危険物としてオレンジなどが展示。



◀液体化したりモネンを火に吹きかけると、このように燃え上がる。

防災加工品と消火剤の比較実演

放火犯の手口として、屋外用の車輛カバーに火をつける事例がよくあります。そこで、防災加工品とそうでないものとはどう違うのか、という比較を実演して見せました。実際に防災加工してあるものは多少焦げ目が付くものの引火には至りませんが、防災加工されていないタイプは、たちまち燃え広がっていき、その違いを十分に見せ付けられました。

続いて、木材に対して水と泡消火剤で3分間消火を行い、火災に対して消火剤の有効性の比

較実験を行いました。水で消火した方は、およそ2分後位に再び燃え上がり、見学者から驚きの声が上がりました。たとえ鎮火したように見えても、時間が経てば再び燃え上がることもあるので、どんなに些細な火災であっても、すぐに119番するようにしましょう。



◀放火犯(研究所職員)が防災加工されたカバーに火を付けるが、効果はなし。次に防災加工がないカバーに火を付けるとたちまち燃え広がった。



今回、研究所公開で購入した各種グッズをプレゼントします。詳細についてはP67をご覧ください。

▶燃え盛る炎に向けて消火する消防隊員。右側が水、左側が泡消火剤。3分間消火の後、約2分程で右側の材木が再び発火。



高画質編集機の実力を徹底チェック

デジタルビデオエディター

プロも満足!?

DVE 773

パート②



有線カラオケ機で検証

今回の実験は、有線カラオケをソースとし、果たしてそこに映し出される文字をビデオに落とせるかというものです。

今回用意した有線カラオケ機は、電話線を用いてカラオケとその曲の歌詞を配信先からダウンロードするというものです。説明書には、その文字データを録画はできませんと書かれていますが、同じ曲を繰り返し練習したいときに何度も電話回線を使うのでは他の家族に迷惑が掛かりますし、料金も嵩んでしまいます。

最近では、パソコンをご使用の

ご家庭ではネット通信で電話線がふさがっていることもあるでしょうし…、そんなこんなで電話線の取り合いで「カラオケ殺人事件」が起こっても困りますので(笑)、ここは一つ、カラオケ機を有効に使うためにも、ダウンロードしたデータはとりあえず手元に保存しておきたいものです。

ということで、果たしてDVE773は有線カラオケに対しても効力を発揮し、安定したデータに編集してくれるのでしょうか。早速試してみたいと思います。

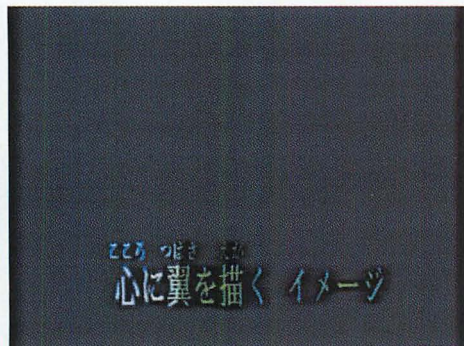
文字が乱れる

このカラオケ機には、お気に

入りの1曲分だけは何度でも繰り返し再生できるように、メモリにデータを蓄えることができます。そこでまず、お気に入りの1曲をダウンロードします。

そしてそれを再生し、モニターで見ますと、この段階では当然のことながら綺麗に映っています。次に、ビデオを経由させた映像を見ますと、ちょっと乱れています。ですが、この段階では乱れはそれほどでもなく、見ていることは十分可能です。

しかし問題は、VHSテープに録ったものを再生したときです。その画像は乱れに乱れ、暗くなったり水平同期がとれなくなって、しまいには画像がゆが



スルーでビデオを通した映像は時折、瞬間的に乱れるのですが、見ていることは可能です。



ビデオに録画したものを再生すると、これはもう乱れに乱れ、とても我慢できません。



DVE773を通してビデオに」録画しますと、再生したときも綺麗な画像になります。

んでしまったのです。

編集機を通すと...

さて、次はいよいよDVE773の登場です。録画時に乱れていた文字データは、果たして綺麗に収録することができるのでしょうか。

カラオケ機とビデオデッキの間にDVE773を設置して、先ほどダウンロードしたデータを再生してみます。こうして録画したものを再生してみると、例

によって、画像の乱れは一切なくなっているのです。

これなら好きな曲のカラオケと文字情報を何曲でもビデオに録画しておいて、それを見ればデータ料金と電話代を大幅に節約できそうです。

自前で映像を用意

有線カラオケ機では音と字幕が出るのですが、背景に映像がないのはちょっと寂しい気がします。ですが、カラオケ機には映像を入力するビデオ端子がありますので、そこに自前で用意した映像を入力してやれば、あたかもカラオケスナックやボックスで唄うのと同じ雰囲気を楽しむことができます。

ということで、ビジュアル的に文字だけでは物足りないの

で、映像をプラスし、そしてDVE773を通して編集をして見ました。

ちなみに、DVDや衛星放送などの映像を利用する際、もしコピーガード信号が入っていても、結果的にDVE773を経由してビデオに録画されますので、綺麗に録画することができます。

ビデオCDで楽しむ

ビデオテープですと、繰り返し再生しますとテープが傷みますし、再生したい曲がすぐに呼び出せないことがあります。そこで筆者は、有線カラオケ機から音楽と文字データを、DVDから背景の映像を、DVE773を経由してDVビデオに落とし、それをさらにパソコンに取り込み、MPEG1に変換し、ビデオCDにして見ました。

ビデオCDですと、ランダムアクセスできますし、繰り返し再生もスムーズで、言うこと無しです。1枚60分入りますので、軽く10曲以上を収録できます。

ということで、筆者は業務用にも劣らぬビデオCDを製作してしまいましたが、これはあくまでも個人使用に限って許されることですので、もし、皆さんも素晴らしいカラオケビデオCDを製作したとしても、決して業務用に使ったり売買しないようにしましょう。

▶ パソコンを使ってビデオCDにしました。業務用のものは肖像権問題で本物の歌手を背景に使うことができなかったりしますが、個人使用なら、歌詞の背景にその歌手の唄う姿を録画できますので、振り付けまで覚えることができます！



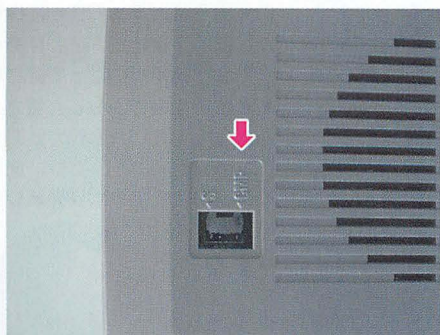
文字だけではつまみませんので、背景に自分で用意した映像を入れました。

スライドスイッチは「CMP」に

DVE773の接続端子はS端子仕様になっています。ですが今回使用した有線カラオケ機では、ピン端子での入出力しかありません。そこで、プロスペック社発売の専用ケーブルDVE002（S端子⇄ピン端子）を使用することになるのですが、このとき注意することがあります。説明書にも書いてあるのですが、この場合には、DVE773本体の裏側にある小さなスライドスイッチを、「S」から「CMP」に設定しなければなりません。これを忘れますと、映像がモノクロになってしまいます。マニアの方ならこの仕組みの見当がつくでしょうか。

カラオケ機側はピン端子で、DVE773側はS端子ですので、接続には専用ケーブルDVE002を用います。

AV初心者の方ですと、説明書をよく読まずに使用してしまうことがあるようですので、そのへん、十分に注意してください。プロ機に匹敵する機能も、使いこなしてこそ、その価値や凄さが判るのです。



DVE002を使用する場合には、DVE773本体裏側にあるスライドスイッチを「CMP」にします。



「S」のままにしておきますと、映像はモノクロになってしまいます。

デジタルビデオエディターDVE773 価格：定価¥39,800（但し、マックスガレージにて¥20,000で販売中）
問い合わせ先：マックスガレージ ☎03-3526-6131



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

SHINWA MUSEN

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



石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187

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



無線局の開局は、輸出用無線機ではできません。

ただし、自作無線機として送信系統図を添えれば開局申請ができます。

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

バッテリーバック、充電器付
特価 ¥44,000

ICOM

IC-Q7E



144/430MHz (逆輸入) 300mW
30~1300MHzの広帯域受信機
送信範囲 トーン付
136.000~174.000MHz
400.000~470.000MHz

特価 ¥26,000

ICOM

IC-T81A



50/144/430/1200MHz (逆輸入) 5W
144MHz 5W
430MHz 5W
1200MHz 1W
トーンユニット付
水しぶきにも安心の防まつ形構造
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 136~173.999MHz

特価 ¥33,000

TH-42AT

430MHz (逆輸入) 5W機
送信範囲 410~469.990MHz

特価 ¥34,500

KENWOOD

TM-V7A



144/430MHz (アメリカ版) 50/35W機
トーン付 Jなし M型コネクター
送信範囲 136.000~173.000MHz
410.000~469.995MHz

特価 ¥68,000

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 TELにて

KENWOOD

TM-D700A



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

特価 ¥89,800

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
バッチリかかせています。
新発売 100A ¥48,000

■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

東京ハイパワー 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-207H

トーン付 144/430MHz (逆輸入) 50/35W機
送信136~174/400~479MHz
¥56,000

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 TELにて

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

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。

HF & V・UHF ALLMODE TRANSCEIVER



HINWA MUSEN

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)

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 デュアルハンディ機
IC-W32A (逆輸入)
144/430MHz J無 トーン付
送信範囲 136~174MHz
400~479MHz
受信範囲 108~199MHz
300~499MHz
久々の5Wデュアルハンディ機
日本語取付
特価 ¥43,000

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

ICOM

IC-2800H



日本語取付
トーン付 Jなし
¥83,000

144/430MHz (逆輸入) 50/35W機
送信範囲 136.000~174.000MHz
400.000~479.000MHz



カールコード発信機

ビジネスホン対応

白色 **¥36,000**

コードの色に

合わせて製作します。

¥32,000

- UHF方式の発信機
- カールコードの中に発信機が内蔵されています。
- ビジネスホン対応、一般家庭でも使用可能。
- 本末取り付けてあるコードと交換していただくだけでOK

携帯電話

録音アダプター

¥1,780



中古パーソナル無線機買取します。

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

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

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

YAesu

FT-8100H

Jなし M型
国内版
トーン別売
大特価 限定5台
¥73,800



144/430MHz (逆輸入) 50/35W機
送信範囲 137.000~174.000MHz
410.000~480.000MHz

SHINWA

SWR計



パワー&マッチング測定に!
300Wまで測定可能

1. パーソナル無線用 (暗闇で文字が光る)

SW-903PS **¥17,500**

探偵社専用デジタル発信機

- 携帯電話が操作ができ、全国のどこからでも聞けます。
- デジタルだから、他人の受信は不可能!
- 位置検索 (一部地域) & 音声検受
- 強力マグネット付 (車の底につける金具をセット)

納期 約1週間 TELにて

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。)

SHINWA

PR-900改

ベガサス 480SFX **¥68,000 (税別)**
ベガサス 2560SFX **¥68,000 (税別)**



ベガサス 480SFXに改造
ノーマル機からの改造は
¥24,000 (工料込み)

ベガサス 2560SFXに改造
ノーマル機からの改造は
¥34,000 (工料込み)

(2560SFXはVCO (特別製) とバンドパス交換をして
います。電話モードの受信がバッチリです。)

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

アンテナ

パーソナル無線用

MG-900 3D-2V NP 5mケーブル付
利得: 2.15dB 耐入力: 200W
マグネット式 **¥8,800 (税別)**
MG-900/HMG-900は、自立しない業務無線型アンテナです。

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

ポケットタイプの携帯圏外機

携帯電話の使用を一時的にカットする「圏外君」
大事な会議や商談、電車内などスイッチを入れる
と携帯電話が圏外になります。
1.5GHz、800MHzの両用
使用範囲は、半径3m以内
動作時間は、70秒で自動停止
単4アルカリ電池 2本使用
サイズ縦6cm、横4.5cm、厚さ1.4cm
特価 ¥9,800



超高性能ナンバープレートガード

赤外線ストロボ撮影をカットし、
警察の盗撮等からあなたのプライバシーを守ります。



特価 ¥19,800



第2通販部
FAX情報21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、親切にどんな修理させていただきます。



SHINWA MUSEN

中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930

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



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



無線局の運用は、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。

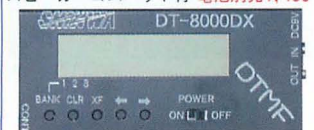
SHINWA アナログ盗聴機 周波数非公開版
アンテナ内蔵 DDコンバーター方式
到達距離、最高で200m以上 詳細は、お問い合わせください。

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!!
●増設器として便利 (高音質増設機能)

特価 19,800
レコーディングアダプター **¥5,900**

SHINWA **DT-8000DXプラス**

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



携帯電話やコードレスでのピボパを解読
運しだいで、ツースhootダイヤルの暗証
番号やポケベルメッセージ等が解読できる。
NTTポケベルの文字メッセージ対応
DT-8000DXは、最大96文字を記憶。
本体の他に接続コード、シガープラグ、イヤホンが付属。
※通常は、受信機等に接続して使用します。

特価 ¥14,800

TWR-870 発見伝

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

¥3,980

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

超ミニCCDカメラ

●標準焦点距離8mmレンズ装着
●バッテリーパック付 (9V)
●25万画素
お手持ちのビデオに装着して使用
標準価格 ¥56,800
特価 29,500

ハンディスコープα CCN-2712LS

1/4インチ 27万画素の高解像度
CCDヘッド部: 直径14mm×長さ100mm
照明付 (白色LED) 出力信号 NTSC
レンズ部を回転させることにより、
フォーカス調整が容易にできます。

特価 ¥47,000



TR-70C (防滴、モノクロ)

赤外線照射器内蔵
オプション品
■20m映像ケーブル (C-20) 3,200円
■20m映像ケーブル (C-40) 4,100円
■2chセクター (TR-82S) 18,000円
■4chセクター (TR-84S) 23,800円

¥49,500

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**

TELSTAR

TR-804C
2.4GHzカラー映像・音声伝送システム
カメラ-CCDカメラの映像と音声とを2.4GHzで
送信して専用受信機で受信、TV・VTRに接続
●カメラ-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**



この総合無線雑誌
(オレンドトップ) をご希望
の方は、電話またはFAX
でお申し込みください。
電話 077-586-5780
FAX 077-586-5782
オレンドトップは、A4版 320ページ
シンワの「総合カタログ雑誌」です。
(全国一律 代引送料込み1980円)

CYBEREYE-IMAGE

映像記録監視カメラ CEI-100

侵入者を探知すると、自動的に画像を取り
込みTV等で画像が見れます。店舗、事務
所、倉庫、車庫など侵入者を監視する必要
がある場所などでも設置可能です。
日付け・時間も記録します。
バッテリー-別売 9,500円
リモコン付
モノクロ画像
特価 ¥34,000

TELSTAR TR-83C (防滴・カラー)

オプション品
■20m映像ケーブル (C-20) 3,200円
■20m映像ケーブル (C-40) 4,100円
■2chセクター (TR-82S) 18,000円
■4chセクター (TR-84S) 23,800円

特価 ¥29,500

ダミー-CCDカメラ

防犯用 LED点灯付
¥9,500

ホームセキュリティ (緊急連絡) システム SA-3500

特徴 プッシュ式電話回線、ISDN回線使用可能
留守中に異常を感知すれば、あなたの携帯電話に通知します。
現場の状況は、音声で確認することができます。音声を出すことも可能。
最大5ヶ所まで、設定した電話番号順に自動ダイヤルし連絡します。
赤外線センサーにより、異常を正確に対応します。
取付け簡単、経済的で維持費もかかりません。

基本セット 本体、ACアダプター、
リモコン (2ヶ)、電話コード (分配器) など
特価 ¥29,500

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 (1:4~4:1)
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



通販 第1通販部

TEL. 077-586-5780

FAX. 077-586-5782

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いただきます。

SHINWA MUSEN

日本橋1号店 大阪市浪速区日本橋4丁目6-3

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



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

SHINWA

HSC-052/052A 0.1~2060MHz

NFM/WFM/AM/SSB

標準価格 ¥78,000-

- 航空、コードレスホン、盗聴電波、FM、TV放送、パーソナル無線、CB無線、消防救急、ラジオマイク、その他。新データ入力済ソフトケースサバイズ

- 1.HSC-052 (秘話読込内蔵) 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
- 秘話読込機能搭載
- 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

※AR5000は国内専用機
大特価 限定3台
¥155,000



ノーマル機 ¥143,000
秘話内蔵機 ¥169,000
(秘話読込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との相合せに最適)

映像と音声を電波で送信
(TVの11CH又は12CHで受信)
有線&無線で運用できます。
特価 ¥21,000



AOR

AR-8200MK2 0.53~2043MHz

WFM/NFM/SFM/WAM/AM/AN/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 ¥8,000
- V18200 ¥8,000
- 秘話読込カード (157段の調整)
- CT8200 ¥12,000
- トーン・スケルトン (CTSS) カード
- TE8200 ¥6,000
- 空線信号読込カード
- 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
- 秘話読込内蔵
- 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) ニックダ付



大特価 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 市販の映像モニター搭載
TV映像や受信機の状態を簡単に表示。
0.495~2450MHz (一部周波数を除く)

●映像・音声を受信可能
●マイク (防音検知) 機能、ハンズフリー機能
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 シンガーアダプター
LC-151 キャリングケース



大特価 TELにて

VIDEO INSPECTOR (ビデオ インスペクター) 遠隔画像監視システム

カメラを設置したパソコンに、直接ダイヤルアップ接続やインターネットを経由して、設置場所の画像を見ることが出来ます。

1. ビデオ・インスペクター標準セット (PCIボード専用) ¥98,000 (税別)
2. ビデオ・インスペクターとパソコン本体 (FAXモデム内蔵) ¥180,000 (税別)

低価格・高画像圧縮・高安定システムを実現
※自作機に取り付けられる場合、ビデオキャプチャーとファックスモデムが必要となります。

カメラは別売 ¥39,800円



▲4画面 (カラー) ▲製品構成 (標準セット)

防犯カメラ (無線、有線、赤外線) 取付OK!

カメラケーブル BNC付

1m ¥1,800 5m ¥2,000 10m ¥2,250

15m ¥2,520 20m ¥2,740 30m ¥3,200

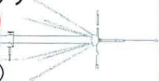
受信機固定用 スーパーディスコーン

モービル用アンテナ

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、エアーバンドがクリアに開ける!

108~136MHz以外をカット

BNC型のみの販売

エアーバンドー必携のグッズ ¥3,500

SF-B 136~153MHz (防災・道路公団) ¥4,800

SF-C 150~174MHz (緊急無線) ¥4,800

SF-D 232~257MHz (自衛隊) ¥4,800

SF-E 330~430MHz ¥5,800

(コードレスホン等の受信に)

SF-F 440~470MHz

(タクシー無線等の受信に)

¥5,800

SF-G 470~512MHz

¥5,800

WH-300H改受信アンブ

¥11,800



第2通販部

FAX情報24時間稼働中

TEL. 077-589-2378

第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-589-4892

第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。

無線局の開局は、輸出用無線機ではできません。

ただし、自作無線機として送信系統図を添えれば開局申請ができます。

※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



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

取付型

UHF発信機

1. 100V裏側取付タイプ



特価 ￥36,000

特殊周波数タイプ

特価 ￥40,800

2. 電話裏側取付クリップ



UHF発信器

A・B・Cタイプ

￥22,800

3. B-399 3日間連続送信



UHF帯 3種類

電池式発信機

￥34,000

100～400m
盗聴ダイヤル
077-586-0568 (午後5時～午前9時まで)

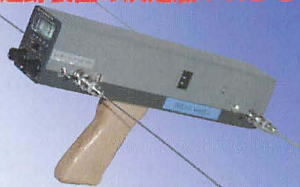
UHF会話用カード発信機&特殊受信機

カードタイプ 特殊受信機
発信機



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

追跡装置の決定版 PRO-S



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3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 ￥34,000

特殊周波数タイプ ￥39,800

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

バグチェッカー

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

偽装型

UHF発信機

市販されているものと同じ

タイプ。AC100V家庭用

￥22,500



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 TELにて

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時間稼働中

TEL. 077-589-2378

第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-589-4892

第2BOX. 077-586-5790

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

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)

小料理屋の厨房からの連絡に



※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。

インターネットが
更に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

CAMNIS

—カムニス—

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

YUPITERU

マルチバンドレシーバー

MVT-7300

¥43,000 (税別)

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

- 531kHz~1320MHzをすべての受信モードでフルカバー
- 豊富な周波数ステップ、オートモードも装備
- 面倒な設定がいら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。

コピテル工業株式会社
http://www.yupiteru.co.jp/

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

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

5インチ白黒モニター& 赤外線投光機内蔵カメラセット

TR-248

無線式



*電波で映像と音声を送ることができ、設置工事が必要ありません。
*赤外線ランプが内蔵されていますので暗闇でもよく見えます。
*マイクが内蔵されているので映像と共に音声も聞くことができます。

希望小売価格 オープン

防滴高画質カラーCCDカメラ

TR-83C

有線式



*シャープでコンパクトなデザイン。
*屋外での使用にも対応する防滴構造。
*水滴、直射日光から本体を守る日除けカバー付。

希望小売価格 39,800円

防水高画質カラーCCDカメラ

TR-836WCP



*円柱形状とハードボディを実現することにより悪条件下での使用を可能にしました。
*屋外の使用はもちろん、水中でも使用できます。
*赤外線ランプが内蔵されているので暗闇でも使用出来ます。

希望小売価格 49,800円
TR-835WBP防水高画質、白黒CCDカメラもあります。
希望小売価格 36,800円

2.4GHz送信機内蔵防滴カラーCCDカメラ

TR-81C

無線式



*明るく時はカラー、暗闇は白黒映像の自動切換え。
*CCDセンサー内蔵で赤外線照射器自動照射。
*距離 15m。
*野外設置可能 (防滴型)
*別売専用受信機 (TR-801C、TR-804C) が必要となります。

希望小売価格 128,000円

2.4GHz送受信カラーカメラシステム

TR-801DX

無線式



*画像と音声を2.4GHz帯を使用することにより常に安定した状態で受信することが出来ます。
*カラーピンホールタイプ。
*受信機はオートセレクト方式。
*4台送受信機が増設可能。
送信機内蔵カラーカメラと受信機のセット: TR-801DX
増設用カラーカメラ: TR-89C
希望小売価格 オープン

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受信することが出来ます。
*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切替機能及び2.4GHz送信機を内蔵した超小型カラーCCDカメラ。
*受信機はオートセレクト機能内蔵、最大4台送受信可能。4台から1台の間に映像切り替わり時間が設定できます。
送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

有線式



*家庭用テレビの11CH又は12CHに音声と映像を送ります。
*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



明るく時はカラー、暗闇は白黒映像の自動切換え。
*CCD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。
*ハードボディで耐久性抜群。
*取付簡単、コンパクトデザイン。
*サイズ: 30 (W) x 25 (H) x 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。
*ハードボディで耐久性抜群。
*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) x 25 (H) x 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為画像が安定。
*カメラとモニター間で相互に通話出来ます。
*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に内蔵されているので1台のモニターで4箇所の監視が可能。
*最大4台までカメラ接続可能。
*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

10インチカラーモニター付監視カメラ

WJ-700

有線式



*オートアイリス機構採用の為明るく所から薄暗い所までよく見えます。
*ジーンロック及びアラーム機能搭載。
*カメラとモニター間で相互に通話出来ます。
*4台迄のカメラを接続出来ます。
*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

●新世紀2001年パックスラジオは創業満30年を迎えました。

電波のことならなんでも



受信機

NEW LINEUP!

AOR AR・8200マークII

■エーオーアル



AORが、人気機種だった8200に、マークIIの進化版を発表。ブラックボディにリニュアルされ、キー類の質感アップでより高級感を増しました。視認性を大幅向上した周波数表示面等、高級志向のスクリーンとなっています。
¥77,700のところ
創業祭特別価格(¥7800)

ICOM.IC-R3ss

■アイコム

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



AOR AR・8600

■エーオーアル

THE NEW SUPERIOR CONCEPT

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

■広帯域の受信範囲 500KHz ~ 2040MHz
オールモード+WAM、NAM、SFM。

■新設計の高周波回路搭載。■簡単操作を実現、オートモード機能搭載。■TCXO(温度補償水晶発振器)を標準搭載。■メカニカルフィルター(MF2.5/MF6.0)をオプションで装着可能。メーカー価格¥98,000のところ
創業祭特別価格(¥7800)



パックス特選受信機は33機種あります。

※写真のT.V画面は、ハム/ムリではありません。

STANDARD. VR-120

■スタンダード



頼れるプロ仕様のアウトドアレシーバー。頑固なボディに連続20時間を可能にした省電力設計。ラジオ受信に嬉しいパーアンテナなどを設け充実度満点。
¥24,800のところ
創業祭特別価格

ICOM.IC-PCR1000

■アイコム

パソコン操作型の新世代レシーバー。

(主な構成品)



での超広帯域をWFM/FM/USB/LSB/AM/CWでカバー。■信号分布を監視できるバンドスコープ機能。■FMラジオの文字放送に対応。(FM文字・多重放送チューナー内蔵)



■通信機画面

■ラジオ製画面

■コンボ製画面

パックス店頭大特価。店内パソコンにてデモ中!!



無線電波
専門書籍
コーナー

問屋用紙や試験申込書、又QSLカードなども豊富に用意。本誌のパックスナンバーなども購入出来ます。



送料計算方法
ご注文商品が複数になる場合、それぞれに特記してある送料全てでなく、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頂きます。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。

無線機

Pax開設 間もなく30周年創業祭

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

TRANSCEIVER
J・国内純用品
トランシーバー

創業祭特別企画

本社直営店、八王子「PAX21」にて拡大展示中。国内Jマークのアマ無線機を中心に、古き良き時代のアマ無線機から、現行新機種のバリバリ無線機まで
Bigな創業祭です。

TRANSCEIVER
海外仕様
トランシーバー

■DR-135(海外50W)

創業祭特別価格

¥36,800(¥7800)

TX・RX共、118~173MHz OKです。トースケルチや、クローン。メモリーネーム等の多彩な機能があります。この製品にはUHF帯の機材もあります。NEW DR-435海外仕様品です。詳しいスペックはお尋ね下さい。



※本機シリーズのコンディナー機、デジタル8Kのデジタル機が販売されました。

デジタル通信は、50万通りのコードが可能なユニットを、組み込み可能な機材とシステムで販売申し上げます。機材の特殊性から、アマ無線の実験研究の立場にたち、理解と協力、ご承諾をして頂ける方への限定販売となります。下取り品がある方を含め、見積もり資料をご請求下さい。下取り品は、予め査定の為、お送り下さい。

パックス通販、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

お近くの郵便局へ
お届け

又は
ご自宅へお届け
(お留守にしない方)

●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。

ヤマト・コレット便が郵便を選択出来ます。

卸販売OK!

当社販売商品は全て同業者様に卸し販売致します。

下取り・買取

不要な機器が、お手元にありますか? 製品をお送り下さい。お見積り致します。※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、差し上げておりますので、あなたの様のご希望をお知らせ下さい。



パックスラジオ
通販部

アンテナ 空中線

ANTENNA 受信専用

特選ホームベースアンテナ



コネクター付同軸ケーブルが付属。ケーブルに合わせ、コネクターに合わせ、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)

ご希望の方は通信費と郵便切手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くと考えております。振るってお申込下さい。



めっけもの 周辺小物

屋外無線運用を楽しくする。

■WD-3A コンフォートバッテリー

(屋外新携行型蓄電池)

- 液晶テレビ連続3時間(5W対応)
- ビデオカメラ連続2時間(6W対応)
- 高性能シールドバッテリー内蔵
- 電源残量チェックメーター付

- 急速充電1時間(通常使用時)
- 随時充電可
- 自己放電極小タイプ

C-5750

やFT-817のキャンプ、イベント、防災訓練などの屋外運用などで便利活躍。



創業祭特別企画品
¥9,000 (¥700)

防災装備・警備用品シリーズ



この他の防災装備・警備用品については、目録を請求(要:切手400円分)しておいて頂ければ更新された、目録を発行のつど、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)

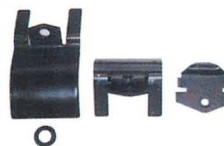
■替用紙

¥175

(¥200)



◎取付補助金具 (汎用タイプ用)



■ダブルミラー (バトカー・自動車救急車)

①ダブルミラー

トヨタ用

トヨタ用(軽便-カタイプ)

¥7,280

ダブルミラートヨタ用専用取付部

化脂カバー(取付部)

¥200

日産用(カタイプ)

¥6,800

三菱用

¥7,700

マツダ用

¥6,800

(カバラー-che用)

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

◎バト助手席相動用

¥7,600

ドアフレームの幅、形状などにより、ホルダー金具を用意しております。

◎補助金具

セ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、救急車用)



◎ドアミラー

(バト助手席相動用)

後方安全確認用汎用タイプ)

※消費税は全ての商品について別途5%計算されて下さい。

送料もよろしく。

機会があれば直営店PAX21へどうぞ

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

株式会社 **パックスラジオ**

193-0832 東京都八王子市散田町3丁目22-2

TEL.(0426)61-1661(代)

FAX.(0426)63-1661

営業時間/AM9:30~PM7:30

(FAXは24時間OK)

定休日/毎週火曜日。

その他、今月期は6月11日(月)曜日から12日(火)曜日を、特定

休日として連休させていただきます。その他は全て営業日。

土曜・日曜も休まず営業申し上げます。

国道20号甲州街道

至甲府

JR中央線

西八王子駅

至新宿

南口

散田3丁目信号

南多摩病院

バックス
ラジオ
PAX21

学習塾

スーパー

アルプス

交通/JR西八王子駅より徒歩5分

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

ホームページ開設!! <http://www.apuro-j.co.jp>

NEW
プライスダウン

全自動録画装置

モノクロは赤外線照射で、まっ暗でもOK!

センサーが人、動物、車等をキャッチ、即録画スタート。

いかなければ設定時間で自動停止。チャイム機能付(ON/OFF切換)



センサーカメラ ケーブル コントローラー シャープ製ビデオデッキ

- 上記にもACアダプター、ピンコード、取付金具と必要なものは全てセットされています。
- 日付時間を入れた方はオプションの日付時間4chオートスイッチャーをお求め下さい。
- 4chスイッチャーがあれば、カメラは最大4台まで増設可能。(但しカメラの映像が暗くなります)
- AUTO機能をONにすれば、センサー反応時のみ録画、OFFにすれば連続録画もできます。
- チャイム機能はON、OFF切換えで選べます。
- N.Oアラーム出力付ですから自動通報装置等との連動も可能。



日付時間オートスイッチャー
(オプション)¥28,000

ビデオデッキまで付いてこの価格!!

モノクロ 大特価 49,800円

カラー 大特価 59,800円

全自動録画&最大40日間録画

左記セットにタイムラプスビデオをプラスしてもっと長時間可能。



タイムラプスSLV-960

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

新発売記念プライス

モノクロ 89,800円

カラー 99,800円

最長40日間連続録画

タイムラプスビデオデッキ

センサー自動録画も可能

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



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

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

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

ダミーカメラセット



お買得
取付簡便!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。止り止めでもOKです。専用レンズ、ケーブルのセット価格。

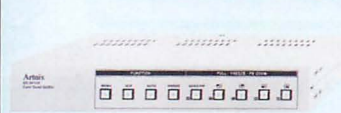
大特価 8,800円

NEW

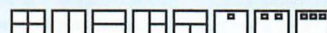
カラーデジタルマルチ分割器

2分割、3分割、4分割、ピクチャーインピクチャーの2分割、3分割、4分割が可能。

4分割で録画しても再生時に各カメラをアップで見れるプレイバックモード付



QS-241 大特価 78,000円



- 4台までのカラー&モノクロカメラを自在に録画、モニター可能。
- タイムジェネレーター内蔵で年、月、日、時、分、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。● オートスイッチャー機能付
- 2分割時など映像が自動でパンチルトします。

デジタル四分分割器



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

モノクロ 29,800円 カラー 59,800円

カメラ回転台 コントローラー付

見たい場所が見れる。



P-01
カメラを左右に自動又は手動で360度回ることが出来ます。
W98xH105xD98
大特価 29,800円

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

屋外防滴カメラハウジング

新発売



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。

大特価 9,800円 大特価 19,800円
壁面取付金具 4,000円 天井取付金具 3,000円

映像分配器

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

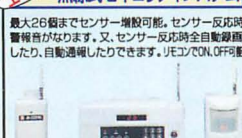
自動通報装置



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

TD-110W 大特価 29,800円

無線式セキュリティシステム



最大26個までセンサー増設可能。センサー反応時警報音になります。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ON/OFF可能。

送信距離100m(無障礙物) 人体感知センサー 大特価 28,000円

デジタルマルチプレクサー

カラー&モノクロ8分割&16分割機能

(写真はカメラ8分割です)
● 8分割時はモニター、録画再生時に各カメラをアップ又は4分割8分割にできます。16分割時はズーム、7.9、10、13、16倍動画像再生時でも見たい映像が自由に選べます。
● アラーム入出力できます。
● GS-VHS規格で高画質、400TVライン
● 30分の監視でこの価格、事件、事故の確認には最適
● 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 198,000円
カメラ16分割用 298,000円

タイムジェネレータ



ビデオデッキとカメラの間に入れるだけで、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**

防犯カメラ 取付金具・CSマウント3.6mm広角レンズ無料サービス中!!

全モデル オートアイリス対応 音声マイク付



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

NS-71B

モノクロ25万画素

C/CSマウント 1/3 SONYイメージセンサー

最低照度 0.08Lux/F1.4

大特価 **19,800円**

NS-61C

カラー25万画素

C/CSマウント 1/3 SONYイメージセンサー

最低照度 0.8Lux/F1.2

大特価 **39,800円**

NS-51C

カラー25万画素

C/CSマウント 1/4 東芝イメージセンサー

最低照度 1.5Lux/F1.2

大特価 **29,800円**

ドーム型カメラ

●オプションレンズ多数用意



87mm×69mm



NS-72B

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

大特価 **18,800円**

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

大特価 **24,800円**

CE-7966

カラー41万画素

画角70°(92°もあり)

1/4 SHARPイメージセンサー

最低照度 1Lux/F2.0

大特価 **39,800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(F1.4) 逆光補正機能付

●オートアイリス端子付、C/CSマウントレンズ

●56mm×58mm×108mm

●F1.4 4mmレンズ、取付金具付

大特価 **39,800円**

屋外設置防滴CCDカメラ

雨も大丈夫



サイズ直径 26mm×89mm

NS-07B

画角90°(レンズ交換可)

最低照度 0.5LUX

1/3インチイメージセンサー

大特価 **23,800円**

NS-97C

画角70°(レンズ交換可)

最低照度 2LUX

1/4インチイメージセンサー

大特価 **29,800円**

オプションレンズ有り

41万画素0.0003Luxモノクロカメラ



●最低照度 0.0003LUX

●41万画素 1/2インチイメージセンサー

●赤外線なしで夜、撮影したい方に最適

●取付金具、CSマウント 1/2インチ用6mm

オートアイリスレンズ付

●オプションレンズ多数有、ズームレンズ有

本体サイズ 58mm×34mm×34mm

WAT-902H 大特価 **78,000円**

0Luxの暗闇を鮮明に映し出す

明るい時はカラーで、暗闇はモノクロに

●光センサー(CDS)内蔵で10Lux以下に暗く

なると、自動的に赤外線が照射され、明るくなると自動でOFF

●カラータイプはカラー/白黒が自動切換。

●屋外設置可能で雨にぬれても大丈夫。

●AC100V、照射距離 15m カメラ画角54°

●冷却用ファン内蔵で光センサーにより自動ON/OFF

TF-9039 IRB 大特価 **49,800円**

(明るい時 モノクロ)

ワイヤレスタイプは専用受信機付

TF-9039 IRC 大特価 **78,000円**

(明るい時 カラー)

20,000円アップ (2.4GHz)

ワイヤレス
新発売

屋外防滴

赤外線照射器

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



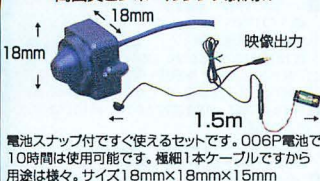
TF-9039 (15mタイプ) 大特価 **29,800円**

TF-9039A (40mタイプ) 大特価 **55,000円**

TF-9039B (80mタイプ) 大特価 **98,000円**

CMOSカメラ

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



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

大特価 **27,000円**

超小型1mmレンズピンホールカメラ



サイズ36mm×36mm×15mm

NS-06B

モノクロ25万画素 画角92°

1/3インチイメージセンサー

大特価 **16,800円**

NS-56C

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 **19,800円**

41万画素 0.1LUX 超高感度カラーカメラ



●最低照度 0.1LUX

●41万画素 1/3インチイメージセンサー

●逆光補正機能付

●取付金具、CSマウント4mmレンズ付

●オプションレンズ多数有、ズームレンズ有

オートアイリスレンズ対応

価格はお問い合わせ下さい。



有限会社 **アスロジャパン** TEL.052-238-1755
FAX. 052-238-1756
〒460-0011 名古屋市中区大須4-1-2 三玉ビル2F
営業時間/10:00~18:30 定休日/毎週日曜・祭日
振込先・三井住友銀行 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。

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～!



NEW

■CE-201A [ISDN対応!] 侵入/火災/緊急時自動通報システム

メーカー
希望価格
¥オープン

パナソニック

特価 ¥59,800

侵入者/火災/緊急時は非常ボタンを押すことにより、指定した6ヶ所の電話番号につながるまで順次通報します。通報を受けた側から室内の音を聞いたり、侵入者に声を聞いたりすることも可能! 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。

■通報くん

侵入者/火災時自動通報装置

最大5ヶ所の任意の電話に繋がるまで (最高10回) 通報します。通報を受けた側から音を聞いたり、声で威嚇も可能。ダイヤル、プッシュ、ISDN回線に対応。抜群のコストパフォーマンス。
サイズ: 112 (L) × 76 (W) × 58 (H) mm

¥24,800

■カラードアカム CCDカメラ



ドアビューと交換するだけの工事要らず!

メーカー希望価格¥オープン
特価 ¥49,800

■VP-200 ウェブカメラサーバー



6台のカメラを電話/ネット経由で遠隔監視。ウェブへ画像公開/保育園の様子を両親へ、使い方はアイデア次第。

メーカー希望価格¥オープン
特価 ¥218,000

■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や、既設の同軸ケーブルを利用して工事費を節約したい場合に最適です。

■DT-111 ゲートアイ



玄関ドア用白黒CCDカメラ
取付1分! 穴開け工事不要!
ドアに巣せるだけ!
TV/ビデオに簡単接続!

特価 ¥25,000

■お熱い! ケイ CX-100 携帯ジャマー



小型軽量
有効半径約3m
厚4mm
45×8×61mm (本体)
アンテナ長さ
103mm (最大時)

新発売



有線半径
約5m
厚4mm
47×15×
106mm
(アンテナ
内蔵)

¥9,800 特価 ¥10,800
(両機種とも800M/1.5G/PHS/CDMA-Oneに対応)

■MIR-500 ICレコーダー



8時間22分の長時間録音。VORで無音時ストップ。電話録音アダプター・8PC接続ソフト付

メーカー希望価格¥オープン
特価 ¥19,800

■SB-3670 ビデオコンディショナー



奇麗になります。

特価 ¥9,800

★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 サ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内蔵暗視カメラ
真っ暗でも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/フリッカレス

6 デジタル・ガム・ショットS... 特価¥62,000

6 MK-5484NDD/カラードーム型... 特価¥24,800

10 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¥22,800
省電力の新型!

2 AVC-397E/F (白黒) ... 特価¥19,800
φ26×D89mm (本体)

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
W39×H36×D100mm (本体)

4 CP-402B ... 特価¥44,800
赤外線白黒暗視カメラ
防滴/屋外使用可/20mコード付



★ビデオトランスミッター



1 JRR-2G4+JRT-2G4 ... 特価¥39,800
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)

2 TR-27R+TR801C ... 特価¥37,800
2.4GHz帯ビデオ/オーディオ送/受信機セット
到達距離約100m (見通し)



★ワイアレスカメラ



■ALM-2452
カラーワイアレスカメラセット
電池パックで10時間使用
(カメラ部)。最低照度3Lux
サイズ:
W18×H34×D16mm
(送信機内蔵カメラ)
W146×H88×D41mm (受信機)
2.4GHz帯使用
特価¥59,800

超小型

★PF-SYSTEM取り扱い中!

高画質マイク口波30m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-シリーズ
210分充電体内蔵
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分充電体内蔵
W18×H18×D83mm (本体)

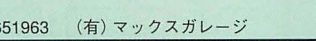
6 TINY-3 ノーマル感度... 特価¥39,800

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 φ24×240mm (本体)
(受信機付属) 特価¥80,000



通信販売致します▶

お買上1万円以上は送料当社負担。表示価格は税別です。
代金引替: お支払いの商品到着時。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!

カメラ・ビデオ・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 オートアリス対応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 防犯ステッカー付



★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: 006P
- 2 マルバ 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
- バグチェイサー 特価¥59,800
音声受信モード付で、発見した電波
が盗聴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
- キャッツ・エース
定価¥165,000→特価¥148,000



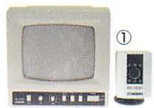
★HARD-TO-FIND

- 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
ライノ蔵 (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
3600画素ファイバースコープ/ライノ蔵 (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
レンズボアスコープ/ライノ蔵 (無影) 90°
側視アダプター付
φ6.35mm×180mm 画角: 40°
- ファイバービジョン6000V 定価¥198,000→特価¥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/タイムデード機能
- AVC-711 (白黒) 特価¥36,800
4分割/自動切替/タイムデード機能
- 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

- 1 SM-222 定価¥35000→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
- 2 SK-300 定価¥60,000→特価¥53,000
高感度セラミックホワイトコンタクト
マイク採用!
電源・電池寿命/006P1個・60時間 (アルカリ)



有線マイク

- LL-1 定価¥55,000→特価¥41,000

★ビデオカメラ用ピンホールレンズ

- 1 証拠撮りに最適!
- 1 VP37WXI 特価¥62,000
正像直角タイプピンホールレンズ
・サイズ: φ46 X 68mm
・重量: 65g
・画角: 64度 19m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 (サイズ各あり)
- 3 パナソニック 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 セット特価¥132,600
センサー連動自動録画セット
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)
インターフェイス専用ビデオ



★長時間録画VTR

- 三菱 HV-S8300 ¥168,000
S-VHSで高画質! 細かな設定可能な多機能機
- CP-2096 最長960時間録画 特価¥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+3ch受信機セット
- 受信機
□UZ100M 特価¥40,000
UHF3ch切替受受信機
- 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)
- JPX40 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)
コンセントに差込されている限り発信し続けます。
- UJ-110CHIEF 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/卓卓型)
- 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/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!



薄さで選ぶなら

完全コードレス

衛星BS波と同レベル高画質映像



210分
充電電池内蔵

高性能マイク
安心
スキャン

100m
無線

うす〜い8mm

The Card-7RL ¥69,800

壁に目あり
耳あり。



目隠しプレートの裏面に貼り付けて、両面テープで壁に“ベタッ”部屋の隅隅に！
付属のシールドタイプマグネットで冷蔵庫などにも付けられます。

【仕 様】

●27万画素 1/4インチデュアルカラー H²CCD(可視光/赤外) ●デジタル全自動 ●φ0.8mmピンレンズ ●高性能マイク ●内蔵充電電池210分(3.8V~4.5V 150mA) ●1.2GHzマイクロ波スクランブルトランスミッター 電波エリア100m ●寸法:8×49×83mm ●重量:45g ●赤外ライト4灯標準装備 (付属品)・充電兼用ACアダプター・シールドタイプマグネット

細さで選ぶなら

完全コードレス

衛星BS波と同レベル高画質映像



180分
充電電池内蔵

高性能マイク
安心
スキャン

100m
無線

The Tiny-3RL

¥69,800

水中カメラに
赤外ライトにすぐ入り込めます。



写真はFUJITSU製防水カメラ
(BL222F 水深30m防水)

【仕 様】

●27万画素 1/4インチデュアルカラー H²CCD(可視光/赤外) ●高性能マイク ●φ0.8mmピンレンズ ●赤外ライト4灯標準装備 ●デジタル全自動 ●内蔵充電電池180分 ●外部電源 2.4V~3.5V(170mA~130mA) ●寸法:18×18×92mm(アンテナは除く) ●重量:55g ●1.2GHzマイクロ波スクランブルトランスミッター 電波エリア100m (付属品)・充電兼用ACアダプター・専用フレキシブルアンテナ

The Card-7RL か The Tiny-3RL どちらかをご注文いただくと...

もれなく

5万円
お得!

スクランブルデコーダー内蔵専用BSチューナー
TFTファインダー付き 《総額5万円相当》

プレゼント

スクランブルデコーダー内蔵
TFTファインダー付BSチューナー

BS-10G+F-18b ¥50,000

(・BS-10G ¥20,000

・F-18b ¥30,000)

このサイズで

0.7型TFT18万ドットファインダー
はっとするほどの超高画質。
受信映像をその場で確認できます。



スクランブルデコーダー内蔵
ローコストBSチューナー

家庭用TVやビデオデッキに接続できます。



衛星BS波と
同レベルの
高画質映像

●1.2GHz帯 ●受信感度-70dB ●スクランブルデコーダー内蔵 ●A/V出力端子
●フィルタ:出力端子 ●単3電池BOX(4本)搭載 ●外形寸法:64×83×36.5mm
●重量:140g (付属品) ACアダプター、TV/VTR接続用A/Vケーブル、専用ホイップアンテナ

〒380-0816 長野市長野大通り Queen's K
TEL.026-234-0059 FAX.026-234-0528
営業時間AM10:00~PM6:00まで

◎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%)別添、頂戴致します。

(振込先) 長野銀行 柳町支店 普通8331149

口座名 株式会社アールエフ

〒380-0816 長野市三輪町1313 Queen's K

お支払便利なクレジットも承ります。

クレジットご希望の方は弊社営業窓口までお問合せ下さい。



自衛の時代です。ご自宅/会社の防犯は万全ですか？

I.T. セキュリティー

秋葉原駅前
ラジオ会館 4F

アイ・ティー

■ 目的に合ったカメラで最良の結果を！ この他にも防滴、暗視など多数ございます。

高画質ならコレ！

屋外使用ならコレ！

証拠録りならコレ！

1/3インチ
SONY製CCD



- MTV-7310.....¥39,800
- KC-0812レンズ..¥9,000
- CP-1230RE.....¥2,500
- DCV-20.....¥3,800

防滴仕様
赤外暗視



- CP-401C(Color)¥59,800
- CP-402B(B/W)¥44,800
- ※ACアダプター、ブラケット
20mコード付属

超小型
省電力



36×36×15mm

- AVC-594P...¥18,800
- CP-1230RE...¥2,500
- DCV-20.....¥3,800
- VA-12.....¥500

※CP-1230REはACアダプター、DCV-20は電源も送れる便利な20mコードです。他の長さもございます。

プラス

■ カメラを2台以上使用するときは画面分割器またはセクターが必要です。

カメラが多いなら16分割器

コストパフォーマンスならコレ

セクターならお手軽



- 16台までのカメラを同時に1画面に
- AVC-706.....¥198,000



- 4台までのカメラを同時に1画面に
- AVC-701(Color)¥59,800
- AVC-714(B/W)¥36,800



- 4台までのカメラを順次切替
- HSW-40B.....¥9,800
- CP-204N.....¥17,800

プラス

価格と信頼性が
高バランス

タイムラプスが
この価格！

リアルタイムVTR
24時間連続録画



- VHSテープに最長40日間録画
- HTL-60N.....¥108,000



- VHSテープに最長40日間録画
- CP-2096.....¥69,800



- タイムラプスのコマ録りとは違います
- HTR24N.....¥98,000

各コラムから選んで組み合わせると合計金額が解ります



防犯システムなら販売から設置工事までOK！

掲載の商品はほんの一例です。カメラだけでも100種類以上在庫しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

超高画質 カラーセット

色再現に絶対の自信有!

放送関係のお客様も納得してお買い求めいただいています。



- MS-330S (003).....¥49,800
1/3"カラー38万画素CCD、AI対応、コンボジット出力
- MS-330SC (003).....¥49,800
1/3"カラー38万画素CCD、S/コンボジット出力
- MS-330S (002).....¥55,800
1/2"カラー38万画素CCD、AI対応、コンボジット出力
- MS-100 (003).....¥29,800
1/3"白黒25万画素CCD、AI対応、コンボジット出力
共通SPEC: バックフォーカス調整機構。DSPで高画質。SS、WBはオート/固定切替。

※価格は本体のみです。別途、レンズ、ACアダプターなどが必要です。
※店頭にてデモ中です。高画質をご自身の目でご確認ください。

高画質カラー リモコンカメラ

10倍ズームをリモコンで!

タムロン製高画質カメラとリモコン回転台のセットです。



上下、水平、10倍ズームが有線リモコンできます。



- TAMRON 56PB ¥99,800
- LN-101.....¥18,800
- CP-803.....¥47,500

合計.....¥165,300

- 4芯コード.....¥200/m
- 6芯コード.....¥200/m

※店頭にてデモ中です。
リモコンをお試し下さい。

ウェブサーバー 内蔵カメラ

INTERNETで! LANで!

ウェブサーバー内蔵で簡単画像公開。

上下左右リモコン可能

• JVC VN-C2W...¥218,000



上下左右16倍ズームを自由にコントロール!



• CANON VC-C4R&横河 IPV8531...¥198,000

自動録画 システム

家庭用ビデオで 自動録画!



- AVC-800...¥25,000
- AVC-825...¥24,800

アイ・ティー・セキュリティ

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館 4F

■ 通信販売いたします!

まずは在庫/送料をご確認下さい。お買上げ税別金額3万円以上は送料当社負担。

代金引替: 通常即日発送でお支払いは商品到着時。

銀行振込: 第一勧業銀行 御徒町支店 普通 1458810 (株)アイ・ティ・エス

現金書留: 上記宛に代金をお送りください。

※表示価格は税別です。

Shop Tel. 03-5298-7766

Fax.03-5298-7767

通販部 Tel. 03-5298-7742

Fax.03-5298-7744

触って試せる本格的ショールーム型ショップ誕生!

店内に実際の部屋を再現! 防犯カメラやセンサー類を設置した状態で触って試せるのは、秋葉原でも当店だけ!



K-POPSTAR

ソウル発・最新コリアン・ポップス情報誌誕生!!
Vol.2 4月25日発売!

韓国の **MUSIC LIFE** **TOMATO** 特約提携誌

K-POPSTAR

コリアン・ポップスター

歌の手帖別冊

VOL.2
¥880

1・4・7・10月発売



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

Y2K とにかく音楽が好き!
カン・ソンフン/ヤンバ/Baby V.O.X/ヤンバ
Position/キム・ジョハン/Ditto
Flower/チャ・デヒョン
アーティストファンレターあて先一覧

『K-POP STAR』は単なる韓国の雑誌の翻訳誌ではなく、韓国から提供される写真や記事を生かしながら独自の取材・調査を加えて編集されます。『MUSIC LIFE』や『YO! TOMATO』ではもれてしまうアーティスト、韓国で大学生以上の一般の人が関心をもっているアーティストも積極的にとりあげていきます。ご期待ください。

(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

●ご注文お問い合わせ時間／平日午前10時～午後5時 定休日曜日・祝日
●商品の品質・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。

ストーカー・犯罪、恐喝、暴力...いざという時あなたを守る防犯、防衛グッズ。パワー・強度・効果が違う、本物の本格プロスペック仕様!

スタンガン各種

超強力!アメリカ製別売ハイパワー電池(46g)1個500円
別売専用ストラップサーブス中 2,500円

オリジナル 12万ボルト
携帯電話型スタンガン
アンテナ型24ホーレ電機

世界初
逆接防止設計
高安定度高品質
セーフティロック付
約150×48×31mm
142g [9V]
特価19,800円
別売 ホルスター2,500円
※販売代理店募集!

OMEGA スーパースタンナー
40万ボルト [9V]
約200×75×38 271g
特価17,500円
25万ボルト
特価15,500円
ストロボタイプ
15万ボルト 257g
特価19,800円

●専用ストラップサーブス中!

エレックリッシュコッカー
エーゼンジーゼンザップ
15万ボルト
約180×60×38 213g
限定20本まで
特価10,000円

警棒型スタンガン
BULL 30万ボルト
長さ400
幅54mm
560g
セーフティ
ロック付き
[9V]
フルスター
サーブス中
超特価
24,800円

ビッグタイプ
25万ボルト
長さ475
幅56mm
770g
[9V]
フルスター
サーブス中
超特価
20,800円

●各種共に専用ストラップサーブス中!

ロングタイプ
15万ボルト
長さ410×
幅48mm 430g
[9V]
超特価
12,800円

ショートタイプ
12万ボルト
長さ307×
幅48mm 330g
[9V]
超特価
10,800円

フルスター
別売2,500円

防弾チョッキ

実験用展示品
限定特価39,800円

ASPタイプ特殊警棒
カラータイプ
色:ブラック 3段タイプ
NEW 最長16.5cm 最長41.5cm 349g
① 超特価5,500円
最長20.5cm 最長53.5cm 429g
② 超特価6,000円
NEW 最長24.5cm 最長65.5cm 505g
③ 超特価7,500円
3段グリップストラップ付
色:シルバーグリップ黒
最長17.5cm 最長46.5cm 363g
④ 超特価4,500円
フルスター別売 1,000円

手錠(本格プロ仕様タイプ)
締まりすぎ防止の安全ダブルロック付

237g カキ4g 337g カキ4g

ニッケル合金(A) ステンレススチール(B)
特価5,500円 特価7,500円

足錠(D)
Sサイズ 重さ約407g
Lサイズ 重さ約466g
特価3,800円 特価5,900円

指錠(C)
特価2,400円

TITAN-GL 20万ボルト
専用ホルダーサーブス中!
安全装置付
約220×57×30 222g
[9V]
毎月限定
20本まで
特価15,000円
特価12,000円

●専用ストラップサーブス中!

ストロボタイプ
18万ボルト 209g
特価12,900円

●専用ストラップサーブス中!

OMEGA
12万ボルト
約130×63×40 184g
超特価
8,900円

●専用ストラップサーブス中!

ビストル型スタンガン
9万ボルト
約155×109
×30 170g
セーフティロック付
特価14,800円

強力大型タイプ 限定10本まで
安全ロック付
約150×110×30 170g
特価14,800円
交換用電池(238g)別売8,000円

懐中電灯型
8万ボルトスタンガン
& パーソナルアーム
約200×75×38 168g
安全ロック付
[9V] 特価9,800円
専用ホルダーサーブス中!

ガーディアンライト
460×62.5mm 730g(ボックス)
マグネット 磁石スプレー付
防犯アラーム(約1300Hz)
特価23,800円 単三電池
アダプター、ライオン電池1,500円
充電&リフレッシュシステム 6,200円

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ブス中!

ハンディ [9V]
ミニスタンガン
5万ボルト
約105×54×33 103g
特価6,500円

●専用ストラップサーブス中!

大型ポペタイプ
安全ロック付 限定20本まで
約150×110×30 170g
特価14,800円
交換用電池(238g)別売8,000円

防犯スプレー各種
多数の暴漢や動物等にも効果的

① 強力パワーアップバージョン防犯スプレー
安全ロック付 25×110mm 61g 約3,500円
② 持ち運び便利な防犯スプレー 噴射距離2m
キーホルダータイプ 25×81mm 55g 約2,500円
③ 強力ガードビードバーススプレー
噴射距離5m 35×185mm 165g 約7,500円
④ 強力ガードビードベイススプレー
噴射距離5m 40×200mm 238g 約9,000円
⑤ 3in1プロテクター 噴射距離2m 希少品
125×52×32mm 本体80g ボタン33g 約5,900円

ペン型スタンガン
8万ボルト [9V]
約171×39×25 116g
※安全キャップ付
※安全ストラップ付
特価9,800円

※各商品商品の表示は本体のみ(電池・ボンベを除く)のものです。当社取扱いスタンガンは最大公称出力が
により設定されています。指定電池をお使いいただかないと最大公称出力が発揮されない場合がございます。

ビストル型防犯スプレー
2音色切換アラーム付 [9V]
安全ロック付
射撃範囲
約2m
約175×115×25 111g
特価6,800円
交換用電池(33g)別売2,500円

大型ポペタイプ
安全ロック付 限定20本まで
約150×110×30 170g
特価14,800円
交換用電池(238g)別売8,000円

防犯スプレー各種
多数の暴漢や動物等にも効果的

① 強力パワーアップバージョン防犯スプレー
安全ロック付 25×110mm 61g 約3,500円
② 持ち運び便利な防犯スプレー 噴射距離2m
キーホルダータイプ 25×81mm 55g 約2,500円
③ 強力ガードビードバーススプレー
噴射距離5m 35×185mm 165g 約7,500円
④ 強力ガードビードベイススプレー
噴射距離5m 40×200mm 238g 約9,000円
⑤ 3in1プロテクター 噴射距離2m 希少品
125×52×32mm 本体80g ボタン33g 約5,900円

手錠(本格プロ仕様タイプ)
締まりすぎ防止の安全ダブルロック付

237g カキ4g 337g カキ4g

ニッケル合金(A) ステンレススチール(B)
特価5,500円 特価7,500円

足錠(D)
Sサイズ 重さ約407g
Lサイズ 重さ約466g
特価3,800円 特価5,900円

指錠(C)
特価2,400円

プライバシー...盗聴器・盗撮カメラ 電波感知機

発見くん
110×40×12mm
34g(電池含む)
怪しい電波を感じて
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、簡易的にいつでも
どこでもチェックできる。
業界最大感知周波数2~3500MHz
特価4,800円

発見くん
110×40×12mm
34g(電池含む)
怪しい電波を感じて
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、簡易的にいつでも
どこでもチェックできる。
業界最大感知周波数2~3500MHz
特価4,800円

見付太君
80×40×15mm
40g(電池含む)
ハイテク・ディテクターWD-999
怪しいと思ったら「電池付」
スイッチオンでチェック!
発信音とLEDが点いたら危険。
発見機の発見撤去もできます。
感知周波数3~3000MHz
特価3,980円

通話内容完全盗聴
盗聴機サイズ(mm)
42×11×10 14g
ワイヤレス自動録音セット
右の盗聴機を電話線に仕掛けると、電話の会話内容をすべてワイヤレス自動録音
できます。テープの無駄もありません。

デーモン16 32桁表示
盗聴機サイズ(mm)
42×11×10 14g
① 盗聴した盗聴テープや受信したDTMF音を
② 自動的に聞こえてくる時に32桁で解読す
る番号検索マシン使用法はあなただけ。
ABCアルファベット解読OK
高さ60×幅155×奥行120(ミリ)
セット
特価5万円
超特価24,800円

情報収集機セット
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

盗聴機
64×50
×20(mm) 90g
電波を感知して音声を聞く事ができます。
様々な使い方に素早く対応
低価格・高品質・高信頼性
Aタイプ(電話・室内・盗聴機)
特価12,900円
Bタイプ(電話・室内・盗聴機)
従来の用途別情報収集機と比べ、一台に集約。
内蔵マイク・ラジオ・電話機・電話機に接続OK
付属品: 電音
・電子式ラジオ
・電波感知機・電話機・電話機

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

UHF CBハンディ0.5W

音に反応する室内監視モニター付き
事務所やベビールームで大活躍!!
50x82.5x28mm 138g(電池含む)
9メモリ、スクラン、デュアルウォッチ、
トーンスケルチ、トーンコール付
パワーハイロー切換付
特価22,800円
2台セット42,000円

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



小電力ハンディトランシーバー用
送受信ブースター

ULTRA POWER ATU-430
クリップを挟むだけでパワー100倍アップ
400MHz帯 出力:1W 受信利得:10dB以上
マクネット基台付外部アンテナ、
TRX接続コード、取付け用マジックテープ付
150×110×25mm(突起物含む)
約352g

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



28MHzトランシーバー残り少し

各種変更マニュアル、周波数マニュアル、
日本語マニュアル付
最大周波数幅 25.165～29.695MHz
固定/モービル用



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

SS-485+ 特価39,800円 **特価34,800円**
AM-FM 4W SSB 10W クラリファイヤー±OK
メモリスキャン、周波数シフト10～990kHz
(ウッドパネルあり・ハイパー仕様あり)

CBハンディ4W NEW K-22

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

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

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



新型SY-101ハンディ

AM-FM 4W 65×169×39(mm)
29.655までの400CH
±5kHzOK
周波数キャン 周波数メモリ
ラストチャンネルリコール付

特価29,800円
オプション:
外部電源シガーライターコード 1,500円
外部スピーカーマイクロホン 5,000円
外部アンテナ端子+電源アダプター 6,800円
ニッカド電池 8,800円 充電器 1,500円
カーケース 1,800円 電池ケース 1,900円
ロングハンディアンテナ 5,000円



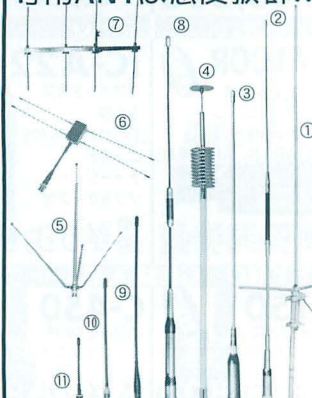
グライダー、マリン等対応 オールモードハンディ

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

特価38,800円
オプション:
外部電源シガーライターコード 1,500円
外部スピーカーマイクロホン 5,000円
外部アンテナ端子+電源アダプター 6,800円
ニッカド電池 8,800円 充電器 1,500円
カーケース 1,800円 電池ケース 1,900円
ロングハンディアンテナ 5,000円



専用ANTは感度抜群!!



- (1) (a) VHF エアポート 1.7m
16135-170 5/8 2段 3.4dB 200W 調整可能 1.7m (a)各 ¥7000
(c)135-170 5/8 2段 5.6dB 200W 調整可能 2.85m (c)各 ¥8600
- (2) 350-380MHz 5/8 2段 2.0dB 1.1m ¥8600
- (3) 350-380MHz 5/8 2段 2.0dB 45cm ¥4,370
- (4) 99MHz 28MHz 7kW対応 1.1m ¥1,950
- (5) 15-150MHz 5/8 1/4 165580-400 5/8 1/4 165580-400 2段送信可 長さ50cm ¥5800
- (6) ボーナル発見器 前方利得4.5dB 後方利得-25dBの水平垂直両用
10kW用 (b)送受信両用用コードレス発見器 (a)(b)各 ¥6800
- (7) 特注 155MHz 4エレハイゲイン9dBデジタル対応 特価 ¥21800
- (8) パーソナルアンテナ 5/8 2段N型 5dB 50cm ¥5000
- (9) 250H 航空、コードレス、船舶他 長さ約31cm ¥2200
- (10) 35H 特殊電線、公営、民営、無線系、警備、連絡他長さ約21cm ¥2200
- (11) 86MHz 警備、自動車電話、空港無線用アンテナACMA用長さ約12cm ¥2200

店内・玄関・室内・車庫 監視用CCDカメラ

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

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

■ドーム型 ■カラータイプ
音声付 ¥42,000→¥19,800
音声付 ¥75,000→¥22,800

サイズ:60(Φ)×50mm サイズ:54×50×55mm
(延長オプション:C-5W FC-1) (延長オプション:C-5W FC-1)

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

4分割画像監視装置

4CHキャン及4分割画面出力可。
(4分割時のモノクロ出力不可)
個別スイッチ時出力可。
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
220×140×50mm

ビデオカメラセレクト

必要チャンネルのみキャン可能。
必要チャンネル調整可能。
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
202×131×40mm

EL-336A(QZ-336相当) 9,800円
お買い上げごとに
PSK基盤(部品なし)1枚サービス中!

今がアツい!! 実験用
中古PSK基盤付きPC本体

輸出用コードレスステレオ/ユニバーサルバッテリーチャージャー
スベスベコマンダーII EL-336 DC12V仕様
定価149,000円 自社QZ-3000(定価160,000円)相当
特価99,800円 または 10台で特価

どちらか
お買い上げ
お客様に
99,800円
極秘入手したラジオライフ99年1月号同等の
謎の4個PSK方式基盤
PC本体(中古)[ソフトなし]
を プレゼント!!

実験・研究用、使い方はあなた次第です。
※指定サービス品の他、商品(サービス品を含む)の使い方を問い合わせはご遠慮下さい。 ※限定サービス品の返品はお受けできません。
遅延メモリ残り少し
日立 HM63021 **7,800円**

Mc ミサキコーポレーション

電話受付時間 平日10:00～17:00 日・祝は休み

〒350-1202 埼玉県日高市駒寺26-1 書留・代引OK

0429-89-0667

- 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取りません。
注)但し、梱包を未開封の商品に限らず、お受け取りから3日以内のみ他商品との交換OK。
- お急ぎの際は翌日お届けの代引き、またはお振込みもOKです。
- 現金書留でもお受け致します。
- 送料送料及び振込手数料はお客様負担でお願いします。(一部・大型商品及び沖縄・離島を除き一律1,050円)
- ※お問い合わせ等のコレクトコールはご遠慮下さい。

- ◎ご来店されても店頭販売しておりませんので、宜しくお願致します。
- ◎お電話で在庫の確認をお願いします。即配いたします。
- ◎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。

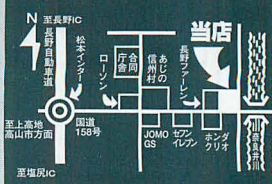
ミサキコーポレーションB5版カラー商品カタログ完成! 印紙200円×4、又は切手800円分を同封の上、カタログ請求AB係までご郵送下さい。

※指定無線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

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。専用品0263-483749

KENWOOD

《逆輸入品》

TM-D700A

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



GPSレシーバー
TGP-10 定価¥39,800
TEL 大特価

TM-V7A

144/430MHz 簡単取付
トーン付 50/30W機
デュアルバンドモバイル機



定価¥64,800

ALINCO

DR-435 (T)

H144MHz FM MOBILE TRANSCEIVER
幅140X高さ40X薄さ174mm
トーン・トーンレス及びフル機能を内蔵
愛機・愛車を守る盗難警報機能付



大特価

DR-135 (T)

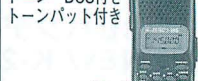
H144MHz FM MOBILE TRANSCEIVER
幅140X高さ40X薄さ174mm
トーン・トーンレス及びフル機能を内蔵
愛機・愛車を守る盗難警報機能付



大特価

DJ-195

144MHz 5W
ハンディ機
トーン・DCS付き
トーンパット付き



大特価

KENWOOD

《逆輸入品》

TM-261A

144MHz 50W機
モノバンドモバイル機
トーン別売 ¥5,990



定価¥39,800

TH-G71A

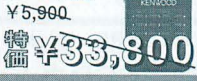
144/430MHz
5W機 トーン付
デュアルハンディ
堅牢ボディ
日常生活防水仕様



定価¥37,800

TH-22AT

144MHz
5W機
モノバンドハンディ
キーパット付
トーン別売
¥5,990



定価¥33,800

STANDARD YAESU 《逆輸入品》

FT-90R

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



定価¥56,800

FT-100D(R)

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



大特価

STANDARD YAESU 《逆輸入品》

VX-5R

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



定価¥55,800

VX-1R

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



定価¥34,800

FT-817(R)

HF/50/144/430MHzオールモードトランシーバー
コンパクトでも充実した選別除去機能
トーンスケッチ/DCS/アーツ機能
大容量208チャンネルメモリ
快適なHF運用が行える各種機能を搭載



大特価

FT-7100R

144/430MHz帯
FMデュアルバンド
2バンド同時受信
DCS、ARTS、ARS機能



大特価

ICOM

IC-A22

エアバンド専用
要免許
TX 118~136.975
ニッカド
チャージャー
ソフトケース付



定価¥68,000

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



定価¥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



定価¥26,800

IC-706mk II G (A)

HF/50/144/430MHz
オールモード機
セパレート可能、人気!!



定価¥158,000

KEYMO 《逆輸入品》

C-150

144MHz、5W機
シンプルスタイル



定価¥19,800

C-450

430MHz、5W機
シンプルスタイル



定価¥24,800

中古品・特価品・棚スレ品

1 C501	(新同)	¥17,800	21 FT-51R	(上)	¥48,000	41 IC-R2	(上)	¥14,800
2 TH-22	(新同)	¥18,800	22 C620	(新同)	¥36,800	42 IC-R10	(上)	¥15,800
3 DJ-193	(上)	¥15,800	23 TH-42	(新同)	¥17,800	43 IC-R3	(新同)	¥32,800
4 VX-5	(上)	¥29,800	24 TM-455	(上)	¥30,000	44 IC-R8500	(上)	¥99,800
5 VX-5R	(上)	¥39,800	25 IC-706MK II G	(上)	¥70,000	45 IC-R75	(上)	¥59,800
6 TM-G707	(新同)	¥28,800	26 TM-255	(上)	¥30,000	46 IC-R9000	(上)	¥335,000
7 DR-412	(10W)	¥15,000	27 IC-Q7E	(新同)	¥23,800	47 AX400	(上)	¥17,800
8 TM-421S	(20W)	¥16,000	28 IC-Q7	(上)	¥28,000	48 AX400B	(上)	¥21,800
9 IC-2330D	(新同)	¥22,800	29 VX-1J	(新同)	¥16,800	49 VR-120	(新同)	¥18,800
10 FT-B17	(NI, 充付)	¥62,800	30 CS900B	(上)	¥30,800	50 VR-500	(上)	¥29,800
11 C5750	(新同)	¥22,800	31 TH-G71A	(上)	¥32,800	51 VR-5000	(上)	¥59,800
12 TH-F48	(上)	¥11,800	32 TH-G71 SET	(新同)	¥29,800	52 AR800	(上)	¥29,800
13 TH-K7	(新同)	¥14,800	33 IC-2SS	(上)	¥15,000	53 AR3000A	(上)	¥49,800
14 CS9000	(上)	¥38,800	34 IC-2350J	(新同)	¥29,800	54 AR1500	(上)	¥10,000
15 TH-22AT	(上)	¥22,800	35 JUST-245	(上)	¥108,000	55 AR8200	(上)	¥25,800
16 TH-42AT	(新同)	¥29,800	36 AOR ARD-2	(新同)	¥19,800	56 AR8200DX	(新同)	¥34,800
17 DJ-S41	(新同)	¥14,800	37 RT-619	(上)	¥12,500	57 AR8200MK II	(新同)	¥39,800
18 IC-2350H	(HI, J無し)	¥38,800	38 HSC-050	(上)	¥19,000	58 AR8600	(新同)	¥59,800
19 DR-130TA	(新品)	¥23,000	39 DJ-X2	(新同)	¥15,800	59 AR5000	(新同)	¥118,000
20 FT-747GX	(新品)	¥33,800	40 DJ-X5	(上)	¥12,800	60 NRD-545	(上)	¥138,000

お急ぎの方は代引が便利
即日発送にて、翌日配達
(北海道・九州・沖縄は2日)
0263-47-7410
営業時間 10:00~7:00 日祭 11:00~4:00

申込方法

- 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。

ICOM	AOR	AOR	ALINCO	ALINCO	ALINCO	ALINCO	ALINCO
IC-R3ss 0.495~2450MHz AM,FM,WFM,CW,CF 2インチTFTカラー液晶 モニター TV放送やFMラジオの電波 映像トランスミッター の受信も可能で、 未知の電波をサグ リサーチも可能に リサーチ機能も搭載	AR8000MK III 530kHz~1900MHz AM,FM,WFM,USB,LSB,CW 受信モード、ステップ、IF 帯などの変更が自動設定 2-VFOモード 受信周波数付近の電波の 有無や強弱が見える スペクトラム表示 50ch X20バンク	AR8200MK II 530kHz~2040MHz WFM,NFM,AM,USB,LSB,CW 高輝度LEDバックライトの 新採用でさらに見やす きアップ 新設計FIRF周波数 TCXO標準搭載 高容量ニカド電池採用	DJ-X10 0.1~2000MHz AM,SSB,CW,NFM,WFM 0.1~2000MHzをオールモードで 10バンクに オールモード対応、チャンネル グループ 1200chメモリ 多彩なスキャン 高い操作性を支える最新の機能と装備	DJ-X2000 0.1~2150MHz WFM,NFM,AM,USB,LSB,CW 操作でメニュー表示のHELPナビ機能 未知の信号発生に瞬時に対応でき る瞬間同調機能 周波数カウンター機能 TCXO採用、周波数表示と待機機能 最小トランシーバー機能 40チャンネルX50バンク	DJ-X20 0.1~2149.99995MHz WFM,NFM,AM,USB,LSB,CW 殆どの機能の簡単な説明が、 HELPキーを押すと表示 0.1~2000ch、TCSSもメモリで 2000chのプログラムメモリ (PMS) 3000chメモリ搭載、短距離送信機 電界強度の強さをS-METERと ビープ音で示します。	DJ-X2 522kHz~999.995MHz WFM,NFM,AM リチウムイオン電池内蔵、超薄型 15mm厚 スピーディー、驚きのチャンネル スキャン機能、驚きのチャンネル 記憶機能 受信スタイルで選べる7つのアナ ログチャンネルX10バンク	DJ-X3 0.1~1300MHz AM,NFM,WFM 最大23mmの薄型ボディ 最大700chメモリ (699ch雷込込み液) 中波、短波専用バーアン テナ 逆起電力検出機能 音声反転機能
							
61(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥49,800 半大特價 ¥56,800	68(W)X155(H)X40.5(D)mm 特価 半大特價 ¥56,800	61(W)X143(H)X39(D)mm 定価¥77,700 半大特價	57(W)X150(H)X27.5(D)mm 定価¥54,800 半大特價	57(W)X159(H)X27.5(D)mm 定価¥85,800 半新発売特価	57(W)X150(H)X27.5(D)mm 定価¥49,800 半新発売特価	58(W)X90(H)X15(D)mm 定価¥34,800 半大特價	56(W)X102(H)X23(D)mm 定価¥24,800 半新発売特価
AOR AR5000+3DX 500kHz~2600MHz AM,NFM,WFM,USB,LSB,CW ■ノイズブロッカー、自動周波数調、AM同期検波の3つ の機能を標準装備 ■受信モード、ステップ、IF帯域幅などの変更自動 ■1Hzから1MHz ■未測のスペ クトラムで自由 に設定 ■短波帯検波機能	AR8600 500kHz~2040MHz オールモード+WAM,NAM,SFM ■新設計の高周波回路搭載 ■TCXOを標準装備 ■10.7MHz IF出力装備採用 ■オプション で簡単に 機能拡張						
217(W)X100(H)X260(D)mm 定価¥227,400 半大特價	155(W)X57(H)X195(D)mm 定価¥98,000 半大特價	FM,FM,AM,NAM,LSB,USB,CW 簡単操作でスムーズな受信を実現 リチウムイオン電池内蔵、超薄型 モニター、チューニングも受信も 可能な2VFO搭載 10バンク、1000chメモリ 確実な操作と高度な受信を サポートする機能の数々	531kHz~1320MHz FM,WFM,NAM,AM,LSB,USB,CW 豊富な周波数ステップ、オールモ ード搭載 豊富な選べる4つのプリセット機能 チューニングも受信も可能な2VFO 搭載 逆起電力検出機能(65dB) デジタイズチャンネル(60~62)ナチ 音声反転/発見機能	531kHz~1320MHz FM,WFM,NAM,AM,LSB,USB,CW 豊富な周波数ステップ、オールモ ード搭載 豊富な選べる4つのプリセット機能 チューニングも受信も可能な2VFO 搭載 逆起電力検出機能(65dB) デジタイズチャンネル(60~62)ナチ 音声反転/発見機能	108~170 300~470 800~1000MHz NFM,AM 高感度の受信と送りに、パス フィルター、パルスキャン機能 短波帯検出機能 簡単操作で選べる プライオリティ機能 10バンク、200チャンネルメモリ 運用場所を選ばない、3電源方式	108~170 300~470 800~1000MHz NFM,AM 高感度の受信と送りに、パス フィルター、パルスキャン機能 短波帯検出機能 簡単操作で選べる プライオリティ機能 10バンク、200チャンネルメモリ 運用場所を選ばない、3電源方式	108~170 300~470 800~1000MHz FM,AM,AUTO 豊富な選べる4つのプリセット機能 未知の電波を自動検出、10バンクナチ 500チャンネルのプライオリティメモ リ バックタイド機能 ディスプレイ、キールミネーション 機能
STANDARD VR-5000 0.1~2599.99995MHz(一部周波数帯を除く) AM,NAM,WAM,NFM,WFM,LSB,USB,CW ■オートステップ/オートモード/ノイズレベ ルコントロール機能 リアルタイムバックスコープ機能 ■ラジオ チャンネル サーチ 機能	AR3000A 10kHz~2036MHz AM,FM,WFM,CW,SSB ■ワイドレンジ受信機 能力、超広帯域をオール モードで完全統 制 ■スピーディーとス ムーズな周波数操作 機能で全ての放送、通信シ ステムの周波数ステ ップ対応						
180(W)X70(H)X203(D)mm 定価¥99,800 半大特價	138(W)X80(H)X200(D)mm 定価¥129,800 半大特價	66(W)X155(H)X40(D)mm 定価¥90,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥43,000 半大特價	59(W)X150(H)X32(D)mm 定価¥48,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥38,000 半新発売特価	59(W)X150(H)X32(D)mm 定価¥48,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥38,000 半新発売特価
AOR Mini Scout 周波数力アンテナで画期的な 「リアクションチューン」が可能 周波数範囲 10MHz~1.4GHz スプレッド 15dBm 150mW 外形寸法 95X70X30 重量 250g Ni-Cdバッテリー内蔵 充電用ACアダプタ付き	ARD-2 成層圏の鼓動、海路の躍動は ARD-2で補足 ■ACARS NAVTEXをデコード可能 ために開発された専用デコー ダ ■デコードしたデータ をお手持ちのコンピ ュータに転送可能 単3乾電池X4、直流12V 158X109X53.330g						
標準価格 ¥49,800 半大特價 ¥39,800	標準価格 ¥49,800 半大特價 ¥39,800	66(W)X155(H)X40(D)mm 定価¥90,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥43,000 半大特價	59(W)X150(H)X32(D)mm 定価¥48,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥38,000 半新発売特価	59(W)X150(H)X32(D)mm 定価¥48,000 半大特價	60(W)X120(H)X32(D)mm 定価¥38,000 半新発売特価
MARUHAMA RT-623DX 0.1~1300MHz AM,NFM,WFM 防災、救急全国地域専用レ ジリア搭載 高感度電波の受信に短波帯検波 機能 簡単操作の高性能受信 多対実用で大きなメモリバ ンク	RT-723DX 0.5~1300MHz AM,NFM,WFM メインレシーバーとサブレ シーバーの2バンド同時受信 パーソナル無線のデータ 解析 逆起電力検出の受信 短波帯検波機能 3周波方式						
48(W)X150(H)X39(D)mm 定価¥62,300 半大特價	48(W)X150(H)X39(D)mm 定価¥72,300 半大特價	58(W)X95(H)X24(D)mm 定価¥54,800 半大特價	59(W)X85(H)X26(D)mm 定価¥24,800 半新発売特価	58(W)X95(H)X24(D)mm 定価¥54,800 半大特價	59(W)X85(H)X26(D)mm 定価¥24,800 半新発売特価	58(W)X95(H)X24(D)mm 定価¥54,800 半大特價	59(W)X85(H)X26(D)mm 定価¥24,800 半新発売特価

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

GPSレーダー搭載レーダー探知機 GPS-2

GPSアンテナ一体型レーダー探知機 RGP-10N

外部アンテナで感度アップ!

- 日本国内オービス位置をメモリ登録録
- 800~1200m手前でGPS警告
- GPSの受信状態が一目でわかるランプ付
- AAC(オートアラームカット)搭載



- 高速で警告するGPSボイス警告
- 高速/一般道モード切替
- ループコイル式、光電管式のオービスHシステム完全対応!
- 高性能、多機能、エクストラ感度



GPS搭載レーダー探知機

GPS搭載レーダー探知機

GPS-2 ¥29,800

RGP-10N ¥39,800

プリンター内蔵ラジオファックス WX-2000

20ch仕様の特小電力

AOR WX-2000 《記録サイズ A4》

「プリンター内蔵で受信機に接続するだけで気象情報をリアルタイムに鮮明印刷」

- プリンター内蔵でコンパクト
- 気象衛星「ひまわり」の画像も解像して印刷
- 自動的に同期をとる自動同期検出
- 自動スタート・自動ストップ
- 音量調整式の音声モニター回路内蔵

定価¥148,000

KENWOOD UBZ-LH20

特小電力の標準規格の改正により、9チャンネル、11チャンネルに分かれていたトランシーバーが一台で9チャンネル、11チャンネルの両方を持つことが出来るようになりました。

定価¥14,800 新発売特価

台数限定!! 大特価 ¥49,800

トラック用DC-DC

家庭用安定化電源

特小電力トランシーバー

アルインコ (40A)
DT-840M
最大40A シガレットファン付
定価¥39,800
特価 ¥15,800

第一電波 (30A)
GSV-3000
連続35A DC1~15V可変メータ、ファン付
定価¥36,800
特価 ¥15,800

PK-310/FTH-105
(9ch) (11ch)
●電源を入れて、相手とチャネルを合わせるだけのシンプル操作で、誰でも簡単に使えます
●受信可能周知を知らせるアラームモード
●高機能・高性能搭載で驚きのコストパフォーマンス
定価¥19,800 特価 ¥16,800

アルインコ (30A)
DT-830M
最大30A シガレットファン付
定価¥34,800
特価 ¥14,000

アルインコ (35A)
DM-340MV
連続35A DC1~15V可変メータ、ファン付
定価¥39,800
特価 ¥16,800

ALINCO **DJ-CH9/DJ-CH11**
(9ch) (11ch)
●決まった相手、グループだけと通話できるグループコール機能
●自動的な通話チャネルを覚えて、フリーチャネルサーチ機能
●高機能・高性能搭載で驚きのコストパフォーマンス
定価¥19,800 特価 ¥9,800

アルインコ (16A)
DT-715B
最大16A 重量1.6kg
定価¥18,800
特価 ¥8,800

アルインコ (30A)
DM-330MV
連続30A DC5~15V可変メータ、ファン付
定価¥34,800
特価 ¥16,800

マルハマ **REX90**
申請だけでOK!! (1週間位)
出力1W、157CH、
群番号メモリー最大18、
その他多機能
定価¥8,800
特価 ¥18,000

インバーター

犬用発振器

盗聴発見・コードレス電話専用

ALTA **RC012**
12/24V車両用
連続最大500W
カー電源を家庭用電源(100V)に変換
定価¥2,800
特価 ¥

アルインコ (5A)
DM-305MV
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
特価 ¥6,000

ナテック **DM300**
●マイク付・首で犬の首を括弧する
●犬の首に装着
●軽量アルミ合金ボディに使用の堅牢タイプ
●ハイブリッド回路で信頼性アップ
●防湿性アップ、劣化に強い
●きこいにくいインフラ赤外線を使用
定価¥24,800

DIAMOND **GIV-500**
電圧DC/ACインバーター
DC12VをAC100Vに
携帯用電源の充電や各種機器の使用が可能、小型軽量使いやすい
定価¥19,800 特価 ¥

ダイワ **SS-330W** (30A)
31A、軽量コンパクトメータ、ファン付
定価¥32,800
特価 ¥14,000

ナテック **NY144F**
(エレメント組立タイプ)
●方向指示性UP! ●軽量コンパクト型
●工具不要
定価¥11,600
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¥19,800 特価 ¥11,500

②第一電波 **D-1300AM** 固定用、全長1.7m、重量1kg、受信、中波(JAM) 90~1200MHz、送信 50/144/430/904/1200MHz

定価¥15,800 特価 ¥14,800

③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¥9,800 特価 ¥8,300

④第一電波 **D-220** モービル用、全長90cm、重量385g、受信100~1600MHz、エアバンドにも最適、送信144/430/904/1200MHz

定価¥12,800 特価 ¥11,200

⑤コメット **BR16** 固定、リアアンテナ付、0.5~1800MHz、AC付。

定価¥22,800 特価 ¥19,800

⑥コメット **DS-15** 固定受信、25~1500MHz、送信50~1300MHz、全長1.4m、トビヤ対応、M型

定価¥17,800 特価 ¥11,000

受信用高感度アンテナ

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

定価¥17,800 特価 ¥12,000

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

定価¥17,800 特価 ¥17,200

固定用パーソナルアンテナ

①第一電波 **DPS-7D** パーソナル無線局専用アンテナ、同軸型8dコリニア、全長1.5m、重量750g、N型、黒色

定価¥17,800 特価 ¥13,500

②SUNANTENNA **イルカ7** ハリワ用パーソナル無線アンテナ、全長1.5m、重量750g、N型、白色

定価¥17,800 特価 ¥13,500

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、利用2.15dBd/4.5dB、全長67cm、重量100g、接点N型、色：シルバー

定価¥7,800 特価 ¥5,000

②Moldo **SHG-700** 144/430MHz帯 スーパーハイブリッドモービルアンテナ、利用2.15dBd/5.1dB、全長76cm、重量250g、接点N型

定価¥7,800 特価 ¥5,500

盗聴発見・コードレス電話専用
ハムセンアライオリジナルアンテナ
全長40cm、BNC型
定価¥7,800 特価 ¥4,200

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 パソ機・逆輸入機

今すぐお電話を下さい。



別途商品にて確認して下さい。在庫豊富。

受信機 AOR AR8200^{MARK II} 定価 ¥77,700 0.5~2040MHz 秘話・メモリーカード他、5枚別売 特価 ¥57,800	YUPITERU MVT-9000MK II 定価 ¥90,000 0.5~2039MHz 秘話解読内蔵 特価 ¥53,800	ICOM IC-R3ss 定価 ¥49,800 0.5~2450MHz FM/WFM/AM C3F (TV映)液晶 TFTカラー液晶 改 ¥41,800	YUPITERU MVT-7300 定価 ¥43,000 0.5~1320MHz FM/WFM/AM/SSB/CW 秘話解読内蔵 盗聴器発見機能 特価 ¥31,800
ALINCO DJ-X2 盗聴器発見機能 定価 ¥34,800 0.5~1000MHz FM/WFM/AM 秘話解読内蔵 ¥激安特価	ALINCO 新製品 DJ-X3 盗聴器発見機能 定価 ¥24,800 0.1~1300MHz FM/WFM/AM 秘話解読内蔵 ¥激安特価	STANDARD VR-120 定価 ¥24,800 0.1~1300MHz FM/WFM/AM 盗聴器発見機能サーチ 改 ¥激安特価	YUPITERU 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
AOR AR8600/DX 定価 ¥98,000 0.5~2040MHz FM/WFM/AM/SSB/CW 秘話・メモリーカード他、別売 ¥激安特価	アマ逆輸入機 △なし YAESU VX-5R 50/144/430MHz 5Wハンディ RX: 0.5~16MHz TX: 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 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-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	ALINCO DJ-195T 144MHz 5Wハンディ 130~173.99MHz Ni-MHバッテリーチャージャー付 特価 ¥24,800	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
ALINCO DR-135T DR-435E 144MHz 50W 430MHz 35W トーンスケルチ内蔵、デジタルエディット別売 特価 ¥34,800 特価 ¥36,800	アマチュア無線機 △付 STANDARD C-7100 144/430MHz 20W 定価 ¥59,800 改 ¥52,800 C7100D もあります。 YAESU FT-90 144/430MHz 20W FT-90Hも有ります 定価 ¥49,900 改 ¥34,800 YAESU VX-5 50/144/430MHz 5Wハンディ トーンスケルチ内蔵 リチウム電池付 定価 ¥49,800 改 ¥38,800		

①C7100M	144/430M 50/35W	.....J無し新品	¥64,800
②CS900B	144/430M 20W	.....新品	¥53,800
③TM-261A	144M/50W	.....J無し新品	¥39,800
④DR-135HG	144M/50W デジタル変調50万通り	.....新品	¥59,800
⑤FT-50R	144/430M ハンディ5W	.....J無し新品	¥39,800
⑥IC-W32E	144/430M ツインハンディ5W	.....J無し新品	¥46,800
⑦TH-22AT	144M/430M 5W	.....J無し新品	¥39,800
⑧TH-42AT	430M ハンディ5W	.....J無し新品	¥34,800
⑨DJ-496T	430M ハンディ5W	.....J無し新品	¥24,800
⑩DJ-S40	430M ハンディ1W	.....新品	¥21,800
⑪IC-07E	144/430M ハンディ0.35W	.....J無し新品	¥25,800
⑫FT-817(R)	HF/50/144/430M 5W	.....新品	¥96,800
⑬FT-100D(R)	HF/50/144/430M 100W	.....J無し新品	¥159,800

特価品・中古品

⑭MVT-3300	受信機、盗聴発見機能付	.....	¥15,800
⑮VR-120	受信機、盗聴発見機能付	.....	¥17,800
⑯DJ-X2000	受信機、秘話、盗聴発見機能付	.....	¥大特価
⑰VR-5000	固定型受信機	.....	¥81,800
⑱AR7000	固定型受信機秘話解読内蔵	.....	¥89,800
⑲AR5000	固定型受信機	.....	¥149,800
⑳AR5000+3	固定型受信機	.....	¥169,800
㉑905G7	3200	.....	¥98,800
㉒PQ-13	1280	.....	¥63,800
㉓905G III	800	.....	¥79,000
㉔905G7	4000	.....	¥68,000
㉕PQ13	1280	.....	¥39,800

※各種中古品・特価品問い合わせ下さい。

◎全商品消費税込み ◎送料は全国8000円。

ICLANDINA アマチュア無線機器・情報受信機

有限会社 **中央電子産業**

〒396-0011 長野県伊那市日影641-2

☎0265 78-7628
FAX.0265-78-9027

http://www.ky.clio.ne.jp/home/chuo/

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

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！

今売れてます！

と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

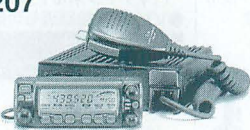


新簡易無線 (値段はお問い合わせ下さい。)

あなたの無線機じゃんじゃん買います!!

ICOM IC-207

サイズと使いやすさを
徹底追究、モービルデ
ュオ
144/430MHzコン
パクトモービル機



定価¥59800

¥ 日栄特価

YAESU FT-90

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



定価¥49,900

¥ 日栄特価

ICOM IC-Q7

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
機能をブラ
ス

¥ 日栄
特価

KENWOOD TH-G71SET

144/430MHz
¥64,800



アウトドア
ユースに強い
日常生活防水
仕様
暗闇でも操作
のしやすいナ
イトイルミ
ネーション

¥ 日栄特価

YAESU VX-1

144/430MHz
¥34,800



ハンディ
76~999MHz
表示
ワイドバンド
受信機能搭載

¥ 日栄特価

KENWOOD TM-D700

144/430MHzデュアルバンダー
出力20W視認性と操作性で
差をつけたカートラ。
ナビトラ機能満載



定価¥84,800

¥ 日栄特価

ICOM IC-2800

144/430MHzデュアルバ
ンドFM20Wトランシーバー
カラーFTF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。



定価¥79,800

¥ 日栄特価

STANDARD C510

144/430MHz
¥37,800



C710
144/430/1200MHz
¥41,800
2ウェイ・
ダブルバンド。
ハンディ
& モービル

¥ 日栄
特価

YAESU VX-5

50/144/430/1200MHz
¥49,800



5Wハンディ
トリプルバン
ド実装
ワイドバンド
受信機能搭載
マルチ情報デ
イスプレイ付

¥ 日栄特価

ICOM IC-T81ss

50/144/430/1200MHz
¥59,800



コンパクトボ
ディに世界初
のV/U4バンド
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

¥ 日栄特価

日栄ムセン

大 阪
京 都












通販専用 06-6634-2680
店頭販売 06-6634-5655
FAX 06-6635-2363

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5丁目10-20











●定休日：木曜日 ●営業時間 10:00~19:00

ホームページ <http://www.nichiei-musen.co.jp>

売っても買っても、日栄ムセンは大奉仕します。

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 ニックカド付 聞える電波はのがさずキャッチ 0.52~1000MHz ワイドバンド受信 秘話解読機能付。 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 ニックカド付 聞える電波はのがさずキャッチ 0.1~2200MHz ワイドバンド受信 秘話解読機能付。 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。大きな周波数変更を簡単操作、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"ウル"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

大阪
京都

通販専用 06-6634-2680
 店頭販売 06-6634-5655
 F A X 06-6635-2363

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5丁目10-20

●定休日：木曜日 ●営業時間 10:00~19:00

通販専用フリーダイヤル 0120-634-268

JTC

話題のモデルを安値販売!!

ジェイディーシー

TEL:045-313-5540 ★全国通信販売OK!!

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

あざひ銀行 横浜支店 普通:1226947
城南信用金庫 横浜支店 普通:173603

※銀行振込の場合は、
事前に住所氏名を
ご連絡下さい。

■ご送金は銀行振込又は、代金引換発送を御利用下さい。
送料¥800(北海道・九州・沖縄¥1,500)

■住所、氏名、電話番号を明記し現金書留でのご送金もOKです。

※他にも多数商品を取り揃えております。お気軽にお問い合わせ下さい。

ご注文はハガキが電話又は現金書留で今すぐJTCアクションバンド係まで。

※消費税は一切いたしません。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

- 盗聴機用(3波)10Wアンテナ付
- VHF/UHF帯電波受信機
- 周波数の指定が容易
- 防犯・盗聴専用用アンテナ搭載
- 秘話通話機能付、電話メモ
- 多波帯用周波数メモリー付
- 受信機が一目でわかるレベルメーター付
- 24エリア(31W×8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

盗聴/盗撮電波専用発見器

SOSⅢ

- ワンタッチ簡単操作受信機
- マイコン制御により、電波を素早くキャッチ
- 防犯ブザー付
- 電波の受信は光とブザーのダブルでお知らせ
- 電波の強さがわかるレベル検出回路内蔵
- 検出感度切替機能付
- 検出電圧
134~155MHz (盗聴)
339~446MHz (盗聴)
470~490MHz (盗聴)
1260~1300MHz (盗聴) 特価¥9,800

SOSⅡ

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。

- 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ワンタッチで電波をサーチできる
- 盗聴・盗撮電波サーチの切替ができる
- ブザーとランプのダブルでお知らせ
- レベル検出回路内蔵
- 検出電圧
134~155MHz (盗聴)
339~446MHz (盗聴)
470~490MHz (盗聴) 特価¥5,980

新製品 自己防衛イージシステム (スティンガー) SA-MII

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

新型パトリオット内蔵
超特価¥98,000

高性能デジタルビデオ編集機

- 大容量4Mbit画像メモリー搭載
- デジタルTBC機能●カラーバー信号出力機能
- スチル＆フラッシュモーション再生機能
- S端子・ピン端子対応のブライトコントロール機能
- D-VHS/DVD-R(W)録画完全対応・大画面
- プロジェクター対応●入力セレクター機能

DVE773
接続ケーブル(DVE-001・002・003)
3接続仕様 特価¥23,800

UPX-40
(ハイパワー)

ULX-40
(長時間用)

長時間UHF発信器

- 実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CCDカメラ
トランスミッターセット

コードレスで映像と音声を送信! 送るだけ CCTVレンズ(4mmF1.2) カメラ主体 トランスミッター、映像/音声ケーブル(3m)Cマウント リンク、ACアダプター×2 (カメラ、トランスミッター用)

基本セット (3点セット)

(カメラ) 80(D)×65(H)×80(W)mm
(トランスミッター) 110(D)×65(H)×45(W)mm
UHF帯30ch

定価¥69,800→特価¥19,800

ドアースジョブカメラ
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¥44,800

GPSレシーバー搭載レーダー探知機

(人工衛星が宇宙から取締機を強い撃ち!!)

- 日本国内オービス位置600ヶ所をあらかじめインポート
- GPS音声で車位置を検出
- 警告は、音、アラーム、ランプ3モード
- オリジナルポイント(20ヶ所)の書込み可能

GPS-1

特価¥39,800

GPS-2

特価¥29,800

超高性能ナンバープレートガード

特価¥19,800

カラードアカムCCDカメラ

●ドアビューと交換するだけの簡単取付、工事不要。

- 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

●NEWウェーブバリア Cdma One対応

●バリアくん

適用範囲は800MHz帯 1.5GHz帯、PHSです

携帯電話電波制御装置

サイズ 20(H)×80(W)×14(D)mm

携帯用・室内用 特価¥19,800

●お黙りケイタ&ケイコ (携帯取締付)

適用範囲は800MHz帯・1.5GHz帯 PHS、Cdma One対応

サイズ 60(H)×45(W)×14(D)mm 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

- 電話の通話口でとるだけで高周16段階に音声変化ができます
- 800m~1200m 手動でGPS警告

※カラオケ、無線、パーティーなど色々

定価¥16,800→特価¥11,000

MARUHAM REX90

特定小電力の100倍のパワー

- 買値いらずが人気のパーソナル無線
- お求め安い価格が魅力
- 群コド、最大18個までメモリー可能
- L.S.C.バックライト付で夜間の使用も便利

定価¥58,000→特価¥18,000

SHINWA PR-900

シンワ パーソナル 台数限定

S機→特価¥59,800

工業用内視鏡ライトスコープ

MSPI-1000Ⅲ (インターロックタイプ)

MSPS-1000Ⅲ (フレキシブルタイプ)

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

売価¥59,000

MSGI-1350Ⅲ (インターロックタイプ)

MSGS-1350Ⅲ (フレキシブルタイプ)

(ガラス製) 売価¥100,000

A/C・D/Cコンバーター各種取り揃えております。
発信機その他の商品も多数取り揃えてあります。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オートセレクター特価¥19,800

自動車盗難警告システム

- 高性能振動センサーにより光と警報音がボディとタイヤの異常をダブルガード!
- 車から離れた所でも携帯小型受信機が盗難・イタズラ・車上狙いを同時警告する優れ物。
- 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

(ボケルタイトラサーバー)

- 自分の車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のブザー音で知らせ、同時に音声及びストロボ発光で警告する
- 配線不要、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

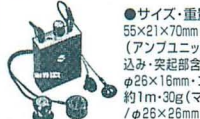
キーリンダー、ドア、トランク等を開けようとしたり、ボディの傷ついたり、イタズラ等に光と警報で威嚇します。

- 高性能振動ボディセンサー採用…マグネット式でのセンシング
- 光と音のダブル警告…車の盗難、車上狙い、イタズラ、駐車中の異常を同時に(ブザー)で警告
- 簡単取付け…加工の必要がなく、取付け・配線も簡単
- 簡単操作…本器のON/OFFを自動的にセレクト



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
(アンプユニット電池込み・突起部含まず)
φ26×16mm・コード
約1m・30g(マイク)
φ26×26mm・コード
約95cm・25g(テ
レホンピックアップ)

OOSP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

スプラッシュナバープレート

- カラフルなナンバープレートカバー(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)
- 盗難防止スクリュキャップ付。



売価¥4,500

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・鏡像切替タイプ

MCD-11 特価¥19,800

鏡像タイプ



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

MT-500

防犯用ダミーカメラ
(ホワイトボディ)

¥8,500



LED付
特価¥8,500

ダミーカメラ

LED表示灯付



KE-720DYL
特価 ¥9,800

KE-720DYR(回転式)
特価 ¥29,800

ICボイスレコーダー

CIR-920

- 最大録音20分録音可能
- VOR機能内蔵により、録音時間の節約
- 録音終了して使用可能
- 録音内容検索機能
- 電話・携帯電話録音可能

特価 ¥19,800

オプション
パソコン録音CD
携帯電話録音用ICホンマイク

CHF-920+CDR-920
別売 特価 ¥2,500

10インチモニター白黒TV+CCDカメラ1台付

特価¥39,800

カメラ2台セット

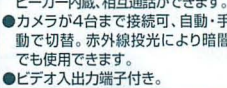
¥62,800

カメラ3台セット

¥85,800

カメラ4台セット

¥108,800



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

有線・無線カラーカメラ TR-90C

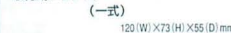
映像と音声電波で飛ばす!

- ・操作はスイッチ1つの簡単操作・小型、軽量・コードレスだから多目的使用。設置は一切不要・ビデオカメラ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)・画面数25万画素

付属品

- ・ACアダプター(1コ)
- ・RFケーブル(1本)
- ・切替スイッチボックス(1コ)

- ・受信アンテナ(1本)
- ・送信アンテナ(1本)
- ・取付用ブラケット(一式)



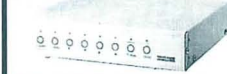
120(W)×73(H)×55(D)mm
定価¥39,800→特価¥23,800

4分割プロセッサー(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



SG-101 (四分分割時白黒画像)
定価¥68,000→特価¥24,800

トランスミッター(防犯システムの構築に)

- 増設の少ない2.4GHz使用
- 簡単に、鮮明画像とステレオ音声を送受信!
- 受信チャンネル自動切替機能搭載
- 最大4台までの送信機が増設可能

送受信機セット価格

TR-801C 特価¥34,800



TR-27R (増設用送信機)
特価¥21,800

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

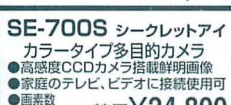
天体撮影用カメラ

NEPTUNE-100

- 1/2インチの超高感度CCDを搭載し、天体撮影向けに開発されたモノクロカメラ。NEPTUNE 100の特徴は、ゲインアップ時のノイズ低減のため、デュアルゲインコントロール機能(リモートコントロール使用時)を追加し、ガン特性を3段階の切り替え方式にしたこと。これにより、低照度下の撮影でもノイズの少ない高画質な画像が得られます。

ACアダプター(DC12V) ¥1,600円を含む

システムセット 売価¥48,400



防水・防寒型CCDカメラ

(WRタイプ)耐水深5m)

●SE-1500WR (カラータイプ) 特価¥43,800

●SE-1300WR (白黒タイプ) 特価¥26,800



●SE-1300 (防滴・白黒タイプ) 特価¥22,800

特価¥22,800

小型高感度カメラ

(白黒タイプ)

SE-1601 (超小型・高感度タイプ)

35(H)×35(W)×50(D)mm

特価¥16,800



監視角度75°

SE-302 (屋外・防雨小型タイプ)

39(H)×39(W)×52(D)mm

特価¥23,800

室内監視用ドーム型 CCDカメラ

- 防犯・監視と多目的に使用でき、家庭用のテレビ、ビデオに接続できる

●SE-500 特価¥17,800

●SE-600 特価¥19,800

●TR-842CD 特価¥29,800

カラー・マイク内蔵

画面数25万画素

付属品

ACアダプター、コード付

サイズφ(H)×23(W)×30(D)mm



画面数25万画素・ACアダプター付

AVC-556P

マイク内蔵

サイズφ(H)×35(W)×18(D)mm

特価¥19,800

TR-86C 高画質カラーCCDカメラ

- オートア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。ハードテープに耐久性抜群
- 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

●家庭用のテレビ、ビデオに接続使用可

●画素数 25万画素 特価¥24,800



50(W)×40(H)×55(D)mm

SE-806 (カラータイプ)

特価¥29,800

SE-1607 (カラータイプ)

特価¥39,800

TR-804Cセット特価¥59,800

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。

透明プラスチック製専用ケース (¥5,000) 別注承ります。

① デジタルエコー付きマイクミキサー もりあぐん 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！

ピンコードX1 マイクX1本 寸法: W300XH170XD170mm

◆アンプ スピーカー内蔵、外部スピーカーにも接続可能！AC100V/
DC12V/単二乾電池6本のいずれかで使用可能◆キック入力端子3本
◆音多調節、デジタルエコーがつまみひとつでくらく操作！

6ヶ月
保証付
メーカー希望小売価格¥18,000を

¥4,800

¥1,000



新品化粧箱入

もりあぐん接続例

テレビ



もりあぐん



プレーヤー



「もりあぐん」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。

② いつでもどこでもカラオケ気分 ポータブルビデオCDプレーヤー AVC-2100

取付簡単 アレックジャパン

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

¥10,000

¥1,000

色: シルバー



新品化粧箱入

③ 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

特価 ¥4,000

★貴方の18番曲も口ずさめる名曲がセットに!!
★感動映像、歌いやすい歌詞進行 (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す

切手300円で
送料を送ります



11~20 ¥6,000

▲上記①②③購入の方、総額¥18,800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。

放送局下り編集用VTR

ソニー 各送料 ¥3,000

uマチック

BUU-800

¥80,000

u-matic・SP

BUU-950

¥160,000

(松下) MII

AU-660

¥50,000

ポータブルレコーダー

AU-500

¥38,000

(SONY) ベーターカム

BVW10

¥88,000

BVW40

¥130,000

各 ¥5,000

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付付

ご家庭用・簡易型業務用・インテリアとして、
はるくご使用頂けます。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。外装は
を未然に防止する目的としてご活用下さい。
設置場所レイアウトは、自由に決められます。

寸法H68XD17XW86mm ACアダプタ (別売)
単5電池2個使用 (別売)

¥1,480

¥800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種あります。

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1,000

(松下) レンズ付HV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91XH84XD212mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付HV-CL700CCDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70XH70.5XD205mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーCCDカメラKP-C100A ¥13,800

寸法: W70XH130XD200mm (レンズ除く)

標準取り付け付 ¥1,600よりあります。

宅便代金引替も取り扱っております。御利用下さい。
5,000円以下は切手代用OK!(切手代用の場合は二重封筒でお願いします)

スーパービデオ 06-6644-6066

整備済(レンタル使用品)業務用パイオニアLC-V50
30cmレーザーカラオケオートチェンジャーシステム
①スプレーミキシングアンプ
60W+60W
②システムラック
W480×H471×D460mm
③オートチェンジャーコマンド
(リモコン付)
④オートチェンジャー・ディスク
最大144枚収納
30cmカラオケディスク全数使用H4032曲)
電源電圧: AC100V50/60Hz
外形寸法: W729×H1,175×D652mm
⑤ソフト付。日光堂又は第一興商 140枚

在庫確認のため
上ご注文下さい

V50セット
¥188,000

本体のみ2台目にどうぞ 送料別
V50(8万) V80セット(V26ソフト別)

業務用30cmLD(レンタル使用品) 各¥2,000

(第一興商) LPCシリーズ~248番 ¥248,000 3セット限り
1~20番 ¥150,000
(第二興商) SLPシリーズ44枚セット ¥80,000 (両面販売)

手差LDソフト
(日光堂) LAV-1~149 ¥80,000
(東芝) L-198-1~100 ¥100,000
601~676

●丸売り枚数 ¥1,200~¥5,000
●新品 ¥8,000~¥12,000で承ります。
●早見表 ¥1,200~¥1,500 千枚

リース使用品 パイオニア

CDレコーディングペンダー

CDR-V500

歌って聴いて楽しむ、あなただけのオリジナルCDを作ってみませんか

あなたの歌をコンパクトに収納 (CD-ROM 8cm)

カセットテープ約4曲分を送っていただきます

たら当座にて製作致します。

1枚 ¥3,000送料共

寸法 約280W×910H×530Dmm

¥68,000 送料¥3,000

マイ・マイクにどうぞ

(ユニデクショナル)

TM-621 6000 (ウロ)

スイッチ付 コード5M付

¥3,500 千800

●あわいゴールド色

(プロミ)

KA-HM900CD 6000

¥6,000 千800

BOSE 新品

¥210,000 送料¥4,000

⑧2-スピーカー (色別)

●スピーカー 8Ω

●入力端子 2P端子×2

キヤノン×2

●電源 600W

●外形寸法 520(H)×334(W)×326(D)

●重量 14kg

⑧2-ECコントロール

●電源 AC100V12W

●入力端子 2P端子×2

キヤノン×2

●外形寸法 44(H)×486(W)×184(D)

●重量 2.5kg

入力240W MAX600W

整備済BOSEパワー

101MM 入力45W MAX150W ...¥23,000

111AD 入力145W MAX150W...¥25,000

301AVM 入力120W MAX400W...¥45,000

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

BOSE

新品 東芝EMI音声多重30cmレーザーカラオケディスク 定価の約70%引き
ベスト50 50曲2枚組 No.4,5,6,7,8,9 各定価 ¥17,325→各 ¥3,000
平成4年版/よく歌われた演歌ディスクの巻
平成3年版/よく歌われた演歌ディスクの巻
平成3年版/よく歌われたポップスディスクの巻
平成2年版/よく歌われた演歌ディスクの巻
各 ¥3,000
各 ¥1,000

整備済カラオケミキシングアンプ 各 ¥2,000

●キーコントロール機能付 在庫確認のため、ご注文下さい。

(整備済)パイオニア SA-V20 II (整備済)パイオニア SA-V21 II

●8ステップ(±2倍)のキーコントロール機能付

●曲終わることに従ってキーに戻る自動戻り機能付

●デジタルコンパス、対向の加減が得られるディレイ/リビティ調整付

寸法 420W×130H×410D (レンタル使用品)

60W+60W (標準価格 ¥140,000)

¥38,000 千2,000

新品 ¥96,000

(整備済)パイオニア SA-V20 II (整備済)パイオニア SA-V21 II

●8ステップ(±2倍)のキーコントロール機能付

●デジタルコンパスにディレイ/リビティの調整機能付

●カセットテープ接続端子、マイク入力3系統を装備

寸法 420W×130H×410D (レンタル使用品)

120W+120W (標準価格 ¥180,000)

¥68,000 千2,000

新品 ¥128,000

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料¥10,000

ビクタービデオCD300枚付

デジタルビジョン

DVカラオケ

DV-10

モニター・テレビ・ボックス別

東京サウンドワイヤレスマイク

【新品化粧箱入】

ワイヤレスマイクとチャージャー付

発振周波数806.125~

809.500MHz

単一指向性

周波数特性

50Hz~15kHz (±3dB)

¥32,000

千1000

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

(整備済)パイオニア
LDプレーヤーシステムLK-V32
(アンプ) 60W+60W
(プレーヤー) モード切替SW付
カラオケ 標準
100円専用コインBOX内蔵
¥59,800 送料¥2,000

在庫確認のため、ご注文下さい。

(整備済)パイオニア SA-V20 II (整備済)パイオニア SA-V21 II

●8ステップ(±2倍)のキーコントロール機能付

●デジタルコンパスにディレイ/リビティの調整機能付

●カセットテープ接続端子、マイク入力3系統を装備

寸法 420W×130H×410D (レンタル使用品)

120W+120W (標準価格 ¥180,000)

¥68,000 千2,000

新品 ¥128,000

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料¥10,000

ビクタービデオCD300枚付

デジタルビジョン

DVカラオケ

DV-10

モニター・テレビ・ボックス別

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

在庫確認のため、ご注文下さい。

(整備済)パイオニア SA-V20 II (整備済)パイオニア SA-V21 II

●8ステップ(±2倍)のキーコントロール機能付

●デジタルコンパスにディレイ/リビティの調整機能付

●カセットテープ接続端子、マイク入力3系統を装備

寸法 420W×130H×410D (レンタル使用品)

120W+120W (標準価格 ¥180,000)

¥68,000 千2,000

新品 ¥128,000

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料¥10,000

ビクタービデオCD300枚付

デジタルビジョン

DVカラオケ

DV-10

モニター・テレビ・ボックス別

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

在庫確認のため、ご注文下さい。

(整備済)パイオニア SA-V20 II (整備済)パイオニア SA-V21 II

●8ステップ(±2倍)のキーコントロール機能付

●デジタルコンパスにディレイ/リビティの調整機能付

●カセットテープ接続端子、マイク入力3系統を装備

寸法 420W×130H×410D (レンタル使用品)

120W+120W (標準価格 ¥180,000)

¥68,000 千2,000

新品 ¥128,000

電源AC100V 360枚収納

¥268,000 送料¥10,000

ビクタービデオCD300枚付

デジタルビジョン

DVカラオケ

DV-10

モニター・テレビ・ボックス別

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイク2本付

マイ

GENUINE FROM
★U.S.A★
関西で一香安い
USミリタリーショップ!!



**NEW ショファワイアー
G2 NIOTROLN**
オールプラスチックボディ
使用。軽量、強力なナイフ。
CR123A×2。P61パワーバ
ッテリー使用可
① ¥6,500 ¥600

**OGK (JAPAN)
ライダーヘル**
パイロット型
バイザー可動
サイズフル
白、黒、シルバー
① ¥14,400 ¥600
② ¥18,850
③ ¥18,850
④ ¥3,040 ¥600

**フランス海軍
アルミトランク**
実物展示、番号貸付
SIZE 44×32×18cm
① ¥6,500 ¥600

COLT社サーチ&レスキュー
ドット降下猟兵用振り出しナイフのレ
プリカ(半波刃、スバイク付、ハン
ドル分解可能)
① ¥7,800 ¥600

休日のご案内
○神戸店
○元町店
○ANCHOR'S
○大阪店…5月23日(水) 6月6日(水)
休まず営業予定



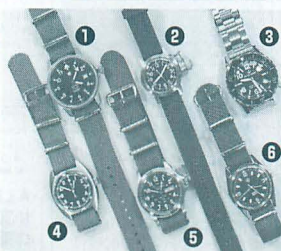
SEIKO
オートマチックダイバー
逆輸入品。ムーブメントは国
産。20気圧防水
① ¥22,500 ¥600



STUNT VECTOR
コンパス、高度気圧計、温
度計、クロノ機能付高性能
リストバンドコンピューター
クロノ、黄、黒、緑、赤。
① ¥25,600 ¥600

ミリタリー リスト・ウォッチ

- ① **ZENO ARMYパイロット**
視認性の良い大きな文字盤が特
長のパイロットウォッチ。
自動巻。デイト付。5気圧防水
① ¥27,300 ¥600
- ② **ZENO UDT-SEAL**
WWⅡ米海軍UDT-SEAL使用。
ダイバーウォッチのレプリカ。
手巻。10気圧防水
① ¥29,640 ¥600
- ③ **ZENO ARMYダイバー**
30気圧防水の本格的ダイバーウ
ォッチ。逆磁石防止ベゼル。
自動巻。ステンレスベルト付
① ¥21,840 ¥600



- ④ **プリティッシュアーミー**
60年代実用モデルのレプリ
カ。英軍用を現わすローマ
数字が文字盤に入っています。
クォーツ
① ¥7,350 ¥600
- ⑤ **トルーパー**
24時間表示のシンプルで軍用ス
タイルウォッチ。デイト表示は実
独が選択できます。
① ¥5,850 ¥600
- ⑥ **ZENO TYPE 7**
WWⅡ英軍ダイバーウォッチ。
手巻。10気圧防水
① ¥14,040 ¥600



**Q-BEAM
MAXMILLION**
100万キャンドルパワーの
強力フラッシュライト。
① ¥14,300 ¥600
② ¥14,300 ¥600
③ シガーライター用
① ¥7,700 ¥500



米軍フリッツヘルメット
実物、USED、程度上、M.L
① ¥13,500 ¥600
② ゲーム用プララシ。新品
① ¥3,800 ¥600

ブリストンテック マトリックス
高輝度LED (白)
3段階使用のヘッド
ライト。単3×2本
使用で100時間以上
連続点灯可能。
600流明
① ¥6,400 ¥600



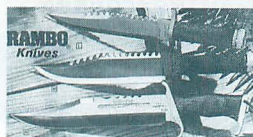
ホームページもあわせてご覧下さい
<http://www.ikariya.com/>

ハンドカフス&ウェンツ
① ¥5,200
② ¥103
③ ¥8,700
④ ¥300
⑤ ¥7,800 (写真)
⑥ ¥600 (18才未満販売不可)



**ランドルフ
パイロットサングラス**
有名な航空機を99%カッ
ト。目の疲れを軽減。
52mm、58mm。
BK、GD、SLV
① ¥6,600 ¥600

**シューティング
クロスボー**
全長77cm、37cmのアルミ矢を強力に飛ばす。
150ポンド
ウッドストック(Ⅰ) ¥19,800
スケルトンストック(Ⅱ) ¥15,800
⑦ ¥700 替矢5本入(Ⅰ) ¥2,800
(18才未満販売不可)



ランボー 蘇るスタローン
スタローンの使用したランボーⅠ・Ⅱ・Ⅲをキャ
ロルコビックチャタよりライセンス生産したレプ
リカ品。写真上より。
ランボーⅠ(Ⅰ) ¥13,800
ランボーⅡ(Ⅰ) ¥14,800
ランボーⅢ(Ⅰ) ¥15,800



BATON LITE (U.S.A)
LED 3倍内蔵。エアクラフトアルミ
製ボディ。140mm、12時間連続点
灯可能
① ¥6,240 ¥600



EAGLE ナイフシリーズ (U.S.A)
携帯、PHSも収納可能なサイ
ズ。タテ、ヨコ取付可能
① ¥2,300 ¥600

値下り新価格より更に40%off!!
マルチライト (U.S.A) 生涯愛用できる頑丈な物
単一用 (数字は使用本数) 単二用
ML-2V5,700 → (Ⅰ) ¥3,420 LCL-2 ¥5,200 → (Ⅰ) ¥3,120
ML-3V6,200 → (Ⅰ) ¥3,720 LCL-3 ¥5,700 → (Ⅰ) ¥3,420
ML-4V6,700 → (Ⅰ) ¥4,020 LCL-4 ¥6,200 → (Ⅰ) ¥3,720
ML-5V7,200 → (Ⅰ) ¥4,320 LCL-5 ¥6,700 → (Ⅰ) ¥4,020
ML-6V7,700 → (Ⅰ) ¥4,620 LCL-6 ¥7,200 → (Ⅰ) ¥4,320
ML-7V8,200 → (Ⅰ) ¥4,920 LCL-7 ¥7,700 → (Ⅰ) ¥4,620
⑧ ¥670 替玉2個入 (Ⅰ) ¥350 ¥130



HATCH プロテクターSET
ニー・エルボー・パッドのSET
フリーサイズ
OD又は黒(Ⅰ) ¥6,500 ¥600



**ポリス
ユニフォーム**
シャツ
ネイビー、カーキ
M、L、XL各(Ⅰ) ¥3,980
XXL(Ⅰ) ¥5,100



**キーデフンダー
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
① ¥6,160 ¥600
交換ガス
① ¥2,000
¥190

ミリタリー・アウトドア・サバイバル・ナイフの激安 PROFESSIONLIZE SHOP

注文方法
〒130〜〒390の表示は普通郵便ですが〒700に入れて頂ければ宅配便で送ります。
東北以北、沖縄、離島の方は〒700表示分の場合さらに200〜700円UP下さい。
■電話注文 (078-341-4177) =代金後払い
TELに注文品 (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。僅かですが代引手数料が加算
されるのでなるべく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です。=神戸店/元町店へ
(1) 現金書留方法=メモ用紙に注文品を明記の上、代金、送料、消費税を添えてお申し
込み下さい。
(2) 郵便振替方法=郵便局の振込用紙で局から申し込み下さい。用紙に必要事項ご記
入下さい。振込口座 01140-9-40987・イカリヤ宛。送金料は割安です。
(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



神戸本店 (078) 341-4177
5D係
イカリヤ
〒650-0014 神戸市中央区元町高架通2-319
10:00〜20:00 FAX078-341-4199
郵便振替口座 01140-9-40987
元町高架通商店街 モトコー番街西入口より4軒目



元町店
ナイフ21000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
花くま駅より5分
花くまにお客様は
(元町店へどうぞ)

●男・女スタッフ募集中!
ミリタリー・ナイフ好きの方。長期バイトも可。
本誌次回広告日は六月 九日予定です。

※盗聴には各種発信機と受信機が必要です(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

UHF 電話盗聴	電話・回線用						保安器内蔵型 VHFもあり ヒューズ 電話の保安器 の中身を交換
	クリップ式 壁のソケット内や 保安器・等 取付万能タイプ 21,000円	中継ソケット型 当社お勧め品 電話コードの 途中に挿入 23,000円	延長コード式 27,800円	分岐ソケット型 29,800円	最新型 どのソケットに付けても 全部の部屋の電話が 盗聴可能 35,800円	角型 59,000円	
UHF 音声盗聴	ライターサイズ		カード形	電卓形	ペン形	サーチライト形	
	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	小型音声発信機 単5電池 2本使用 100~200m 19,800円	音声を感じて発信開始 無音状態で 発信停止の VOX内蔵 100~200m 29,800円	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 29,800円	ペンとして 使用可能 100~200m 32,800円	サーチライトの使用可能 連続1ヶ月以上発信 24,800円	
電池不要タイプ	ACライン用 音声発信機						
	クリップ 取付式 24,800円	クリップ 取付式 30,000円	クリップ 取付式 35,000円	三角タップ形 コンセントに差し込む 23,000円	トリプルタップ形 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	延長コンセント形 24,800円	
VHF 帯発信機	ハイパワー音声発信機 (VHF)		音声発信機		電話発信機		
	電池式 139MHz帯 1km~1.5km 43,800円 1.5km~2.0km 45,800円		電池式 139MHz帯 連続20時間 300~500m 16,800円	クリップ 取付式 電池不要 19,800円	F M 帯 発信機 電話発信機 89MHz クリップ式 95,000円 モジュラー 延長コード式 158,000円		
盗聴発見器	5~1000MHz 音と光で感知 音と光と 信号強度 で感知 14,800円 19,800円		コンクリートマイク CM-333 FMラジオでも聞けて ドアや壁の向こう も高感度に 盗聴可能 22,800円 SM-66 プロ用 針マイクとコンタクト付 針は4cmと10cm付 39,800円		尾行追跡機 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	電池式 対応受信機 29,800円 充電式 29,800円		自動録音受信機		専用受信機内蔵		
			UHF用 あなたがいないでも自動録音 電話用盗聴器で通話中のみ またはVOX内蔵音声盗聴器 で会話中のみ自動録音します 225×90×34 mm 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 CMOSカメラ 9V電池式 10時間 動作 ACアダプタ付 ビデオコード付 カメラ部18.3×18.3×13.2 mm 23,800円		

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

中村無線 〒484-0000 愛知県犬山市字洞田42 TEL 0568-67-2074 FAX 67-6179	お申込方法	代金着払: 商品配達時に代金を渡して下さい
		銀行振込: 大垣共立銀行 田県支店 (普209893)
		現金書留: 住所・氏名・電話・商品名を明記して下さい
		お急ぎの場合在庫を確認の上御注文下さい一部の地域を除いてヤマト便にて翌日お届けできます。

cdmaOneの携帯電話を防犯に! 情報収集に!

シーディーエムエワン

CD-2000N ¥45,000円

例: C107K



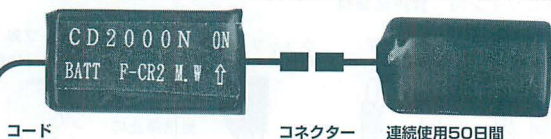
本機のプラグを差し込みます

●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JKに差し込みます、本機のマイクが周囲5m位の音声をキャッチ指定先の電話に送ります。

●情報キャッチ・・・オート着信で、本機を接続した携帯電話の周囲5m位の音声を全国どこからでも、携帯、公衆加入電話等からかけて聞くことが出来ます。

CD-2000N マイク内蔵 (原寸大です)

電池CR2 (カメラ用)



コード

コネクター

連続使用50日間

●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** 通販係へ代引可カタログ無料
〒462-0016 名古屋市北区西あじま2-717
TEL/FAX 052-901-9736 FAX 24h

(本機はcdmaOne方式の機種のみ対応・・・IDO各地のセルラー電話会社にあります) 携帯電話は別途お求め下さい

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、高分離、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK



定価 ¥3,800

2000年5月号参照

FCR-02B FET+1ICラジオ

10mm角シールドケース付アンテナコイルで素通り小!コンバータと組合せ親受信機に最適!両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

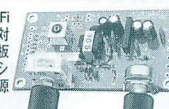


定価 ¥3,800

2000年5月号参照

FCR-02C FET+1IC短波ラジオ

抜群の高分離、短波がHi-Fiで聞ける!3.7~16MHz対応、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK



定価 ¥3,800

2000年5月号参照

FCR-02D 50MHz AM受信機

AFアンプ部は変調器兼用トランジスタの受信部に最適、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様、電源電圧4.5V~16V迄OK

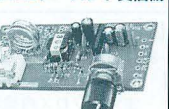


定価 ¥4,000

2000年5月号参照

FCR-02E 超小型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

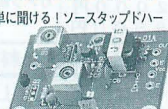


定価 ¥1,300

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!ソーススタブドハートレー発振回路の採用で歪の無い高安定発振、両面スルーホール基板採用、ガラスエポキシ1.6mm厚のプロ仕様



定価 ¥2,000

2000年4月号参照



200H 16mA
オーディオチョーク
オリエントコア使用

¥2,000

18H 100mA
電源チョーク
ハイライトコア使用

¥3,000

並三、四コイル復活!

・再生巻線付
・同調コイルとアンテナコイルのEが共通ではなく、別になっている為、段間用としても使用可!
・熱に強いベークボン使用
※型取付金具は付属していません。



定価 ¥1,500

AB2000年7月号掲載の
**迷惑ペット撃退用
「犬猫あっち行け」**
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。 〒652-8691

通販は、電話注文OK!! (代金引換) 代引手数料一律1,050円!! (一部商品除く)

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!

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

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

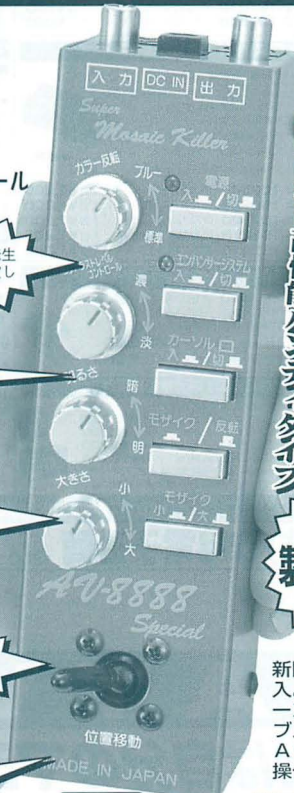
新旧幅広いAVに採用されている反転ボカシは従来の除去機では輝度信号が強調されすぎて不安定、不鮮明になることがありましたが、新補正フィルターによって自動調整され安定した映像を実現。

カラー反転(ブルー反転)

新方式デジタルハイフィルタ採用の特別仕様でシャープな反転を実現。

高性能マイコン制御

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



モザイク除去機

Super AV-8888 Special

〔特別価格〕
¥39,800

初夏の特別 キャンペーン

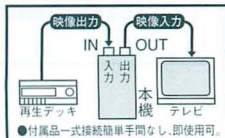
- Super AV-8888 Special
 - SS-303 Special ●TEL TEL-X1
- 3商品共に記載の特別価格から

3,000円引き!

更にもらえるビデオソフト本プレゼント!

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。

当社は
製造直販
です。



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。ハンディータイプで片手操作もOK、ゲーム感覚で楽しめます。

特殊高音壁類音通秘聴録音用

マルチ秘聴ダイレクトマイクセット SS-303 Special

最新エレクトロニクスと音響振動工学を結実させた本格プロ使用。極小すき間穴対応ピンマイク付属。FMラジオも聴く事ができる多目的高性能機種。

付属品●本体 22×63×80mm
・135g (純日本製) ●ピンマイク750mm・15cm (2本セット) ●ステレオイヤホン ●セラミックコンタクトマイク ●乾電池006P 9V



標準価格 ¥38,800 特価 ¥28,800

プロ仕様高性能マルチ音程変換器

ボイスチェンジャー TEL TEL-X1

〔テルテル・エクスワン〕

マルチ対応 (携帯電話、PHS、固定電話) ハンズフリーヤホンマイクで携帯電話でも音声もれなくシャープに変換可能。

付属品●本体 19×54×64mm
・76g (純日本製) ●接続コード ●ハンズフリーヤホン ●乾電池006P (70~80時間) ●取扱説明書



標準価格 ¥33,800 特価 ¥18,800

マルチ対応
携帯電話・PHS
一般電話

お申し込み 一上記全品消費税・送料全額サービスー

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

1998 無断転載・一部でも引用を固く禁ずる

信頼の製品を提供する

製造元 有限会社 セントラル電子

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

本社 〒174-0075 東京都板橋区桜川3-10-9

TEL03 (5398) 0770 FAX03 (5398) 1636

工場 神奈川相模原市南台

P-10 テックス社最新カード デジタル マルチメータ
オートレンジ、データホールド、オートパワーオフ付

★DCV (400mV~400V) ★DC電圧AC電流 (400μA)
★20mA ★抵抗 (400Ω~40MΩ) ★ボルト・アンペア
※最新型★両面表示★10Hz~10kHz★4種データ
容量計★40mV~40μA★アナログ計★0.5Hz~500kHz
★B/A版 新しい日本語説明書付 1台¥2,100
※姉妹品(P-09 ¥1,980 もございます)

広帯域UHF/VHFテレビデジタル選局チューナセット

★TV VHF1~12ch/UHF13~62chを高度
度受信★TV3デジタルチューナキット
UHF/VHFチューナモジュール完成品を組
み合わせセットです

1セット¥2,000 技術データ付、使い方の説明書付

ワイド5.4インチ大型RGB液晶モニター

★ワイド画面で見やすく、カラー発色がくっきり鮮やかなSTN LCD出
社のRGB液晶モニター(V2,700)が必要です。カラーTV製作
に最適です★バックライト蛍光灯、バックライト用インバーター内蔵です
★新品、完成品モジュールです★バックライト駆動電
圧:DC+9V(6~12V動作)(250mA/9V時)
※使い方の技術データ付
付属品一式付

1台¥2,400

ビデオ信号→アナログRGBコンバータⅡユニット
(完成品モジュール)

★MS2042FPI(3変)使用コンジグニットビデオ
信号コンバータ★ほぼ全ての部品を実装した半完成品
ユニットです★当社発売中のワイド5.4インチRGB液晶
モニター用(水平周波数15kHz対応の一般TV/RGBモニ
ター)に接します★オプティカルポート(TA-0368)内蔵
★パナソニックCD(液晶)ディスプレイのTVに最適!
AC電源(DC12V, 200mA, ACアダプタ)付
使い方の説明書付

1ユニット¥2,700

5.4インチ STNカラー液晶モニターセット

5.4インチSTNカラー液晶モニター、RGBコンバータ
(完成品)ユニット、スイッチングAC電源アダプタ
(12V1A)付 使い方のデータ付

特価1セット¥5,200

★オプション
TV用チューナー+選局セット¥2,000 もあります

電光表示デジタル時計キット スクロールクロック

☆従来の(スクロール電光表示)・PICマイコン制御デジタル時計
と、人間の目に見える(後方照明)1000時間の赤色LED (LTD5003D)が
新スクロール表示する。デジタル時計(4ヶ表示)
動作はローレベルユニコにのみ単独設定!
☆ワームタイマー2付付

1キット¥1,800 詳しい説明書一式
AC7データ付付属

電界強度計キット

★AD8037 (30~500MHz)ログアンプ使用
CMOS IC採用★全帯域電界強度計
キットです★アナログメーター式★データ付

1キット ¥3,800

スイッチング AC 電源アダプタ

★大容量なのに小型・軽量です!

(入・出力仕様) 入力:100V~120V 50Hz/60Hz
出力電力:12W 過電流保護:120%
※電気用品取締法適合品
(サイズ)54(L)×48(W)×26(H)mm
※プラグは2.1mm DCジャックに適合

NP12-1S0523 (出力 5V 2.3A) 1台¥650
NP12-1S0620 (出力 6V 2A) 1台¥650
NP12-1S0912 (出力 9V 1.2A) 1台¥650
NP12-1S1210 (出力 12V 1A) 1台¥650
NP12-1S1508 (出力 15V 0.8A) 1台¥650

24W 級スイッチング AC 電源アダプタ

★大容量なのに小型・軽量です!

(入・出力仕様) 入力:100V~120V 50Hz/60Hz
出力電力:24W 過電流保護:120%
※電気用品取締法適合品
(サイズ)93(L)×49.5(W)×32(H)mm
※プラグは2.1mm DCジャックに適合

(別売) 2.1mmジャックを2.6mm変換ジャック ¥60

NT24-1S0540 (出力 5V 4A) 1台¥1,200
NT24-1S0925 (出力 9V 2.5A) 1台¥1,200
NT24-1S1220 (出力 12V 2A) 1台¥1,200
NT24-1S1516 (出力 15V 1.6A) 1台¥1,200
NT24-1S2410 (出力 24V 1A) 1台¥1,200

1.6A超急速充電器セット

★スイッチング方式の超々々充電器(完成品)とACアダプタ、
金属製充電ケースのセット、ウルトラスーパーチャージャーセットです
★フル充電(1時間)(単3 1.5Ah品)1~1.5Vチャージ方式

4本電池セット...1セット¥2,500
6本電池セット...1セット¥2,900

完全密封型鉛蓄電池 (高信頼電源用) (技術データ付)

●8Ah GS電池(日本製)★用はクロムバッテリー(金剛製)
●6V1.5Ah(9.7×4.5×5cm,300g).....1コ¥1,000,2コ¥1,700
●12V1.3Ah(9.7×4.8×5cm,500g)..... ¥2,500
●12V1.5Ah(10.5×4.8×5cm,500g)..... ¥1,700
●12V2.2Ah(12.7×4.8×6cm,950g) ... 特価¥2,200
●12V2.2Ah(12.7×4.8×6cm,950g) ... 特価¥2,200
●12V2.2Ah(12.7×4.8×6cm,950g) ... 特価¥2,200

ホームページ(電子から販売) <http://www.akizuki.ne.jp>

(株)秋月電子通商

高感度CCDカメラ基板ユニット

★フロッピー回路内蔵(蛍光灯のチルクエによる見にくさを解消)
★有効画素数512H×492V、赤外モロロ用タイプ★F2.0、1/60~
1/500000可変露光シャッターオート・アイリス制御★水平解像度:
380本線(4S線)以上(5S線)以上(5S線)以上(5S線)以上(5S線)以上
★電源DC12V、120mA/9V~
14V動作)★寸法:重量46×44×28mm,26g★1Vp-pビデオ出力

■MK-0343E 1台¥3,500
■MK-0341E 1台¥3,800

データ付
★赤外投光器付
(赤外LED6個
実装)

データ付
★超小型
ピンホール
タイプ

カラーCCDカメラユニット(パナソニック・日本製)

■ピンホールレンズタイプ TW8812L
★1/4インチ・インターライン・CCD
512(H)×492(V)★ホワイトラン
スフルオート★電源DC12V 110mA
(11V~13V動作)★サイズ32×32
mm★データ付★専用ACアダプ
タ付

■光学高級ガラスレンズ
タイプ TW5X
★F1.4、F1.2 12.5mmレンズ付
★1/3インチ・インターライン・CCD
512(H)×492(V)★ホワイトラン
スフルオート★電源DC12V
200mA(11V~13V動作)★サ
イズ42×42mm
★データ付

1台¥7,000 1台¥12,400

Cマウント付 CCD カラーカメラ MK-7482NB

★1/4インチ CCD カメラユニットの完成品です
★電子シャッター1/80,000~★C8CSマウント
★サイズ:50.5W×50.5H×65Lmm

カメラ本体¥11,700
オプション(別売り)標準レンズ¥3,800 写真はオプションの
レンズをつけたいと願います。

金属ケース入りカラーCCDカメラ「東芝製」
25万画素 300本

★画像の美しいインターライン方式 ★高級光学レンズ(3群4枚
構成)★カラーは完成品です★電源+5V、
+12V(ローレベル)3端子電源 IC付
※当社で販売しているカラーCCDの中で
一番安価なカメラです!

1セット ACアダプタ(15V, 0.8A)
¥4,350 使い方のデータ付

※オリジナルカタログにもあります。通販で注文の際は
お申し込みください(送料は別) (送料は別) (送料は別) (送料は別) (送料は別)

CATV

ケーブルテレビは自分のマシンで観る!

CATV コンバーター

MEDIA STAR

CV-3000

¥24,800(税別)

主なスペック

- 日本割当チャンネル1ch~63ch全て受信可
- デコーダーIN・OUT端子付
- VHF1ch又は2ch→RF出力(ステレオ)
- RCA映像・音声OUT端子付(ステレオ)
- オールドコンロクOKのリモコン付属
- ペーパレンドルック、メモリー付ファインチューニング、ラストchリコール、フェイバリットchメモリー、スリプタイマー等、多彩な機能
- 接続ケーブル等、全て付属しておりますのですぐ見られます。
- ※ツールスト用オプションあります。(日本国内では使用しないで下さい。)

ここが NEW

音声出力(RF・ピンプラグともに)を

オールステレオ化!

※現在TVに搭載されているCATVチューナーは、一部メーカの一部機種を除き、殆どが13ch~35ch程度となっており、CV-3000は1ch~63ch迄、受信可能となっております。

※CATVの受信は、サービスの行われている地域でのみ受信可能です。

販売代理店募集中

CAT'S Electronics(キャッツエレクトロニクス)

〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-30-9 0・1・C 2F
TEL 03-3981-2401 (AM:9:00~PM:6:00、土・日・祭休)
FAX 03-3982-2586 (24hOK)

先で切らない包茎

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!

現在の包茎手術はベ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が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(つきめ)ができて、亀頭から続く薄い敏感な皮膚が全部無くなり亀頭の下にいきなり厚い皮膚がつかつてしまいます。

当院のバックカット式はベニスの根元の表側で余った皮膚を取り除く方法で、亀頭下につきめは無く亀頭から続く薄い皮膚は全て残せる上に、傷跡は陰毛に隠れ勃起時にも全くわかりません。つまり自分で手でむいたのと全く同じ自然な状態にできる唯一の包茎手術です。皮下にも特別な操作を加えかぶりガセをとる工夫をしています。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。御来院の方には、従来の亀頭下切除式の実例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上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ご相談下さい。

医療レーザーで脱毛革命
ムダ毛を短時間で消滅!

医療レーザー
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!

当院独自のキュレット式というワキガ多汗症手術は、臭いや多汗が残り強い方でも一時間程の手術で解消し、傷跡が残り皮下切除式のような肩の固定や通院も必要ありません。吸引式や超音波式は手術効果が弱く、多汗症に無効なので当院では用いてません。ホクロー二重まぶたなどの顔の形成から乳首縮小やデブなどのボディの相談まで、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

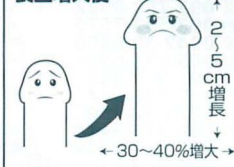
FAXからアクセス ダイヤル回線の方はトンボタンを押してBOX NOを入れてください。
03-5330-4616 BOX NO. 02#

ペニリングが大幅増!!



ペニリング形成
ソフトな医用シリコン
新カ力で増大アップ
持続力と刺激を倍増
軽度の包茎なら解消

長茎増大後



長茎術とはベニス基部のじん帯をはがし、ベニスの埋もれている部分を外に引き出して、伸びた位置でじん帯を固定してベニス長くする手術です。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。脂肪増大術は自己脂肪をベニスに移植して増大するもので、勃起時も極太になります。ペニリングは陰茎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、亀頭アップ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。

長茎術・脂肪増大術
ペニリングで新カ力効果!



亀頭の周りのブツブツ
に注意!
専用のレーザーメスで即解消!
亀頭のまわりのブツブツしたイボは、コンジローマという伝染性の場合もあります。イボ専用のレーザーメスを使えば一瞬でとれます。気になるイボの悩みはこれでスッキリ解消です。

形成外科 美容外科 泌尿器科

東京ウエストクリニック

年中無休【予約制】午前10時▶午後8時

ホームページアドレス 実例写真を見て下さい。
http://www.westcl.com/pz/

包茎・長茎増大自動案内



0120-105-276

ワキガ・多汗症自動案内



0120-200-714

生GALS ツーショット

簡単登録! 今すぐ使える!

2SHOT&伝言&アダルトボイス

北海道	札幌	011-736-4444	東京	03-3414-4466
	旭川	0166-22-7770	東京	03-5430-4999
	函館	0138-51-3336	東京	0422-47-9966
	釧路	0154-24-5888	立川	042-525-9944
	帯広	0155-41-3737	立川	042-530-1199
東北	青森	0143-47-3355	立川	0426-43-2233
	青森	017-734-2222	八王子	042-734-4488
	弘前	017-777-8777	福生	042-530-1022
	八戸	0172-33-0099	千葉	043-208-3333
	秋田	0178-43-4449	松戸	047-311-1199
関東	山形	018-862-7779	柏	0471-71-0088
	仙台	019-652-7999	船橋	047-430-3777
	福島	0197-65-7878	成田	0476-22-8444
	郡山	023-646-2722	大阪	06-6976-9900
	いわき	022-267-3333	東大阪	0729-81-9922
中部	長野	024-531-1177	堺	0722-24-6262
	新潟	024-534-4499	枚方	072-805-0202
	富山	024-934-1199	京都	075-241-4004
	石川	0246-32-7744	神戸	078-331-9191
	長野	026-253-5666	滋賀	074-832-0044
近畿	新潟	0263-46-4111	和歌山	073-477-7177
	新潟	025-249-7722	奈良	0742-24-0880
	新潟	025-249-8833	名古屋	052-452-4433
	新潟	0258-23-0055	豊田	0565-34-0044
	新潟	055-223-2244	岡崎	0564-24-4444
中国	静岡	054-294-2255	岡崎	0532-55-8866
	沼津	0559-26-9999	三重	059-235-4444
	浜松	053-442-6622	三重	059-234-0009
	浜松	076-232-2223	岐阜	058-279-4242
	富山	076-429-9980	広島	082-224-1777
北陸	富山	0776-33-0122	広島	082-224-2999
	水戸	029-253-6611	岡山	0849-22-9119
	新潟	0298-26-8100	岡山	086-245-7979
	新潟	028-662-4444	岡山	086-246-4440
	新潟	028-663-5333	鳥取	0859-31-3336
北関東	新潟	027-224-6622	松江	0852-28-7766
	新潟	027-224-6622	山口	0836-35-7888
	新潟	027-224-6622	徳山	0839-21-5959
	新潟	027-224-6622	香川	087-875-2233
	新潟	027-224-6622	愛媛	089-953-6699
神奈川	新潟	027-224-6622	徳島	088-656-1441
	新潟	027-224-6622	高知	088-865-6161
	新潟	027-224-6622	福岡	092-714-0044
	新潟	027-224-6622	福岡	092-752-0022
	新潟	027-224-6622	福岡	093-533-7575
埼玉	新潟	027-224-6622	福岡	0942-39-8400
	新潟	027-224-6622	福岡	0952-31-6996
	新潟	027-224-6622	福岡	097-538-8833
	新潟	027-224-6622	福岡	095-820-9449
	新潟	027-224-6622	福岡	0956-32-9696
大宮	新潟	027-224-6622	福岡	096-371-9444
	新潟	027-224-6622	福岡	0985-20-0044
	新潟	027-224-6622	福岡	099-252-3366
	新潟	027-224-6622	福岡	098-864-0044
	新潟	027-224-6622	福岡	098-864-0044

早くかけて♡

●エッチなコールであなたを直撃!
●あの超有名なア○ア○に広告掲載!
●充実のレディCM/AO誌と大量ディッシュ!

Hな女の子がいっぱい!

選べる3つのコース			
ねえ	テレ	2shot	S M
ねえ	テレ	伝言	S M
ねえ	テレ	伝言	S M

出血大サービス!
後払いの新規登録の方
6000円
無料体験中

前払い最高 **50%**
後払い **40%**
クレジットカードOK!

携帯・PHS OK!
クレジットカードOK!

無制限50%OFF!!

※後払いにてご利用のお客様には最大50%の通話料無料サービス致します。携帯でもOK! 何回でも利用できます。

携帯電話無料サービス有り!

今すぐ女の子に会いたい。Hしたい!! そんなあなたのための2shot&伝言サービスです。エッチで過激な女性週刊誌・月刊誌・ティッシュ・インターネットで女性向に大々的に広告宣伝中だから、人気・OL・女子大生と、あなたの好みの女性を選べます。全国展開している大手のサービスですから安心してお楽しみ頂けます。

興奮!! どなりのお姉さんA-H!! 001-248-20-6611	ラフホテル、 女の部屋に高感度マイクが! 001-248-20-6615
強制フェラ! 淫乱3面に大量射精! 001-248-20-6612	大脱獄に手足を縛り 後太バイスで責め上げる!! 001-248-20-6616
見知り姉妹を自宅へ誘い、 早番な体で男を潤らす 001-248-20-6613	重責者を導く下ろし! 「私の中に出していいの!!」 001-248-20-6617
おじりたての行方!! 裸体オナニー!! 001-248-20-6614	体育着を着たからならんて 「先生、私、私...」 001-248-20-6618

人妻秘密倶楽部

2shot&伝言

淫らな人妻が
貴方を持っています

札幌	011-746-0120
仙台	022-243-6336
東京	03-3414-4433
神奈川	045-212-4334
千葉	043-241-2000
大阪	048-266-6543
京都	06-6973-0077
神戸	078-231-4993
名古屋	075-464-8444
名古屋	052-451-8383

快感ベストセレクション ★ 03-3411-3666

プロフィールツーショット ♥ 001-248-20-6610

KOBAU

Natural Mineral Water



21世紀は体内ミネラルバランスに最も近い水を選ぶ時代です



品質安全保障

コバウの天然水は、アメリカ食品医薬品局FDA、
世界基準ISO、日本厚生省の品質認定水

からだに“合う”天然水

大自然からの贈り物。KOBABUの天然水は古代からの名水地、高麗人蔘の産地として有名な韓国テペク山脈から確保されています

コバウ

天然水

■ご購入ご希望の方は下記にお電話をください。

輸入・販売者：有限会社 高馬宇（コバウ）

〒105-0004 東京都港区新橋4-22-7 東洋第一ビル9F

TEL 03-3435-7810 FAX 03-3435-0706

原産国：大韓民国 採水地：江原道平昌郡蓬坪面眞鳥里山139番地

生産者：韓国HAITAI飲料（株）

500ml ¥120（1ケース20本誌 ¥2,400） 2L ¥230（1ケース9本誌 ¥2,070）消費税、送料別

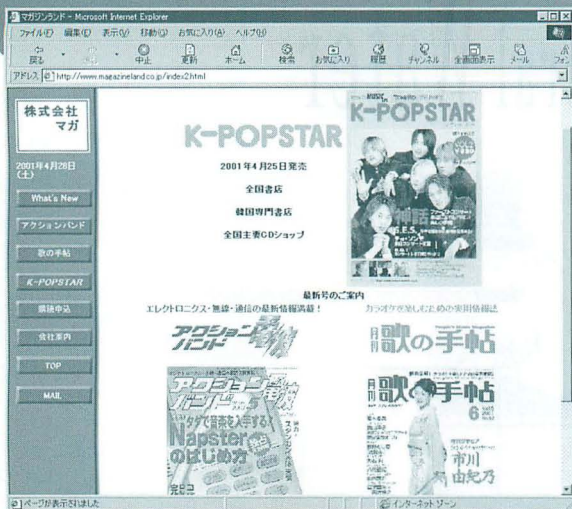
栄養成分（100mg/ℓ）

熱量、たんぱく質、脂質、糖質…0	
カルシウム（Ca）	12.3mg/ℓ
ナトリウム（Na）	7.5mg/ℓ
マグネシウム（Mg）	2.9mg/ℓ
カリウム（K）	0.6mg/ℓ
フッ素（F）	0.3mg/ℓ

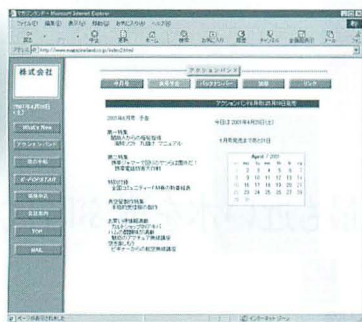
*PH : 7.2

マガジンランドの **HOTな** ホームページ開設しました

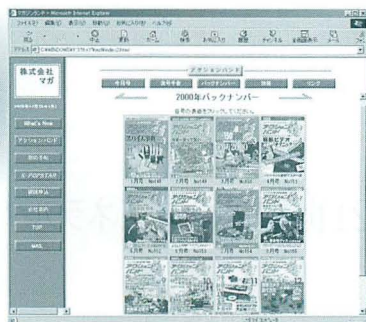
インターネット
ならではの
話題を企画中です。
貴方も一度
のぞいて見て!!



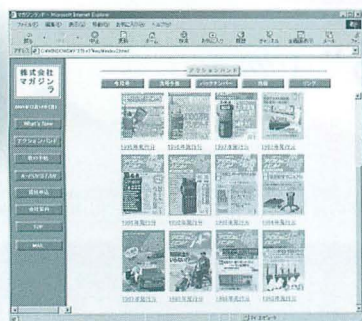
次
号予告も充実
発売日までが
待ち遠しい!



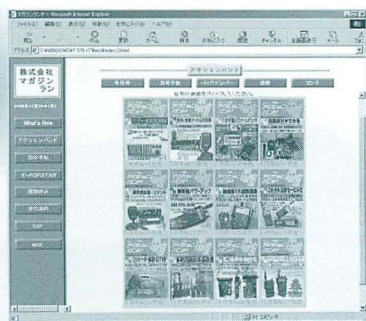
懐
かしい
バックナンバーも
見られます。



創
刊準備号から
最新号まで
一挙掲載。



見
ているだけでも
良き時代を思い出し
無線に新たな情熱が!



アクセスはここ▶

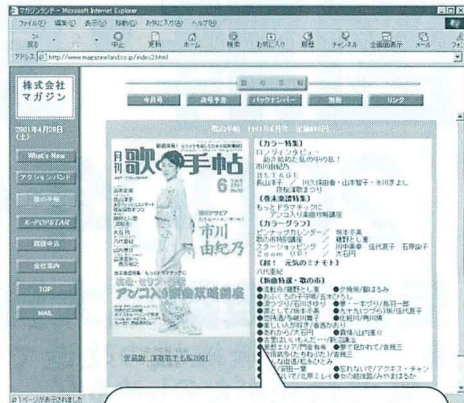


MAGAZINE LAND

♪ 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。

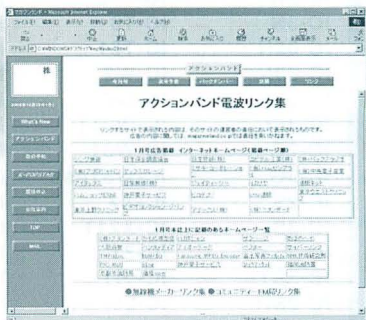
別

冊の表紙も
掲載しています。



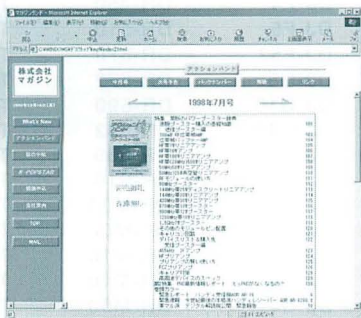
最

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。



21世紀になってもますます進化を続けています。
今後の変化にご期待ください。

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



(株)マガジンランドの出版案内

図解・受信改造

2000年保存版

B6判404頁
定価1,800円
送料310円

受信周波数拡大資料!

●アマチュア無線機の改造で未知の
電波情報がたのしめる!!

全380

アイコム

IC-2N
IC-3N
IC-02N
IC-03N
IC-μ2
IC-μ3
IC-2G
IC-3G
IC-2S
IC-3S
IC-2ST
IC-3ST
IC-2SR
IC-3SR
IC-2i
IC-3i
IC-P2
IC-P3
IC-P2T
IC-P3T
IC-23
IC-24
IC-Q7
IC-S21
IC-S22
IC-S31
IC-S32
IC-S7
IC-S7D
IC-T21
IC-T22
IC-T31

IC-T32
IC-T7
IC-T7D
IC-T8
IC-T81
IC-W2
IC-W21
IC-W21T
IC-W31
IC-W31nss
IC-X2
IC-X21T
IC-Z1
IC-Δ1
IC-25
IC-26
IC-27
IC-28
IC-207
IC-228
IC-229
IC-255J
IC-260
IC-270
IC-281
IC-290
IC-338
IC-339
IC-381
IC-681
IC-706mkⅡ
IC-706mkⅡG
IC-900
IC-901

IC-Δ100
IC-1200
IC-1201
IC-2300
IC-2310
IC-2320
IC-2330
IC-2340
IC-2350
IC-2400
IC-2410
IC-2500
IC-2600
IC-2700
IC-2710
IC-2800
IC-3700
IC-271
IC-275
IC-575
IC-721
IC-726
IC-729
IC-732
IC-736
IC-820
IC-821
IC-R1
IC-R2
IC-R10
IC-R100
IC-R7100
IC-R8500
IC-PCR1000

アルインコ

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

AL-2030
AL-2040
ALR-205
ALR-206
ALR-21
ALR-22
ALD-23
ALD-24
ALR-71
ALR-72
DR-110
DR-112
DR-119
DR-150
DR-410
DR-412
DR-419
DR-450
DR-510
DR-570
DR-572
DR-590
DR-592
DR-599
DR-610
DR-M03
DR-M06
DR-M10
DR-M40
DR-M50
DX-70
DX-77J
DJ-X1
DJ-X10

ケンウッド

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

バイブル

全国書店・ハムショップ
好評発売中

機種収載



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●

J
マーク以前の保存版

過去の送受信改造バイブルの中からJマークなし送信改造可能機種を厳選した最終版!!
Jマーク以前のリグ所有者必見!



送信改造ビデオ



マランツ編

定価3,800円
在庫一掃特価
¥1,500 (税込)
送料310円

〈改造メニュー〉

C112	C150
C160	C181
C401	C412
C450	C460
C500	C520
C620	C5600
	AX700B

ホーンパッチ実験法/テレカ磁気パターン/無線機クロン化大公開!

掲載機種

アイコム

●IC-02-N●IC-3N●IC-03N
●IC-2S●IC-3S●IC-2ST
●IC-3ST●IC-μ2●IC-2G
●IC-3G●IC-23●IC-24
●IC-37●IC-229●IC-339
●IC-575●IC-721●IC-729
●IC-901●IC-2300●IC-2310
●IC-2320●IC-2400
●IC-2500

アルインコ

●DJ-100SX●DJ-160SX
●DJ-460SX●DJ-500SX
●DJ-560SX●DR-110SX
●DR-410SX●DR-510SX
●DR-570SX●DR-590SX

ケンウッド

●TH-25●TH-25G●TH-45
●TH-45G●TH-F27

●TH-F47●TH-K27
●TH-K47●TH-75●TH-77
●TH-205●TH-215●TM-231
●TM-241●TM-431
●TM-441●TM-531
●TM-701●TM-702
●TM-721/721G●TM-941
●TR-2600●TR-751
●TR-2500●TR-7700
●TR-7950●TS-50
●TS-430V●TS-680
●TS-690●TS-850●TS-711
●TS-950●TW-4000
●TW-4100

日本マランツ

●C50●C110●C120●C111
●C112●C150●C160
●C411●C412●C420
●C450●C460●C500
●C520●C520(J付)●C620

●C1100●C4100●C5000
●C5200●C5600

ヤエス

●FT-23●FT-24●FT-73
●FT-104●FT-203●FT-204
●FT-209●FT-211●FT-212L
●FT-270●FT-704●FT-709
●FT-712L●FT-727G
●FT-728●FT-747●FT-757
●FT-4700

その他

●PCS-4000●PCS-6000
●PCS-6300●SC905GV
●PR-901●TT-400S
●LS-20X●HR-2510

特定小電力トランシーバ (11機種)

全国有名書店にて発売! A5版272ページ定価2500円(¥310円)

アクションバンド電波別冊

FB2001

好評 発売中

¥500 (税込)

ポケット周波数手帳
一心目体!!
ハイテクミニアバ



●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)

[illegible]

知って得する

驚きの全150項目 極秘公開

秘

今回限り!!

激ウラ情報テクニック

- ① 電話番号から所有者や住所をしる方法
- ② 飲み屋で飲むだけ飲んで合法的に飲み代を払わない頭のいい方法
- ③ 通信販売でタダで商品を手りする方法
- ④ 特殊工具不要、簡単に車のカギを開ける方法
- ⑤ 本職よりも収入がよく仕事の依頼が多いサイドビジネス
- ⑥ Hが好きで想像力が豊かなら10万円収入アップ
- ⑦ FAXを無料で使用する方
- ⑧ 簡単にSEXに興味がある子や、恋人募集中の子の連絡先を知る方法
- ⑨ サラ金から無利息でお金を借りる方法
- ⑩ デパートで5000円のを200円で仕入れる方法
- ⑪ 8,000冊、約1億人の名簿をたった2,060円で見る方法を教えます。
- ⑫ 有名雑誌に超過激情報商品広告を簡単にかつ無料で出す方法
- ⑬ 悪用厳禁!タダで郵便物を出す悪の手口を公開
- ⑭ 水不足解消!合法的に水道料金を半分にする裏テクニックを公開。
- ⑮ 大手DM会社も絶賛!ダイレクトメールを絶対に開封させるテクニック。
- ⑯ ニセ札をつかまされるな!警察も使っている秘密兵器を紹介。
- ⑰ 合法的に電話料金を格安にするテクニック。
- ⑱ 探偵社も脱帽住民票を移動しないで夜逃げした奴の居所を簡単に捜し出すノウハウを伝授!
- ⑲ 明日から職替え!商品券で無限に儲けるビジネスを極秘公開!
- ⑳ ドライバー必見!交通取締り「ネズミ捕り・駐車違反・飲酒運転・スピード違反」の状況を事前に知るノウハウを教えます。
- ㉑ 闇金融!3億円を取込も開設屋の悪の手口を徹底調査。
- ㉒ 独身者必見!無料で結婚相手を探してもらえる特殊ルートを公開!
- ㉓ NTT泣かせのスーパーテクニック!公衆電話をタダでかける悪の手口を公開。
- ㉔ 合法的に運転免許をタダで取得するテクニックを公開。
- ㉕ 闇のグレー情報入手!最新破産者・倒産会社・蒸発者情報入手テクニック。
- ㉖ 車のナンバープレートから持ち主の住所・氏名を簡単に知るテクニック。
- ㉗ サイドビジネスに最適!月々5万円を何もしないでかせげるおいしいビジネス。
- ㉘ ビッグアーティストの完売チケットを手に入れる究極の裏技を公開。
- ㉙ 裏ビデオ輸入業者が語る!海外無修正裏ビデオ入手の裏技を公開。
- ㉚ あなただけに教えます!社会人が学習を使う方法を伝授。
- ㉛ プロの営業マンが暴露!絶対にドアを開けさせる極秘テクニックを公開。
- ㉜ 悪用厳禁!駐車場をタダで使用する裏ワザを公開。
- ㉝ こんなルートが!恋人とのH写真を現像する特殊ルートを極秘公開!
- ㉞ 通話料だけで、テレクラ好きのピチピチギャルと電話で話す方法を公開!
- ㉟ ガソリン代を格安にする究極の節約術を極秘公開!
- ㊱ 恋人募集中の女の子の氏名、連絡先を知る方法を伝授。
- ㊲ ただ歩くだけで、日収数万円を稼げるサイドビジネスを紹介。
- ㊳ 借金ほど楽しいものはない!借金を多数つくり合法的に堂々と踏み倒す方法。
- ㊴ ダイレクトメールを1通約28円で出す究極のテクニック。
- ㊵ 宝くじを当たりやすくする裏技を極秘公開!
- ㊶ ブラックリストに載っていても自由にお金で借りられる裏テクニックを公開!
- ㊷ ツーショットダイヤルの裏番号を発見するテクニックを伝授。
- ㊸ タダ同然の物を超高額で売りつける錬金術を公開!
- ㊹ お金にも女性にも不自由しない魔術を大公開!
- ㊺ 倒産なんてまっぴら!事業主・会社経営者に低金利で、しかも無担保・無保証人で融資する金融機関を公開!
- ㊻ 法律の抜け穴!罰金を支払わないですませる方法。
- ㊼ 自宅にいてだけで、見知らぬ女性からのラブコールを受けるノウハウを極秘伝授!
- ㊽ 駅前に車を堂々とためても駐車違反でつかまらない方法。
- ㊾ 何で俺の暗証番号を知っているの?クレジット加盟店の暗証番号解読方法を徹底検証!
- ㊿ 天下一の与太郎!何もしないでブラブラしながら黙っていても数十万円かせぐ方法。
- ① バツオーバツに極秘伝授!離婚歴を戸籍から消す裏ワザを公開!
- ② 悪用厳禁!タバコがただで手に入り、しかも数千円を手にする方法。
- ③ 礼金、仲介料0で家賃3万~6万円の格安家賃で、東京都内の3DKのマンションに入居するノウハウを公開!
- ④ そんなバカな!法務局に行き登記するだけで数千万円を稼ぐ究極のテクニック!
- ⑤ 子供の出産費用をタダにする方法を極秘伝授!
- ⑥ 仮名口座の開設の方法

まだまだ続くその他94項目(解説書付 全150項目で、12,000円)

販売方法

- 現金書留：住所、氏名、電話番号を明記の上12,000円+1,000円(送料)を同封して下さい。
- 郵便代引：ハガキかFAXに住所、氏名、電話番号を明記し配達か局止めかを指定し商品受取り時に12,000円+1,500円(代引手数料)をお支払い下さい。

申込み先

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-3 安田ビル408
株式会社リサーチ日経連AB係
TEL06(6375)9494 FAX06(6375)5678

アクションバンド別冊のお知らせ!

解明 盗撮・盗聴・ストーカー セキュリティを 万全にしたい人必読の書 の手口

知らない間に見られている? 聞かれている? つきまとわれている?
知ってしまえば恐くない! 盗聴・盗撮マニア・ストーカーの手口と防衛術!

- ★水着が透ける・衣服が透ける!
赤外線盗撮の世界
- ★見せます! マニアのビデオ
カメラ改造テクニック
- ★ノゾキの世界もハイテク化!
暗闇を真昼間のように明るく
撮影するマニアの機材
- ★女教師が盗撮を仕事にしていた?
投稿で荒稼ぎする女性盗撮師
- ★あなたの会話は聞かれている?
盗聴器のすべてと盗聴発見法!
- ★ストーカーとの対決はハイテクで!
証拠収集カメラ活用法

分かれれば恐くない!
悪質なマニアの手口を
完全公開

定価 1000円
(税込)



6月19日 全国有名書店にて発売!

★ お問い合わせとご注文はマガジンランド
販売部まで (当社にご注文の際は定価の他
に送料が別途240円かかります)

株式会社マガジンランド

〒101-0054

東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5階

TEL 03-3292-3221 (販売部)

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!!

待って
周波数情報
待っています!



① 広帯域受信機「HSC-190」
…1名(モニター)
→ P 211 「周波数ナウ」コーナーより

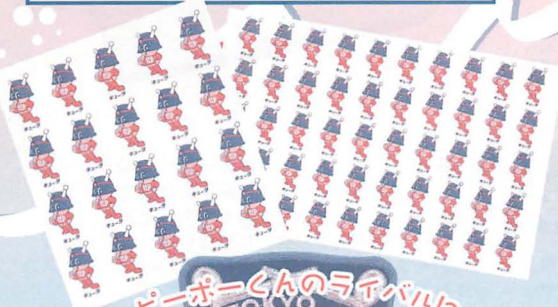
② 三重県警察マスコット「ミーボくん」グッズ
携帯ストラップ…2名、ぬいぐるみ…1名
→ P 98 「全国警察グッズ紹介」より



関係者向けのレアな一品!



③ 東京消防庁各種グッズ「キュータくん」
ステッカー…2名、
レスキュー隊ワッペン…2名
→ P10 「警消ピクトリアル特別編」より



ピーポーくんのライバル!?



④ ニューナンプ化カスタムキット
(ポインター提供) …1名
→ P181 「カルトショップガイドinアキバ」より



お手軽にニューナンプが製作可能!

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。もちろん、本誌の感想・ご意見も忘れずに!

今月の NEW O.H-ニュー

3D映像を滑らかに再現する A4ノートPC登場!

(株)東芝から、A4ノートPCの新製品として、インテル社のノートPC用最新最高速CPU「Intel® SpeedStep™テクノロジー対応モバイルPentium® III プロセッサ(1GHz)」を搭載、処理性能の向上を図った個人・家庭向け最上位機種「DynaBook A1/X10PMC」(オープン価格)が発売となりました。

本機は、高速CPUと高性能グラフィックスチップの採用により、3Dの描画速度を2.5倍(同社従来機 Pentium III 700MHz、S3 Savage IX搭載との比較)に高め、従来のノートPCでは再現が難しかった3DゲームやCADなどのアプリケーションを滑らかに再生することが可能。メインメモリは標準で128MB、HDDも30GBの大容量を内蔵しており、動画や音楽などのデジタルデータ編集もスムーズに行えます。

また、マルチドライブを搭載しているので、オリジナルCD作成などのデジタル編集に加え、DVD映画鑑賞もこの一台で楽しむことができます。そして、光デジタルオーディオ出力端子(S/PDIF)を装備しているので、MDレコーダにも録音できます。他にも、i.LINKコネクタにより、デジタルビデオで撮影

した映像を取り込んで「Ulead Video Studio4DV」で編集・出力やビデオメールの作成ができます。他の特徴としては、同社ノートPCで最大の15型で、高輝度な「Super View液晶」を採用したSXGA+(1,400×1,050ドット)対応TFT液晶を搭載。XGA対応と比較して表示データ量を約2倍に高めています。さらに、初期導入時にユーザーの声が登録不要で、すぐに使える音声認識/合成ソフト「LaLaVoice™2001」を搭載。声による文章入力やプログラムの起動、アプリケーションの操作を行える他、インターネットのホームページの文章や電子メールの読み上げ、リンク部分を声で指示。リンク先のページへジャンプしてネットサーフィンができるなど、インターネット操作を容易にする豊富な機能があります。なお、本機は「The翻訳インターネットV5.0」により、ホームページをスピーディーに翻訳したり、メールを英訳することもできる、という便利な機能もついています。

問い合わせ先
東芝PCダイヤル
TEL :
0570-00-3100



▲「DynaBook A1/X10PMC」

DVD初心者でも簡単に ホームシアターを体感できる

三菱電機(株)から、初めてDVDプレーヤーを購入される方にも満足していただけるDVDプレーヤー「DJ-P200」(オープン価格)が5月21日に発売となります。

本機は、高画質10bit/27MHzビデオD/Aコンバーターの搭載により、映像データが忠実



▲「DJ-P200」

に再現されます。また、高音質96kHz/24bitオーディオD/Aコンバータ搭載で、原音に忠実でノイズや音の歪みが少ないクリアな音も実現します。サイズは、コードの接続が邪魔にならない奥行きで、背面の接続を楽にするとともにテレビと接続コードをスッキリと収められるものとなっています。

デザインは、前面に大きなアクリル板を用いてデジタル時代を表現した、クリアで光を映すものとなっています。また、フロントの2つのスピーカだけで、立体音響を再現できるバーチャルサラウンドを搭載しているので、ご家庭で簡単にホームシアターが楽しめるようになっています。

問い合わせ先
三菱電機お客様相談センター
TEL : 0120-139-365



新世代 カジュアルハンディー機 DJ-S40登場！

アルインコ(株)から、430MHz帯ハンディートランシーバー「DJ-S40」(価格24,800円)が発売となりました。

本機は、ロングセラー機「DJ-S41」の基本コンセプト“カンタン、シンプル”を受け継ぎ、高効率の充放電特性を誇るニッケル水素バッテリーを新たに採用。これにより、携帯性に優れた薄さと出力1Wのパワーを実現しています。さらに、明瞭な受信音を出すホーン構成スピーカーや盗難警報、MRS(蚊除け音)といったユニークな装備も充実しています。

また、操作に不慣れなビギナーにも優しいシンプルパネルレイアウト、トーン周波数やレピーター運用情報をはじめ多彩な運用条件を記憶できる100chメモリー、すぐに使えるニッケル水素バッテリーや充電用アダプター、乾電池ケースなどが標準装備されていますので、大変便利です。

問い合わせ先

アルインコ東京営業所

TEL : 03-3278-5888



▲「DJ-S40」

何でも聞けちゃう！ 快感受信機 DJ-X3登場！

アルインコ(株)から、一般放送受信ラジオやコミュニケーションレシーバー、手軽なプライバシー保護対策機としても使えるワイドバンドレシーバー「DJ-X3」(価格24,800円)が発売されました。

本機は、中・上級機「DJ-X20」にも匹敵する機能と性能を備えています。また、新たに構成スピーカーやニッケル水素バッテリーの採用など小型化を進め、斬新なハイパーデザインと最大23mmの薄型ボディを実現しています。さらに、AM受信機能の強化(中・短波独立バーアンテナ)、FM放送ステレオ受信機能(ステレオイヤホン使用時)、音声反転秘話機能や盗聴器発見機能も搭載しています。

なお、標準装備としてはニッケル水素バッテリー、乾電池ケース、充電器、ホイップアンテナ、ハンドストラップ、ベルトクリップが付属するという充実ぶり、この商品はバツグンのコストパフォーマンスを誇りながらビギナーからマニアまで幅広いニーズに応えられる機種といえます。

問い合わせ先

アルインコ東京営業所

TEL : 03-3278-5888



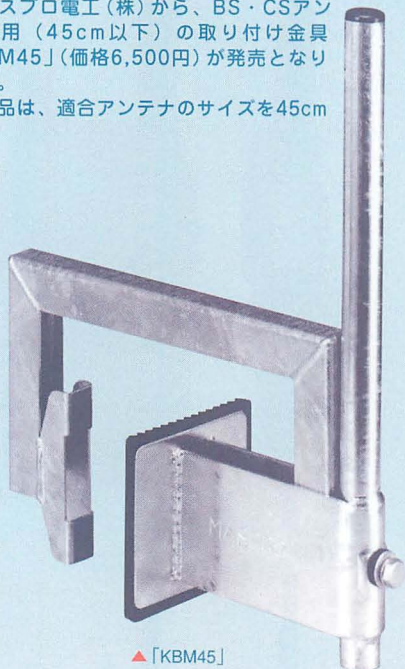
▲「DJ-X3」

注：これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

コンクリートフェンスに 取り付け簡単！

マスプロ電気(株)から、BS・CSアンテナ用(45cm以下)の取り付け金具「KBM45」(価格6,500円)が発売となります。

本品は、適合アンテナのサイズを45cm



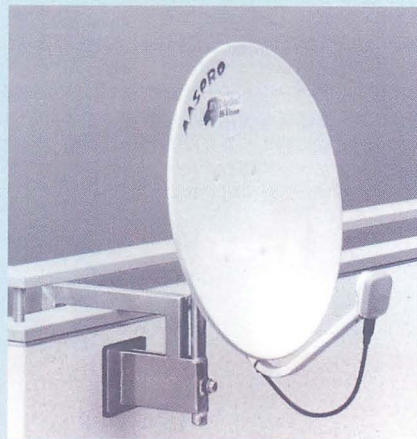
▲「KBM45」

以下にし、現行機種「KBM60」(60cm以下)から大幅に低価格化した普及型です。金具やボルト類は、すべて溶融亜鉛メッキ処理で錆に強く、耐久性にも優れています。また、ボルト1本でコンクリートフェンスをしっかりと挟み込む構造で、確実に固定できるという優れた商品です。さらに、その構造は特許出願中で、コンクリートフェンスを挟む圧接板の一方を細くし、手すり付きコンクリートフェンスでも隙間から簡単に金具を通して取付けることができるという画期的なものとなっています。

問い合わせ先

マスプロ技術相談

TEL: 052-805-3366



▲フェンス取り付け例

世界最小・最軽量のデジカメ 「KYOCERA Finecam S3」登場！

京セラ(株)から、総画素数334万画素のデジタルカメラ、「KYOCERA Finecam S3」(価格88,000円)が発売されました。

本機は、高精細CCDと高性能光学2倍ズームレンズを搭載し、このクラスのデジタルカメラとしては、世界最小・最軽量を誇るものとなっております。さらに、省電力に配慮した光学ファインダーと高コントラスト・高精細な低温ポリシリコン1.5型TFT液晶を採用した「液晶モニター」の2種類のファインダーを搭載。液晶モニターは、マクロ撮影でのフレーミング確認などにも便利なファインダーとなっています。

また動画撮影は、簡単な操作で1回あたり最長1.5秒間撮影ができ、それをAVI形式で、パソコンでも容易に再生することもできます。バッテリーは、地球環境に配慮して、繰り返し充電して使える大容量小型リチウムイオンバッテリーを採用。付属のACア

ダプターを使用することで、本体に入れたままでも充電できるようになっています。なお、1回の充電で約120枚の撮影(液晶モニター使用時の同社測定基準)が、45分の連続再生が可能というのも魅力のひとつです。

問い合わせ先

京セラ(株)用賀事業所

TEL: 03-3708-3790



▲「KYOCERA Finecam S3」

手軽にデジカメが楽しめる AXIA「iX-1」登場!

富士フィルムアクシア(株)から、気軽に使えるデジタルカメラAXIA「iX-1」(価格:オープン)が発売となりました。

本機は、Eメール添付やホームページ作成に最適な「30万画素CMOSイメージセンサー」を搭載、USB接続により、パソコン転送も簡単にできます。また、パソコン同士でインターネットテレビ電話が楽しめる「Webカメラ機能」、連続写真もOKの「連

写機能」を搭載しています。他にも動画作成ソフト、フォトタッチソフト、バラエティプリントソフトなどの「画像関連ソフト」やブラウザソフトが8種類バンドル(Macintoshを使用の場合Camera Driver for Mac Ver.1.4b3以外のソフトは使用不可)されていますので、後々の処理にも困りません。というのが主な特徴です。さらに、スタイリッシュなボディと操作が簡単。初めてデジタルカメラを手にする人にもお手軽な商品です。

問い合わせ先

アクシアデジタルカメラインフォメーションセンター
TEL: 03-5276-5316



▲ブルー・メタリック



▲シャンパン・ゴールド

優れた操作性と高画質の デジタルカメラ2機種登場!

キャノン(株)から、光学3倍ズームを搭載した200万画素クラスの「キャノンデジタルカメラ PowerShotA20」(価格56,000円)が5月中旬に、130万画素クラスの「キャノンデジタルカメラ PowerShotA10」(価格49,800円)が6月上旬にそれぞれ発売されます。

「PowerShotA20」の特徴は、1/2.7型の総画素数211万画素CCDと高性能3倍ズームレンズを搭載。原色フィルターと新開発のデジタル信号処理IC「新映像エンジン」を搭載することで、優れた色再現性と高S/Nを実現しています。また、常に最適露出が得られるインテリジェントAEやノイズリダクション機能を有し、上位機種並みの高画質を追求しています。撮影した画像をプリントできるダイレクトプリントモードがありますので、昇華型タイプの「カードフォトプリンターCP-10」(5月上旬発売予定)と

専用ケーブルにつなげば、手軽にクレジットカードサイズの画質プリントができます。さらに、水深30メートル防水の「ウォータープルーフケースWP-DC200」(6月発売予定)を用いれば、レジャーをはじめ業務用にも幅広く使用することができます。

一方、「PowerShotA10」は、1/2.7型の総画素数132万画素CCDを搭載したモデルでA20同様に、先進の高画質技術とダイレクトプリントモードを活用することができます。光学アクセサリや「ウォータープルーフケースWP-DC200」も使用できます。

両機種とも、デジカメを初めて買う人や、手軽にデジタル撮影を楽しみたいという人向けに開発されましたので、お手頃な価格でありながらも、優れた操作性と高画質を備え、専用の超小型プリンターとの組み合わせにより、パソコンを介さずにダイレクトプリントが楽しめる商品となっています。

問い合わせ先

お客様相談センター
TEL: 0570-01-9000



▲「PowerShotA20」



▲「PowerShotA10」

注:これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

アングラからメジャーまで、 ウェルカムいらっしゃ〜い!

電腦直撃ネットワーク

ホームページ

オモシロHP大公開

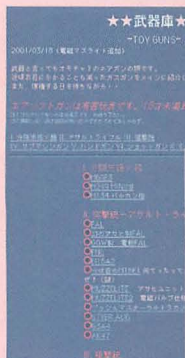
このページでは、皆さんからの情報をお待ちしています。面白いHPがありましたら、ぜひご紹介ください。また、読者に自分や仲間のHPを見てもらいたい方、自薦他薦は問いませんので、どうぞ奮ってご応募ください(ただし本誌の内容にそぐわないものや審査の結果掲載できない場合もございます)。宛先は、HPのアドレスを明記の上、AB編集部「オモシロHP」係まで。

ウェポン編



ディープな世界へ貴方を導く!

ガンマニアには、たまらないが、まったく興味のない人には、違う意味でたまらない。というの



武器庫をクリックすると突撃銃、狙撃銃、ハンドガン等々、多数のエアガンが紹介されている。その種類の多さには驚かされる。



▶第二世代のアウトリーミット製の電磁バルブユニットのMUZZELITEが紹介されている。その銃のバックボーンなど、細かい説明がされており、マニアには涎ものコーナーだ。

が、今回紹介するHPです。

エアガンを中心に展開しているこのページですが、トップページは桜の写真画面で「春爛漫」とタイトルが記してあり、ガン関係を紹介しているHPにしては、物々しくなく、なぜか気分が和んでしまうところが特徴的です。(ちなみにHP名は、fal's areaです) また、エアガン関係以外にも「うる星やつら」のグッズや「AIBO」のコーナーがあり、ゴツア煮的なHPですが、楽しいものとなっています。勿論、エアガンは、マニアックなアイテムが多数紹介されており、マニアも満足できるものとなっています。さすが、以前アームズマガジンからWeb紹介の依頼があっただけはある(真偽の程は不明だが)といった感じのページです。



像13のM16 E1の、残念ながら、商品の写真の、画バ





タイガーマスクが
こんなに
いっぱい！

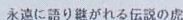
Apr. 23, 1981

<http://www2f.biglobe.ne.jp/~toshiro/TIGER.htm>

初代タイガーマスク

發行

(注：1996年9月3日執筆。現状と一部をぐわえない部分もあります)



力道山、アントニオ猪木、初代タイガーマスク、大に田厚。日本プロレス界で、後進に強い影響を与えたビッグ4はこのふんだらう。

彼はまず、技術面で画期的な革新を遂げた。先駆者である藤波辰巳（理・辰巳）、グラン浜田は主

タイガーマスクの真実！

故郷原一騎氏の漫画の世界から現実の世界へ飛び出したタイガーマスク。80年代、マット界に突如登場した初代ダイガーマスクの佐山サトルから二代目の三沢、三代目金本、そして四代目と世代によって異なる印象を持たれているマスクマンは、世界でも類を見ないだろう。

現在でも四代目がみちのくプロレスで活躍し、大人気だが、初代の佐山もタイガーキングとして現役で頑張っている（現在、引退までのファイナルカウントダウンが始まっている）。読者の皆さんもタイガーマスクには、様々な印象があることでしょう。

そんなタイガーマスクの今昔のデータと世界のタイガーマスクのデータを知ることのできるHPが今回、スポーツ編として紹介するTIGERMANIAです。意外に知られていないタイガーマスクの真実や技、歴史、等々情報載っています。思わずハマッてしまうこと間違いなしのHPです。

◀1stをクリックすると、初代佐山サトルの輝かしい過去の歴史から、現在の彼の動向まで知ることができる。

その他のタイガーマスク

日本・韓国

タイガーマスク（特設版）／ザ・タイガー（出典版）

[illegible]

▲JAPANをクリックすると、タイガーマスクの知られざる世界が垣間みることができ。例えば、一番最初にタイガーマスクを名乗ったのは佐田ではなく、日本プロレス時代に韓国遠征時、書田友継(のちのサムソン・クツワダ)がタイガーに变身しているなど…。新たな発見ができる。



同縣是關的。

▲MOVEをクリックすると、多くの技を写真と解説付きで見ることができる。スピニング・レッグロックはとても懐かしい。

子の他のタイガーマスク

アメリカ・欧州

ミスター・タイガー／キング・タイガー／ザ・タイガー（※国産）



サー(ムック・カーター) さらには他にジョシュ・ウォーカー(シンプ・ハーデース、ホフメイプ)の一角として各国で活躍したジョージ・サジメのベテラン・プロモ・ミスターと書えばおかしくない。

[illegible]

タイガー・マスク (カナダ・カルガリー) / ブラック・トムキャット



▲USAをクリックすると、アメリカ・欧州でタイガーを名乗るマスクマンを知ることができる。色んなタイプのタイガーがいて、驚かされる。

6/2001 ● 75

貴方の手で完成させよう！

「シャブローに散る」の名場面を

出展！
モデラー
カモン！

文・製作：BOX石辺

読者の皆さんは、ガンダムプラモデルが、どのように進化しているかご存知でしょうか？ 現在のガンプラは、デザインがリファインされ、接着剤やプラカラーを使用しなくても簡単な道具さえあれば、すぐに出来上がってしまうのです。このようなことで、数年前からいわゆる出展りモデラーと言われる、大人たちが急増しています。

はじめの前に

まず、製作する前に道具を揃えます。道具は、ニッパー、デザインナイフ、綿棒or爪楊枝、ティッシュペーパー又は柔らかい布などです。ニッパーは、プラスチック用と表示された刃が薄いものをオススメします。値段は800円～2700円程度です。デザインナイフは、刃が薄く欠けやすいので替刃も必要です。値段は400円～1000円程度です。綿棒と爪楊枝はシールをしっかりと貼る時に使います。家にあるもので構いません（作例では、綿棒を使用）。

道具はこれだけあればOK！



用意するものは、ニッパー、デザインナイフ、綿棒or爪楊枝、ティッシュペーパーor柔らかい布だ。

ティッシュペーパーと柔らかい布は、シールを貼る前にパーツを拭くために必要です。なぜなら、パーツを拭かずにシールを貼るとゴミや指紋がついていた場合、シールがデコボコになったり、貼りにくくなったりして、完成後に見栄えが悪くなるからです。

以上の道具さえあれば、スムーズに製作することができます。

基本的な製作法

はじめに、説明書でパーツが全て揃っているか確認し、組み立て方をざっと目を通しておきます。最低限、それらを済ませてから製作に入ります。

作る前に説明書を読もう！



まずは、説明書のパーツリストを見て、パーツが全て揃っているかを確認する。その後、組み立て方の説明に目を通しておくこと。

それは、万人に受け入れられるデザインと大人の手軽な趣味としてカンプラというジャンルが確立されたと言っても良いでしょう。というわけで、本誌では、比較的安価で簡単に組み立てることが出来るHGUCシリーズの「RX-79ジム」と「MSM-07Sシャ専用スゴック」の基本的な製作法をお届けします。これで、あなたもガンプラにハマッてしまうかも。

作に入ります。

パーツを切断する時は、ゲートを少し残しておきます。その後、残しておいたゲートをニッパーで切り取ります。仕上げに微妙に残っているゲート跡をデザインナイフできれいに削り取ります。今回の作例のように、塗装をせずに、素組みだけで製作する場合は、ヤスリがけをするとかえってパーツを傷つけてしまい、せっかくの色プラが台無しになってしまうので止めた方が無難です。

これらのことを念頭において、さあ製作開始です。

ここがポイント！



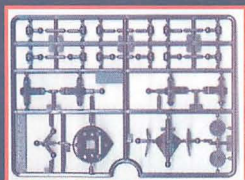
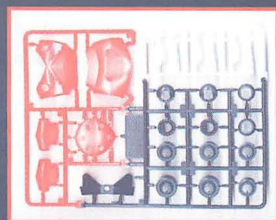
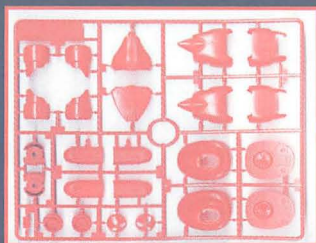
ランナーからパーツを切り離す時は、パーツギリギリのところで切断せず、写真のようにある程度余裕をもって切り離す。

まずは、スゴックからだ！



MSM-07Sシャア専用スゴック700円発売中（2001年1月発売）

©創通エージェンシー・サンライズ



▲ご覧のように、ランナー状態でも、ほぼ色を塗らなくていいようなカラーインジェクション・パーツになっている。なお、コクピットハッチとモノアイ部分は、ホイルシールで再現される。パーツ総数は70となっている（ポリパーツを除く）。



▲頭部、胸部 バックパックのパーツ分割は、このようになっている。ここでの注意点は、胸部のエアダクトとポリキャップを先にはめ込んだ後、各パーツを組み立てることだ。



▲モノアイシールは、頭部パーツを組み立てた後、お好みの場所に貼る。ここで綿棒が登場するわけだが、あまり強くコスリ過ぎるとシールの色がハゲル場合があるので、撫でるようにソフトに行なうこと。



▲腰部、股部のパーツ分割。ご覧の通り、腰・股ともに出っ張ったパーツが前面になる。それさえ注意すれば、あとはポリキャップと関節パーツを先にはめ込むだけだ。



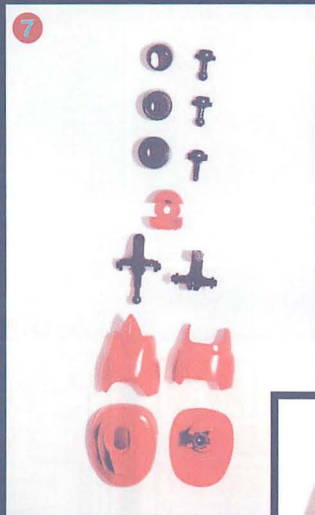
▲腕部のパーツ分割。ここでは、ボールジョイントになっているパーツを先にハメて、説明書通りにパチリパチリと組み合わせればOKだ。（写真は右腕だけだが、左腕も同様に組み立てよう）



▲クロー部分は、写真のようにツメを先にはめ込んでから、組み立てる。

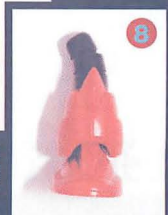


▲腕部完成！ 両腕とも組み立て方は、基本的に一緒だ。パーツ番号を号さえ間違えなければ、このように完成する。



▶脚部完成！ 腕部同様、脚部も左右組み立て方は、一緒だ。パーツ番号の確認だけは怠らないようにしよう。

▲脚部のパーツ分割。組み立て方は、腕部と似ているが、逆に脚部の方がシンプルなパーツ構成となっている。注意点は、写真のように足首部分のポリキャップを先にはめ込んでおくことだ。



（次頁へ続く）

「ジャブローに散る」の名場面を 貴方の手で完成させよう!



▲全てのパーツが、組み上がった状態。胸部コクピットのシールは、この段階で貼ることをオススメする。あとは、全てのパーツをパチンパチンと組み合わせれば終わりだ（あまり力を入れてはめ込むとパーツが破損する場合があるので気をつけよう）。

▶ズゴックは関節が、ほぼボールジョイントと化しているため、こんなオチャメなカッコもできる。



10

▲関節がフレキシブルに可動するおかげで、こんなにもカッコイイポーズで飾っておくことも可能だ。

やられメカ、ジム製作開始!

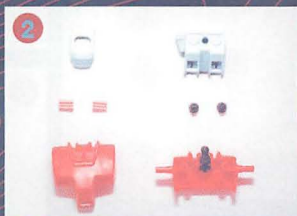


RGM-79ジム700円 発売中（2001年4月発売）
©創通エージェンシー・サンライズ

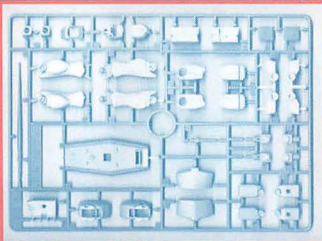
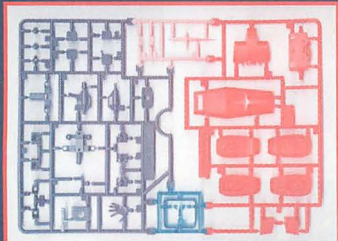
▼前述のズゴック同様に、カラーインジェクション・パーツになっている。ガンタンクにつづいてカメラアイが、クリアパーツになっている。また、コクピットハッチのみホイル総数は67となっている（ポリパーツを除く）。



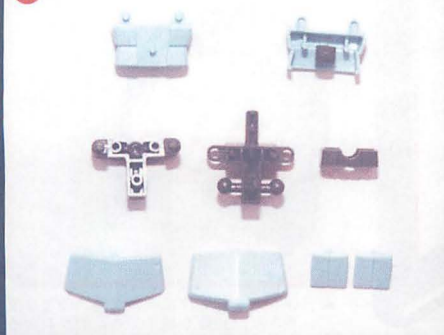
▲頭部パーツ分割。注意点は、先にクリアパーツを後部パーツに組み込み、その後フェイス部分をパチリとはめ込むこと。



▲胸部パーツ分割。ダクトとバックパックのバーニアパーツが小さいので、無くさないように注意すること。ダクトとポリキャップは、先にはめ込んでおく。しかし、ここでは胸部パーツを組んではいけない。



3



腹・腰部パーツ分割。ここで腹部パーツを組み立てて、胸部パーツと組み合わせる。あとは先に腰部の関節パーツを組み、フンドシパーツをはめ込む。

4



ボディがでまがったなら、この時点でコクピットハッチにシールを貼る。結構あくまでソフトタッチで。

5



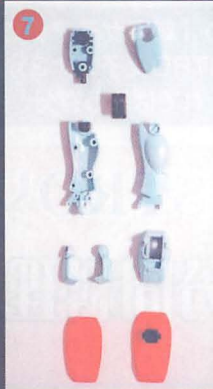
腕部パーツ分割。写真のように全てのパーツにポリキャップをはめ込む。その後、上腕部と肘関節パーツを組み立てる。最後に肩パーツをはめ込む。写真は右腕。

6



腕部完成。左腕は、表情のついたマニキュレーターが付属。右腕には、ビームガン用の握り手が付属している。

7



脚部パーツ分割。太股とフクラハギ部、足底部にポリキャップをはめ込んでからパーツを組み合わせる。そして最後に関節パーツをはめ込む。

9



武器パーツ分割。ここでの注意点は、シールドの星とポリキャップを先にはめ込んでおくことだ。

10



全てのパーツが組み上がった状態。これでほぼ完成と言ってもいいところだが、後は慎重にそれぞれのパーツをはめ込む。

8



脚部完成。写真は左脚だが、右脚も組み立て方は一緒だ。

11

ジム完成！ シールドは背中にマウントすることができ、各関節がフレキシブルに移動する。やられメカだが、なかなかカッコイゾ。

今回の企画いかがでしたか？ 少し大雑把な作例でしたが、これを読んでガンブラに興味をもって頂ければ幸いです。

今後、このコーナーが継続するかは未定ですが、読者の皆さんのご希望があれば、連載も可能です（?）。お八ガキお待ちしております。

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!!



▲テレショップでは常連の女優、いとうまい子さん。30歳を越えてもこのかわいらしさ。

前回の「新春女子アナここまでやりますスペシャル」の続きをお届けします。今回は「BISTRO女子アナ3分間料理バトル」と「催眠術にかかっているのは誰でしょう」です。それでは思う存分、女子アナの料理姿と催眠術にかかった姿をご覧ください!

BISTRO女子アナ 3分間料理バトル

このコーナーは、SMAP草薺チームとキャイ〜ン天野チームに分かれて、3分間で料理を作り、その出来映えを和食の

SMAP草薺チーム

SMAP草薺チームはフジテレビ・武田祐子アナ、岩手めんこいテレビ・佐藤雪江アナ、山陰中央テレビ・奥村亜希アナで編成。「あなかけ高菜チャーハン・キンキの丸揚げ&伊勢エビレンジ蒸し」と「鯛とレタスのスープ」を作りました。たった3分で作ったとは思えない豪華さで、道場氏にもかなり好評でした。

▶料理を作るその表情は、普段は見られない程の真剣さです。



この「テレビ秘特捜隊」では、皆さんからの情報をお待ちしております。局アナさんのエピソードをはじめ、テレビに関係のある話題であれば何でもOK! 警察ネタも大歓迎です。映像を記録した写真かビデオテープを添えて、編集部「テレビ秘特捜隊」係までお送りください(採用者には記念品進呈!!)。お便りお待ちしております。

鉄人・道場六三郎氏に審査してもらうというものです。

▼野菜を切る武田アナ。手慣れたもので、てきぱち動いていました。



武田
祐子

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

▼キンキを丸揚げにする奥村アナ。すこし手間取っている様子です。



▼他の3人と連携を取って、タイミングを計ります。



奥村
亜希

1974年(昭和49年)7月27日生
[獅子座] 鳥取出身 血液B型
1998年 山陰中央テレビ入社

▼レタスを切っている佐藤アナ。料理はお手の物です。



▼既婚者なので主婦業はおまかせ。その表情には余裕さえ伺えます。



佐藤
雪江

福島出身 血液O型
福島大学 卒
若手めんこいテレビ入社



▲立派な料理を作り上げたメンバー。充実しかった表情です。



▲道場氏に誉められて、一同大喜び。

キャイ〜ン天野チーム

対するキャイ〜ン天野チームはフジテレビ・大橋マキアナ、石川テレビ・竹嶋和江アナ、テレビ愛媛・石崎佳代子アナは、「エビのマヨネーズ和え」「バナナの牛肉巻き」「ザーサイと豆腐のスープ」「牛フィレステーキ」「チーズガーリックトースト」「簡単プリンブリュレ」「リコッタチーズのムース」と7品も作り、こちらもなかなかの評判でした。

▼とうふを切りながらも笑いが絶えない大橋アナ。



1976年(昭和51年)
10月30日生
[蠍座] 神奈川出身
血液O型
聖心女子大学 卒
1999年 フジテレビ入社

▲対戦前、意気込む4人。



▼鍋を持つ姿が様になっている竹嶋アナ。



1973年(昭和48年)
12月21日生
[射手座] 血液AB型
1997年 石川テレビ入社



▲何があっても笑ってごまかしてしま
いましょう。



▲勝利の判定に両手をあげて喜ぶ天野チームのメンバー。



▲しまった～！失敗した～！！笑ってごまかします。



▲石崎アナはボールを一度に3つも扱い、道場氏に手際の良さを誉められました。



1977年(昭和52年)8月31日生
[乙女座] 兵庫出身 血液O型
神戸女学院大学 卒
2000年 テレビ愛媛入社

審査の結果は、非常に僅差ながら天野チームが勝利しました。

催眠術にかかっているの？ 誰でしょう？

このコーナーは、複数登場する女子アナの内の1名が催眠術をかけられます。そして、他の女子アナは催眠術にかかったふりをして、3つの回答者チームに分かれた女子アナが、誰が催眠術にかかったかを当てるゲームです。

第一問目

登場したのは、フジテレビ・春日由美アナ、福井テレビ・福田布貴子アナ、新潟総合テレビ・柳華織アナ、関西テレビ・藤本景子アナの4人で、催眠術にかかっているのは春日アナ。パリコレのモデルになったり、青汁をおいしそうに飲んだりという要求をされ、他の3人は迫真の演技。柳アナは本物のモデル顔負けの歩き方を披露したり、藤本アナは青汁をコーラだと言って一気飲み。結局、正解者は出ませんでした。

▼モデル顔負け、立派な歩き方に一同驚然。



▲青汁をグラス一杯飲んでも「おいしかったです。」とサラリ。

▼モデルとはおよそ思えないような歩き方をしていた春日アナ。



▼最後は1人だけで蛇に変身させられました。



1974年(昭和49年)12月25日生
[山羊座] 滋賀出身 血液A型
学習院大学 卒
1997年 フジテレビ入社

▼モデル歩きで、どう、私きれいかしら？



1974年(昭和49年)1月31日生
[水瓶座] 新潟出身
1997年 新潟総合テレビ入社

▼立派なモデル歩きをして、得意満面の福田アナ。



▼平静を装いながら青汁を飲みます。



1974年(昭和49年)10月14日生
[天秤座] 山口出身 血液O型
1997年 福井テレビ入社

▼青汁を一気飲み。演技とはいえ、ここまでやるかっ!!



1977年(昭和52年)生
[蟹座] 山口出身 血液O型
フェリス学院大学 卒
2000年 関西テレビ入社

第二回目

▼このリンゴ、おいしいわ。とジャガイモをほおばる。



▼ウドと握手した感触が残って、気持ちわる〜い。



1976年(昭和51年)6月9日生
[双子座] 神奈川出身 血液A型
慶応義塾大学 卒
1999年 フジテレビ入社

▼「まっ、まずいっ!」演技をするのも大変です。



▼ボーカークフェイスで嘘をつき通しました。



大野
綾子

1976年(昭和51年)10月16日生
[天秤座] 神奈川出身 血液A型
国学院大学 卒
1999年 仙台放送入社

フジテレビ・内田恭子アナ、仙台放送・大野綾子アナ、東海テレビ・田島典子アナ、テレビ静岡・小林美幸アナが登場。生のジャガイモをリンゴだと食べさせられたり、ウド鈴木を好きになって愛の告白をしたりと、なかなか辛い演技をさせられていました。結局、催眠術にかかっていた小林アナを見抜くことができず、これまた不正解となりました。

▼少しほおんで、本当にリンゴを食べているように見えます。



▼ウド鈴木と握手してもらって、心の底からうれしそうな表情をしています。



1976年(昭和51年)7月27日生
[獅子座] 埼玉出身 血液O型
東洋英和女学院大学 卒
1999年 東海テレビ入社

▼ウド鈴木に、はにかみながらも愛の告白。「好きです・・・」



▼「催眠術にかかるなんて馬鹿な奴」と毒舌をはかれて笑うしかない小林アナ。



1977年(昭和52年)6月26日生
[蟹座] 山梨出身 血液O型
千葉大学 卒
2000年 テレビ静岡入社



▲「ウド鈴木が好きになる」我先にと飛びかかる女子アナ達。



▲ウド鈴木は、女子アナ達にもモテモテで引張りだこ状態。

回答者チームは次の3チームでした。

1977年(昭和52年)10月26日生
[蠍座] 栃木出身
桜美林大学 卒
2000年 岡山放送入社

ピーコチーム

1月2日生
[山羊座] 沖縄出身
琉球大学 卒
沖縄テレビ入社

安藤
久美子

平良
いずみ

ピーコチームはフジテレビ・菊間千乃アナ、岡山放送・安藤久美子アナ、沖縄テレビ・平良いずみアナ。



▲ピーコチームのメンバー。

菊間
千乃

1972年(昭和47年)3月5日生
[魚座] 東京出身 血液AB型
早稲田大学 卒
1995年 フジテレビ入社

▼ウド鈴木チームのメンバー。

ウド鈴木チーム

ウド鈴木チームはフジテレビ・木佐彩子アナ、テレビ新広島・石井百恵アナ、テレビ熊本・瀬山ひで子アナ

1971年(昭和46年)5月26日生
[双子座] 東京出身 血液B型
青山学院大学 卒
1994年 フジテレビ入社



立命館大学 卒
2000年 テレビ新広島入社

石井
百恵

瀬山
ひで子

1973年(昭和48年)7月31日生
[獅子座]
筑紫女学園 卒
1996年 テレビ熊本入社



木佐
彩子

▲木佐アナは、とばっちりを食って青汁を飲むハメに・・・

篠原ともえチームはフジテレビ・高木広子アナ、富山テレビ・松岡みゆきアナ、鹿児島テレビ・久保美鈴アナ。

篠原ともえチーム

1971年（昭和46年）5月26日生
[双子座] 東京出身 血液B型
青山学院大学 卒
1994年 フジテレビ入社

高木
広子

久保
美鈴



▲篠原ともえチームのメンバー。

1976年（昭和51年）7月30日生
[獅子座] 鹿児島出身
鹿児島県立短期大学 卒
1999年 鹿児島テレビ入社

松岡
みゆき

1977年（昭和52年）5月7日生
[牡牛座] 血液O型
立教大学 卒
2000年 富山テレビ入社

女子アナ秘ドッキリVTR

初めての实况に緊張ひとしきり。



このコーナーでは、フジテレビの政井マヤアナをだまし、出走30分前に急遽競馬中継の实况をする事になったというシチュエーションを作り、あせる政井アナを楽しもうというものです。初めての实况で、しかも出走30分前という状況。早口言葉のような架空の馬名はなかなか覚えられずに焦るばかり。何とか实况を終えた後は、馬主が怒っていると言われ、またまた不安に。ドッキリだとわかった瞬間の安堵の表情がたまりませんでした。



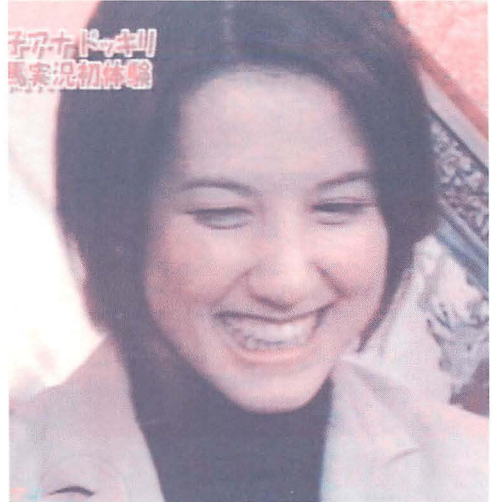
▲先輩達はみんなこれで練習したんだ、と言われて信じ込む。

1976年(昭和51年)6月2日生
[双子座] メキシコ出身 血液A型
2000年 フジテレビ入社

政井
マヤ



▲実況ブースに入ってさらに緊張「ちびりそう!」



▲どきりだとわかって安心。安堵の表情が浮かびます。

おまけ

マニア感動の保存版資料!

美人アナお誕生日リスト

6月のHappy Birthday

6月1日	伊東 美葉子 (UHB) 東馬 紀江 (TSC)	6月11日	天野 ひかり (フリー) 小川 香織 (YBC) 中塚 真喜子 (RNB) 三上 絵里 (TSS) 宮城 麻里子 (RBC) 岩槻 里子 (NHK) 乾 貴美子 (フリー) 今中 麻貴 (フリー) 鴨居 真理子 (RNC) 柘植 恵水 (NHK)	6月20日	大坪 千夏 (CX) 上明戸 華恵 (RAB) 新聞 さやか (AKT) 大平 かつき (KKB)
6月2日	田中 淳子 (KNB) 中野 栄美子 (BBC) 湯川 愛子 (フリー)	6月12日	岩槻 里子 (NHK)	6月21日	西山 嘉久恵 (CX)
6月3日	道傳 愛子 (NHK)	6月13日	乾 貴美子 (フリー) 今中 麻貴 (フリー) 鴨居 真理子 (RNC) 柘植 恵水 (NHK)	6月22日	吉野 文 (TX) 田代 あおい (RAB) 茅原 ますみ (TX)
6月4日	秋山 博子 (RAB) 中谷 美佐子 (HOME) 渡辺 千佳 (NBN) 阿佐慶 涼子 (OTV) 古沢 知子 (TSS) 横田 麻衣子 (NKT) 表 佳世 (BSN) 工藤 美緒子 (RAB) 住田 都史子 (CBC) 寺尾 英子 (RNB)	6月14日	小沢 尚美 (UTV) 島田 啓子 (NIB) 常世 晶子 (MIT) 永井 美奈子 (フリー) 大平 陽子 (ATV) 関根 美紀 (NST) 永江 孝子 (RNB) 橋詰 優子 (ABC) 桑原 麻美 (RCC) 竹矢 宣子 (MRT) 望月 恭子 (YBS) 森島 由香 (KHB)	6月23日	加賀美 幸子 (NHK) 不破 麻紀子 (TVI) 八木 亜希子 (フリー) 中條 誠子 (NHK) 藤原 優子 (TBC) 古谷 由花 (TYS)
6月5日	横田 麻衣子 (NKT) 表 佳世 (BSN) 工藤 美緒子 (RAB) 住田 都史子 (CBC) 寺尾 英子 (RNB)	6月15日	永井 美奈子 (フリー) 大平 陽子 (ATV) 関根 美紀 (NST) 永江 孝子 (RNB) 橋詰 優子 (ABC) 桑原 麻美 (RCC) 竹矢 宣子 (MRT) 望月 恭子 (YBS) 森島 由香 (KHB)	6月24日	古谷 由花 (TYS) 増田 ひろみ (フリー) 松井 みどり (CX) 荒井 英子 (RAB) 青木 裕子 (NHK)
6月6日	表 佳世 (BSN) 工藤 美緒子 (RAB) 住田 都史子 (CBC) 寺尾 英子 (RNB)	6月16日	桑原 麻美 (RCC) 竹矢 宣子 (MRT) 望月 恭子 (YBS) 森島 由香 (KHB)	6月25日	松井 みどり (CX) 荒井 英子 (RAB) 青木 裕子 (NHK)
6月7日	小山 真理子 (TVA) 田中 滋実 (ANB) 石田 敦子 (MBS) 稲葉 蘭子 (ATV) 小宮 恵子 (RKK) 田村 純子 (NIB)	6月17日	小林 万利子 (SBC) 鈴木 千尋 (YTS) 中島 静佳 (STV) 神尾 純子 (CBC) 熊谷 富由美 (RNC) 中西 美恵子 (TSB) 藤原 加奈代 (ATV)	6月26日	青木 裕子 (NHK) 原 かおり (フリー) 松吉 ゆかり (FBS) 横川 昌美 (ITV)
6月8日	稲葉 蘭子 (ATV) 小宮 恵子 (RKK) 田村 純子 (NIB) 大神 いずみ (フリー) 緒方 喜子 (CTV) 若槻 智子 (KSB)	6月18日	熊谷 富由美 (RNC) 中西 美恵子 (TSB) 藤原 加奈代 (ATV) 小侯 雅子 (フリー) 加治屋 朋子 (TVQ) 黒川 のぞみ (RCC)	6月27日	鈴木 英佳 (フリー) 渡辺 真理子 (フリー) 海原 みどり (OBS) 長峰 由紀 (TBS) 山原 玲子 (RCC)
6月10日	大神 いずみ (フリー) 緒方 喜子 (CTV) 若槻 智子 (KSB)	6月19日	小侯 雅子 (フリー) 加治屋 朋子 (TVQ) 黒川 のぞみ (RCC)	6月28日	加納 順子 (HTV) 松本 志のぶ (NTV) 伊東 かな保 (フリー) 竹下 美保 (OHK) 細見 愛咲 (NBN)

※()内は所属・出身局等
「新」は新人「美」は契約アナ

春の陸自イベント報告



春からいよいよ本格的なイベントシーズンが始まりました。中でも、全国各地に駐屯する陸上自衛隊では、各駐屯地毎に工夫を凝らしたイベントを行っています。今回は、東京・練馬駐屯地と静岡・板妻駐屯地、長野・松本駐屯地と3つの駐屯地祭の様態をレポートします。

練馬

板妻

松本

各駐屯地祭

都知事が来た！

東京

練馬駐屯地祭



頭号師団であり、首都防衛の任務を果たす第一師団司令部のある練馬駐屯地の創立記念行事が4月8日に開催されました。

昨年に引き続き、石原東京都知事が来場する

部隊巡閲を行う石原都知事。



こともあってか、多数の観客で賑わいました。また、3年ぶりに模擬戦闘訓練展示が行われるなど、内容充実のイベントとなりました。



3年ぶりの模擬戦では、戦車、火砲の空砲射撃が見られた。



防衛庁長官来場!

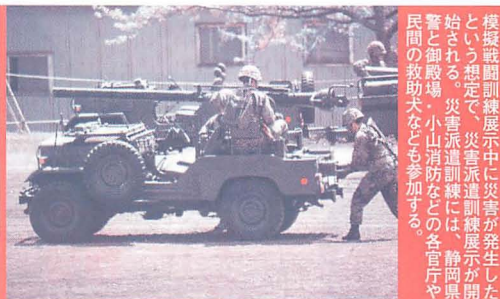
静岡 板妻駐屯地祭

旧軍と同じ番号の第34普通科連隊などが駐屯する板妻駐屯地では、4月22日に創立記念行事が開催され、斎藤防衛庁長官が来場し、部隊観閲を行った後、模擬戦兼災害派遣訓練展示が行われました。

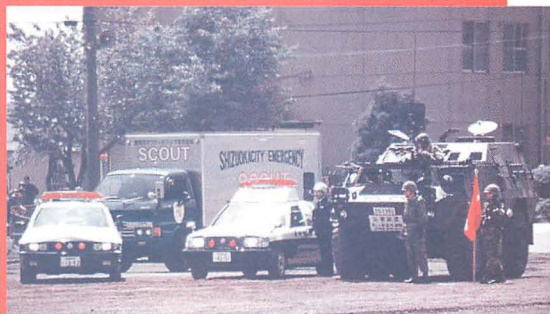


防衛庁長官の車列には、警務隊車輛と静岡県警の警護車が付く。

た。ここ板妻では、模擬戦と災害派遣訓練展示と2つのイベントを見られるので、陸自の任務内容がよく理解できます。



模擬戦訓練展示中に災害が発生したという想定で、災害派遣訓練展示が開始される。災害派遣訓練には、静岡県警と御殿場・小山消防などの各官庁や民間の救助犬なども参加する。



長野唯一の自衛隊部隊

長野 松本駐屯地祭

(長野県/ケンチャンラーメン)

長野県にある唯一の自衛隊部隊である松本駐屯地では、4月22日に創立記念行事が開催されました。当日は記念式典や、訓練展示、音楽演奏、装備品展示や車輛展示などが行われました。

ここ松本駐屯地には、山岳部隊としてその名を知られる、第13普通科連隊が駐屯しています。



駐屯地内の展示コーナーには、61式戦車や、KV-107、UH-1H各ヘリコプターが展示。



帰ってきた実験アニキVSリバンジに燃えるスタントマン氏!

アクションバンド専売特許

恐怖のスタンガン 人体実験大検証

パート8

編集部推奨! スタントマン氏絶叫!



▲「ケッ、今回は余裕だぜ」と息巻くスタントマン氏。しかし、そう簡単にはいかないのが、実験アニキだ!

VS

VS

携帯電話型スタンガンの恐怖

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

今回使用するブツは、世界初のアンテナ型24ホール電極12万V携帯電話型(プロトタイプ)のスタンガンです。しかも、セーフティーロックと防犯アラームまで付いたイカシタ野郎です。携帯性に優れ、普段持ち歩いていてもまったく怪しまれないスマートなルックスのシロモノです。携帯電話型だけに、アンテナ部分が電極となっています。これなら、ストーカーに日々悩まされている女性の方や、オヤジ狩りにいつ遭うかわからないとビクビクしている旦那にも護身用としてピッタリです。というわけで、今回の第一発

前

回の実験では、脚錠で拘束した挙げ句、15万Vの狂暴な警棒型スタンガンで散々痛めつけられたスタントマン氏。かなり、反抗的で実験に対して露骨に拒否反応を示し始めた氏に、アニキは優しさを見せはじめたのか? 先月の15万Vのイカツイ警棒型スタンガンを3万V下回る、12万Vの携帯電話型のスタンガンを用意したのでした。そこで、今回は可愛らしく携帯電話型スタンガンでソフトな人体実験と行きましようか…、と油断させておいて、フッフッフッフッ。

目の実験は、シチュエーションを実戦型と想定し、街でチンピラに肩がぶつかり絡まれた、という設定で行ってみたいと思います。

実験子分登場!

今回の実験に際し、アニキはスタントマン氏に対し、新たな刺客を送り込んできました! その名も実験子分。彼は、実験一族で400戦無敗と言われるアニキの一番弟子であり、ストリート実験600戦無敗でフィリピンから来日してきた猛者である、というふれ込みです。実験子分は、ABの「恐怖のスタンガン人体実験大検証」という四角いジャングルの中へ自ら志願して飛び込んできたのです。話が外れてしまいましたが、さっそく実験開始と行きましよう。



携帯電話型スタンガン
プロトタイプ!

実証1発目

不意打ちには、効果絶大!

実験を開始する前に、アニキは、回を重ねるごとに、露骨な拒否反応と反抗的な態度を取り続けるスタントマン氏の気分を和らげるため「今日はあくまでもソフトな実験だから、大丈夫、大丈夫(笑)。前回は警棒型で、

実証1発目!

ケータイが何でえ!

実験子分登場!

警察に
電話するぞ!

テメー!



▲チンピラ役に扮したスタントマン氏。肩がぶつかったと実験子分に絡んだ、しかし、被害者役の子分は、「警察に電話するぞ」と携帯電話型スタンガンを取り出し電話を掛けると見せかけて、必殺の一撃を食らわした。

アップで見よう

えっ!



油断
してたあ〜

◀本当に油断していたスタントマン氏は、不意をつかれて思わず「ウーッ」と唸ったまま、うずくまってしまった。

痛かったでしょ? だから今回は、ほら携帯電話型、電圧は12万Vだから余裕だよ。と薄ら笑顔を浮かべながら、猫なで声で優しく振る舞い肩の力を充分に抜かせてから実験を始めたわけです。

おーっと、またまた前振りりが長くなりましたが、さあ今度こそ本当に実験開始です。

肩がドンとぶつかり、「てえめぶつかっておいて挨拶なしかー」とチンピラ風のわざとらしい演技をするスタントマン氏。そこで子分は「警察に電話しますよ」とおもむろに携帯電話をポケットから取り出し、電話をかけたようにしているところを、スタントマン氏の子分の腕を掴み電話を取り上げようとした、その瞬間! スタンガンの電源をスイッチオン! 捕まれた腕

めがけてバチバチバチと反撃。「ウーッ」と唸ったまま、掴んだ手を離せなくなったスタントマン氏。前回を下回る電圧と聞いて、油断していたのか? 思わず、うずくまってしまったスタントマン氏。メンタル面でのフォローもあって、不意を突く攻撃は効果絶大ということが実証されました。

実証2発目

アニキ天罰下る!

うずくまっているスタントマン氏をよそ目に、間髪入れず「じゃ一次の実験いってみようか」と冷酷な目をして作業を進めようとするアニキ。次はスポンの上から、太股にスタンガンをあてようと、スタントマン氏を立たせ、バチバチバチと太股

実証2発目!

天罰!



ビビビ

▲電極のアンテナの角度が悪かったせいで、電流が逆流してしまっ! 驚きのあまり、アニキは固まってしまった(笑)。これぞ天罰!

なぜ、このようなことが起きてしまったのかというと、どうやらこのスタンガンは相手に当てる時、アンテナ（電極）の角度によっては、電気がこちらに逆流してしまうという現象が、希に起きてしまうようです。ですから、攻撃する時の角度は、垂直を保つようにしないとイケないようです。ちなみに、逆流した電流はビリビリとするだけです。そんなに激痛は走りません。ご安心下さい。もし、読者の皆さんが使用することがありましたら、なるべくアンテナ部を垂直にして、当てるようにしましょう（笑）。

スタントマン氏。そうです、電源はオフのまま電極を押し付けているだけだったのです。そしてわざと気を抜かせた次の瞬

実証3発目！

爆走！

実証3発目

暴走アニキ

先の実験で、思わぬ事態に巻き込まれたアニキは、怒りの矛先を実験にぶつけるかのごとく、「じゃー次は、直に素肌の腕にやってみようか？」とスタントマン氏の腕をガッシリと掴みました。先ほどの電流逆流事件で自信がついたのか？ はたまた、回を重ねるごとにスタンガンの攻撃と高電圧に免疫がついてしまったのか？

それともこのコーナーですっかり根性がついてしまったのか？

実験前に危ないクスリを飲んできたのかは定かではありませんが、アニキにこれ見よがしにガッシリと腕を掴まれ、スタンガンを向けられても妙に堂々と落ち着いているスタントマン氏。これぐらい耐えてやるぜ、とでもいうような平然とした態度でスタンパッていました。「では、始めるよ」とアニキは、電極のあるアンテナ部を腕に押し付けました。「アレっ？」とでもいうようなリアクションの



いつもものことながら、暴走し始めてしまったアニキは、手をガッシリと掴み、電源をオンにしたまま電極部のアンテナを押しつけてつづけた。電流を流しつけたアニキは、その手をなかなか離そうとしない。たまりかねたスタントマン氏は、手を振り解きつづけた。そして、アニキに向かって「アイティンギンポーズを！」。



▲その結果、スタントマン氏の腕はこのような赤くなってしまった。

VS

リベンジに燃えるスタントマン氏!



音に反応する



「今日は、これで最後だな」と覚悟を決めたスタントマン氏だったが電流ではなく、アラーム音が鳴り、ビビリまわってしまっていた。小心者だということが、バレバレになってしまった(笑)。

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

VS

間、「ウギャー!」という絶叫とともに、スタンガンがバリバリと唸り声をあげたのです。何とも残忍な実験アニキです。それでも、いつもならここで実験終了となるところですが、アニキはスタントマン氏の腕を離しません。まさに暴走アニキです。バリバリバリ「ウギャー」バリバリバリ「ウギャー」と電撃と悲鳴が数回繰り返されました。それは、まるで地獄絵図のような光景を見るようでした。手を振りほどき悶絶するスタントマン氏。笑顔で「大丈夫か?」と心にもない声をかけるアニキ。

その直後、怒ったスタントマン氏は、アニキに向かってファイティングポーズをとりましたが、アニキはいつものように「まあまああ」とまるで酔払いをなだめるかのごとく事を治めてしまいました。

実証フィニッシュ

極めつけは、アラーム音

最後にアニキは「肩でいいから、服の上からちょっとやらせてみてよ。服の上からだったら大丈夫でしょ? 今日ではこれで最後だから」と先ほどの出来事もなんのその、平然とした口調でスタントマン氏を説得しはじ

めました。人がいいのか、懲りないのか(失礼)、スタントマン氏は納得して、スタンバイOK、いつもの体勢で腕組みをしました。

スタンガンに肩に近づけるアニキ、電極を見つめるスタントマン氏、緊張の瞬間です。そして、まさに今、電極のアンテナが肩に触れようとする瞬間です、ピヨピヨピヨと大音量のアラームが鳴り響きました。

まさか、電気の代わりにこんな強烈な音が出てくるとは、思っていなかったスタントマン氏だけに、これには相当胆を潰したようで、大袈裟に体を仰け反らしてスタンガンから身をよけたのでした。

この意外な攻撃によるスタン

トマン氏の驚愕ぶりに、ニヤリとするアニキ。まさにしてやったりといったところでしょうか。スタントマン氏の青さめた表情とは対照的に、恍惚の笑みすら浮かべているのでした。

人間の心理として、大の大人でもいきなり大音響をすぐそばで発せられると驚くものであり、この実験では大成功といったところでしょうか。

今回の実験では、使用したスタンガンが携帯電話型という身近なものだけに、不意づくにはもってこいのものといった感じでした。

今回使用した携帯電話型スタンガンに関する問い合わせ先は
ミサキ コーポレーション
☎0429-89-0667へどうぞ

実験アニキと実験子分
どっちもいいし…。ウフツ

アニキ

本命は?
ヒ・ミ・ツ

子分

2人同時に攻められたら、もう極楽ってか?

上院正太の

今月はコレ買いました!

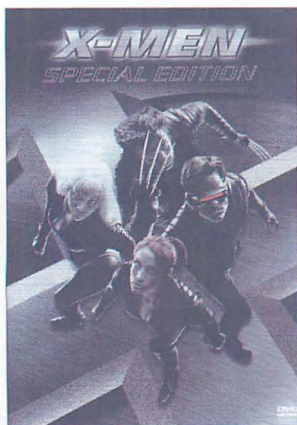
DVDソフト 突っ込み 徹底大検証

再発ソフトは安くするべし

最近、各メーカーとも過去に発売されたソフトをグレードアップして再発売することが多くなりました。今回紹介する『エクソシスト』なども、筆者は3度目の購入になります。発売元が良心価格のWHV社なので、躊躇することなく購入しましたが、これを1枚4,700円とかの価格設定をしているメーカーが同じことをやったら、多分烈火のごとく怒ったでしょうね。WHV社の偉いのは、価格が下がっていることです。前にも書きましたが、ちょっと音声仕様を変えて、2,000円も値上げして発売する某LDC社などは爪の垢を煎じて飲むべきですね。

X-MEN 特別編

¥3,980 (税抜) 2000年アメリカ/105分 (本編) / カラー/音声: 英語 (5.1ch) / 日本語 (5.1ch) / 16:9シネスコ/発売元: 20世紀フォックスホーム エンターテインメント ジャパン



20世紀フォックス社は、自社作品を4,700円に価格設定しているのですが、本作は人気作品で売れると踏んだのでしょうか、3,980円に値下げをしての発売です。それでもハリウッドプライスを打ち出しているWHV社に遠く及びませんので、20世紀フォックス社は価格面でさらなる企業努力が欲しいところです。初回版は限定で紙箱入りなのですが、ここでコスト

劇場で映画を見ていますと、残酷シーンなどは瞬間的に映してアッという間に消えてしまうことがよくあります。『あれってどうなってるの』と疑問に思い、後に、VHSやLDソフトが出たときに確認するわけですが、静止画で見たときに、いまいち不鮮明なのでそれも満足いきませんでした。それに対して、DVDでは静止画もくっきり映り、劇場では瞬間的にしか見られなかったシーンも心ゆくまで見ることができます。これはおそらく映画製作者にとってはかなり脅威なのではないかと思えます。何せごまかしがきかないのですから、中途半端な造形物では済まされません。その点、最近はいきなりDVDが撮られても嘘っぽくない映像をしっかりと撮ってますよ、ということの自信の現れではないか、と筆者には思えます。その意味においては、きっとDVDソフトの出現は、フィードバックという形で映画業界に多大な影響を与えているのでしょうか。

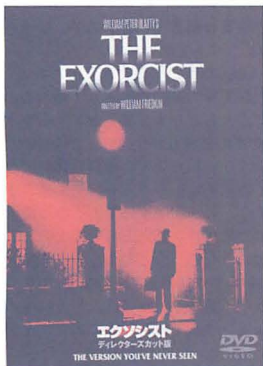
をかけるのなら、その分安くした方が、もっと購買欲をそそぐと思います。

さて、肝心の画質ですが、これは新作ということもあるでしょうが、かなりグッドです。近未来を舞台にしたSFですので、やたら金属質な空間やパーツが出てくるのですが、それらの質感が伝わってくるような、緻密な画質です。また、SFXシーンのネタバレを隠したいせいでしょうか(笑)、暗いシーンが多いのですが、階調が良く、つぶれるということもありませんでした。それに加え、格闘シーンでは5.1ch音声で弾け飛ぶようによく回りますので、派手なサラウンド感が味わえ5.1ch対応システムをお持ちの方は至福の時を味わえます。

物語は、急な変化を遂げてミュータントと化した者たちが、既存の人類たちに脅威と思われ差別化される中で、旧人類世界を転覆しようと暗躍するミュータントと既存人類との調和を図ろうとするミュータントが、互いの超能力を駆使して壮絶な死闘を交わすというものです。

超能力というと、念動力やテレパシーといったところがよく知られるところですが、本作に出てくる超能力はそういうのを超越して、山に穴を開けることもできるという光線を目から発する者や握りしめた拳からまるで『エルム街の悪夢』のフレディのハサミの手みたいにやいばの出でくる超能力者がいたり、それはもうにぎやかです。と書くとかやたらマンガっぽいと思われるかもしれませんが(もっとも元はコミックなんですからね)、特撮は決してチープではなく、ビジュアル的にとても楽しめる作品です。

エクソシスト ディレクターズカット版



¥2,500 (税抜) 1972 (2000) 年アメリカ/132分 (本編) /カラー/音声: 英語、日本語 (共に5.1chEX) /16:9ピクスタ/発売元: ワーナー・ホーム・ビデオ

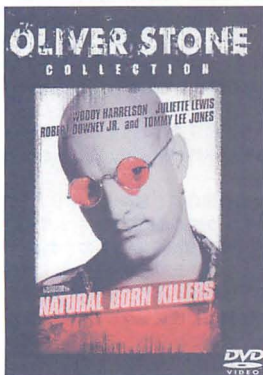
WHV社からは、これが3度目の発売となった『エクソシスト』ですが、本作は前2品とは少々中身が違います。1、2本目とも、作品的にはオリジナル劇場版と言われるもので、ソフト化に当たって音声こそ5.1ch化されていますが、映像は初

公開されたときのままでした。それに対して3本目となる本品は、約15分の未公開シーンを新たに加えたディレクターズカット版というわけです。昨年、日本公開2日前に、いきなり上映延期になったことで物議を醸しました。あの“封印バージョン”がついにDVD化されたというわけです。劇場公開時に大ヒットしましたので、既にご覧の方もいらっしゃるでしょう。

ちなみに筆者はオリジナル版を高校1年生のときに劇場で見たのですが、当時は公開前から大ブームで、当日券では入場が難しそうだからと、あらかじめ指定席券 (当時、1,200円だったと記憶しています) を買っておいに見にいったものでした。あの時には期待が大きすぎたのが逆効果で、却って怖いとは思いませんでしたが、時が過ぎ、27年ぶりにDC版を見てみると、音が5.1chEXでぐるぐる回ったり、オリジナル版にはなかったスパイダーウォークのシーン、新たにデジタル技術で加工したカットなどがあって、怖さは倍増といった感じです。

余談ですが、本誌の「危ないクソの使い方」に取り上げられてるリタ●ンという薬が、悪魔に取り憑かれた少女が精神病院で診察を受けた際に処方されます (伏せ字なしの実名で出てきますよ)。もちろん、悪魔には効きませんけど (笑)。

ナチュラル・ボーン・キラーズ



¥2,500 (税抜) 1994年アメリカ/119分 (本編) /カラー/音声: 英語 (5.1ch)、日本語 (ドルビーサラウンド) /16:9ピクスタ/発売元: ワーナー・ホーム・ビデオ

手当たり次第に殺人を繰り返すという最悪のカップル、ミッキーとマロリーを、マスコミが追ううちに過激な報道へと暴走をしていく様を描いた問題作です。

原案が米国映画界の寵児クエンティン・タランティーンですので、暴力

描写や物語性に面白さがあるかと思いきや、監督がオリバー・ストーンですので、映像表現としてはタランティーン臭さは感じられぬものとなりました。かといって、ストーン監督臭いからいえることも言えず、いさか中途半端な印象の作品であります。この散漫さ加減を面白いと思うかどうかは、観た人それぞれに意見の分かれるところかもしれません。その点、監督の音声解説が収録されており、各シーンでの意図するところが判りますので、消化不良気味の人は要チェックです。

日本公開前に、プロモーションで来日したストーン監督の傍らに日本人女性がいたのですが、その女優さんにも殺人カップルをレポートする一人として登場しますので、日本の同胞として注目して欲しいところです。筆者は監督の記者会見前に試写を観ていましたので、かの日本人女性のことを知らず、意識せず見ていましたのであまり印象になかったのですが、今回DVD化されて改めて見てみると、なるほど、たしかにいました (笑)。

とまあ、余談はさておき、そんなふうな家庭で好きなきに納得いくまで見られるのがDVDの良いところです。しかも劇場で見るのとまた違った見方ができますので、皆さんも大いにDVDにハマって欲しいと思います。

天と地 特別版



¥2,500 (税抜) 1993年アメリカ/141分 (本編) /カラー/音声: 英語 (5.1ch)、日本語 (ドルビーサラウンド) /16:9ピクスタ/発売元: ワーナー・ホーム・ビデオ

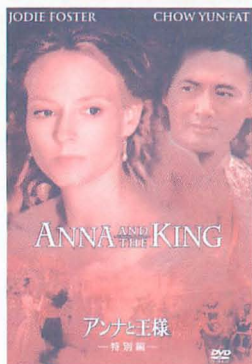
本作もオリバー・ストーン監督作品ですが、こちらは『プラトーン』や『7月4日に生まれて』と共にベトナム戦争3部作を形成する作品で、社会派ストーン監督のカラーという作風が色濃く反映された仕上がりとなっています。

しかし、その3部作の中にあって本作が異色なのは、アメリカ人中心ではなく、実際のベトナム人女性の人生を描いていることです。考えて見れば、今までベトナム戦争を題材とした映画化したものは数多くありましたが、そのほとんどがハリウッド映画という性質上、アメリカ側の視点で描かれたものでした。本作はその点でも注目すべきかと思います。

それにしても、主人公の女性が迎える人生の激しさといったらかなり凄いです。これもベトナム戦争の犠牲ということなのでしょうが、ゲリラの二重スパイとして拷問を受け、仲間からレイプされ、結婚し身をやつし、はたまた不倫の恋をして妊娠、出産、そしてアメリカ軍人の妻に収まったりと、まさに変転の連続です。そして、妻の座に着いたからこれで万事めでたし…、というわけにいかないのです (悲)。というわけで、この先は例によって本編を観ていただきたいと思ひます (笑)。

日本も戦後50年以上が経ち、生きるのに必死になるといことが少なくなりましたが、戦時下の生死の狭間で身を切るような人生を強いられる人の生き様を見せつけられると結構心が痛いです。重い作品ですが良薬口に苦しとの喩えもありますし、人間として、時にはこんな作品も見しておくべき? かも。

アンナと王様 特別編



¥4,700 (税抜) 1999年アメリカ/148分 (本編) /カラー /音声: 英語、日本語 (共に5.1ch) /16:9シネスコ /発売元: 20世紀フォックス ホーム エンターテイメント ジャパン

あふれるような色彩と絢爛豪華な装飾品やセットが凄いです。シャム王朝文化を背景に、英国女性教師と王様、そしてその子供や妻たちとの交流を描いているのですが、全編を通して洪水のように色に迫ってくる作品で

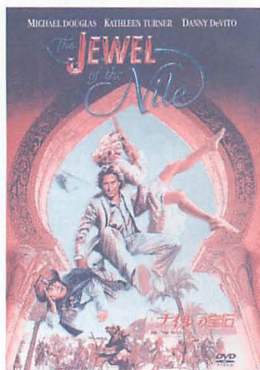
す。このへんのこってりした色の表現はまさにDVDというメディアの独壇場といったところ。この色の輝きを見るだけでも、本作を鑑賞する価値があるでしょうし、DVDフォーマットの真価を知りたい方にはお奨めのソフトです。

もちろん映画自体の面白さも兼ね備えていますので、いさしかお値段は高いですが、お奨めソフトであります。

見せ場というか面白味は、1860年代、男尊女卑文化の強いシャム王国に先進的な英国女性教師が王家の家庭教師として訪れるのですが、その両者のギャップの大きさがまず笑えます。日本人(特に中年以降)ですと男尊女卑の有様というのもまだ理解の及ぶところなのですが、英国女性から見ればそれは許し難いことなのでしょう。王様に対して敬意を払いながらも自己主張の矛先を収めることをしません。そんな状況ですので、王様の側近たちは多くが快く思わないのですが、次第に王様も彼女の正直さと正論に心を開いていくというもので、そのへん心の交流や変化はなんだか見る者の心爽やかに癒してくれます。

5.1ch音声は、雷の音が遠くで鳴っているとき、頭上真後ろから聞こえるようで、アクション映画ではありませんが、その効果を堪能することができます。

ナイルの宝石



¥4,700 (税抜) 1987年アメリカ/106分 (本編) /カラー /音声: 英語 (ドルビーサラウンド) /16:9シネスコ /発売元: 20世紀フォックス ホーム エンターテイメント ジャパン

本作は『ロマンシング・ストーン/秘宝の谷』の続編ということで同時発売されたのですが、筆者の偏見でこちらを取り上げてみました。大体が、1作目は面白くてもパート2はつまらなかったりするのですが、本作でも

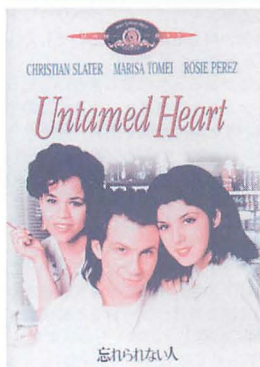
1作目に比べると鮮度は落ちているといった感じは否めません。そこそこヒットすれば、3部作ということでパート3も出るものですが、それが出なかったということは、内容も推して知るべし? というところでしょうか。実際、アドベンチャーとしては危機感に乏しいですし、パート2だというのに、早くもマンネリ感が漂っています。それでも『ロマンシング〜』を見ていない方ならそこそこ楽しめるかも知れませんが…。

画質は、特に悪くはないのですが高画質ともいえない。シーンによってはザラつきというか粒状感のようなものが認められますので、撮影されてからだいぶ時間が経っていることを改めて実感させられました。

物語は…、アフリカを舞台に女流作家と冒険家、そして『ロマンシング〜』の時から因縁を持つ憎めない悪党が、ナイルの宝石を悪漢どもから奪取して、一国を救うというもの。

『ロマンシング〜』では巨大なエメラルドがターゲットでしたが、本作の“ナイルの宝石”は実物を見せようとちょっぴりげんがりしてしまいます(笑)。特に女性ファンなどは引いてしまいそうな宝石ではないかと思いますが(笑)、ロマンスを絡めた冒険活劇で女性に受けにくいのは致命的かと思えます。

忘れられない人



¥3,980 (税抜) 1993年アメリカ/102分 (本編) /カラー /音声: 英語 (ドルビーサラウンド) /16:9ビスタ /発売元: 20世紀フォックス ホーム エンターテイメント ジャパン

どちらかというと、ラブロマンスよりは派手なアクションやSF作品の好きな筆者なのですが、本作の甘く切ない恋物語にはちょっと感動してしまいましたので、ぜひ紹介したいと思います。

筆者がこの作品を初見

したのは約8年前、配給会社の試写室だったのですが、以来、恋愛映画というこの作品が頭をよぎるようになってしまいました。まあ、それだけ気に入ってしまったというわけなのですが、内容的には悲恋で、最後には思っきり泣ける展開になっています。

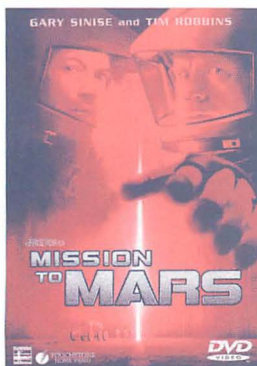
物語は…、心臓に病を持ち、施設で育った内気で純情な青年が、同じレストランに勤める女性に恋をするのですが、目立たず正体も知らない彼は彼女にとって謎の存在なものでした。そんなある日、彼女が深夜の帰り道で暴漢に襲われそうになったところを間一髪で青年に助けられます。実は彼女が夜道を帰るとき、青年はいつも見えないところから彼女を見守っていたのでした。それを知った彼女は青年の自分への気持ちを知り、二人の交際が始まり楽しい日々が訪れるのですが、やがて青年は暴漢たちの復讐に遭ってしまいます…。

ということで、涙を誘う本当の純愛物語がこの先に待ちかまえているのですが、それは本編を観てのお楽しみ。純愛ロマンスの好きな方は絶対にお見逃しなく。

音声は5.1chではなくドルビーサラウンドですが、画質はそこそこ良いですし、筆者的にはコレ、永久保存版です!

ミッション・トゥ・マーズ

¥4,700 (税抜) 2000年アメリカ/114分 (本編) / カラー / 音声: 英語 (5.1ch)、日本語 (ドルビーサラウンド) / 16:9シネスコ / 発売元: ブエナ ビスタ ホーム エンタテインメント



ブエナ ビスタ社と言えば、かつてはLDC社が発売元になっていましたが、最近ではボーキエオンがその役を担っているようです。LD全盛時代には、ハリウッドの主立ったメジャースタジオのライセンスをほぼ完全に掌握していたのですが、DVD時代になって、全部霧散してしまいました(哀)。LDC社といえども、「おごれる者も久しらず…」というところでしょうか。今では香港映画やマイナー作品を中心に

リリースしていますが、今までは、消費者を蚊帳の外に置いていた販売戦略をとっていましたが、一消費者としてその変わり様に同情の念すら抱きませんが(笑)、さらに今後の行く末が興味深いところです。

と、いつものようにのっけから話が脇道に逸れてしまいましたが(笑)、『ミッション・トゥ・マーズ』は宇宙モノが好きな人には久々に見応えのある作品です。物語は…、火星探索に飛んだ宇宙飛行士達と、火星で「何者」かに襲われ消息を絶ててしまいます。それを救いに新たなチームが火星へ送り込まれ、現地で正体不明の「何者」かがいったい何なのかを探っていくというのですが、ちょっとミステリーばく、一部『2001年宇宙の旅』を彷彿とさせるような展開もあり、見る者は結構引

き込まれてしまいます。

宇宙船等はビジュアル的にさほど新しいものではありませんが、単に画面を巨大宇宙船が過ぎるのではなく、多角的に捉えていますので、様々な角度から見る事ができるのはマニアには嬉しい演出だと思います。

最初の見所は、火星探索チームを襲った砂嵐でしょうか。これは特典映像のメイキングでも事細かに解説されているのですが、まるで砂嵐が生きているかのような動きを見せ、手に汗握るというか見ていて息苦しさを感ずるような迫力で迫ってきます。このへんのシーンは前半の山場かと思いますが…、まあこんなふうに見せ場を逐一ばらしては面白くないでしょうから(笑)、この後の、数ある見せ場は皆さんに直接本作を見ていただきたいと思います。

ちなみに筆者が特に感心させられたのは、宇宙空間におけるリアルな表現といったあたりで、そういうところの公証もよくされていて説得力があるのはさすが(予算をかけた)ハリウッド映画だと思えます。映画という作り物であることを知りつつも、嘘っぽさが無いので違和感なく見ることができそうですので、大人のSFファンにもお奨めいたします。どうぞ皆さんも、そのへんをよくチェックしていただきたいと思います。

イメージとしては、人類のルーツにも触れたりしますので、火星版『2001年宇宙の旅』といったところでしょうか。さらにと妙な難解さはなく、誰でも馴染める内容です。

画質は新作ですし、最近ではようやくブエナ ビスタ作品もスクイーズ収録するようになってきて、本作も16:9で見ることができそうですので、すこぶる良好です。マルチ音声も最初から5.1chで音響設計されていますので、音の分離や後方への回り込みは完璧、宇宙空間という閉ざされた中で、方位感のくっきりとしたリアルな音声を楽しむことができます。

難を言えば、その価格の高さでしょうか。脱LDC社という一つの転換が図られたのですから、それを分岐点として、販売価格も見直してもらいたいいところです。ハリウッド映画という、アメリカブランド色のもっとも濃いものを売っているのですから、価格ももっとアメリカ色を反映させて欲しいものです。

ひとこと 言わせていただきます!

アメリカの安さを日本も見倣って欲しい!

DVDの本場と言えば、いくつものメジャースタジオがあり、発売タイトルも日本より遙かに多いアメリカということに誰も異言はないでしょう。のみならず、本場の本場たるゆえには、なんとと言っても価格の安さにあります。4,700円を日本での標準的な販売価格としますと、アメリカではおおよそ半値で買うことができます。同じお金を持って、お店から出てきたときに、我々は1枚のソフトしか手にしていないのに、アメリカ人は2枚持つて出てくるわけです。この差はいったいなんなのでしょう。



「シャレード」アンダー \$10のバーゲンで、\$5.50の値で売られています。

さらに言えば、アメリカでは値引き販売が当たり前で、新作でも20%~25%引きというのは珍しくないようです。しかももっと凄いの、バーゲン品も豊富で、「アンダー \$10」「アンダー \$20」「アウトレット」等、いくつかの価格帯が用意され、安いものになると \$5台のソフトも販売されていたりするので。

低価格のものは大抵旧作が多いのですが、それでも日本円にして千円とか千数百円ほどで買えるのですから魅力的です。

英語音声ですと、英語圏が販売対象と

一般的に考えられ勝ちですが、アメリカで売られているものはリージョン1ということで、北米とカナダ地域に限定されているものがほとんどです。ですからマーケットの規模が図抜けて大きいというわけでもないのです。それでも日本より遙かに人口が多いので、売れる数が多く、日本より安く販売できるのだ、と日本メーカー陣の言い訳が聞こえてきそうですが、安価なタイトルの多くは(マイナー作品や旧作が多くて)とても沢山の数が売れるような代物ではないのです。というよりも、高く売ったのではとても売れないので、安い値段で売っていると思われず。日本では、古くても新しくても価格は一律で、売れない作品の穴埋めをするために人気作品の値下げができないというようなことを言いますが、それは言い訳にすぎません。要は、DVD市場がおいしいので、メーカーはそれ食い荒らしているに過ぎないのです。日本のメーカーは、アメリカさんの爪の垢でも煎じて飲んでいたいただきたいところです(笑)。



「チャーリーズ・エンジェル」は新作で \$27.96 ですが25%引きで \$20.97です。

もっと警察に親しもう!

連載

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。

各都道府県警察 シンボルマスコット紹介

PART9 三重県警察・ミーポくん

今月は、鈴鹿サーキットや伊勢神宮などの全国的な名所を多数抱えることで知られる三重県警察のマスコット「ミーポくん」を紹介します。

県鳥「しろちどり」をモチーフ

三重県の鳥である「しろちどり」をモチーフにしてデザインされた三重県警察のマスコットであるミーポくんは、一般公募によって考案されました。名前のミーポについては、三重県の頭文字である“ミ”と警察を表す英単語ポリスの頭文字“ポ”を取ってミーポくんと名付けられました



▲ミーポくん。

★読者情報★京都府警察にマスコットが誕生しました。愛称は「キョッピー」で、府鳥のオオミナギドリをモチーフにしています。グッズ等に関しては現在調査中です。
(京都府／へいあんみやこ)

親しむを持つように…

「親しまれ、信頼される三重県警察」がテーマのミーポくんですが、体の黄金色は親近感を持たれるように、県民の安全と治安の安泰を表現し、敬礼のポーズは県民に対して親しく敬礼し、親切で明るく誰にでも親しまれる三重県警察の存在感をアピールしているのです。

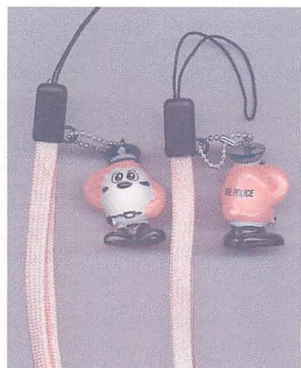
グッズは職員向けに製作

ミーポくんグッズは県警職員を対象に製作されたので、基本的に一般への販売は行っていないですが、希望者がいれば販売してくれます。ただし、あくまでも職員向けに製作されたので、製造数は非常に少なく、大量販売には対応不可能だそうです。購入したい方は、下記の番号に問い合わせをお願いします。

ミーポくんグッズ価格表

商品名	価格(サイズ)
携帯電話ストラップ	450円
ぬいぐるみ	10,000円(大サイズ)
	5,000円(中サイズ)
	3,000円(小サイズ)

この他にもキーホルダー、Tシャツなどもある



▲現在はぬいぐるみと携帯電話ストラップのみが販売されている

●問い合わせ先
三重県警察本部総務課広報室
電話：059-222-0110

●三重県警察本部HPアドレス
<http://www.pref.mie.jp/KEN/KEI/ANNA/>

独眼竜

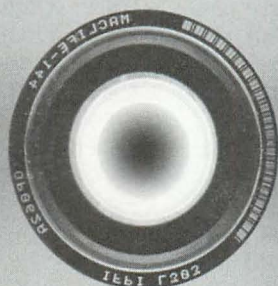


への航海を500年前に行ったコロンブスはジェノバ生まれのイタリア人だったが、スペインの女王の援助ではなく、もしもイタリア国王の援助を受けていたら、今のアメリカはイタリア語で埋まっていただろう▶イタリアはオペラの国としても有名だが、ヴェルディが作曲した「椿姫」や「アイダ」などへの人気がイタリアではとくに高い。現代のすべてのイタリア人が誇るのはヴェルディだといっても過言ではない。ヴェルディが79歳のときに作曲した最後のオペラは「ファルスタッフ」だが、このオペラの最後は「この世はすべてバカ騒ぎ…」という合唱で終わる。ヴェルディはラテン気質の持ち主だった▶世界を変えたイタリア人というマルコーニを忘れてはならない。マルコーニの発明のおかげでテレビを見ることができる上に携帯電話で話すこともできる。マルコーニは無線通信を発明したが、それが電波を利用するあらゆるものの基礎になった。じつに偉大な科学者だ▶マルコーニが不登校生だったというのも、おもしろい。学校へ行かなかったため14歳までは家庭教師がついていた。マルコーニは自分が興味を持っていることだけを勉強していた▶マルコーニが生まれたのは1874年4月25日なので、無線通信を発明した1895年12月という21歳と8か月になっていた。最初の無線通信はどんなものだったかという、屋根裏部屋の片隅に発信機が置かれ、9メートルほど離れたところにベルを結んだ受信機があった。発信機のスイッチを押すとベルが鳴った。マルコーニの父親は「ベルを鳴らすだけなら線で結んだほうが簡単だ」と思った▶まもなくして丘の向こうの2,400メートルも離れたところにあるベルを自宅の窓から鳴らすと、父親はようやく「これは、すごい発明だ」と気づいた▶世界一周旅行の途中の1933年11月にマルコーニは日本へやってきて全国民から大歓迎を受けた。マルコーニを生んだ国からの今年のイタリア年も大歓迎した。

闇商人からの極秘指導

海賊ソフト

多少の資金力とCD-Rドライブさえあれば、ポロ儲け！



リスクを考えなければ、大金を手にすることが可能！？

海賊ソフトというと、あまり良いイメージは持たれないのは、紛れもない事実である。しかし、欲しいソフトが安価に購入できる、というのは消費者にとっては、喜ばしい限りである。そんな盲点をついた闇の商売が、海賊ソフト業だ。多少の資金力とCD-Rドライブ、パソコンさえあれば、本業の仕事を持っていたり、副業として手軽に始められるのが

この商売の魅力である。しかし、手軽とは言っても、それなりにリスクが伴う副業である。売り手も買い手も犯罪行為だということを忘れてはならない。このような商売もあるということを念頭に置いてもらって、是非一読を…。但し、今回の特集を読んで、読者の方が海賊ソフト業を始めても本誌は、一切責任を負いません。決して真似しないように！

丸儲け マニュアル



明白な犯罪行為だが、手軽な副業？

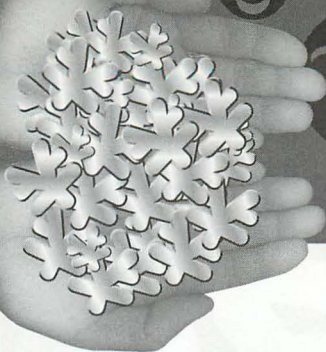


潮時を間違えると、とんでもないことに...

ライター：雷張 鍵
下北 沢

- | | | | |
|------------------|------------|--------------------|------------|
| コピーCDを売ること！..... | 102 | さあ、告知をはじめよう！..... | 116 |
| 素材を準備しよう！..... | 107 | 海賊版告知ページの作り方..... | 119 |
| 必要な機材を揃えよう！..... | 110 | 逮捕されないためには？..... | 123 |
| 販売の準備をしよう！..... | 113 | ドキュメント！ 私が捕まった日... | 126 |

おもいきり コピーCD



コピーCDを 売る魅力！

コピーCDを売る最大の魅力は、元手をほとんどかけずに、そこそこ大きな金額を儲けることができることだ。市販されているソフトは、そのソフトを開発するために、何ヶ月も何年もの期間をかけて開発されており、そのために何千万円もの開発費をかけていたりする。その開発費に諸経費や企業としての利益を乗せると、それなりの金額になってしまう。しかし、そのCDをコピーするだけなら、それらの経費がかからないため、思いっきり安く販売しても儲かるのである。

また、常に情報を集めていれ

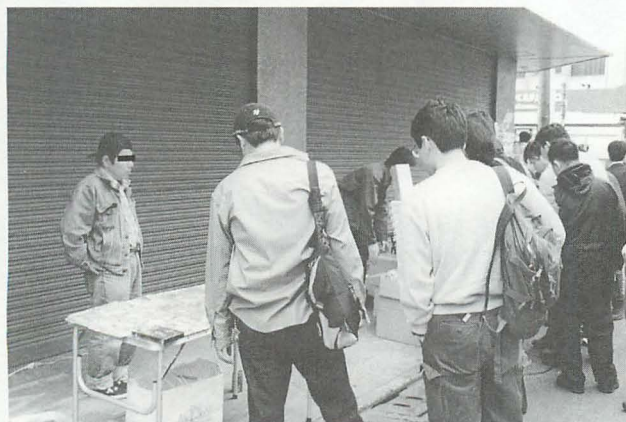
ば、その商材は尽きることはなく、いつまでも商売を続けていくことができるし、大体こういったソフトを購入する層は、初心者と比較的多く、初心者はいつまでたってもいなくならないので、購入者が尽きることがないというのも大きな魅力の一つだ。

本来コピーCDの販売なんてものは、店舗を持って長く続ける商売ではなく、自宅や四畳半のボロアパートを使って通販専門で商売するものだ。機材が非常に高価だった昔と違い、今ならCD-Rドライブやパソコンなどの機材は安価で手に入るため、事前に投資する金額も少なく、他に業務でかかる費用のほとんどは、CD-Rメディア代や封筒などの梱包資材だけで済むので、自己資金がほとんどゼロで始めることができるのが大きな魅力となっている。しかも、iモードを含めてインターネットが普及

し、一般の人々が普通に利用してきているという現在、海賊版ソフトを販売するために必要な告知も、現在ではインターネットだけで十分ユーザーを拾い上げることができるようになった。これにより、以前とは違い、格段に匿名性を高めることが可能になったのである。

現在と違い、インターネットがまだ通信マニアだけのものだった時代、告知を行うためには雑誌などの紙メディアを使用する他なかった。広告を出すためには、広告代理店を通して広告を発注し、広告代を支払うための金銭の流れができる。また、個人では受け付けてもらえないため、法人化してやり取りを行うなど、それなりのリスクを負う必要もあった。特にこういったお金の流れは、警察に捕まった後にその犯罪を立証するための証拠にもなってしまうし、いくら儲かるからといって、普通の人がお気軽にできるものではなかったのである。

当然、当時からNiftyなどの商用パソコン通信業者やインターネットなどを利用して商売している人もいるにはいたのだが、告知面で雑誌などにはかなわず、細々とやっていた。身を張って商売するからには、それなりのリターンが欲しいはずだが、大して儲かりもせず、負ったリスクに匹敵するだけの収入があるとは到底思えなかった。まあ、捕まる確立は低いため、



▲秋葉原では、海賊ソフトが真昼間から堂々と…。

安く売って儲ける を売るということ!

ローリスクローリターンという言い方もできるだろうが、明白な犯罪行為を行っているのだから正直ローリスクという言い方はできないと思う。

しかし、現在では当時行われていた様々なケースを比較検討することにより、ある程度のリスク回避が実用的なレベルで対策として行うことができる。長く続けようと思わなければ、摘発されずにある程度のお金を残すことも十分可能だ。実際、当時からうまく立ち回っている業者もいて、表ではまじめなショップの振りをしながら、細々ながらも上客を掴んで、闇では海賊版ソフトを売りさばっているショップが、秋葉原には存在している。

潮時を見極める

重要なのは、この手の商売をしている人が必ずある時期になると感じる“きな臭さ”や“気持ち悪さ”を感じ取り潮時と見て

早めに商売を切り上げたりすることができれば、十分お金を残すことが可能なのである。捕まっているのは、お金が入るため切り上げられず、もう少しもう少しと粘ってズルズルと続けていたところばかりなのである。

売上げの殆どが利益に

海賊版CDを売るとどれくらい儲かるのかというと、機材代を除けば基本的にはCD-R代のみで、メディアに国内メーカーブランドの割といいメーカーのCD-Rを選んでも、今なら1枚60円位も出せば購入することができる。もし、メディア代をケチれば、一枚あたり30円台で購入することもできるのだが、データの信頼性の問題もあり、送ったCDが動作しないなどの理由で、何回も焼き直して送ることを考えると、金額に大きな差がないのなら、国内メーカーのCD-Rを使用したほうがいだろう。実際、業務を続けていると、

こういった問題が必ず起きてくる。現在ではあまり聞かれなくなったが、メディアとドライブの相性問題などで、客の環境下では上手くCD-Rが読み取れないなんてこともよくあった。

その他、原価としてかかる費用は、発送用の梱包材や封筒代とかの雑品代くらいなので、CD-Rの売価を5,000円くらいに設定すると、送料が別なら4,500円以上は儲けることができる。当然、CDの売価を上げれば上げるほど儲かるわけだし、内容によっては1枚1万円や2万円でも飛ぶように売れる場合もあるので、本気で商売にして半年ほどまじめにやれば、大儲けをすることができる。何せ、仕入れがほとんどないため、客から貰える金のほとんどがそのまま利益となるのだから、こんなにおいしい商売はそうはないだろう。

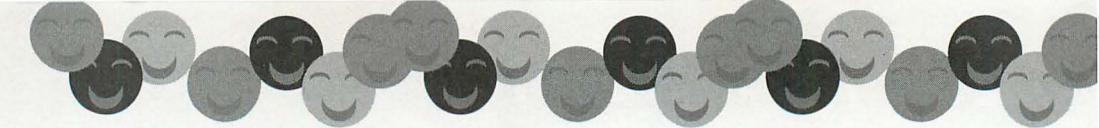
副業として 気軽に儲けられる

今はCD-Rの書き込み速度自体が昔と比べて速くなっているの
で、海賊版CDの作成には、さほどの時間はかからない。しかも、機材の価格も下がっていて、昔は等速のCD-Rのドライブが1台80万円くらいして、少しするとヤマハから4倍速のドライブが30万円くらいで出てきて作



▲これさえあれば、コピーしまくりだ!





業効率そのものは上がったが、機材が高価なため、焼き専用マシンを何台も用意することはできなかったのである。今はCDに一杯データを詰め込んでも、1時間あれば10枚は焼くことができるため、よほど数が多くならない限り、捌き切れなくなると言うことはないだろう。

実際にCDを作成する以外の作業時間については、大して問題になるようなことはない。発送のための宛名書きと、ポストに投函する時間くらいだ。そのため本業は別に持っていても、その片手間に副業として簡単に始められるお気楽な仕事なので、他に仕事を持っている人が裏で海賊版CD屋を開業しているケースも多い。これまで逮捕されている人を見ても、学校の教員、公務員、会社員、学生など会社ぐるみで行っているケースを除けば、昼間は世間の目を忍ぶ仮の姿を持っていて、オフタイムになると闇の売人に早代わりする人が多い。

どちらかという、海賊版ソフト屋が専業と思われる人の中にも、普段は何らかのアルバイトをしている場合が多い。秋葉原で中古ソフト販売店のアルバイトなど、実益も兼ねた仕事をしている人もいれば、ファミコン屋店長兼ダンサーなんて人もいたし。困ったことに、実は普段は社長さんをやっているという人も意外と多かったりする。とにかく、あまり仕事が忙しい人には向かない仕事だが、割とオフタイムに時間の余裕がある人が軽い副業気分で作事しているケースも多いし、そういう人には最適な副業だといえる。

つかまる危険性は？

当然違法行為をしているのだから、摘発される可能性はいつも存在しているといえる。しかし、捕まることをあらかじめ想定して色々な対策を事前に立てておくことにより、逮捕される危険性はぐっと低くなる。車なんかでよく言う衝突安全、パッシブセーフティーと予防安全、アクティブセーフティーのことだ。

前者は事故が起きた時に乗員を守るための安全性を指し、後者は操作性や視認性などを良くすることにより、事故そのものが起きづらくするための安全性を指す。つまり、データを収集し、いざ、家宅捜索が入った時に証拠隠滅をしやすくしているのはパッシブセーフティーにあたり、他人名義や架空口座を用意したりして、捜査そのものをしづらくすることにより、摘発を予防することがアクティブセーフティーにあたるのだ。

つまり、そのような予防処置を取ることで捕まる確率は低くなるし、たとえ捕まったとしても証拠不十分による不起訴処分を狙うことも十分できるのである。

もっとも、黙秘を続けてひたすら粘らなければならないし、警察の執拗な攻撃にさらされ続けなければならない、その間、家族とも接見できないような状態がひたすら続くが、それに耐えられるだけの神経を持ち合わせていなければならない、不起訴を狙うのは厳しいだろう。また、証拠を隠蔽して不起訴を勝ち取ろうとしていることを正直に弁護士に言うと、弁護を引き受けてはくれないだろうから、当然弁護士も騙しながら進めなければいけ

ない。正直、よほど肝の据わった人でなければ厳しいような気はする。

内定期間

警察が事件を捜査する際、最初にある程度の証拠がなければ逮捕や拘留、家宅捜索などではない。現行犯で逮捕される場合ならいざ知らず、日本では法律により、おとり捜査が公然とは行われていないため、麻薬や猥褻図画販売などを除けば、証拠調べをして、ある程度確定的な証拠を集めない、家宅捜索すら持ち込めない。

警察側は集めた証拠を裁判所に提出して、裁判所の許可により令状が下りて初めて家宅捜索ができるのである。裁判所側としても、家宅捜索の令状を出しておきながら、証拠物件が出てこなかったりすると、担当した裁判官の信用問題となるので、簡単には令状を出してくれない。警察側としても、家宅捜索を行ったのに、ろくに証拠が出てこない裁判所の印象が悪くなり、次からは簡単に令状を発行してくれなくなるため、中途半端な証拠しかない、家宅捜索を行うことなんてできないのである。

特に著作権法がらみの事件では、まず銀行口座などへの入金状況や広告を行った媒体など、周辺の状況証拠を徹底的に調べられ、確実にこいつは事件に関係があると判るまで、令状を取ってまでやってくることはないだろう。麻薬や猥褻図画等の犯罪ならば、証拠を隠蔽したりするのが比較的難しいし、あまり頭のいい人が行う犯罪ではないため、警察は多少強引であって

も、家宅捜索や身体検査の令状を取り、強引に現行犯逮捕に持ち込むことも多い。しかし、海賊版ソフトの販売などは、様々な偽装工作が行われていたりすることも多く、捜査の過程でどうしてもパソコンが出てくることから、知能犯関係の犯罪と見られていて、よほど動かぬ証拠が出てこない限り、強引な方法に出てくることはない。

更に、一般的に警察が捜査に入って証拠固めを行う不定期期間は、大体3ヶ月位と言われている。違法な風俗営業店が頻繁に名前と店長などの名義人を変更しているのと同じ理由で、3ヶ月位で商売を止めてしまえば、摘発される可能性がぐんと低くなる。とにかく、これらの犯罪は警察としては元々扱いが難しい事件だということが判るし、著作権がらみの犯罪は親告罪といって、訴えがあって初めて動ける事件なので、詐欺がらみでなければ、警察が動くのは難しいのである。

コピーの正当性？

現在、ソフトをコピーして販売するという行為は違法行為となっているが、じゃあ、これは

いつ頃からそうになっているのだろう？ と首を傾げる人も多いのではないだろうか。それまで合法だったのに、ある時期から違法になることってあるのかと。しかし、普通に生活していると気付く難いのだが、実はこういったケースは結構あるのである。

例えば多少年配で地方の人などは、小さいときに、自分の裏山でおじいさんがよく散弾銃や猟銃を撃ったりしていたが、最近は見なくなったというケースはないだろうか？ また、コードレス電話が流行する前に新らし物好きだったお父さんが買ってきたコードレスホンはやたらとよく電波が飛んでいたはずなのに、最近のコードレスホンは少し離れるとすぐ切れてしまうなどと感じることはないだろうか。これらは、全て、ある時期を境に法制化されたり、裁判の判決によって法律の扱いが変わったため、それまでは合法だったのに、途中で使用が禁じられたりしたものなのである。

パソコンのソフトも同じで、8ビットパソコン全盛期、第1次パソコンブームと呼ばれる時代の初期の頃、ソフトウェアはあ

くまでハードウェアのおまけで、ソフトウェアに金を払うという意識はなかったのである。しかも当時、実際に裁判の判決でソフトを作った側がコピーした側に負けたりしていたこともあったのである。当時がどのような状況だったかという、まず、現在でもそうだが、これらのソフトウェアがらみで争いが起きるのは、殆どがソフトウェアの使用で直接現金の収入が絡んでくるゲーム関係の業界で、当時もまさにそういったケースになる。しかも、当時は通称バックマン裁判と呼ばれる裁判の判決が出るまでは、コンピューターのソフトウェアは事実上コピーされ放題だったのである。

時代的には昔なつかしのインベーダーブームの時で、当時はインベーダーの海賊版が出回っていて、海賊版業者とメーカーとの間で実際裁判も行われたりしていた。ハードウェアごとそっくり複製された場合は別なのだが、多少改造してあったり、ハードウェアこそ違うものの、外見上全く同じ機能を持ち、同じ動作をするソフトウェアであっても、一から別に関し直したのであれば合法との判断があり、それを立証するのは原告側にあった。そのため、あからさまにコピーされた物であっても、被告側があくまで自分で作ったという張れば事実上は、立証が不可能だったのである。

通称バックマン裁判と呼ばれる、現在でもよく話題になるソフトウェアは、映画と同じ著作物であるという判決が下るまでは、事実上海賊版業者が法的な責任を負う必要は全くなく、天国のような時代だったのだ。し



▲エ●ック社の「テレベーター」。これも海賊版の一種か？



かもそれは、決してそんなに大昔のことではなく、昭和59年、つい17年前のことに過ぎないのである。つまり、それまではソフトウェアには著作権は存在せず、完全な無法地帯だったのである。現在、皆が名前を知っている大手ゲームメーカーとして著作権著作権と騒いでいる会社の中にも、インベーター時代にそのコピーを売ってのし上がってきた会社もある、という事実が存在するのを忘れな

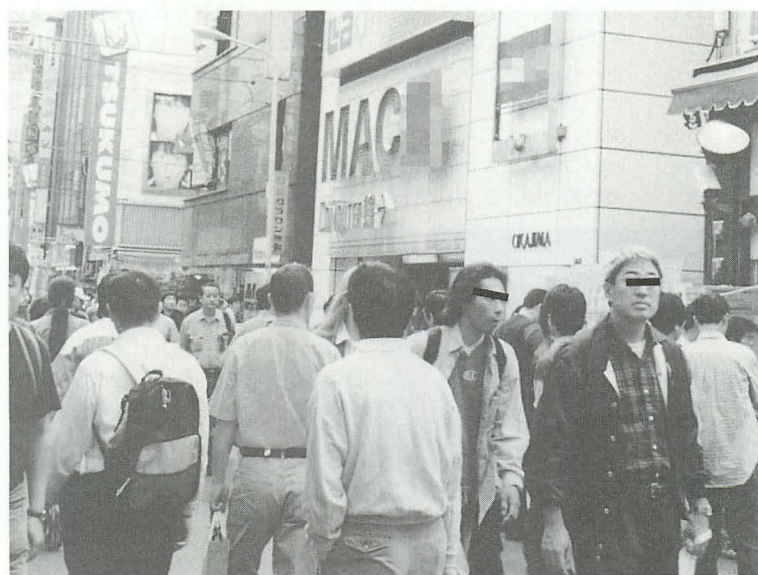
いで欲しい。
また、今は著作権関係に割とうるさいと思われるマッキントッシュユーザーも実は同じ穴のむじなで、ハードを購入するとコピーソフトがもれなく付いてくるという時代があった。しかも困ったことに、コンピュータなどの基本知識に乏しい彼らの中には、コピーしたソフトを使っているという認識すら持ち合わせていない人が数多くいるらしい。パソコンが一般に普

及し始め、秋葉原などでもそれまで家電専門の業者がパソコンを主流商品として扱いだし始めた時代、各パソコン販売店ではお客さんへのサービスとして、ハード購入時に公然と市販ソフトやシェアウェアのコピーを付けて売っていた時代があったのである。当然、ソフトハウスなどがそれを見つけて騒ぎ出し、大手の販売店ではそういったサービスが行われることは無くなったのである。しかし、当時すでにマイナー化に進む道をまっしぐらに進んでいったマッキントッシュの専門店の中には、それらの行為がつい最近まで公然と行われていたのは、秋葉原の事情通の中では実は有名な話で、現在でも一部の専門店と古くからの馴染みのマック系パワーユーザーの中では、公然とこういったコピーサービスが行われているのである。また、マック系の専門店では、最近でも古くか

らのユーザーが、パソコンを買い換える時に、昔のようにコピーソフトをおまけしてくれと店員に強要するユーザーが後を断たず、店員を困らせている光景を、たまに見ることができる。

日本の一般の人は、日本は先進国の仲間入りをされていて、海賊版やコピー商品なんかとは、無縁の世界だと思っている人が多い。が、日本もそんな人たちが未だにコピーブランド天国だと馬鹿にし続けている韓国や香港などと同じアジアの国の一つなのである、という認識を持っていてほしい。一億総中流時代などという、上品ぶって、口では偉そうなことを言っても、一人一人のココロの中にはコピー商品好きのアジアの血が流れているのである。外観がブランド品で素人が見ても区別がつかないならば、例えコピー商品であっても安ければ欲しがる人がどれだけ多いことか、機能が一緒ならブランドなど、どうでも良いという人

がどれだけ多いことか。自分だけが得をしようと思っている人たちが日本の社会にどれだけいると思うか考えてみよう。例えば、世界的な有名ブランド、ルイ・ヴィトンの海賊版監視チームはその優秀さで世界的に知られているがそんな彼らが、アジア地区で最重要監視地域に指定しているのが日本ということは何れもない事実である。



▲昔は、マック系の専門店でもハードを購入するとコピーソフトが付いてきた。

初心者とマニアが喜ぶソフトを

素材を準備しよう!

初心者とマニアの好みに応じて

CDを売するためには、素材となるデータがなければ話にならない。その場合、どんな物が人気があるかと言うと、まず、これらのCDの1番の購買層となる人々を考えてみると、やはり初心者になる。ある程度、知識などが付いてくると、欲しいデータは自分で巡回して取って来るし、アプリケーションにしても、ある程度使用しているもののはっきりと分かれてくる。そのため、何でもかんでも入っていればいい、という物は、あまり欲しがらなくなる。

フォトショップなどの定番ソフトの最新版などは、常に人気があるが、わざわざ発売と同時に購入してコピーして売るなんてことをしても、元のソフトが高価であるだけに、なかなかペイするのが難しいだろう。それに、どうせ購入した人がネットに流して誰でも手に入るようになると、その時点で売れなくなるだろうし…。

ということで、販売を行うコンテンツを作成する場合、その購入対象者をあらかじめ想定して、作成するタイトルやコンテンツの内容を決めよう。その場合、大きなポイントは2つ。初

心者向けに簡単に誰でも使用できるように、操作性などを考えて親切的な作りのCDを作成する方法と、マニアな人たちのコンプリート心をくすぐる完全蒐集物を作成する方法である。

まず、前者はコンテンツとしては何でもいいが、とにかく初心者でも簡単に操作して使うことができるようにしておく。アプリケーションCDなどならインストールのための情報やシリアルナンバーをCDの中に入れておいてやったり、CDとは別に配布する資料などによって必要なソフトの検索リストなどを作って付属するなどの親切さを売りにしたほうがいい。

気合いの入ったものでは、圧縮したデータが詰め込まれたCDから、オリジナルでメニュー画面を作成して、メニュー画面から使用したいアプリケーションを選択すると、自動的にインストール用のフロッピーディスクを作成してくれたりするように組まれたものもある。

暗黙のルール

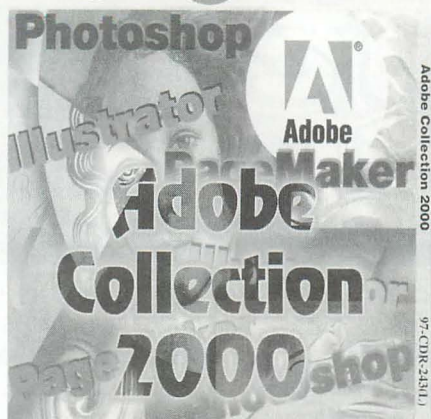
また、この辺をしっかりと作っておくことが、後々のサポートのことを考えると有利だし、また、客のクレームによる摘発から身を守るために必要なこととなる。変な話だが、このような法律的問題のある商品を販

売する場合、一見売り逃げに見えながらも顧客との見えにくい信頼関係が築かれていて、暗黙のルールで結ばれていることが多い。長く続けているところは、必ずそういうシステムになっている。

それは売る側も客のほうも、同じ犯罪行為に互いに手を貸す者同士で、もし業者が摘発されると、場合によっては購入者まで捜査の手が入ってくる場合が多い。というより、警察は証拠品の確保のため、顧客リストが出てくれば、その中から必ず客を追跡調査して、証拠物を提出させたりするからだ。そのため、ダークサイドでの取引を長く続けていくためには、顧客との信頼関係が必要不可欠なのである。

ソフトメーカーは複数で!

あと、著作権法違反という犯罪が成立するためには、著作権者側、つまりはソフトメーカーの告訴がなければ成立しない。そのため、1枚のCDコンテンツを1つのメーカーにまとめないほうがいい。1つのCDの内容が、1つのメーカーだけで占められていた場合、告訴される時に、そのCDの内容の全てが1つのメーカーの訴状だけで処理できてしまうのに対し、複数のメーカーが入っている場合は、単純に



▲アドビ社のイラストレーターなどは、海賊ソフトの取り締まりに熱心なメーカーなので、最初は手を出さないほうがいい。

警察側での事務処理が増えるということと、捕まった後、つまり刑事での処罰などが終わった後、民事での訴訟が起きた時に、その賠償額が大きくなってしまいう可能性があるからだ。

そのため、1つのCDには必ず複数のメーカーのソフトを入れておくことにしよう。また、マイクロソフト社は、この手の海賊版ソフトに対してすごく厳しいチェックを行っているらしく、秋葉原などでCDを売っている中国人もマイクロソフト社のソフトはあまり販売していないようで、ラインナップが極端に

少なかったりするらしい。あと、フォトショップやイラストレータなどで有名なアドビ社も海賊ソフトの取り締まりに熱心なメーカーなので、最初は手を出さないほうが無難だ。

アプリケーションCD以外で最近人気なのが、DVDやLDから落としたパソコンで見れるアニメの全話集だ。DivXというMPEG4のCodecが人気で、実用に耐えられる画質で1枚のCD-Rに6時間弱も入れられるため、今インターネットのNapsterサーバーなどで大人気だ。しかし、ブロードバンド時代がやってき

たとは言っても、2クール26話分をまとめて落とすと1ギガバイトを越すので、CDに焼いた物をOFF交換と言って、インターネット外、つまり表で待ち合わせて交換したりするのが流行っているため、商品価値としては、すごいものがある。まあ、自分で作ろうとしてDVDのBOXを買うとBOX1個で4万円くらいするので、金をかけずにインターネットでダウンロードしてくると通信代以外、タダなのでお得だ。

そして、とにかく集めて来たムービーは、CD1枚に入るだけ入れて、ブラウザーなどで見たいムービーを簡単に探せるようにするため、検索用に簡単なホームページなどを入れておくと、とても便利だ。

エロ同人誌ものが流行!

次に、最近結構人気があるのが、SCANと呼ばれるジャンルで、どのようなものかという、漫画本やエロ本などをイメージスキャナーで取り込んだ画像ファイルのことで、特に同人誌のSCANものが、大人気である。エロ本や裏本のSCANは結構昔からあるが、エロ同人誌のSCANは現在、猛烈な勢いで増殖中だ。

このエロ同人誌のSCANは、どうも流行が海外から始まったらしく、1年位前からアメリカのオタク系ホームページが、日本のエロ同人誌をスキャンし、フキダシの文字を英語などに翻訳した物をアップロードしていた。ただ、これらは配布用に解像度が小さくなっている物も多く、流通数もそれほど無かったのだが、だんだんと需要が

▶エロ同人誌のSCANは、安全性が高い上に、現在大流行している。





4 秋葉原に海賊ソフトを求め、通う人々も多いのだろう。

増えてくるに従って中国語圏のホームページなどでも解像度が高いものが出始め、最近では日本国内でも大流行している。外国で最初に流行った理由は、日本のエロ同人誌が海外では結構入手困難だったのが原因と思われる。しかし、最近の日本の流行は、ファイルとして交換するデータが既に飽和状態になってきたので、だんだんと流行がシフトしてきたものと思われる。

最近では同人誌だけではなく、エロ漫画の単行本なども、ちらほら見かけられるようになって来た。特に同人誌のSCANに使えることは、その他の商品よりも安全性が高いということが挙げられる。なぜなら、同人誌は相手がだいたい1個人になるし、彼らのほうでもパロディを扱ったり、かなりどぎついアダルトものを扱ったりしている場合が多く、お互いスネにキズを持つ同士なので、警察、裁判沙汰になりにくい点が挙げられる。

ただ、同人誌は個人の趣味による活動なので、あまり極悪なことをやりすぎて、作家自体が嫌気がさして創作活動をやめて

しまうケースが最近増えている。そんなことが続いたら、供給コンテンツが減ってしまうので、文句を言われたら、あまりゴネずに取り扱いをやめてあげよう。ただ、元々エロコンテンツということもあり、儲けは大きいので、お金が欲しい人にはいいかもね。ただ、エロコンテンツということになると、著作権法以外にもワイセツ物の方で取締りがあるかもしれないので、くれぐれもコンテンツの内容には注意しよう。

エミュレーター用のROM集

あと、定番ともいえるエミュレーター用のROM集などもコンテンツとしてかなりいける。アダルトでもないし、著作権者が細分化している、という点もポイントが高い。また、購入者側もファイル数が多いため、ダウンロードするのが大変だし、整理するのが大変なことなど販売目的でCDを作る場合、他の業者との差別化は非常に重要だ。

昔は、ファイル名などに規則性などがなく、みんなそれぞれ

勝手に名前を付けていたため、同じファイルがネット上に大量に存在していて、整理のしやがなかった。しかし、現在はGoodシリーズという、ネットで配布されたROMを整理するプロジェクトができたため、コンプリートがしやすくなっている。

また、エミュレーター用のROMは、容量の割に販売されていた当時の価格が高いため、CD1枚での被害額が、かなり高くなる。摘発されて民事訴訟になるとつらいのだが、それはおいといても大きな売り文句になる。ファミコンなどのゲームマシンのROMを集め、あまったけCDに詰め込んで、100億万円シリーズなどというのも、かなり面白いだろう。まあ、どうせならできるだけ1枚の被害額の大きいCDを作ったほうがインパクトがあるので、そういった構成でアプリケーションを詰め込んだCDを作るのも面白いだろう。3DCG系のモデリング・レンダリングツールの詰め合わせとか、CADソフト詰め合わせとかを作ると、元値が高価なだけに面白いCDができ上がる。



警察に摘発された時も考えて

必要な機材を揃えよう!

業務用にマシンを 購入する

販売したいCDの素材を集めたら、必要な機材を揃える。この時、作成などに使用する機材は、これまで使っていたパソコンなどは使用せずに、その業務専用、新たに購入した物を使用すること。

ところで、なぜ、業務という言葉を使うのかというと、販売目的でCDを販売する場合、警察や裁判所は、その行為自体を業務と呼ぶので、ここでも便宜上その言葉を使わせてもらう。

ちなみに、何で専用マシンを用意しなければならないのかというと、1つは、もし、万が一警察に摘発されて、家宅捜索などで機材を押収された時、裁判などが終了しても、業務に使用された機材は帰って来ないからだ。もし、普段自分で使っているマシンを使用していた場合、そのマシンは証拠物とみなされてしまうため、永久に戻ってこなくなるのだ。

そのため、面倒くさいのだが、業務で使用するマシンは、それ専用を用意して、当然他のマシンにはデータを残さないようにしておく必要があるのだ。マシンがネットワークに接続してあって、顧客リストやデータなど

があちこちに分散して管理されていたりすると、全部のマシンが帰ってこなくなるので、注意しよう。

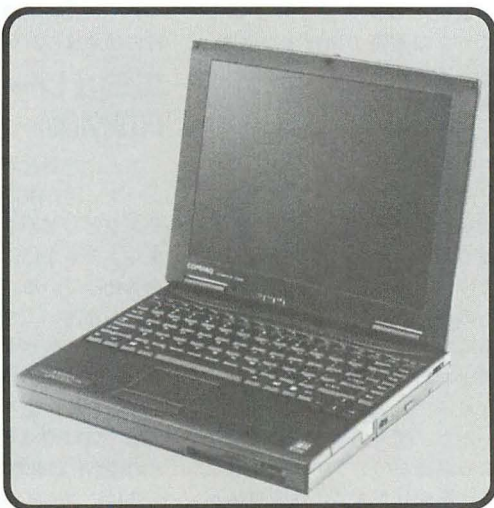
いざという時の 対処法は?

2つ目は、1つのマシンに集中してデータを保存してあると、警察に張られていると思われるような、怪しげな兆候があった時に、事前に必要なデータを隠蔽しやすいことだ。データを消してしまうのも惜しいし、いざという時、パソコンとかを持ち出そうとしても、マシンが分散していたら到底無理だ。家宅捜索が入った時、どれかのマシン1台でもデータが残っていると、知らぬ存ぜぬは通せなくなり、結局、警察の執拗な追及に負けてしまうことにも、なってしまふ。

もし、1台のマシンに集中してデータを管理していた場合、ヤバ

イと思った時は、マシンを抱えて何処かに隠しに行ったり、監視されていて、外に運び出せそうにない場合も、ハードディスクだけ外して隠してしまうのなら、体積が小さいため、天井裏や床の下など、簡単に見つからない場所にも隠すことができる。普通、警察の家宅捜索は本人は警察に連れて行かれ、不在のまま行われるので、マルサの女などで有名な税務署の取り調べと比べると、たいしたことはない。ただ、麻薬の取調べ等のように即日逮捕というのは、また別なのであろうか。

とにかく、やばいデータが入っていないマシンなら、押収さ



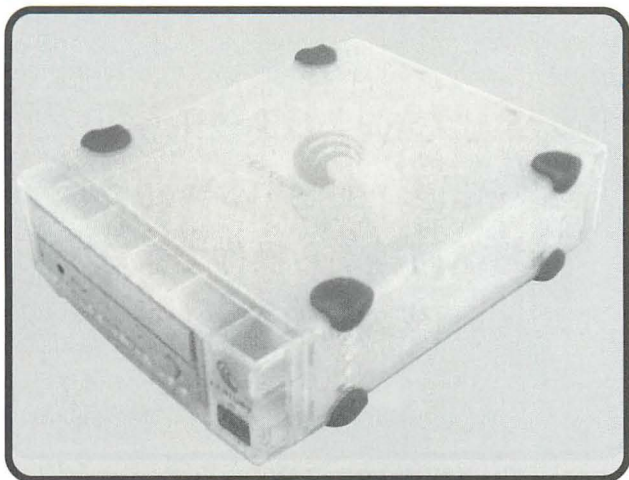
▲いざという時、ノートパソコンは有利だ。

れてもしばらく帰って来ないだけだし、とにかく、もしもの時のためにも他のマシンにデータを分散するのは避けよう。また、業務に使用するマシンは、前述の理由もあり、ノートパソコンを使うのが有利だが、デスクトップ型のマシンを使うときは、わざとケースの蓋は閉めず、ドライブは固定せず、下に置いておいたりした方がいい。このように、すぐにハードディスクを取り外せるようにしておくと、いざやバイッと思った時に、即効でマシンの電源を切り、ハードディスクを取り外して何処かに隠すということもできる。

バイトを雇うのもひとつの手だ！

また、有事の際、ハードディスクをポケットの中に入れてしまうと、警察はその証拠物件を押収することができなくなる。それは、本来家宅捜索と身体検査は別に行われるため、警察は身体検査の時には、別に身体検査札状を裁判所に出してもらわないといけなののである。逮捕状が出ている人の場合は、その場で身柄を拘束されてしまい、警察署で所持品を全て預けなければいけないため、どうしてもないが、アルバイトなどがいる場合、アルバイトに逮捕状や身体捜査令状が出ている可能性は、麻薬関係ではない限り、まず無いので、外したハードディスクをアルバイトの身に付けさせてしまえば、とりあえず、その場をやり過ごせる可能性が非常に高い。

あと、もし、業務に使うマシンのバックアップを取る場合、CD-Rなどにバックアップしたデ



▲某メーカーのCD-Rドライブ

ータは一箇所にまとめておかず、あちこちに分散して保管しておいたほうがいい。なぜなら後でデータを復元する際、残っているデータがあると楽だからだ。ちなみに、本業の方は、事前にデータを知人などに、ばら撒きまくっておくので、もし摘発されても、後で簡単にデータを復元させることができる。

最低限必要なもの

ここで、実際に使う機材と、あとと便利な機材を説明する。まず、最低限必要な機材だが、パソコンが最低1台、これがないと始まらない。また、パソコンはCDを焼かなければいけないので、CD-Rが必須となる。次に、できればインターネットの接続環境。これは、コンテンツのデータを集めるのに必須だ。様々なデータを効率よく集めるためにも、現在人気のADSLなどの常時接続で、できるだけ早い回線を選ぶと良い。最低限、これだけあればいいのだが、他にも商品発送用の梱包材や封筒など

が必要になる。

梱包材は、エアキャップという緩衝材、一般的にはプチプチなどと言われているものがあると好ましい。金額は安いものなので、いっそ買ってしまおう。

売ってる所を知らない人もいるだろうが、ちょっと大きめな金物屋さんや〇〇ゴム屋さん、あと包装資材屋さんなどをタウンページで探そう。東京の人ならば、浅草橋にあるシモジマという店に行けば、何でも揃うので行ってみよう。

問屋さんと上手く付き合うには？

また、ゴム屋さんや包装資材屋さんは、普段は専門の業者さん相手のお店なので、一般人には販売してもらえない可能性もある。普通の店で買い物をするみたいになると嫌われるので、注意しよう。例えば、店に行ったら店の人が忙しそうにしている時は、一度声をかけてから、相手の作業が済めば相手をしてくれるので、しつこくせつかな



▲エアキャップは、重さは軽いが体積がこんなに…。

ようにしよう。彼らは客商売ではないので、第一印象が悪いとぼたくられたり、追い出されたりする。

また、目の前に置いてあるのに、「物が無い」と言われても文句は言わないことだ。彼らは、業販がメインなので、得意先からの注文品である場合が多いからだ。

あと、値引き交渉も絶対に止めておこう。彼らは、プロ相手の商売が基本だし、普通、一見さんには高くつけるのが当たり前だからだ。何度も取引して、

顔を覚えてもらってからでないで返事もしてくれないことが多い。とにかく、彼らの仕事の邪魔をしないように気をつけること。ちなみに、エアキャップの価格だが、1,200mmx45Mで大体3千円くらいだ、材質や長さなどにより価格は上下するので注意しよう。また、エアキャップは、かなり大きいので、バイクなどでは買に行かないよう

に。歩きでも電車を使うとキツイのだ。重さは軽いのだが、何せ体積が大きいので…。

あと、発送用の封筒などが必要となる。中には、封筒とCDケースが一体になったようなものも存在するが、単価は8円くらいと安くても、1000枚同時など一度に大量に購入しないといけないため、最初はエアキャップアンド封筒で始めるほうがいい。最低限、以上の機材があれば、とりあえず業務は開始できるようになるが、他にもあると便利な機材もある。例えば、忙しくなると欲しくなるのが、CDを大量に速く焼くマシンも欲しくなるし、顧客リスト管理用にノートパソコンなどである。

また、お金に余裕があるような場合には、業務専用で小さなアパートなどを借りるのも便利でいいだろう。



▲バイクで運ぶと、こんなことに(笑)。



▲間の商売には、ピッタリのアパートだ。

販売の準備をしよう!

安全な受注方法

海賊版ソフトを販売するには、他人になりすまし、後で捕まりにくくするための偽装工作が必要になる。特に、ユーザーとの接点ができて危険なのが、商品の受注と現金の授与、そして商品の受け渡しである。商品の告知は、現在ではインターネットのホームページを使用する場合が多く、無料ホームページなどは、割と匿名性が高いのであるが、顧客からの注文受付時にはHotmailなどの匿名のメールBOXを使っても、サーバー側にログが残るため、自分の場所が特定される可能性が残っている。

特に犯罪捜査のためだと、現在は、いかに匿名メールサービスを行っている会社であっても、サーバーのログを警察などに渡してしまう場合が多いため、決して安心することはできないのである。

警察の目を欺く

また、商品の受注時、以前は電話を使用していたのであるが、この電話、やり方によっては意外と匿名性が高く、メリットが多かったりする場合がある。まずは、転送電話を使う方法である。特にダミーのアパートを用意して、その場所から

NTTが行っているサービスのボイスワープを使用して電話転送をかけると、意外と警察の取調べが難しくなることがある。

あまり知られていないことなのだが、NTTでアナログ電話回線を契約するとき、施設負担金の名目で、一般的によく言われる電話加入権という権利を取得する。普通は、この権利を利用して電話回線を引く時に、自分の名前でなければいけないと思いがちだが、実はこの電話加入権、意外とその辺が適当で、全然関係ない他人名義であっても開通させるために必要な情報を知っていれば、好きな場所に開通できるし、請求書の送り先なども、好きな場所へ送ることができるのである。この電話加入権、名義を変更するためには、相手の印鑑証明などが必要になるのだが、単に別の場所で開通するだけなら加入契約者の正確な名前と電話の休止番号だけあればよいのである。

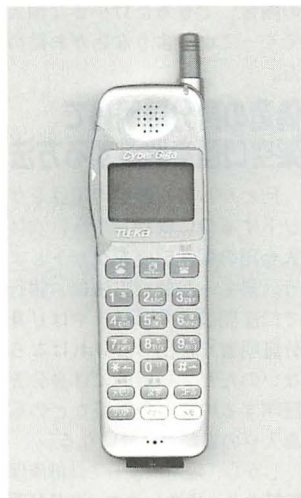
NTTも使おう

そのため、ダミー用に準備されているアパートに電話を引いて、そこの電話から転送をかけてやったりすると、警察は場所の特定が非常にしづらくなる。何せ相手がNTTとなると、たとえば、警察が行っても簡単には情報を教えることもないし、意外

と便利なのだ。しかも、転送先をプリペイド式の携帯電話などにすると、もう、電話での追跡は不可能と言ってもいい。そして、顧客の方には、一般加入電話を知らせておくと、信用がつくのである。

匿名で携帯電話をゲット!

また、今さっき話題が上がったプリペイド携帯電話も匿名の電話としては、非常に便利なものである。ただ、プリペイド携帯電話を利用した詐欺事件や誘拐事件などが多発したため、現



▲最近では、プリペイド式の携帯電話を利用した事件が多発しているため、匿名では入手しづらいが、ネットのオークションや販売店との駆け引きで入手が可能だ。

在は身分証明書がなければ購入できなくなっている。しかし、実際は、YAHOOオークションなどを見ると、匿名の携帯電話などといって販売しているので、そちらから電話機を入手して、コンビニでカードだけを購入すれば、完全に匿名の携帯電話をゲットすることができるのである。

また、別の方法としては、携帯電話を販売している店と上手に交渉することにより、匿名の携帯電話を入手することもできる。販売店の方としても、ノルマなどがあるため、用途などに多少不審な点があっても匿名の電話を販売してくれる場合もある。用は交渉次第である。例えば、「今日、携帯電話を契約したいけど、身分証明書を忘れてしまった。もし契約ができなければ他の店で買おうと思っているけど」などと言えば、契約してくれる場合もあるらしい。その場合、できるだけ小さな個人でやっているような店がお勧めだ。

偽造の身分証明書で 架空口座を開設する方法

何とかして、匿名の電話をゲットするのに成功したら、次は入金用の架空口座をゲットしよう。最も一般的な方法は、銀行で口座開設をする時、やはり身分証明書を提出しなければならないのだが、一般的には身分を証明するのに、免許証などの写真入りの書類が必要になる。

しかし、場所によっては健康保険証など、偽造しやすい身分証明書でも、ろくに確認もせず口座を開設させてくれる銀行があるので、そういったセキュリティーの

甘い銀行の支店を探し出して、口座を開設する方法と、メールオーダーを使用して口座開設する方法がある。

メールオーダーの場合、偽造した身分証明書は、コピーを使用して送ることになるので、窓口で作るよりも安全なようだ。身分証明書の偽造方法だが偽造といっても、あまり大げさに考えることはない。どうせ送る時は、コピーしてから送ることになるので、品質も適当でいいのである。免許証をスキャナーを使用してパソコンに取り込んで、キレイに加工してもいいが、面倒ならばワープロやパソコンなどでよく似たフォントで作成した文字を印刷してから、必要部分を切り抜き、それを免許証に貼り付けて作った物をコ



ピーするだけで十分だ。切り貼りした線が気になるようだったら、コピーした原稿に映っている線を修正液で直して、それを更にコピーするだけでいい。

私設私書箱をつくる！

また、どちらも私設私書箱の開設が必要になるので、事前に適当な名前で開設しておこう。そして、私設私書箱は郵便局の私書箱ではなく、民間で設置されているものなので、注意する

私書箱サービス

あなた専用の私書箱を安価にて
レンタルしています詳しくは
下記URLをご覧ください。
郵便での問い合わせは手数料
500円を添えて申し込みください。
ご案内を送付致します。

〒 [redacted]
品川区 [redacted]
会社名: [redacted] 担当: [redacted] 宛て

[http://www.\[redacted\]](http://www.[redacted])

こと。当然、連絡先なども本当の情報を登録してしまうと匿名の意味をなさないので、必ず適当な名前で登録すること。銀行で開設する口座の名義人も、名義人の住所も私設私書箱の名前と住所を登録すると、そちらの住所のほうに通帳とカードが届くので、これで口座の開設は成功である。

ただ、1つ覚えておかなければならないことなのだが、この方法で口座を開設すると、それだけで有印私文書偽造の罪が成立するので注意すること。

国の行政機関で警察をシャットアウト!

銀行での口座開設法を説明したが、実はいろいろな理由で、銀行よりも郵便局の口座の方が便利なので、そちらをお勧めしたい。取得方法は、銀行の場合と変わらない。何故、郵便局の口座をお勧めするのかというと、まず、郵便局は国の機関である総務省の管轄する行政機関で、警察は容易に立ち入りができないのである。例え捜査のためとはいえ、郵便局を捜査するためには、きちんとした法的な手続きを取らねばならないため、民間の金融機関と比べて、非常に手間がかかる。民間の金融機関の場合、とりあえず銀行側にかけ合えば、きちんとした手続きを踏まずに、捜査に協力してくれるが、相手が同じ役所となると、縄張り争いなどの様々な理由で簡単には協力してくれないのである。もう一つの理由は、郵便局の口座を使うと、代引き郵便で商品発送ができるので便利だからである。銀行の架空口座だと、商品の発送

は普通郵便のみか、宅急便による代引きの発送になってしまうが、宅急便を使うとそちらから足が付きやすいため、結局、郵便局でも架空口座を準備する派目になってしまうのである。

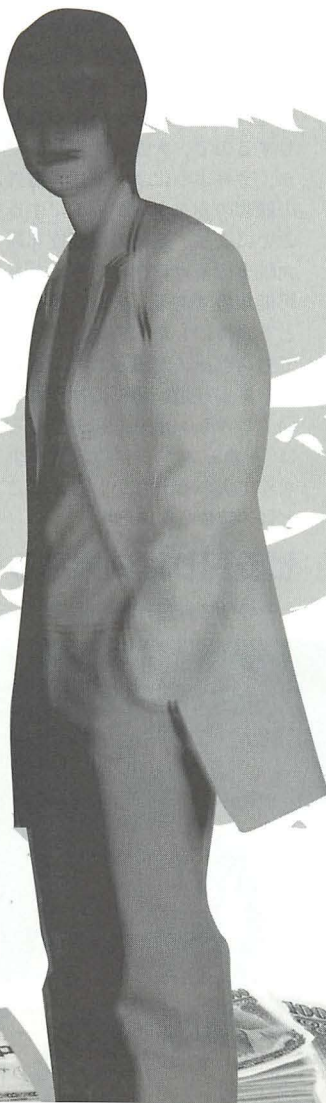
手を汚さず、ネットで架空口座を

また、どちらの方法を使うにしても、やはり面倒くさそうだし、窓口などで直接人に会うの

は気が引けるという人は、インターネットなどで架空口座を探す、という方法もある。匿名の携帯電話などと同じく、YAHOOのオークションなどを探すと、販売している人がいるので、そちらから購入することができる。まあ、お金が結構かかってしまうのが難点であるが、自分の手を汚さず、簡単に入手ができるのでお勧めだ。

フリーメールは足がつく

あと、要注意なのが一番匿名性が高いと思われるインターネットのフリーメールである。インターネットで告知を行う以上、必ず連絡用に取らなければいけないのだが、実はこれが一番足がつきやすいのだ。現在は、昔と違い、プロバイダーも警察相手だと簡単にログを出してしまうため、それを辿られることにより、一番足がつきやすいのだ。そのため、インターネットを使った部分は、ことさら気をつけよう。まず、アドレスを取得するときから自分のパソコンを使うのは厳禁だ。インターネットカフェなどを利用して、ホームページ上からメールが見れる所を選ぼう。更に、その後もメールを確認する際は横着をせず、必ずインターネットカフェでメールを確認することにしよう。その時、その後の連絡は全て電話で行うように話しておくこと。ただし、事前に匿名のNTTの加入電話を用意している場合、そちらからインターQなどのダイヤルQ2を利用したインターネットプロバイダーを利用すれば、匿名性が保たれるので便利である。





これで丸儲けだ！ さあ、告知を はじめよう！

告知を行う

全ての準備が整ったら、インターネットなどを使って告知を行う。どんなにデータが揃っても、宣伝をしなければ商品はぜんぜん売れない。昔と違い、現在は、インターネットが普及しているため、昔のように危険を犯して雑誌などに広告を載せなくても、インターネットの告知だけでも結構な量をさばけるようになったので、いろいろな意味でとても楽である。広告宣伝をインターネットで行うということは、まず、常に広告で最新のリストを顧客に見てもらうこともできるし、その場でソフトの内容や収録されているファイルのリストなどを、すぐに見てもらえるという点である。

これは、実は結構大きな特徴で、こちらから郵便などを使用してリストを送付したりしなくても良くなるため、顧客と接する場所が1つ少なくなる。雑誌広告を打たなくて済むため、警察による捜査活動時に、証拠となり得る窓口が少なくなる。そこで、匿名性がより高まるために、摘発される可能性もより低くなるということになる。

ネットで海外の顧客を掴む！

また、インターネットを利用することにより、これまでは拾えなかった海外の顧客を掴むことができる。当然、英語のページを作らなければいけなかったりするので、大変は大変なのだが、やりようによっては、海外の顧客のみをターゲットにすることにより、摘発の可能性を最大限まで下げる、ということも可能なのである。また、雑誌などを媒体にした広告は、どうしてもスペースが限られているため、あまり思い通りには作れない。しかし、ホームページならば、「ホームページの容量が少なくて入れられない」なんてことは、起こらないだろう。

ビラ配りは効果なし

その他の告知方法だが、まず、

人の多い場所でビラ配りをする方法があるが、この方法、実は警察に届けを出さなければいけないし、場合によっては、それ以外の人たちの許可を貰わなければならない。例えば、人の集まる秋葉原など、警察以外にも商店会と、ビラ配りをする前の店や地回りのテキヤさんに許可を取らなければならない。

特にテキヤさんに許可を取っておかないと、大変なことになるので注意しよう。また、手間の割には、それほど効果がないことを付け加えておく。

住所録の入手方法

次に、住所録などを入手してきて、ダイレクトメールを送りまくるという方法だ、この方法の場合、まず、住所録を入手するのが大変だ。インターネットなどで探したり、東京の新橋に名簿図書館という有名な名簿屋

さんがあるので、そちらで購入してやる、という方法がある。しかし、名簿を入手するにも、お金はかかるし、ダイレクトメールの印刷代や切手代に見合うほどの効果があるかどうかは疑問である。一般的には、100枚のうち1枚帰ってく



れば上等と言われている。

雑誌の仲間、クラブ員募集などの投稿記事を利用して会員を募集し、会員のみに限定して販売をする方法がある。これは、ある程度の期間商売をして、そこそこのお得意さんを抱え込めるようになるまでは、商売としては成り立たない。雑誌に告知をする場合も、うまく文面を考えないといけないし、最初から販売するCDのジャンルが、ある程度限定されてしまうというのも弱点といえる。ただ、リスクが最も少ない方法ではある。その代わりに儲けは薄いので、ポイントとしては、いかに上客を集めきるかに尽きる。パソコン関係の店舗を経営していると、そちらの客から上客を抜き出せるのが便利だし、長期間商売を続けることもできるし、細く長く続けたい人にはお勧めだ。

雑誌広告は代理店が有利！

次に、リスクが最も高い、雑誌広告を使用する方法だが、掲載する雑誌に注意すれば、かなりの効果を期待できる方法であ

る。ただ大っぴらに告知を載せる、ということはおのずと警察からマークされる可能性が高くなるため、あまりお勧めできない。それに、雑誌広告を出すためには、最初にまとまったお金が必要になる。

ただ、違法な内容だからといって、雑誌広告ができないか？というところで

もなく、実際に広告の営業を取っている広告代理店などは、合法非合法がまわらず広告を取っている。雑誌のほうも何か問題が発生すれば、広告代理店が責任を持つということで話がついているようで、広告主が摘発されると、警察で取調べを受けるのは、広告代理店のほうである。雑誌によっては、広告代が紙面に出ていることがあるようだが、広告代理店経由のほうが割



▲通信記録を残さないために、モジュージャックのついたISDN公衆電話からインターネットに接続する手もある。

引が利くため、雑誌社直よりも広告代が安くなることが多い。

ホームページを用意する

告知する方法はいくつかあるが、1番リスクが少なく、安全な方法がホームページを作る方法である。他の方法より匿名性が断然高くなるし、告知に関わる初期投資額が、ほとんどかからないというのも大きな魅力であろう。そこで、実際にホームページを置く先の業者を選ぶことになるわけだが、いくつかの注意点がある。

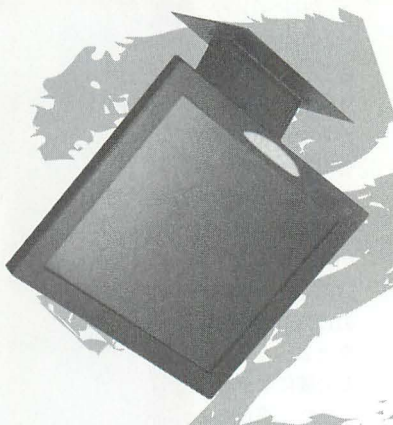
まず、匿名でホームページを作成しなければならない、という関係上、自分が普段使用しているプロバイダーにホームページを置くのは避けよう。自分の名前で登録しているプロバイダーだと、匿名性が確保できなくなるためと、見つかると接続アカウントが削除されるためだ。一般加入電話などを匿名名義で持っていて、転送電話などであ



る程度、匿名性が確保できている場合ならいいが、アカウントを削除するたびにインターネットに接続できなくなるのは、正直ウザいので、ホームページ自体は無料ホームページを利用して、更にホームページが削除された時のために、告知するホームページのアドレスはホームページ転送サービスなどを利用して、インターネット接続用のアカウントとは分離したほうが良いだろう。

また、ホームページの置き場はいいとして、ホームページをメンテナンスするために、一時的にインターネットに接続するアカウントも取らなければならない。しかし、そちらも自宅から接続するとバレてしまうため、自宅からは、接続しないようにしなければならない。

匿名の回線を利用する時は、クレジットカード無しで契約できるプロバイダを探してもいいが、一番簡単なのはInterQのようにダイヤルQ2回線から接続できるサービスを利用すればいい。それ以外の場合は、通信記録を残すとまずいので、自分の家からは、インターネットには接続



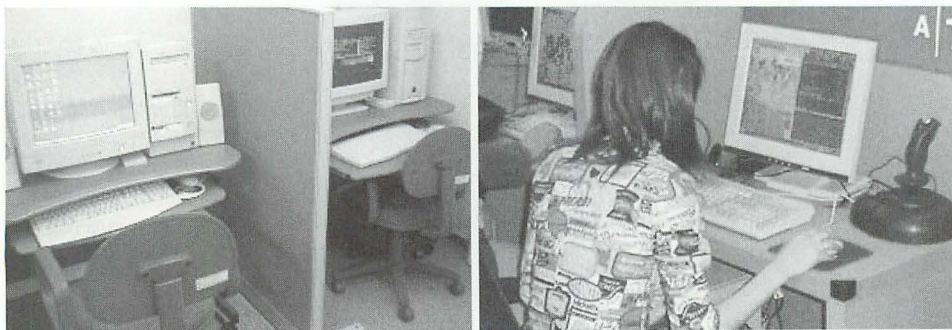
しない様に心がけること。そのため、プリペイドカードを使用するプロバイダを利用し、通信用にモジュージャックのついているISDN公衆電話からインターネットに接続したり、雑居ビルなどに忍び込んで、電話の配電盤から勝手に人の電話回線を使用してインターネットに接続する方法がある。

どちらの方法を選ぶにしろ、あまり頻繁に同じところから掛けると、そちらのほうから足がつくので、同じ場所からは接続しないように心がけよう。ただ、嫌いな人などがいて、意図的にそういう人をはめるために、わざと同じ回線を使用し続けるのもありである。

また、使い古された手だが、インターネットカフェや、学生なら学校のパソコンなど、不特定多数の人がインターネットにつなげる場所を選ぶのもいい方法だろう。

もう一つ忘れてはいけないのがメールアドレスだが、こちらも匿名性を確保するために、フリーのメールサービスのアカウントを活用しよう。その時、インターネットに接続する方法により、使用するサービスのタイプを選択する。まず、公衆電話などで、自分のパソコンから使用できる場合は、別にどこでもいいのだが、インターネットカフェや不特定多数の人が使用する場所から接続する場合は、アウトルックなどのメーラーに登録しないと接続できないところもあるので、そのようなところでは避けたほうがいい。

なぜなら、その都度メーラーをインストールしたり、メーラーの設定を変更してメールを受け取るのも面倒だからだ。フリーメールサービスの中には、ホームページ上からメールを見たりすることができるサービスを行っているところがあるので、そちらのサービスを利用したほうが便利である。



▲足がつかないようにインターネットカフェでつなげるのもひとつの手だ。

これさえ読めば利益に繋がる!

海賊版告知ページの作り方

短期決戦で挑む

作成に使うツールは、海賊版CDを作ろうなどという人は、作成用のオーサリングツールなどを、既に幾つか持っているだろう。ここでは何をええなどとは言わないので、別に使い慣れているやつを使いばいい。中にはオーサリングツールなんかいらねえぜ、などと言いながら、いきなりテキストエディターでソースを書き始める方もいるだろうが、一向に構わない。どうせ、海賊版の告知用ページ、あまり凝った物を作成しても仕方がないので…。

実際にホームページを作成する際にポイントとなる点がいくつかあるが、その前に告知方法と絡めて、基本的なページのコンセプトを決めなくてはならない。まず、ホームページが削除されるのを覚悟で、海賊版販売専用のページを作る方法と、一見普通のホームページに見えるが、実は裏で海賊版販売の隠しページを持っている、という作り方も出来る。後者のほうが摘発の可能性は少ないのだが、その分、売上は期待できないし、海賊版

ソフトで儲けようと思ったら短期決戦をしなければ危険なので、色々工夫して短期間で、できるだけ収入を得る方向で動いたほうがいい。

それでは海賊版ホームページを作成する際、有効だと思えるポイントを紹介してみよう。

極力違法性の低い表示を

ただし、それも程度の問題で、全く何がなんだかわからなくするのも問題がある。よく使われる表記方法を紹介すると、販売するとは一言も書かずに、ただ、紹介リスト、作者の所有ソフトのリスト、こんなソフトを使っ

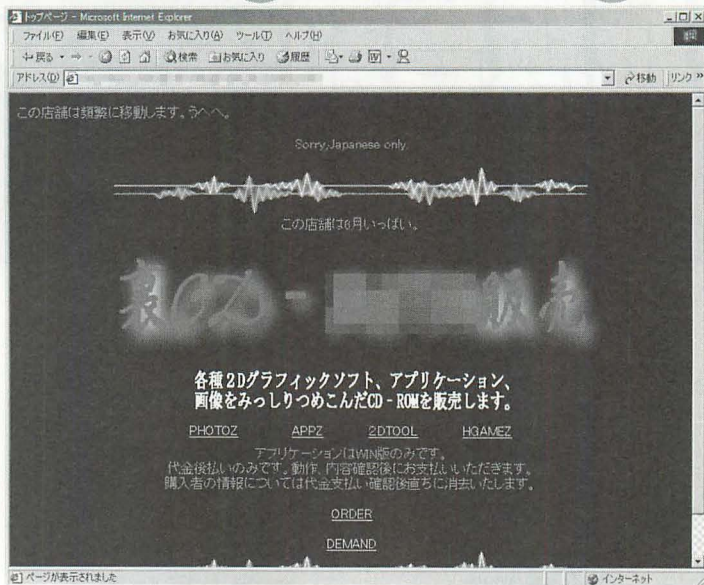
ています、などという名目でさりげなくタイトルリストのページを作り、別ページや掲示板で告知する時に、販売すると断った上でページのリンクと連絡先メールアドレスを書き込み、見た人に連絡をさせてからメールや電話で商談をする。

ダウンロードよりお得と思わせる

基本的には、自分もあちこのページを巡回してデータを集めてきたのだから、やろうと思えば誰だってできるのである。そのため、コピーCDの商品の魅力を引き上げるために色々な工作をする必要がある。例えば、



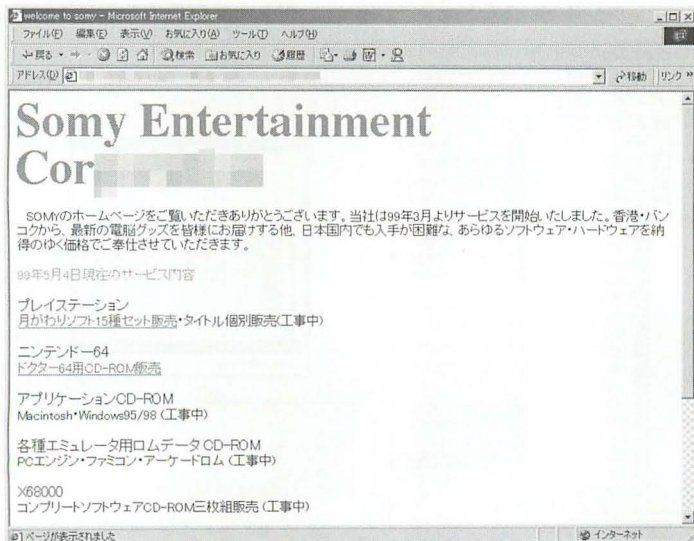
▲シンプルナリストほど効果はありそうだ。



▲ストレートだが、マニアに受けが良さそうである。

あまり高価ではなく、ネットで出回っていないソフトを買ってきてリストの中に入れておけばいい。この手のCDを買う人には2種類いて、実際にソフトを使いたいために買う人と、コレク

ションが目的で、自分が持っているソフトが在るのが許せない人にと別れる。特に後者の人の場合、何が何でもそのソフトを集めなくては気が済まないため、ここでしか入手できない、



▲このように、会社組織っぽい方が顧客も安心するだろう。

レア物などと煽ってやれば、すぐ買ってくれる。また、1つのジャンルを完全コンプリートしているというのは、それだけで売りになる。エミュレーターのROMなどがまさにそうだ。

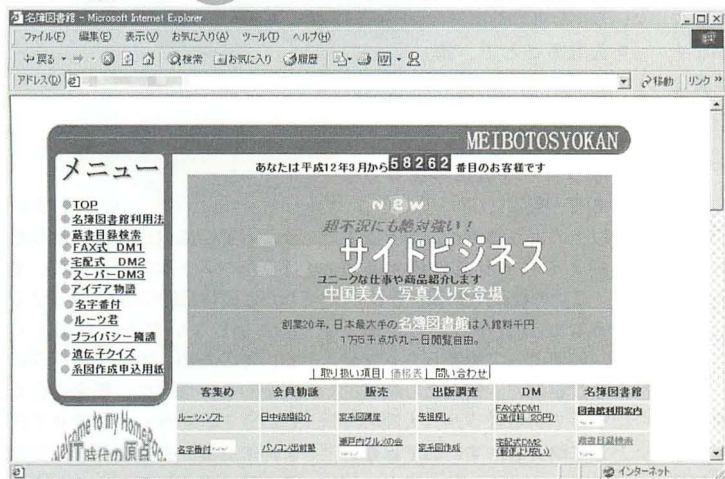
組織を装う

ソフトウェアのリストを紹介して、ここから何本選んでその本数によっていくなどというのではなく、ちゃんとした組織の会社のように、ワープロソフトよりどりみどりセット、MAMEバージョン0.37B14用ROM完全コンプリートセット

CD3枚組など、としておくと思えた人も信用して買いやすくなる。個人の馬鹿がやっているページだと、捕まるとばっちり食べる可能性があるが、組織ぐるみでやっているため、購入後も安心だろうと思わせる必要もある。

初心者向けに最適化する

CDに、ただデータを詰め込んであるだけではなく、誰にでも使えるようにランチャーなどをしっかり作成して、そこをウリとして紹介するのもいい。気合いの入ったものだと、PC-9801用エロゲー集なんかで、専用のランチャーソフトを作成して、起動したメニューから目的のゲームを選ぶと、自動的に解凍プログラムが起動して、インストー



▲初心者に向けたページをウリにするのも、ひとつの手だ。

ル用のフロッピーディスクを作成する、なんていうのもあった。さすがにここまでやらなくても、今ならパソコン雑誌のおまけCDのようにホームページで作成してもいいだろう。ついでに、各ソフトの注釈までつけてやったら最高だ。エミュレーター系だと、ROM以外にもエミュレーターと更にランチャーまでセットして、CDから直接起動できるようにしておくといい。また、そういったインターフェイス周りをきちっと組むことにより、より業者らしさを演出しよう。

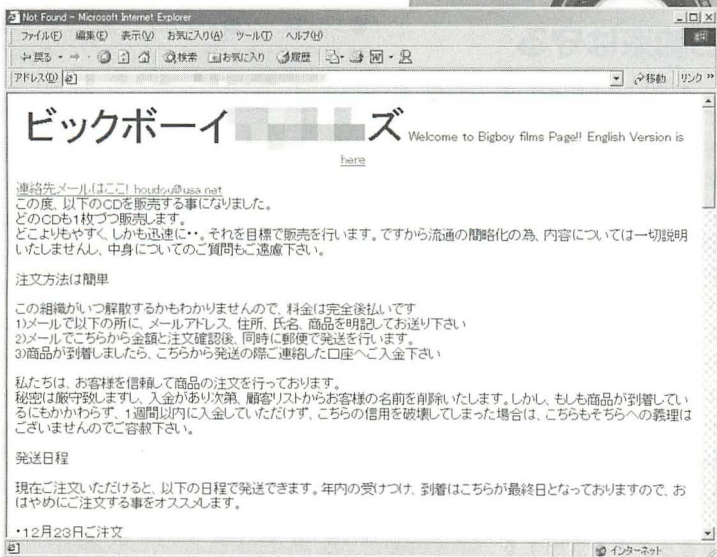
顧客を安心させるために

昔、ある海賊版業者が逮捕された時、顧客リストを持っていたため、当時警察が証拠固めのために、その顧客リストを辿って事件に関係した商品の海賊版

を購入した客に任意提出させたことがあった。素直に従った人はまだいいが、関係ないなどという突っぱねた人の場合、自宅を家宅搜索されて洗いざらい持って行かれた人がいてその時の印象がネット上にありネット上では、顧客情報を業者が持つ

も行ったほうがいい。これにより、商品や金銭授与の流れが解

っていて摘発を食らうと危険なため、発注時の顧客情報を商品発送後に破棄するのが、現在の海賊版業者の一種のサービスとなっている。そのため、アフターサポートとして、顧客情報は毎回削除を徹底していることを公開することで、業者らしさを演出すると共に、顧客に安心感を持たして買いやすくする。また、これは実際に海賊版業者側も摘発時に証拠を隠滅するという意味で



▲顧客リストが毎回削除していることを公開しているHP。お客との信頼関係が大切だ。

らなくなるために、警察の捜査や証拠集めが簡単には行かなくなる。そして、販売数を誤魔化すことにより罰金額の算出時の金額を安くする事が出来る。

商品リストをキッチンと作成する

取扱商品リストを解りやすく作成することと価格を明示的に表示することで、業者らしさを演出して金額が良く分ることで購入しやすさを演出する。販売タイトルの点数は、10点程度は必要で価格は1つ3000円から10000円に設定する。あとは毎月1品か2品づつ徐々にアイテムを増やしていく。更に来月発売予定としてタイトルを公示していくのもいいかも知れない。また、アプリケーションソフト詰め合わせの各商品については、意図的に入っているタイトルのリストをキチッと作らないほうが業者らしい、問合せがあってもちゃんと答えない所がポイント。

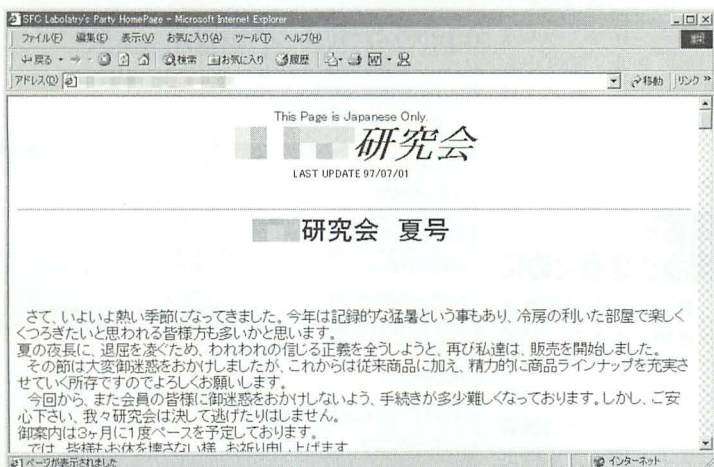
お約束は守る

“心地いい季節がやってまいりました。秋の夜長にぴったりの心地よい作品を今月もお届けします”なんていう季節の語句を入れた書き出しで始まるのは、実は海賊版業界のお約束で、以前、摘発された大手の海賊版業者がよく使っていたところから由来している。これらのお約束を外さないことで、もしや当時の残党か？と思わせ、業者らしさを演出するのである。更に、こう

いう少し外した文句を入れることで、頭の悪さからもしかしたらこいつらはヤクザ系なのではないか？というプレッシャーを客に与える効果もある(笑)。

以上のようなポイントを上手く抑えてページを作成する事が、成功の秘訣である。そして、読みながら気がついたと思うが、如何にして業者らしさを装うかが重要だ。個人より組織的にやっているほうが、人間心理として購入しやすいのではないだろうか。また、昔と違い、現在は商品発送後に入金という形をとっている場合が多い。実際、こういった海賊版業者の場合、現金先払いにすると、やたらぼったくってお金を持ち逃げされるという危険性があり、顧客側としてはどうしても買い辛くなってしまふ。現実には以前、雑誌広告を入れていた店で金だけ集めて逃げた所は数知れない。タイ●●貿易、ソ●●アなど、涙を飲んだ人は多いはず。とにか

く、そういうことで、先発送後に入金したほうがベストなのであるが、それだと確信犯的にCDを送らせて入金をしないヤカラが出てくる。そのため、ホームページに入金しない場合は、集金に行くということをページに載せて念を押す必要があるのだが、文章を上手く考えて載せないときちんと入金されない。あまり脅迫的な書き方をしたら電波なヤツと思われてなめられるし、そういうヤツにはちょっとヤバげな雰囲気を漂わせた書き方が必要だ。適度に頭悪げに書くことにより、きちんと入金しないと何するかわからないと思わせるのである。まあ、入金しないヤツは、実名と住所公開でさらし者にするという手もあるのだが、その辺は適宜考えてみよう。



▲海賊版業界でお約束の文句から始めると、マニアは飛びついてくる。

敵の動きを知っておこう

逮捕されない ためには？

海賊版の販売を行うことは常に摘発される危険性をはらんでいる。そのため、捕まらないために様々な工作をしなければならない。では、捕まらないためにはどうすればいいのかを考えてみよう。まず、そのためには警察が容疑者を逮捕にまで持ち込むには、どのような手続きを踏まなければいけないかを考えてみる。

著作権法違反の場合

発見

警察が海賊版の販売行為を認識するのがこの頃だ。きっかけは警察が民間から募集して行っているネット上のパトロール組織からの通報だったり、トラブルを起こした客からの訴えだっ

たり、著作権者側からの通報だったりする。警察のネット関係の取り締まり部署としては、現在、各都道府県警察本部内にハイテク犯罪対策室を設けているが、岡山県警のように、サイバートロールという組織を作って、広く民間からの情報提供を集めている場合もある。

著作権者に訴えを薦める

警察に持ち込まれた情報に事件性があると認められた場合、警察は犯人の摘発に動き出す。犯罪によっては直接警察が乗り出す事ができるのであるが、著作権法違反は親告罪なため、被害者からの告訴があって初めて警察は事件として動く事ができるのである。そのため、警察としては事件にしたいため、侵害の行われている著作権者を回

り、海賊版業者を告訴してくれるところを探すのである。

訴状を受け取る

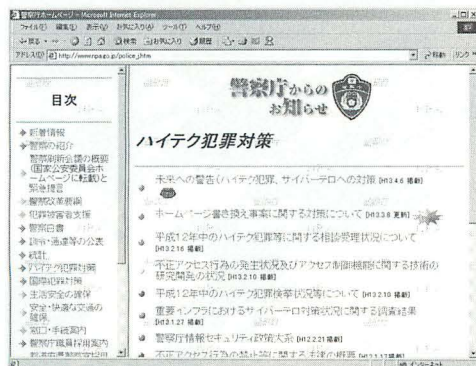
あらかじめ告訴状を出してもらえるように頼んでおいた著作権者より告訴状を受け取る。この告訴状に問題が無ければ、訴状の受理を持って警察は初めて事件として捜査を始める事ができるのだ。

捜査

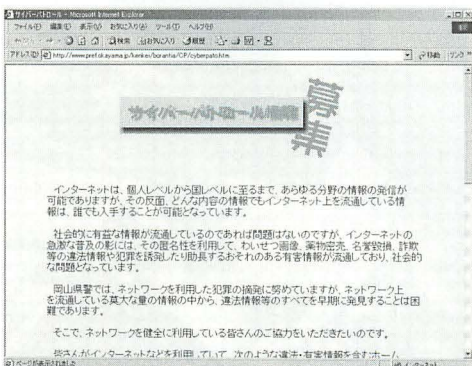
実際にどのような犯罪が行われているかを調査する。また、犯人の住所や名前などをつき止め、犯人が確実に犯罪を行ったという証拠を調べあげる。

内定

警察内部で、犯罪が確実に行われたと定義する。この時点で



▲警察庁のハイテク犯罪対策室、全国でも有名なHPだ。



▲岡山県警のサイバートロールは、広く国民の情報を集めている。

既に容疑者も特定されているし、ある程度詳細な犯罪行為の証拠固めも進んでいて、裁判所などにも具体的な資料を提出可能な状態になっている。そして、警察側は更に詳しい証拠を直接容疑者から入手するため、裁判所に家宅搜索令状を申請する。この間も、証拠調べをより確実な物にするため、捜査は継続されている。

ガサ入れ

裁判所の命令により、家宅搜索が行われる。容疑者が犯罪行為の業務などを行っている場所や、自宅など確実に違法行為を行っていたと推定される場所を一斉に搜索し、確実に犯罪が行われたという物的証拠となる物件などを押さえるのが目的だ。

逮捕状請求

具体的な犯罪行為の証拠が

揃っていて、犯罪の全容を調べて容疑者を起訴するために、また、犯罪の証拠を隠滅されないようにするという目的で、裁判所に容疑者の身柄を拘束して取調べを行うための令状を申請する。

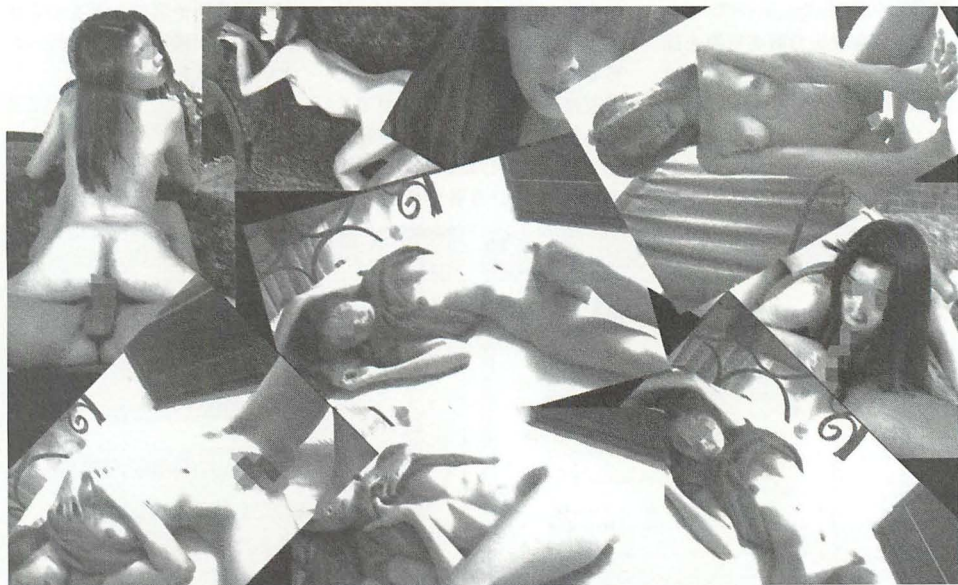
逮捕

裁判所の命令により、犯罪の証拠を調べるためと、容疑者による証拠隠滅ができないように身柄を拘束する。この後は犯罪の全容を解明し、容疑者を起訴するための取調べが行われる。

以上が著作権法違反事件における警察の行う手続きの概要である。親告罪であるため、多少複雑な経緯を通して、容疑者を逮捕に追い込んでいく様子がわかる。ここでは、著作権法違反での逮捕に至るまでの流れであるが、アダルト物を販売してい

た場合はどのような流れで逮捕されるかという、罪状は猥褻図画販売で、その場合の流れは、捜査→内定→ガサ入れ→逮捕状請求→逮捕というスケジュールとなる。猥褻図画の場合、その犯罪性は明確なため、親告罪の場合にある著作権者による告訴等は必要なく、訴えなどにより、犯罪行為が発見された時点でいきなり捜査に入る事ができるのである。アダルトものはやらないほうがいいという最大の理由がここにあり、著作権法違反よりも格段に逮捕されやすい確率が高いからである。

また、一般的には、訴状を受け取る時点までに集まった情報は捜査資料にならないため、それまでの間は捕まる事は無い。そのため、著作権法違反の場合は、犯罪行為の発見から、警察が訴状を受け取るまでの数ヶ月間は絶対に捕まる事は無いのに



▲アダルト物を販売した場合、警察が犯人を逮捕まで追い込んでいく過程は捜査→内定→ガサ入れ→逮捕状請求→逮捕というスケジュールになっている。

対し、猥褻図画販売などが絡んでくるとその期間が丸々なくなってしまう、いきなり警察の捜索に入ってしまうので、途中で足を洗うにしてもそのための期間は極めて少ないものになってしまう。

内定の段階が潮時だ！

海賊版の販売で儲ける時、その潮時というのはどんなに遅くても内定の段階であり、そこでやめておかないと、まず逮捕は免れられない。そのためタイミングとしては、そのあたりがラストチャンスだ。実際、内定の段階まで進んでしまっている途中で商売を止めていれば、家宅搜索位は免れないかもしれないが、その時点で全ての証拠が破棄されていて残っていないと、その後警察としては起訴まで持ち込むのが非常に難しくなるため、逮捕状の請求まではいかない可能性が高いので、警察でキツイお灸を据えられて済む可能性が大きい。

しかし、家宅搜索が行われた場合、容疑者、つまり海賊版を販売していた本人は、家宅搜索中、任意の事情聴取と称して警察に連れて行かれ、取調べを受ける事になる。この時、警察としてはもうかなりの調べが進んでいて、何とか容疑者を逮捕にまで持ち込もうと自白の調書を取ろうとするだろう。そのため、かなりキツイ取調べを受ける事になる。

日本の警察は容疑者を逮捕するためには、嘘だって平気でつくし、テレビドラマのように手を出される事は少ないだろうが、かなり脅迫的な取調べを受けることになるだろう。その時、

もう逃げられないと思えば、この時点であきらめて捜査に協力したほうが後々の捜査の面でも有利に進められる場合もあるだろうが、もう証拠の隠滅が終っていて、どうしても逮捕されたくない場合は、どんな事を言われても警察の言うとおりに調書を作ってはいけない。

この時に作成される調書という物は、警察が後々容疑者を起訴する時に大事な証拠となる。そのため、警察は何とか有利な調書を取ろうとなだめたり、すかしたりと様々な攻撃を仕掛けてくるだろうが、一切取り合わないこと。元々、日本の法曹界はこの時に作成された自白調書を重視する傾向にあり、もし、自白調書などにサインしてしまうと、後の検事の調べになった時、何を言っても一切口を聞いてくれなくなってしまう。

それなのに、警察はお約束のようにサインを押させる時にこう囁くのだ。「この調書は事実で調べるための参考資料だから、後であなたの不利になるようなことは一切無いから」と。

そして、調書の言い回しが気に食わないので修正させようとすると、「この調査は証拠にはならないから、後で検察官の取調べの時に聞いてもらえば大丈夫だから」と言うのである。もし、最後までサインを渋っていると、「サインをしないと帰れないよ」と言うのである。

ちなみにこれは全て嘘で、調書の内容がその後裁判になった時に一番重要な証拠となるし、検察官は調書があると完全に犯罪者扱いするので何も聞いてはくれないし、任意の事情聴取はいつでも帰ることができるので

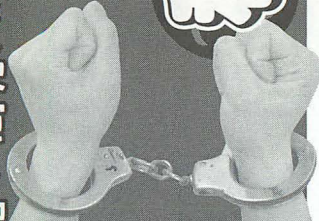
ある。だから"任意"の取調べなのだ。日本では、本来法律によって、裁判所の令状が無ければ身柄を拘束される事もないし、体に触れるのでさえ、令状が無ければできないのである。それを一番よく知っているのが警察官なのだ。

警察としては、内定の段階での証拠調べの進行状況によっては、家宅搜索の令状でさえ裁判所に交付してもらうのが難しくなる。そうになってしまうと、せいぜい警察にできる事といえば、任意の取調べで出頭してもらい、強引に自白に持ち込むくらいしか方法が無いのだが、今は世間の目があるため、そんな強引な方法で捜査を行う事はできない。海賊版の業者をやるようなヤツはそういう日のことを考えて、ある程度の知識をもっているだろうし。そんな時は何を言われても、何をされても、最後まで知らぬ存ぜぬを通そう。

やめる時はすっぱりと！

結局、すっぱりやめるのが逮捕されない一番の方法であり、その場合、証拠物の処分が済んでいれば警察に何を言われても無視していればいいのである。また、その証拠物の範囲としては、CD化されたマスターは持っていてもいいが、特に現金の受け渡しに絡んだ書類などの通帳、振込用紙などはすべて処分することだ。当然名簿や商品の発送に使ったメモ書き、パソコンのメールのログ、匿名の携帯電話など、顧客とのやり取りの資料が出てくると、取調べの時に厳しくなるので、全て処分しておこう。

元習の商売人が海賊ソフト業の真実を赤裸々に語る!



はなから

私が捕まった日

いきなり家宅搜索!

確かあの時は11月頃で、その日も朝から寒かったなあ。一応10時出社という事だったんだけど、どうせいつも、みんな来る時間なんて適当だったから、別にいつでも良かったんだけど、その日はたまたま商品の発送が溜まっていたから、朝の9時50分くらいに出社したんだよね。

事務所の入口の自販機でレモンティー買って、事務所に入っていくと珍しくみんな揃っていた。だいたい代表の田中（仮名）

なんていつも昼くらいに来るのに、「ああ、今日はめずらしいな」って思ってた。そういえば、その日はなんかいつもと違うような感じだったよね。

俺はいつもの通り、自分の席に座ったところで、となりの席に座っている上司の石井（仮名）が少し遅れて出社してきて、毎朝お約束の掛け合い漫才やっさ、「さあ仕事でも始めようかな」と思ってた、さっき買ったレモンティーのタブを開いたら、いきなり10人位の人が入ってきて、「万世橋警察の者だ、そこを動くな!」って。

あっちゃー、ついに来たかって感じだったよね。大体やバイとは思ってたのよ。だって雑誌の広告で堂々とコピーCD売ってるなんてやってたんだから。まあ、会のメンバーでそんなことで動じるヤツはいなかったんだけどね。ちなみに、会ではどんな仕事をしてたかというところ、香港で買ってきたスーパーファミコンのゲームが詰まったCD-ROMをコピーして、雑誌広告で集めた会員にのみ販売していた。また、そのCD-ROMをスーパーファミコン上で動作させるためのゲームドクターという香



▲家宅搜索はこんな感じだったのだろうか?



▲こんな広告を雑誌に出したら捕まるって。

海賊ソフト丸儲けマニュアル



▲香港で買ってきたゲームの詰まったCD-ROM。]

港製の怪しげな機械も売っていた。確か当時、CD4枚プラス、ドクターと専用CDドライブで、10万円超えてたような気がするけど、飛ぶように売れてたね。

ボーっと考え事をしてたら、刑事に「みんな立て!」と言われて全員立たされてさ、そしたら「ドンキーコングカントリーを複製して売った容疑で家宅捜索を行う」なんて言われたからさ、ちょうど俺が一番入口に近かったから、「そんなの知らねーよ、令状見せてみるよ!」って言ったら、令状見せてくれてさ。さすがに「やばっ」と思ったよね。何のゲームかは分からなかったけど、大体想像がついてさ、石井の方を見たわけ。だって石井の机の中にそのゲームが入っているのわかってたからさ。石井と目を合わせて2人で心の中ではヤバーってさ。

実は当時、事務所にほとんど在庫無かったんだよね。当時、取引先のほうから独自のルートで仕入れた情報によると、お前のところ警察の内定入っているから捕まるぞって。それで、実際の在庫や、梱包などの作業は事務所が入ってたビルの使われてない管理人室を勝手に使って

た。実はそのビル、事件物で、上の階は全部事件屋に占拠されてたんで、鍵は無いからビルの横の塀を乗り越えて、無理やり窓をこじ開けて、そこから出入りして作業していた。ただ、動作不良で返品されてた在庫が、石井の机の中に入ってただけなのだ。

実は仲間は2度目の逮捕

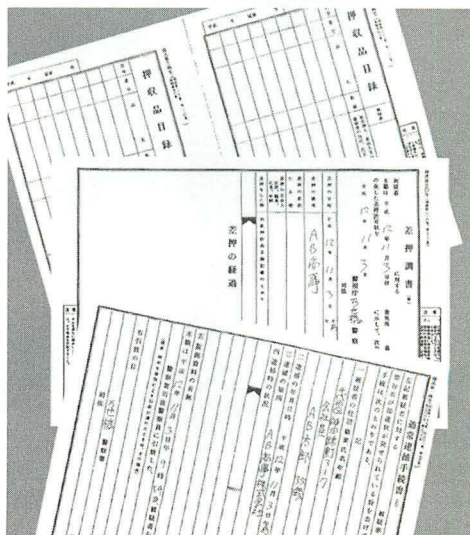
それで石井と二人で「なんですかそれ、知らないですよ。間違いないんですか?」としら切って文句言ったら、代表の山田が名前呼ばれて裏に連れていかれた。その間も俺と石井で「うちは関係ない、警察手帳見せてみる!」とかゴネてたら、刑事と山田がやってきて、もういいから出せって。さすが、警察さんは良く調べてるわって、潔すぎるよな。俺と石井はバックれるつもりだったのに。

そしたら、山田と、一番古株の鈴木が名指

しで呼ばれて、そのまま警察に連れて行かれた。俺、知らなかったんだけど、山田と鈴木って前にもパソコンソフトの海賊版作って捕まったことあるんだって。それから暫くしたら「発送の担当者は誰だ」って聞かれて、石井もそのまま連れてかれちゃってさ。

警視庁のお偉いさんと一悶着!

それで家宅捜索始めたんだけど、立会人に山田の名を書かせ



ておきながら、肝心の山田を連れてっちゃうわ、なんか押収品目録に記入しないで勝手に運び出そうとするわ、色々と言文句言まくって暴れてたら警視庁から来てた偉いヤツとかいうのと口論になって、「表に出ろ!」とか言われてさ。一応年配の刑事さんに「二人ともいいかげんにしろ!」って止められて事なきを得ただけどさ、そんな時は面白かったね。どうもその警視庁から来た若いヤツって、その現場で一番偉かったらしくてさ、刑事の人たちみんなシーンとなっちゃって。俺的には表で殴りあいになったほうが面白かったけど、後でその警視庁から来たヤツと、年配の刑事から諭されたけど。「まだ若いんだから、長い物には巻かれろ」って。俺の一番嫌いな言葉だね。

家宅捜索が終わって、結局開缶してから一度も口をつけてな

い、冷めきったレモンティーを飲みながら、事務所の中で他の従業員と話してたら、知り合いのヤクザ屋さんが遊びに来て、「ほとんど物が残ってるじゃない、よくがんばったね」って。自分達は警察に強く出るとすぐ逮捕されちゃうから、ガサ入ると一切合財持っていかれて事務所空になっちゃうんだって。しかもほとんど返してくれないらしい。

もう一度 家宅捜索

一応前の時は、一旦、みんな後で開放されたけど、ただ、田中と鈴木は多分身柄持たてられるだろうなと思ってたら、何日か後の朝、事務所に行ったら、田中と鈴木が逮捕されて今テレビでやってるって。それでテレビを見てたら、なんと田中と鈴木以外にも事務所の一部を又貸ししてた会社の社長まで捕まっ

ちゃって。彼、俺らが何やってたかぜんぜん知らないのに可愛そうだったよね。それで、田中と鈴木がいないんで、別の人達で仕事してたら、ちょうど前の家宅捜索から一週間後に今度は神田警察署が家宅捜索だって来てさ。俺、言ってやったよ。「先週、万世橋署が来てみんな持ってたよ」って。そしたら最初は「そんな事は無い」とか騒いでたけどマジだと言ってたらなんかどっかに電話しはじめて、「本当でしたすみません」って謝ってた。結局、ほとんど何も押収せずに帰ったよ。後で聞いた話だと、事務所に良く遊びに来てた若い2人組みの会社の社長さんが、取り込みやられて、その相手を脅迫して逮捕されちゃったんだって。その時、うちが次に売ろうと思ってプレスした最新作の無修正アダルトCD-ROMをそいつらが持っていて、追求されてうちのこと喋っちゃったんだって。そしたら、それを見た刑事さんたちはこれはけしからんって、多分アダルトだから、ろくに取り調べせずに令状取ったんだろうね。

警察で事情聴取

うちの会って同業者と違い、当時出始めだったCD-Rは極力使わず、CDを工場でプレスしていた。実は俺、その時コピーCDのプレスの窓口やってさ、それで一回警察に呼ばれた。まだ、入ったばかりで何も知らなかった時に、たまたま車の免許持ってたから、「ちょっとプレス屋までいって来い」って言われて、車飛ばしてプレス屋にいて、CDのプレスお願いしますって。俺初めてだから全然何のことだ



▲無修正のアダルトCD-ROMを売っていたら、ただじゃ済まなかっただろう。

か知らなかったんで、プレス屋さんから何のデータですかって聞かれたので、さあって言ったらそれではプレスできないといわれたので、その場で山田に電話したら適当に医療用のデータだって答えとけて。そのまま伝えたら今度はラベルやCDの製造番号どうするんですかと聞かれたので、適当にやってといったらダメで、また山田に電話したらSFC3というタイトル名で、製造番号はSFC3-8888だって。プレス屋さん製造番号聞いて笑ってたね。

クダラナイ2度目の事情聴取

事件の2週間後位に万世橋警察署に呼ばれて、取り調べ受けてさ、調書を取り始めたんだけど、笑っちゃうよね、前半はまるで私の半世紀かって感じで、何処そこの学校出て、好きな科



▲2度目の事情聴取は、自己紹介のようなもので、笑っちゃうほどクダラナイものだった。

目は何で、趣味は、好きな食べ物、って、やかましい、おまえは俺の彼女か。と内心は思ってたけど、表には出さずに。そしてボーっとしながら適当に受け答えしてたら、どうも隣の部屋で刑事さんにイジメられている人、聞いたことのある声だと思ったら、なんと俺の担当だったプレス屋の兄ちゃんじゃん。なんか、聞いててかわいそうになっちゃうくらい苛められてたのね、本当は全然無関係なのに。俺が医療用のデータですって嘘をついて仕事を発注してて、そのCDのデータもスーパーファミコンのデータをコピーした物だからパ

ソコンでは開けないから、中に何が入っているのか彼には解らなかったはずなのに、それを何度も説明しようとしてるんだけど、結局刑事さんにはわかってもらえなくて、最後は取調室の外の多分その課の責任者の人だと思うけど、何を言ってるのか良く解らんが「あんたの会社はプロだろ、そんな事も解らないのか」と怒り出して、プレス屋の兄ちゃんが泣き声交じりで「でも何のデータなのかパソコンでは解らないんです」と言うのと、さっきの責任者らしき人が「ぐずぐず言うんじゃない、プロがそんな事解らないわけが無いだろ、大体お前らの会社は金になるんだったらどんな事でもやるのか」といって怒り出しちゃって、プレス屋の兄ちゃん、その後何言っても無駄だと気づいたのか、その後無言になっちゃったね。

あと、事件に関することを色々聞かれた、重点的に聞かれたのは「お前は本当に知らなかったったのか」ということ。俺



▲万世橋署にはお世話になった。





がこのCDをプレス屋に持っていったのは、研究会で働き出して一週間目で、何をやっているかなんてわからないでしょ？という話をした。まあ、あまりまともな物ではないというのはプレス屋でのやり取りで解っていたが、仕事だしという感じで。そういえば当時、たいした仕事ではないのに、なんでみんな行きたがらなかったのだろうか？という疑問があったのは確かである。まあ、2週間後には何をしていたのか説明されてわかっていったが。

色々な人に迷惑をかけた海賊ソフト業

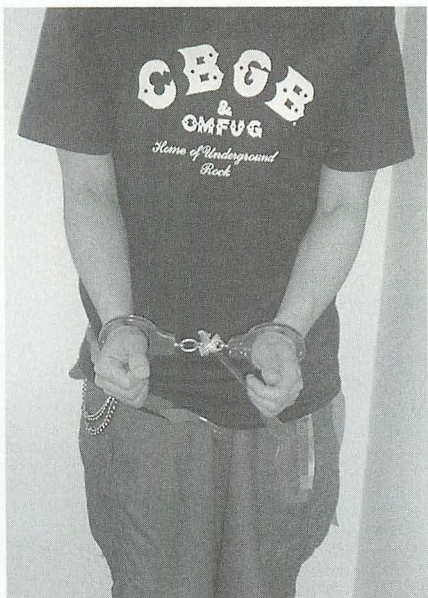
取調べの時はホント気まずかったね。ああ、俺はいろんな所に迷惑かけてるんだって。たまたま先日も当時うちが使っていた広告屋さんが遊びに来ていて、当時の話をしていたら、彼も取調べを受けていて、相当苛められた話を聞いた。しかも、彼の次の道で倒れちゃったらしい。病院にまでは行かなかったようだが、道に倒れたまま5分位起き上がれなくなって、「あーこの

まま死ぬのかな」って思ったって聞いて、もうすいませんの気持ちで一杯だったね。そして、今度は当時CD-Rを仕入れてた会社の所長さんから電話があって、「当時は大変だったんですよ、僕もあの後飛ばされちゃいましたね」って。笑って言ってたけど、こ

の人も出世コースから外されちゃったのね。

大体、あれは年末も押しせまってから起きた事件で、山田や鈴木、あととぼっちりを食った社長さんは、かわいそうに、その年は警察の留置場で過ごしたよね。逮捕されたのが12月に入ってからで、確かその年、世間ではウインドウズ95が発売されて、それが確か彼らが入っている時だったはず。次の年が明けて出て来たら、すっかりウインドウズ95のブームは落ち着いてて。山田にできるウインドウズ95かなんか差し入れ行ったもん。それでその時面会したらさ、今からは中国の牧草だ、お前価格を調べて来いとか言われて、「うあー、山田壊れちゃったよ」ってマジ思ったもん。

今、当時のことを思い起こすと、「何であんなことしてたのかな？」と思って。今回の話以外でもホントに色々な人に迷惑や心配かけてて、じゃあそんなに儲かったのというところ、当時石井にどの位儲かったか聞いたところ、たかだか2000万円くらいらしい。金額聞くと一見大きそうだが、10人近くの大所帯で、しかも1年がかりで2000万円、山田と鈴木は罰金で確か500万近く飛んだはずだから、残りはみんな飲み代で消えちゃったね。当時は毎晩皆で飯食べに行ってたから。あの時はそれなりに楽しかったけど、商売にするには割りが合わないね。少なくとも今の俺なら絶対にしたくないね。あの事件で家庭壊しちゃった人もいるし、結婚話をファイにしちゃった人もいるし、正直、よほどの覚悟がないとやらない方がいいと思うよ。



▲捕まる覚悟で商売しますか？

これで取り逃がしの悔しさ解消!

チケット 早取りマシーン

徹底検証

電話早がけの凄腕器「ひとりでトレ太くん」

人気ライブが見たい!

人気アーティストや好きなグループのライブを、一度は見てみたいと誰もが思っているのではないのでしょうか。ですが問題は、そのチケットを入手することです。

プレイガイドやチケットぴあ、コンビニなど、チケット売り場はそこかしこにあるものの、実際に人気アーティストのチケットを入手しようとするならば、先行予約で申し込まないと買えないということはよくあることです。

そしてその先行予約の手法ですが、ファンクラブに入って優先的に情報をもらうというのがありますが、これはいつコンサートをやるか判らないのに、入会金や年会費を払うのは馬鹿馬鹿しいと思っている方もいるでしょう。ましてや好きなアーティストが何人も何グループもあったら、それだけで馬鹿にならない出費になってしまいます。

次に、多分これが一番多く、一般的な方法だと思いますが、電話による予約です。しかしこれは、発売開始の瞬間から、電

話が殺到し、つながらないということがよくあるわけです。何度電話してもずっと話し中で、かくして、「電話がつかないほど混雑しては獲れっこないな」と諦めてしまう方は結構多いのではないのでしょうか。

これがチケット獲りの猛者になると、駅の近くの公衆電話から掛けるとつながる率が高いとか、あの手この手の裏技を考えてチャレンジするわけですが、どれも確実性があるわけではありません。

芸能人や関係者向けの特別枠

に縁のない一般の人は、結局は諦めるかダフ屋からぼられて高いチケットを買うかというところに最終的に落ち着くわけです。

トレ太くんが便利

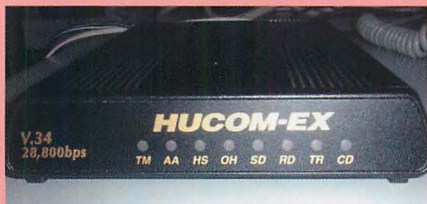
さて、ダフ屋のぼったくりチケットは買いたくないし、ファンクラブに入会もしたくない、しかし人気アーティストのライブはアレもコレも、ぜ〜んぶ見たいという人のために、「ひとりでトレ太くん」を紹介したいと思います。

トレ太くんはパソコンを利用



▲自分に代わってトレ太くんがガンガンダイヤルしてくれます。

電話早がけの凄腕器「ひとりでトレ太くん」



①
モデムです。

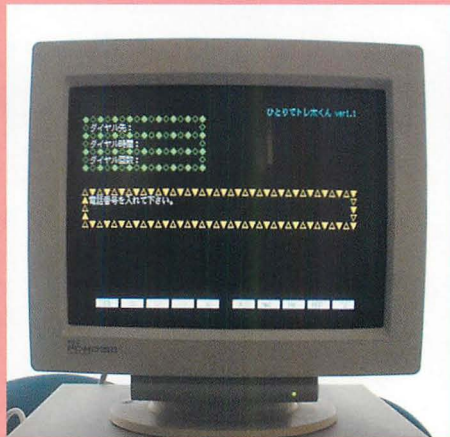
簡単な セッティング



②
モデムのバックパネルです。
電話、パソコンを接続した状
態です。

システムディスクをセットしてください

③ パソコンを立ち上げると、この表示がです。



④ 電話番号を入れ、リターンキーを押せば動作開始です。

した電話の早がけ機で、相手が通話中だったりしますと、瞬時にリダイヤルしてくれるという機能を持っており、何度でも掛け直してくれるというものです。なかなか電話がつかないと弱気になって諦めてしまう人や根気のない人には持てこいのマシンといえるでしょう。

セッティングは簡単

トレ太くんはパソコンとモデム、そしてそれを動作させるソフトによって構成されています。さてそれらを自宅の電話に接続して使用することになります。

接続は簡単で、パソコン通信をされている方で外付けのモデムを使っている方ならご存知でしょうが、要はパソコンと電話機の間にモデムを介するだけです。これがPC通信ですと、接続

した後に、さらにプロバイダーからもらったアドレスやIPなど、色々登録しなければならず、初心者の方には面倒な設定が付き物ですが、トレ太くんではそのような面倒は一切ありません。

注意しなければならないのは、家庭用ではあまりないと思いますが、最初に0発信をすることで電話が掛けられるというシステムを導入している場合には、パソコンの方で電話側の回線を認識しませんので、このままでは使えません。企業等でいくつもの電話番号を取得しているところだと、このようなシステムが多いと思いますので、本機を使ってチケット獲り業務を考えている人は特に注意してください。

ということで、その使い方ですが、操作法も至って簡単で、パソ

コン、モニター、モデムの電源を入れますと、数秒後に「システムディスクをセットしてください」という表示が出ますので、フロッピーディスクをパソコンのFDドライブに挿入します。

プログラムの読み込みが終わりますと「ひとりでトレ太くん」の画面になりますので、画面の指示に従ってテンキーからダイヤル番号を入力します。後はリターンキーを押せば動作開始です。

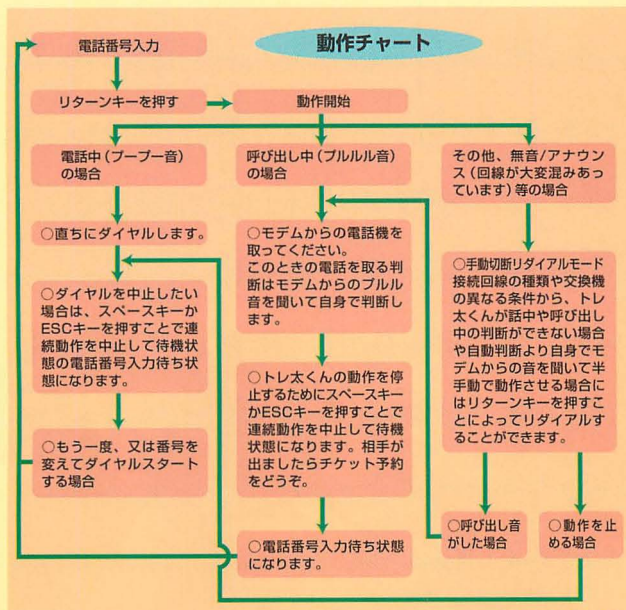
動作のパターン

動作パターンには、大きく分けて3つほどあります。即ち、

- ① 電話中（ブープ音）
- ② 呼び出し音（ブルブル音）
- ③ その他。無音/アナウンス（回線が大変混みあっています）

といった場合です。これらの

チケット早取りマシン 徹底検証



◆ダイヤル先: 03-3292-3581
◆ダイヤル時間: 1分 18秒
◆ダイヤル回数: 12回目

▲1分18秒の間に12回もリダイヤルした、という表示です。

あるいはトレ太くん動作中に画面に、「受話器を取ってスペースキーを押してください」のメッセージが出る時間も0か1~30秒の間で設定することができます。この時間は、通常0で、とにかくつながるまでは自動でがらんりダイヤルしたい場合で、かつ回線状況からトレ太くんが判断できない場合、強制的に時間でカットしてリダイヤルするときには便利なようです。

というように、自分で自分のスタイルに最適に設定できますので、これでストレスもなくなって、快適にチケット獲りができるのではないのでしょうか。

動作パターンをチャートにしましたので、興味のある方は参照してください。

ちなみに、手動切断リダイヤルモードは、トレ太くんが回線状況を判断できなかったり反応が遅れる場合にとても便利な機能です。

その他の設定

トレ太くんは、通常はオートになっていますが、任意に設定できるモードもいくつかあります。

例えば、電話回線などの、ダイヤルとプッシュ式の切替、あ



任意に設定もできます。



問い合わせ先

ひとりでトレ太くん
価格: 89,800円
(中古限定販売価格)
ミサキコーポレーション
☎0429-89-0667

発見! 新型白バイ HONDA VFR-800P

スズキのGSF1200Pに続き、今度はHONDA「VFR-800P」がその勇姿を現しました。これは従来車のVFR-750Pの後継車に当たり、排気量が50ccアップした新モデルとなります。

今回は、VFR-800Pの撮影に成功しましたので、そのすべてをご覧頂きましょう。

ついに現る!



▲パレードの先導を務めるVFR-800P白バイ。

▲カウル部が凛々しいVFR-800P。

VFR-800について

元車であるVFR-800は、1998年にVFR-750Fのモデルチェンジ車として登場しました。総排気量781ccのV4エンジン、プロアーム、ピボットレススイングアーム、前後連動ブレーキ等の新機能を搭載した高性能のマシンです。国内モデル、輸出モデルの2モデルあり、北米向けはインターセプター(迎撃者)という愛称がついています。

VFR-800 性能諸現表(市販車)

型式: BC-RC46	総排気量: 781cc
全長: 2.095m	最高出力: 80ps
全幅: 0.735m	最大トルク: 6.9kg・m
全高: 1.190m	タイヤ(前):
軸距: 1.440m	120/70ZR17 (58W)
最低地上高: 0.125m	タイヤ(後):
シート高: 0.805m	180/55ZR17 (73W)
車両重量: 235kg	ブレーキ形式(前):
乗車定員: 2名	油圧式ダブルディスク
最小回転半径: 3.1m	ブレーキ形式(後):
エンジン型式: RC46E	油圧式ディスク
エンジン種類: 水冷4ストローク	価格: 980,000円(東京地区)
DOHC4バルブV型4気筒	

VFR-750Pと800Pの違い

目に付く違いとして誰でも気が付くのは、カウル周辺と赤色灯、テール部位でしょうか。後部のサイドボックスと無線機ケースは従来の物と変わらないようです。



▲スピーカーと赤色灯が一体化した。また、方向指示器のライトもボディ部に埋めこまれている。



▲VFR-800Pを後部から。ロータリーボールは標準装備。

製作するなら今のうちかも？

VFR-800Pと市販車を比べると、ほぼノーマルに近い形ではないでしょうか？明らかに異なる箇所といえばハンドル部、後部の泥よけ位なので、パーツさえ入手すれば、VFR-800Pモドキ車が製作できるのではないのでしょうか。



▲無線機ボックス、サイドボックスはVFR-750Pと共通。

全国各地に配備が進む

VFR-800Pは、全国各地の交通機動隊に配備が進みつつあります。警視庁を初めとする規模の大きい地域では、大量に配備されたそうですが、地方警察には2台から5台程度とまだ数が少ないそうです。

また、地域によってはスズキのGSF-1200Pが導入されたという話も耳にしています。しかし、大量導入されているVFR-750Pの後継車種なので、今後も徐々に増えていくでしょう。

読者からのVFR-800P情報

私の住む山口県にも、VFR-800Pが2台配備されました。その内、1台は地元にある交通機動隊岩国方面隊です。しかも、今年の7月に開幕する「山口きらら博」内の県警広報コーナーに1台を展示するとのことです。

(山口県/ホライズン)

写真提供：ベッパー警部

大好評!!

アクションバンド取材ビデオ

価格：税込

2,500円

重要防護施設を守る!

千葉県警察年頭視閲式が発売!

収録時間：1時間以上

PART 21

平成13年度 千葉県警察年頭視閲式

毎月絶賛発売中のABオリジナル取材ビデオ。……開式をリリースします。もちろん、本誌では掲
今月は2001年1月に行われた千葉県警察年頭視……載できなかった未公開写真も多数収録しています。

タイトルと収録内容

地方警察シリーズ第8弾 平成13年度 千葉県警察年頭視閲式

今までに埼玉、神奈川、警視庁と首都圏地域の視
閲式ビデオが発売されていますが、今回は、そのト
リを飾るべく、千葉県警察年頭視閲式が登場します。

式典は短いながらも、新東京国際空港や幕張メッ
セ等の重要施設を抱える関係もあってか、式典には
特殊車輛が必ず参加し、また全国に先駆けて導入さ
れたスズキGSF-1200P白バイの参加もあるなど、
式典の全てを余すことなく収録しており、特殊車輛、
白バイファン必見のビデオとなっています。



本番前の事前予行演習の様子もちろん収録!



特殊車輛、白バイファンの方は必見！
ここまで迫りました。



◆ 注文方法 ◆

郵便注文の場合

下記の一覧表を参考に、注文本数に応じた合計価格分を為替、もしくは現金書留で

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7
東京堂錦町ビル5F

(株)マガジンランド

アクションバンド編集部ビデオ販売係まで

封筒の中には住所・氏名・連絡先電話番号・ビデオタイトル名・注文本数を明記したメモを必ず同封してください。

※発送には二週間程度掛かる場合がございます。

なお、郵便注文で5本以上お買い上げの方は送料が無料となります。

注文本数	本体価格	送料	合計価格
1本	2,500円	500円	3,000円
2本	5,000円	1,000円	6,000円
3本	7,500円	1,500円	9,000円
4本	10,000円	2,000円	12,000円
5本	12,500円	無料	12,500円
6本	15,000円	無料	15,000円
7本	17,500円	無料	17,500円
8本	20,000円	無料	20,000円
9本	22,500円	無料	22,500円
10本	25,000円	無料	25,000円
11本	27,500円	無料	27,500円
12本	30,000円	無料	30,000円
13本	32,500円	無料	32,500円
14本	35,000円	無料	35,000円
15本	37,500円	無料	37,500円
16本	40,000円	無料	40,000円
17本	42,500円	無料	42,500円
18本	45,000円	無料	45,000円
19本	47,500円	無料	47,500円
20本	50,000円	無料	50,000円
21本	52,500円	無料	52,500円

電話・FAX注文の場合

電話・FAXでの注文も受け付けております。尚、その場合には、全て商品着払いとさせていただきます。注文本数に応じた合計価格（下記の一覧表を要参照）の商品受け取り時にお支払いください。

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7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・手数料	合計価格
1本	2,500円	1,200円	3,700円
2本	5,000円	2,400円	7,400円
3本	7,500円	3,600円	11,100円
4本	10,000円	4,000円	14,000円
5本	12,500円	2,000円	14,500円
6本	15,000円	1,200円	16,200円
7本	17,500円	1,200円	18,700円
8本	20,000円	1,200円	21,200円
9本	22,500円	1,200円	23,700円
10本	25,000円	1,200円	26,200円
11本	27,500円	1,200円	28,700円
12本	30,000円	1,200円	31,200円
13本	32,500円	1,200円	33,700円
14本	35,000円	1,200円	36,200円
15本	37,500円	1,200円	38,700円
16本	40,000円	1,200円	41,200円
17本	42,500円	1,200円	43,700円
18本	45,000円	1,200円	46,200円
19本	47,500円	1,200円	48,700円
20本	50,000円	1,200円	51,200円
21本	52,500円	1,200円	53,700円

バックナンバー20タイトルも税込み各2,500円で好評発売中!

- | | | |
|----------------|--|---------------------------|
| PART 1 | 警視庁機動隊創設52周年観閲式 | 収録時間：約1時間 収録写真：104枚 |
| PART 2 | 故小淵前首相合同葬儀&
第49回利根川水系合同水防訓練 | 収録時間：約1時間20分
収録写真：263枚 |
| PART 3 | 平成12年度高知県警察&
香川県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間
収録写真：95枚 |
| PART 4 | 七都県市合同防災訓練 | 収録時間：約1時間10分 収録写真：95枚 |
| PART 5 | 東京都総合防災訓練「ビッグレスキュー東京2000」 | 収録時間：約1時間15分 収録写真：138枚 |
| PART 6 | 海上保安庁観閲式 | 収録時間：約1時間10分 収録写真：89枚 |
| PART 7 | 陸上自衛隊総合火力演習 | 収録時間：約2時間 収録写真：110枚 |
| PART 8 | 平成12年度 埼玉県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間 収録写真：164枚 |
| PART 9 | 平成12年度 自衛隊観艦式船上編 | 収録時間：約1時間 収録写真：106枚 |
| PART 10 | 平成12年度 自衛隊観艦式空撮編 | 収録時間：約1時間 収録写真：73枚 |
| PART 11 | 第32回 全国白バイ安全運転競技大会 | 収録時間：約1時間 収録写真：101枚 |
| PART 12 | 平成12年度 長野県警察・静岡県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：122枚 |
| PART 13 | 平成12年度 警視庁年頭部隊出動訓練 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：110枚 |
| PART 14 | 平成13年度 大阪府警察年頭視閲式予行演習 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：110枚 |
| PART 15 | 平成12年度 東京消防庁出初式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：110枚 |
| PART 16 | 平成13年度 佐賀県警察・長崎県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：100枚 |
| PART 17 | 平成13年度 三重県警察・大分県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：100枚 |
| PART 18 | 平成13年度 栃木県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：100枚 |
| PART 19 | 平成13年度 福島県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：100枚 |
| PART 20 | 平成13年度 神奈川県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間以上 収録写真：100枚 |

ラルサイ携帯はこれで撲滅 携帯電話妨害大作戦

便利な携帯電話も、使う時と場所を選ばないと大変迷惑な存在です。

最近でこそ、公共の乗り物の中での使用自粛が一般に浸透してきましたが、実のところ、スイッチを切っている人はほとんどいないものと思います。その証拠に、車中のから電話を掛けることはなくなりませんが、着信のベルが鳴る人はよく見かけます。そこで「今、電車の中なので後でかけ直します」というのはまだ良心的なのですが、始末におえないのは、そこから知らず知らずと会話が始まって、周囲のことなどすっかり忘れて大声で一人会話に没入してしまう人がいることです。

そして、その内容が聴くでもなく勝手に聞こえてくるわけですが、今電話しなければ人の生死や身の破滅にかかわるというのであればまだしも、大概が下らない馴れ合い話です。

きっと周囲の人間は苦みしく思っていることでしょう。もちろん悪いのは携帯電話そのものではなく、それを使う人間のモラルの問題なのですが…、それはそういうエチケットやマナーを教育されなかった人間に言っても詮無いこと。

ですがそんな迷惑人間を撃退する方法とていうか“機械”がないわけではありません。ということで、今回は迷惑人間を撲滅すべく、携帯ジャマーの全てを大公開いたします！



ライター：米崎ジョバンニ

CONTENTS

- ★マナー無視の携帯電話をカットしたい! — 140
- ★小型で携帯に便利な
「お黙り!! ケイタCX-100」 — 141
- ★使い勝手のよい「圏外君 VT-8015」 — 142
- ★さりげなく使える「TELCUT TC-901」 — 143
- ★全対応で死角なし「TELCUT TC-801」 — 144
- ★据え置きで効力発揮「サイレント CW-100」 — 145
- ★広い帯域幅で迷惑携帯を防止
「ダマツTEL HPE-300」 — 146

- ★ポケットに忍ばせてもOK
「NEW携帯邪魔ーⅡ」 — 147
- ★壁や天井にも設置可能
「カットコール CC-100」 — 148
- ★業務用としても使える
「つながらない君」 — 149
- ★偽装型でカムフラージュ
「掛時計テレハンター TH-5000」 — 150
- ★電磁界強度テスター
「EMF-823」で実測する — 151
- ★携帯ジャマー使用諸法度 — 152

便利が転じて迷惑に…

マナー無視の携帯電話を カットしたい!

携帯電話のご使用はご遠慮下さい

いらつく迷惑電話

例えば電車の中で、女子高生でもサラリーマンでもよいのですが、2、3人で話し合っている者がいたとします。我々第三者は、その会話が余程うるさくなければ、それほど気になることはありません。一方、最近問題の携帯電話による一人会話の声というのは、小声でもなぜか気になってしまいます。

これは、2、3人で話しているときは多少会話がうるさくても、何を話しているかが筒抜けになっているので、会話の内容事態に我々はストレスを感じることはないのですが、それに対して携帯電話の場合は相手の会話が何も聞こえてきませんので、会話になっていない一方通行の話を聞かされることにストレスを感じてしまうのです。判りやすく喩えるならば、もしあなたが友人と会話をしていて突然、「その先は秘密だよ」と言われて話を打ち切られたら、きっとその先が気になってしょうがないでしょう。携帯電話の場合でも、他人の話だから興味があるわけではないのですが、すぐそばにいる人間の話や問いかけは聞こえてくるのに、電話の向こうの反応や答えが第三者に

は何も判らぬがゆえに逆に気になって、それがイライラを呼び起こすのです。

そしてもう一つ、「出物腫れ物ところかまわず」ということわざがありますが、携帯の場合も劇場や会議室、あるいは石原都知事の記者会見中であっても、そんなことにお構いなしに呼び出し音の鳴ることがあります。おそらく気分の張りつめているとき、呼び出し音が突然鳴ったら、周囲の人間はきっと不



愉快極まりないでしょう。なぜなら、一生懸命集中して緊張感が高まり、神経がビリビリしている最中に、あまりに無神経で自分勝手な携帯の呼び出し音が鳴れば、テンションは一気に下がってしまいます。

もちろん、携帯電話そのものが悪いわけではありません。あくまでも、それを扱う人間のマナーの問題であり、スイッチを切らなかった輩が一番悪いのです。

となれば、そのマナーの無い人間に変わって、何とか携帯を圏外にしてしまう方法はないのでしょうか。マナーを無視して、我が物顔で携帯電話による会話に興じているのを、有無も言わずにカットできたら、どれほど周囲の人間のストレスが減ることでしょう。

数々ある携帯ジャマー

世間には、よほど携帯電話を迷惑に感じている人が沢山いるのでしょう。というのも、携帯電話を圏外にする、「移动通信迷惑防止装置」なるものが数多く発売されているのです。そしてこれらを使えば、自分を中心として半径数メートルの携帯電話を圏外にすることができるのです。

とはいえ、これらはいったいどの程度の性能を有しているのでしょうか。そもそも、本当に効果があるのでしょうか。

ということで、本誌では携帯ジャマー機を、携帯タイプから据え置きタイプ、はたまた偽装タイプまで一同に会し、その検証を試みました。

次章より、いよいよそれらの1台1台を紹介いたしますので、携帯電話に迷惑されている方は、大いに参考にしていただきたいと思います。

タイマーモードで節電も可能

小型で携帯に便利な

『お黙り!! ケイタCX-100』

¥9,800

小型でも機能は充実?

形状的には、小型でちょっとジッポーのライターを彷彿とさせますが、これも歴とした携帯ジャマー機です。

あまりにも小さいので、これで効果があるのか不安になりますが、メーカーによりますと、800MHz、1.5GHz、PHS、cdmaOneの携帯電話に対応しているそうです。ただし、cdmaOneは通常の800MHzに比べ有効範囲が狭くなるとの注意書きがあります。

実はcdmaOneはジャマー機にとってはかなり手強い方式らしく、他の機種ではこれに対応していなかったり、やはり本機のように注意書きが付記されていることが多いのです。その意味では、この小さなボディでcdmaOneに対応しているだけでも、機能は充実していると言ってよいかもしれません。

使用方法

使用法はきわめて簡単です。まずアンテナを伸ばし、次に電源をオフからPUSH（タイマーモード）かON（連続）に入れます。すると赤いLEDが点灯し、それが点灯している間は妨害電波を発信しているというわけです。

尚、ONにした場合はLEDは継続して点灯していますが、

PUSH位置にした場合は、約70秒で送信が停止する仕組みになっています。もし続けて送信したい場合には、本体の真ん中にある大きなボタン（スイッチ）を押すと、再び約70秒間、発信を開始します。

電池寿命と有効範囲

電源は、単4アルカリ電池を2本使用します。そしてその寿命ですが、タイマーモードで約150回、連続ONで約4時間ということになっています。

一方、その有効範囲はどれ程かといいますと、これもメーカー発表で、使用場所や携帯の機種によって異なるとの但し書き付きですが、半径約3mとのことで、自分一人の周囲くらいならそこそこ効果を発揮してくれるそうです。

実際の使用感

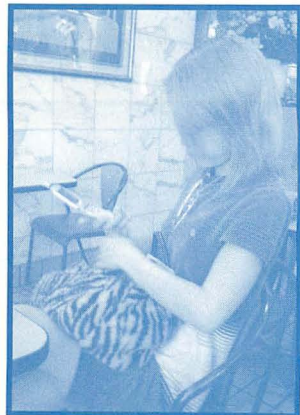
場所は某ファーストフード店、使用に当たっては、まだその存在をあまり知られていないジャマー機ですが、アンテナが出ているのが怪しく見えますので、最初はポケットに入れた状態で試してみました。ですが、周囲には携帯電話を手にした者が何人もいるというのに、いまいち効き目が薄いようです。

そこでポケットから出して、狙いをつけた携帯電話（通話中）と本機のアンテナとの間にも何

遮蔽物が無い状態にして見ました。が、それでも変化はありません。しかし、狙いをつけた携帯の主の隣にいた人が、今まさに携帯を掛けようとしているのですが、圏外になってしまっていることにとまどっているという姿が目に入ってきました。

どうやら、通話前のものとはかく、すでに通話中になっている携帯を切るのは難しいようです。これは例えば、屋外で、編集者Kに携帯を掛けさせながら、それを切ろうとしてかなりびったりくっついて歩くという実験をしたのですが、結局切ることはできませんでした。

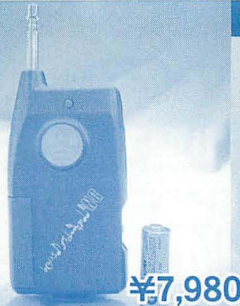
感想としましては、有効範囲の半径3メートルというのは何も遮蔽物がなく、通話していないときに効く範囲のようです。そして通話中の携帯を切るのはかなり難しいと思えました。



おしゃれなポケットサイズ

使い勝手のよい

『園外君 VT-8015』



¥7,980

対応に限定あり

本機もCX-100同様、小型で持ち運びに便利です。800MHzと1.5GHzの携帯電話のみの対応で、大きな違いはPHSやcdmaOneの電話機には対応していないことでしょうか。

シェアからいって、PHSやcdmaOneは主流から外れるものと思われ、他機種への傾向から見てもcdmaOne対応を謳いながら、実際には効果が薄かったり、使用感としては前述のCX-100とさほど違いはないのかもしれませんが、ユーザーとしてはPHSやcdmaOneにも対応しているというレッテルがあった方が選びやすいのではないかと思います。もっとも、売らんがために嘘の表示はいけませんけどね（笑）。

定価で12,800円なのを、秋葉原のI.T.セキュリティーで7,980円でしたから、予算の都合によっては本機の実用もある

といったところでしょうか。

電池が特殊過ぎ？

本機のもう一つの特徴は、電池の小ささでしょうか。付属品として、GP23-A12Vという乾電池が2個（内1個は予備）付いているのですが、これが実に小さく、本機の小型化に一役買っています。ですが、これは特殊過ぎて、普通の電器店では入手しにくいという欠点になってしまいそうです。

例えば、ビックカメラといった大型量販店ですらこの電池を見つけることができませんでした。これは後々、交換用電池を探すのにちょっと苦勞をしそうです。

スイッチ一つで作動

さて、その使用法ですが、最初にアンテナを伸ばし、あとは電源スイッチをオンにするだけです。

オンにしますと、正面上部にあるLEDが点灯し、使用状態になります。そして約40秒経つと、自動的にLEDが消えてオフの状態になります。もしまた動作をさせたい場合には、いったんスイッチ

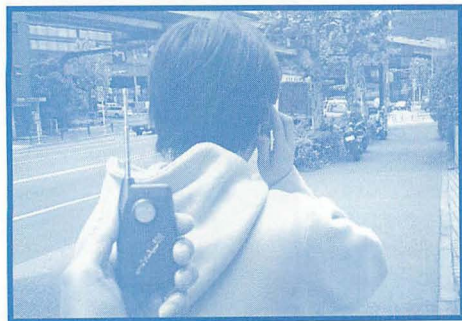
をオフに戻し、再びオンにしてやります。この点は連続使用する場合には、ちょっと不便かもしれません。

注意点としましては、使用時は本機を立てた状態にすることです。

使用感・使い勝手

小型ですので、ポケットに入れて使うのに便利そうです。ということで、ポケットに入れ、外に持ち出したのですが、歩きながらではあまり効果は出ないようです。使用範囲が半径4m内ですので、正面からやってくる通話中の相手に、すれ違い様に効くかどうか試しましたが、残念ながらダメでした。そこで通話中のKの後ろにぴったりくっつく感じで後をついてきますと、スイッチを入れてからかなりのタイムラグがありましたが、ようやく切ることができました。しかしそれも100%ではなく、全然効果のなかった場合もかなりありました。

その後、移動実験をやめ、喫茶店内で本機を安定させた状態で使ってみますと、周囲のテーブルの人が何人か電話をしようとして、結局掛けられなかったという様子が見られました。やはり動き回らずに使った方が効果は高いようです。本機を使うときは、安定した状態で用いるのが良いようです。



シンプル形状で怪しまれない

さりげなく使える

『TELCUT TC-901』



対応は携帯とPHS

本機の最大の特徴は、アンテナが外部に露出していませんので、見た目にスマートなことです。迷惑携帯を撲滅すること自体は（電波法に抵触しない範囲でなら）悪いことではないと思うのですが、やはりこれ見よがしにジャマー機を使うのはちょっと気が引けるという方もいるでしょう。そういう方にとって、本機のデザインは怪しくないのです、きっと使いやすいでしょう。またボールペンのキャップにあるようなフックが付いていますので、胸ポケットに差し込んでおいても不自然ではありません。

と見た目には申し分ないのですが、難は、普通の携帯とPHSのみに対応し、cdmaOneには未対応ということでしょうか。形状と低価格なのは有りたいのですが、最近は携帯も多様化していますので、できるだけ多くの携帯に対応して欲しいところです。

電波状態で変化

本機の説明を見えますと、「微弱電波を使用しておりますので携帯電話にとって条件の良い場所では効果が出にくく、携帯電話にとって条件の悪い場所（電車の中、車の中等）では効果が大きくなります」とありました。その意味においては、実験

中に本機に限らず、ジャマー機に対して減法強い携帯電話があったのですが、すぐ近くにその電話用のアンテナが立っていたのかもしれませんが。ということで、必ずしもジャマー機が常に万能でないということは頭の片隅においておきたいところです。

さて、そのように、携帯電話側の電波状態によっても効果が左右されやすいジャマー機の機能ですが、果たしてTC-901はどのような働きをしてくれるのでしょうか。

有効距離に要注意

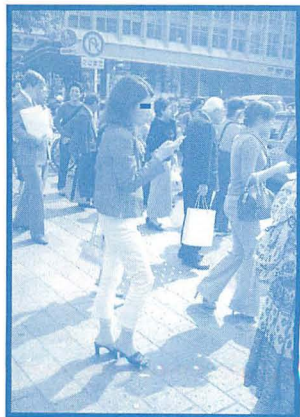
説明書には、規制範囲5mとありますが、これは半径で2.5mということですから、かなり近い携帯電話にしか効果がなさそうです。

そこで、通話中の携帯電話の丁度2.5mほどと思われるところに寄ってみました。しかし、全然効果がありません。ジャマー機は、通話前の携帯を圏外にするのは割と得意なのですが、通話が始まってしまうと、それを強制カットするのは結構難しくなるようです。ということで、今度は思いっきり寄ってみました。その距離、1m弱というところでしょうか。それからちょっとタイムラグがありました。スイッチを入れ続けていましたら、強制カットすることができたのでした。

ちなみに本機は、スイッチをプッシュしますとLEDが赤く点灯し、約1分間、携帯電波を規制します。そして約1分が経過しますと、電源は自動でオフになるという仕組みです。

電池交換は早めに

電池は単4アルカリ乾電池を使います。寿命は約20分（20～25回）程度ということになっています。実際には25回以上使用してもLEDは点灯するようですが、ジャマー機としての効果はかなり落ちてしまうようです。そうなると極端な話、LEDが点灯している状態でも、未通話状態の携帯に50cmまで近づけてもなお圏外にできないということがありました。効果が薄くなったと思ったら、早めに電池交換をした方が良さそうです。



新設計で全てが強力になった!?

全対応で死角なし

『TELCUT TC-801』



¥10,800

TC-901の改良型

こちらは新設計で、姉妹機のTC-901に較べて全ての面で機能アップした機種です。大きさで較べれば、幅がTC-801の約2倍になりましたが、cdmaOneにも対応し、電池寿命もメーカー発表で約4時間になっています。

電池は単4型を4本使用（アルカリ、マンガン、ニッカド、ニッケル水素の全てが可）。やはり電源が強化されるとそれだけ機能を強力にできるということでしょうか。今ある携帯電話・PHSの全ての周波数帯に対応していますので、周囲約5（半径2.5）m以内の迷惑携帯電話を全滅させることができます。

連続オンも可能

電池寿命が大幅に延びたからでしょうか、本機には約1分後に自動的に電源をカットする以外にも、連続でオンにさせるスイッチもあります。これは例え

ば渋谷センター街辺りのジャンクフード店に入りますと、周囲が携帯電話だらけという状態になりますので、こういう場所ではかなり重宝しそうです。

普段は連続してスイッチを入れる場面というのはそんなにないと思いますが、神様のいたずらで、若い女性だらけのたまり場に紛れこんでしまったときには絶対に欲しいモードだと思うことでしょう（笑）。

電車内でも効果有り

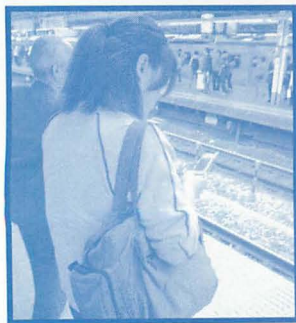
さて、実際にそれがどのような効果を持つのか、本機を電車の中で試してみました。

最近では、電車の中での携帯はマナー違反という認識が広がっているにも関わらず、渋谷から某線列車に乗り込むと、早速一人、携帯電話で話しているスキンヘッドのお兄さんを発見しましたので、連続オン・モードのスイッチを入れてみました。その距離はおおよそ1.3m。

時間にして十数秒経った頃、ちょっと強面のするお兄さんでしたが、突然電話が切れたせいでしょうか、「およ」と言葉にならない素っ頓狂な声を上げて、耳元から離れた携帯をまじまじと見つめてしまったのでした。電車内でしたので、その様子を写真に収めることはできませんでしたが、明らかに効き目があるようです。

ということで、スイッチを切ったのも束の間、今度は反対側のドアにいる50年輩のオバさんに着信があり、携帯で話し始めました。その距離またもや1.3m。本当なら若い人の携帯を注意すべき分別盛りなのに、年がいても無く携帯に興じるなどもっての外です。そこで本機のスイッチをオンします。すると、これまた約20秒後には携帯が切れたのでした。会話中には笑顔すら浮かべていたのですが、今やオバさんの顔はキョトンとして携帯電話を見つめているばかりです。

ですが新宿駅に着いて、今度はホームで電車待ちをしている人、特にホームを歩きながら電話をしている人に試して見ましたが、これはかなりぴったり（1m以内）張り付いてもカットできませんでした。本機をもってしても、歩きながらというのは、有効範囲内であってもさすがに難しいものがあるようです。



直径約8メートルの有効範囲

据え置きで効力発揮

『サイレント CW-100』

AC100V仕様

¥16,800

電源は外部電源のみ

大きさからすれば持ち運びも簡単なのですが、アダプターを用いたDC12ボルト電源のみの使用に制限していますので、外に持ち出すことができません。説明書にも、本体と同梱の専用ACアダプターを使用するように念を押して書いてあります。

ということで、これは室内もしくはAC電源の確保できる場所での使用が前提のジャマー機のようなのです。

対応は800MHz/1.5GHz

本機は直径8メートルの範囲で携帯電話とPHSをジャミングできます。その対応周波数帯は800MHzと1.5GHzと仕様書にあるのですが、cdmaOneの対応は特に謳っていません。全国的には800MHzのNTTドコモが強いのですが、都市部など人口の多い地区では、cdmaOneを持つ者も決して少なくはありません。

基本的に、cdmaOneは通常の使用において通話が途切れにくいと言われてますし、ジャマー機にとっても手強い存在です。ですからcdmaOne対応を謳っている機種でも、周囲の状況によっては全く歯の立たないこともあります。とはいえ据え置き型として設置する際には大きさやデザインを多少犠牲にして

も、性能においては最高のものを望みたいという気はします。新機種か新ロットでは、できることならcdmaOneにも対応させて欲しいところです。

実力をチェック

ともあれ、まずは実際に室内にセットして、その実力を検証してみましょう。

4メートル離れた辺りで、まずは未通話状態での携帯を圏外にできるのか、それが最初の実験です。

まず、CW-100の近くでは、携帯はすぐに「圏外」を表示しました。もちろんこの状態では通話不可能です。そこで、4mラインぎりぎりのところまで離れますと、「圏外」の表示は消え、「ひょっとして通話できてしまうのか?」と思って携帯を掛けてみますと、「ブブブブッ」というばかりで呼び出し音にはいたらず、結局最終的には切れてしまいました。

どうやら4m以内では、例え「圏外」表示はされていなくても、そこから携帯は掛けられないようです。

さて次は、10m地点から会話をしながら、歩く速さでCW-100の有効圏内に侵入したとき、その通

話中の携帯を切ることができるのか、そしてそれが可能だとしたら何m地点なのかというテストです。

ということで、10mも離れると携帯の電波シグナルはバリ3状態（アンテナの電波強度を示す棒が3本立ってます）で通話も簡単にできてしまいます。それが有効範囲内の4m地点に侵入した途端、いとも簡単に通話は途切れてしまったのでした。

ジャマー機は法に触れぬような、微弱な電波しか発生していませんので、さほど大きな電源を必要としなからうと思えるのですが、それでも安定した電源が供給されていると性能に影響してくるのでしょうか。通話中の携帯を切るのは存外に難しいということをすでに屋外の実験で検証済みでしたので、4mラインに踏み込んだ途端に切れたその高性能ぶりにはちょっと驚きでした。



2電源方式で使用場所を選ばない

広い帯域幅で迷惑携帯を防止

『ダマツTEL HPE-300』



基本的には全機種対応

本機HPE-300の対応周波数を見ますと、800MHz、1.5GHz、そして1.9GHzの3帯をカバーしています。

ただし、「エッジやツインウェーブ等の新機種は、有効範囲が狭くなります」と説明書にありますので、cdmaOneに対応しながらも、他機種同様完璧な阻止力を持つとはいかないようです。

ちなみにケースはスケルトンになっており、中にホイップアンテナが3本（3帯域分）入っているのが見えます。この形状ですと、ループ状に電波が飛びますので、本機は立てて、アンテナ面が携帯電話に向くような形で使うのが一番効くだろうということが判ります。ケースは

名刺入れに似ていてチープですが、分解してみましたら、中はかなりしっかりした作り（基盤はイイものですし配線等はプロの仕事ですよ）で感心してしまいました。ですが…、スケルトンは一瞬お洒落だと思ふものの、人前に出すことを考えると、本機の場合には怪しく見えてしまいます（笑）。

2電源は便利

本機は、9ボルト（006P）の電池を内蔵でき、尚かつACアダプターが付属して外部電源も使えます。ちなみに、電池の寿命はアルカリで4～6時間、マンガンで2～3時間、少々アバウトですが（笑）、実際に使った感じでは、早めに交換した方が結果は良いようです。

半径2～5mで効く

効力は半径2～5mで、これもアバウトです。判りやすく注釈するならば、cdmaOne系が2mで、従来の携帯なら5mですよということでしょうか。

実験結果は…

本機では、電池とACアダプターの2電源で試しました。

まず電池ですが、例えば喫茶店など、携帯を使う者が所定の場所にとどまった状態では、隣席やそのもう一つ先の席までは効果があるようですが、一旦電

話が通じてしまいますと、切るのは困難になってしまいました。

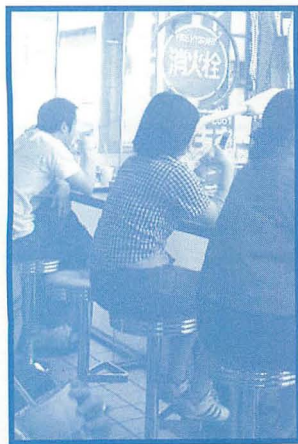
次に、外を歩きながら電話をする人物の後ろにぴったり張り付きましたが、これは何回か試しましたがカットすることはできませんでした。もっとも、こんな使い方をするのはいたずら以外にはありませんから、まあ、これはよしとしましょう（笑）。

最後は外部電源です。こちらはcdmaOne等の新タイプのものではなく、従来型の携帯でしたら、5mラインは余裕でクリアできました。アンテナはバリ2の状態だったのですが、いざ掛けてみますとつながらないといった状況です。

さて、それでは既に通話中のものを切るには、どこまで近づけばよいのでしょうか。10m程離れたところから通話しながら本機に近づきます。ですが、これはかなり近づいても切れません。ようやく切れたのは、本機の1m弱まで来たときでした。

未通話の携帯を圏外にすることでは結構強力でしたので、通話中のものを切るのにも威力を発揮するかと思いきや、さすがにそう簡単にはいかないようです。

実験は数回繰り返して、同じ結果が出ましたので、これが「HPE-300」の性能的特徴なのでしょう。



周辺の携帯を黙らせるのに最適

ポケットに忍ばせてもOK

『NEW 携帯邪魔ーⅡ』



ハンディ型では大きめ

本機、邪魔ーⅡは持ち運びするタイプの中にあっては少し大きめかもしれません。しかし、シャツの胸ポケットやズボンのポケットには十分に収まる大きさです。『邪魔ーⅡ』の名前のごとく邪魔になるということはありません(笑)。

本機ではオプションのACアダプターも用意されていますので、狭い店舗なら業務用としても使えるかもしれません。説明書には、このアダプターで家庭用としても利用できる旨が書かれていますが、これは家庭内で携帯のジャミングをするということではなく、盗聴されないように、盗聴波を妨害しようというものではないでしょうか。基本的に、自宅内で使う場合には、自分の携帯まで使えなくなるわけですから、ジャミングする必要はほとんどないのではないかと思います(笑)。

邪魔ーⅡの特徴

本機では、直径約8mの範囲で携帯電話とPHSを圏外にすることができます。ですがcdmaOneに関しては、効果が出にくいということが説明書に謳ってありますので、やはりスーパーデジタル方式は本機にとっても鬼門ということでしょうか。

さて、大きさは概ねたばこの

箱位、デザインは黒く、ただの箱といった感じで、目立つ特徴はありません。邪魔ーⅡのステッカーが貼ってなければ、これが何か判る人は事情通の人以外はまずいないでしょう。そんなわけで、筆者は昼食時のレストランにも持ち込んで、テーブルの上に置いたものですが、誰も怪しがる者はいませんでした。

交差点待ちでの実験

せっかく持ち運びできるサイズですので、外に持ち出して、その性能を体感して見ましょう。ということで、人の集まる交差点で電源を入れて待機してみました。

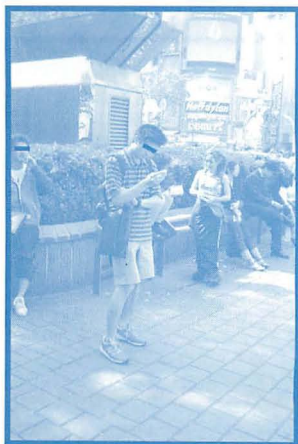
一回の信号待ちでぞろぞろと人垣ができるような、大きな交差点ですが、その信号待ちの間にさえ、携帯電話をかけ始める人が沢山います。これは実験のしがいがあるというものです。すでに通話中の携帯は切れづらかったり、切れるにしても時間がかかったりするというのが定説です。果たして、この信号待ちの短い時間の中で、ジャミングは可能なのでしょうか。

結果は、通話しながらこちらに向かって歩いてきて、そのまま通過していくような場合には、残念ながら切れませんでした。しかし、筆者の側にきて、そのまま信号待ちで立ち止まった者に関しては、切れる者と切

れない者の2通りありました。これは携帯の種類やサービス会社の違いによるものなのか、あるいは信号の待ち時間の長さによる違いから生じたものなのか、そこまでは判りませんが、通話中のものでも切れる電話のあることは確認できました。これは距離にして1.5m前後の範囲のことです。

ちなみに、駅前広場で、これから電話しようとしてブッシュしている人が、つながらずに怪訝そうな顔をしているというのは、3m位離れている場所でも見受けられました。

その後、通話しながら交差点を渡って行く人の後を距離を詰めて付いて行きましたが、これは他機同様、移動しながらジャミングするというのは難しいようです。



業務用完全据え置き型

壁や天井にも設置可能

『カットコール CC-100』

¥29,800

1.9GHz帯もカバー？

本機の特徴は、業務用を前提として作られていることでしょうか。サイズの大きさからいって持ち歩くには不向きですし、電源もACアダプターを介して取り込むようになっています。また説明書を見ると、使用に当たっての注意点等もかなり念が入っています。このへんの気遣いからして、メーカーは一般ユーザーよりも例えばレストランやホール、会議室などで使うユーザーを意識していると思われる。価格も定価で65,000円と、今までのハンディ機よりかなり高価ですし…。

説明書によりますと、抑止効果は直径6mのドーム状の範囲内で発揮され、適応は800MHz帯、1.5GHz帯の携帯電話及びPHSということになっていま



す。ですが、周波数帯域を見てみると、780～890MHz、1415～1520MHz、1880～1950MHzと表記されていますので、1.9GHz帯もカバーしているようです。仕組みとしては、800MHz帯にフィルターを設けず、その高調波を利用しているようです。ともあれこれにより今ある携帯とPHS全てに対応していると見てよいでしょう。

業務用は高性能？

さて、明らかに業務用と思える本機ですが、それでは今まで見てきた小型のものとは性能面でどのように違いがあるのでしょうか。大いに興味のあるところです。

ということで、約15m地点から動作中のCC-100にゆっくりと近づいていきます。およそ8mほどに達したとき、アンテナの強度がバリ3からバリ2に変わったので、試しに携帯を掛けてみますと、「プップップッ」とつながようとしているのですが、結局切れてしまったのでした。見通しの良い状態での実験ですが、公称値の半径6mというのは、誤差があってもそこまでは最低保障しますよという数値かもしれません。ともあれ、今までのハンディ機とは格が違うといった感じです。

道理で説明書には使用注意の

ことが厳密に書かれていたはず。表に持ち出してむやみに使ったら電波法違反の対象になってしまうかもしれません。

最近は劇場など一部ですが、実験使用ということでこのような機器の設置を認められているところもあるという話ですが、本機もそのような場所で、然るべき許可を申請して使うべきものなのかもしれません。

通話中のジャミングも、タイムラグはありますが、4mとか5mでも成功したことがありました。これぞまさに業務用といったところですね。

中身はスカスカ

実験結果が良かったので、中がどんなものなのか、ちょっと見てみたら、スペース的にはかなりの余裕がありました。アンテナの高さを確保するために大きなケースを使ったのが見て取れます。ですが、その基盤が素晴らしく、やるべきことがやってある、部品の省略や手抜きが無しといった完璧さが見られました。機能的であることは美しい、そのような基盤です。

もしこのCC-100に触る機会があったとしても、基盤の部品に触るのは止めておきましょう。コイルの長さやコンデンサーの傾きなど、下手にいじると、それだけで性能に影響してしまいそうです。

持ち運びできるものでは最強？

業務用としても使える

『つながらない君』

cdma oneにも対応

¥39,800

電池は外部式

持ち運びできるジャマー機の多くは、小型の電池で内蔵できるものを用いますが、つながらない君では通常はACアダプター電源を使用し、外に持ち出したいときには別売の電解液型（バイクなどに使用している）バッテリーやニッカド充電式バッテリー、シガーライターアダプターなど各種電源を使うことができます。故に本体はそれほど大きくはないのですが、バッテリー込みで考えるとちょっとかさばる場合もあります。

ですが、詳しい実験結果は後述しますが、持ち運びは多少不便でも、性能で選ぶなら本機は外せないでしょう。

cdmaOneにも対応

最新のロットでは、cdmaOneにも対応する強力タイプとなっています。もちろんPHSへの対応もなされています。

説明書には、半径5～10mという広域で携帯の発着信をシャットアウトするとありますので、業務用としても十分使えることでしょう。

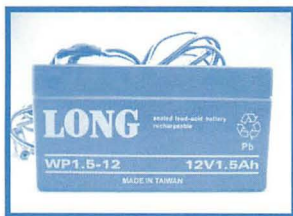
室内での実験

さて、それでは実験です。

場所は渋谷の某ファーストフード店。この辺のこの手のお店には、携帯を店内でかけるのを

当たり前のように思っている人が溢れています。そんなわけで、午後のひと時をのほほんとしたい筆者は、本機を稼働させたのでした。

壁際に座っていた筆者からは店内が一望でき、早速、携帯を取り出して通話を開始しようとする女子高生風が目に入ってきました。隣に友人がいるという



のに携帯をかけ始めるとは何とも無神経で大胆不敵です。ですが、その携帯はつながらず、「この店、電波悪いよ～」と友人たちに文句を言っているのが聞こえてきます。その距離約4m。

そして5m、6mほど先でも、ブッシュしてもつながらない携帯をマジマジと見つめるという光景が頻繁に見られたのでし

た。というわけで、美味しいバナラシェイクを堪能し、実験を終了したのでした。その後は、都内某所に用事があったので、電車で向かうことにしました。

通話中でも効果あり？

某駅に着くと、某大学のサークルのコンパでもあるのでしょうか、駅前には人の通行もままならぬ程の大混雑になっていました。しかし、用事を果たすためにはそこを通らなければなりません。

実は筆者は渋谷での実験終了でつながらない君の電源を切った気でいたのですが…、人混みの中をかき分けながらスローペースで歩いていくと、筆者周辺の携帯通話中の者たちが、軒並み携帯を耳から離し、「何だよ、切れるかよこの携帯」とか「あれ、いきなり切りやがったアイツ」と罵りだしたのでした。これを見てスイッチを切っていなかったことに気づいたのです。もう後の祭りです。この人混みの中でつながらない君をバッグから取り出すわけにもいかず、結局、そこを抜け出す間に、バツバツと携帯電話がブチ切られたのでした。

以上、図らずも通話中の携帯が切れるものなのか、の実験と相成ってしまったのですが、本機はその点でも高性能ぶりを発揮したのでした。

客商売に最適な業務用

偽装型でカムフラージュ

『偽時計テレハンター-TH-5000』

¥29,800

人目に気を遣わない

TH-5000の特徴は、まず時計としてそのまま使えることです。そして時計として機能するという事は、まさかこれがジャマー機とは誰も想像しえないであろうという意外性につながります。

例えば、静かで心休まる喫茶店にしたいとか、雑念なくお客さんに商品を選んで貰いたいというショップでは、こういうジャマー機は必要不可欠なのではないでしょうか。

尚、本機の性能は、説明書によると半径6mの範囲で、携帯電話、PHS、cdmaOneに効くとあります。つまり今ある移動通信式電話の全て的方式に対応しているわけです。

効果も強力

本機は据え置き型ということで、電源はACアダプターのみになります。時計ですので、柱や壁の、割と高い位置に設置することになるものと思いますが、電波を室内に広く拡散させるには、高い場所へのセットは具合が良いわけです。

そこで、本機をちょっと高いところに置いて、どの程度の効

力があるものなのか、早速試してみしましょう。

例によって、10mほど離れた所から、少しずつ近づいてみます。そして一步(約50cm)近づくとたびに、携帯を掛けてみます。そうこうして8m付近になったとき、圏外表示はなかったのですが、「プッププップ」とつなごうとしているのですが、結局切れてしまうという状態になってしまいました。本機も業務用の『CUTCALL』に似

って本機に近づくとどうなるのでしょうか。また10m地点から徐々に近づきます。

こちらはさすがに8m地点とはいきませんが、それでも4mを過ぎたところでききなり“無言”状態になってしまいました。

データ上だけでなく、実際に試したところでも強力なジャミングぶりを見せましたので、これは使えそうです。

設置の注意点

本機の設置場所は、壁か柱になるのかもしれませんが、注意しなければならないのは、金属部分を避けることです。電波は金属に吸収されたりするこもありますので、効果が現象したりすることが考えられます。

また使用時の注意点としては、時計は単3乾電池で動

作しますので、時計が止まったらそれはジャマー機側の故障ではなく、電池交換ということで対処するということでしょうか。長く使っていますと、ジャマー機のAC電源で全てが動いているように思いこんでしまう人もいますが、時計は時計、ジャマー機はジャマー機です。それをお忘れなく。



て説明書のスペックより実効値の方が優れているようです。そのへんハンディ機ですと、説明書通りのスペックを実現しようとしますと、かなり条件の揃った環境でないと難しいものがありましたが、業務対応となるとかなり強力かつ安定した動作をするようです。

一方、既に通話中の携帯を持

ジャマー機の電波は無害か有害か?

電磁界強度テスター

「EMF-823」で実測する

¥22,000



電磁界測定

世間では、電磁波が体に有害であると取り沙汰されています。ですが、電磁界というのもあって、あまり知られていませんが、これも強力なものになるとやはり人体に有害だったりするわけです。電磁波と電磁界、似たような名前ですが、厳密に言うと違います。ピップ○レキバンなどは電磁界の側に属しますが、あれはスポット的に人体のツボに作用し、まあ、気持ちいいということになっています。ですが、過ぎたるは及ばざるが如しという譬えもありますように、強すぎるのもまた要注意なわけですから、

では、携帯電話の強力な電波発信源をジャミングしてしまう携帯ジャマー機はどれほどの電磁界を発生させているのでしょうか。果たして、強力な電磁波を発するという携帯電話の電磁界よりもっと強力な電磁界を形成しているのでしょうか。今回の実験でいい気になって散々ジャマー機から電波を発射（それも至近距離

から）した筆者としてはちょっと気になるところです（冷汗）。

そこで、電磁界強度テスターというものがありましたので、これで各ジャマー機の電磁界強度を測定してみようと思います。

計測物と計測方法

これから測定するジャマー機の電磁界強度が強いのか弱いのか、判断する材料がありませんので、まず、携帯電話（通話中）やパソコンモニター等は、どの程度の電磁界を発生させているのかを参考に計測してみました。これと較べることで、ジャマー機がどの程度のものなのか、比較しやすいのではないかと

思います。
ということで、それぞれを一覧表にしましたので、見ていた

きたいと思います。

尚、実験方法は、それぞれを電源オンにして、動作中のものを測定、携帯電話は通話中の状態です。また計測物とテスターとの距離は、5cm、10cmの2点としました。

驚くほど微弱?

ジャマー機の電磁界強度が、全て0.00というのは意外でしたが、考えてみれば、機器内部にグルグル巻きにしたコイルといったものはありませんので、電磁界の発生しないのは当たり前なのでしょう。ともあれ、携帯電話よりは安全な機械といえそうです！

■電磁界テスト値

測定した機器	測定値	
	5cm	10cm
パソコンモニター	0.46	0.32
携帯電話（800MHz/NTTドコモ）	0.04	0.03
携帯電話（1.5GHz/ツーカー）	0.06	0.05
お黙り!!ケイタ（CX-100）	0.00	0.00
圏外君（VT-8015）	0.00	0.00
TELCUT（TC-901）	0.00	0.00
TELCUT（TC-801）	0.00	0.00
サイレント（CW-100）	0.00	0.00
ダマッTEL（HPE300）	0.00	0.00
邪魔ーII	0.00	0.00
CUTCALL（CC-100）	0.00	0.00
つながらない君	0.00	0.00
TEL禁! 掛時計テレハンターTH-5000	0.00	0.00

▲測定値の単位は μT （マイクロテスラ）。これをミリガウス（mG）に読み換えるには、指示値を10倍します。例：10 μT =100mG。



使い方次第ではシャレや悪戯では済まされない!

携帯ジャマー 使用諸法度



微妙な電波法

多くのジャマー機は、その説明書に電波強度は微弱な電波というふうに記載しておりますが、それでは電波法に引っかからないかといえば、それは微妙です。微弱な電波ですから、電波の飛ぶ範囲そのものは基準内にあるかもしれません。しかし、携帯電話のジャミングをすることは「通信の自由」を妨げることになるわけですから、その行為が場合に依っては規制されることになるわけです。そのへんは説明書にも、例えば自社ビル内や自分で管理している敷地内のみで使用し、外部に漏れる場合には即刻使用を止めるようにと記していますし、またジャマー機を使用する際にはその旨を告知するようにと謳い、暗に規制の対象にならぬ指導をしているわけです。

ですから、どんなに微弱な電波であっても、悪戯半分で通行中や店舗内の見知らぬ人の携帯電話をジャミングするという使い方は許されるものではないと肝に銘じておくべきでしょう。

さりとて、本来なら携帯電話の呼び出し音を出すべきでない場所や状況の中に、それを持ち込む不埒な人間もいるわけで、

こういう処置無しの人には、ジャマー機の見えない電波は有効活用しなければいけないかも知れません。ですがそれも、個人でジャミングをするというのではなく、その会場や施設の側で、法に則った形で使用してもらいたいところです。

必殺ではない!

ジャマー機には各種あり、その性能もまちまちですが、悪質な改造機は別として、どんなに高性能機でも確実にジャミングができるというわけではありません。既に通話中の携帯や歩行中のジャミングは難しいというのは実験中に実感できましたし、時には周囲の他の携帯は通話中のものでも軒並みカットで

きたにも関わらず、すぐ隣の通話中の携帯を何分掛かっても切ることができなかったこともありました。

これはその携帯電話会社のアンテナが、きつとすぐ側に設置されていて、かなり強力な電波のやりとりがあったのであろうことが容易に想像がつくのですが、そのように、周囲の環境によって高性能なジャマー機であっても、必ずしも必殺必中の威力を発揮できるとは限らないのです。

電波は目に見えませんが、肉眼ではどのように作用しているのか判りづらいものです。そこまで理解して、ジャマー機と上手く付き合っていたらいいと思います。

頁	機 種	問い合わせ先
141	お黙り!!ケイタ (CX-100)	アイ・ティー・セキュリティ ☎03-5298-7766
142	圏外君 (VT-8015)	
143	TELCUT (TC-901)	
144	TELCUT (TC-801)	
146	ダマッTEL (HPE300)	
148	CUTCALL (CC-100)	マックスガレージ ☎03-3526-6131
150	TEL禁! 掛時計テレハンター (TH-5000)	
151	電磁界強度テスター (EMF-823)	ミサキコーポレーション ☎0429-89-0667
145	サイレント (CW-100)	
147	邪魔ーⅡ	
149	つながらない君	
		シンワ無線 ☎077-586-5811

各ページ毎に記載されている販売価格は、上記問い合わせ先店の特價価格です。

目的の曲を すばやくゲットするための 検索テクニック

先月号の特集で
紹介しきれなかった
部分を詳しく紹介!

検索上手になろう!

Napsterの基本的な操作方法だったならば、別にここまでの記事を読まずともわかる人は多いと思う。しかし、使いこなしていく上で重要なのは、やはりいかに上手に目的のファイルを見つけるか、ということではないだろうか。検索とは奥が深いものである。ちょっとした知識、やり方でも知っているといないでは欲しいファイルを見つけるための効率が大きく変わってくる。ここからはさまざまな経験による、検索のテクニックを解説しよう。

欲しい曲の探し方

それでは実際にファイルを検索してみよう。まず、WinMX

を適当に起動したらSearchメニューを呼び出す。今回は爆風スランプというバンドのファイルを検索してみよう。

アーティスト名を指定してMP3ファイルだけを検索した結果が写真1だ。次に、この検索結果からRunnerという曲だけを抜き出してみる。

アーティスト名と曲名による検索結果が写真2。これでファイルの絞り込みがかなり行われる。次にKanonというキーワードでのすべてのファイルを検索してみる。

Kanonのムービーファイルの検索結果が写真4だ。前回の417件の検索結果からMPEGのムービーファイルのみが抜き出されている。

以上が検索の基本的なやり方

である。これだけ知っているだけで、ほとんどのファイルについては簡単に見つけられるようになったことと思うが、検索とは奥深いもので、いろいろなやり方が他にも存在する。

Kanonというキーワードによるすべての検索結果が写真3。この中から更にムービーファイルを抜き出してみる。

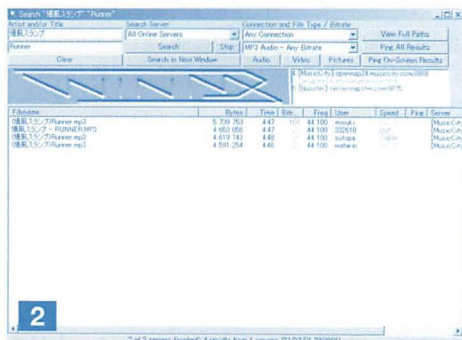
究極のマニアック検索!

それでは、達人級のテクニックを伝授しよう。

まず、欲しい曲やターゲットを見つける。WinMXの検索メニューはWinMXのタスクバーからSearchを選ぶと起動する。検索文字列は検索ウィンドウの左上にあるArtist and/or Title



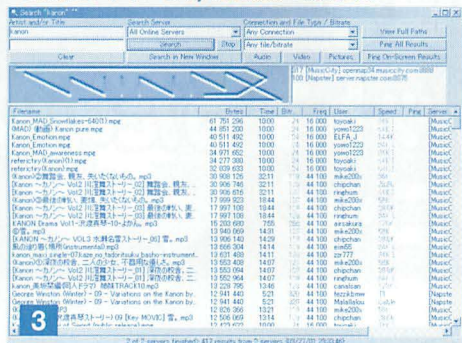
▲検索キーワードに爆風スランプを入れる。



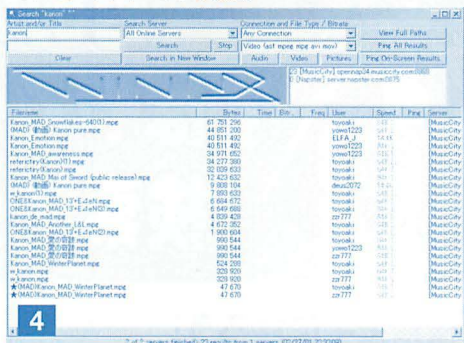
▲さらに曲名のRunnerを検索キーワードに再検索して抜き出す。

目的の曲をすばやくゲットするための 検索テクニック

▼Kanon全ファイルでAny file/bitrateの検索結果。



▼Video (ast mpg ast mov) を指定して、Kanonのムービーファイルのみを検索。



行う。

検索のキーワード自体は上下二つのウィンドウのどこに入力してもいい。一般的には上にアーティスト名、下に曲名を入れるのだろうが、実際にはどこに入れても変わらない。それに、検索文字列にスペースをはさんでいって次々に検索ワードを入れていくことにより、検索ワードをand条件でどんどん増やしていくことが出来る。これで、増やしたり消したりして、何度か検索結果を見てみよう。

例えば「ミニモニ」が欲しければ「タンポポ」も欲しい、といったように、見つけたファイルは常に1曲ではない筈だ。そこで、まずは似たようなジャンルで、アーティスト、もしくは一番ヒットしたと思われる曲の名前から1単語をローマ字で検索する。

日本人の殆どが、曲の名前を日本語でつけている。だから日本語で検索してもいいのだが、それでファイルを発見するのは難しい。それは、検索キーワードを入れるとき、日本語で全部入れてもうまく検索できない場合が多いからだ。

具体的にいうと、MusicCity

という互換サーバでは日本語が使えるのだが、Napsterではそれを適当に解釈してしまい、むちゃくちゃな曲が表示される。これはWinMXやNapsterは元々日本語に対応していないのが原因。どうしても日本語、という場合は「search_server」の項目を、強引でも「Musiccity」を選択してから行えばいい。さて、そうではなくローマ字で検索する場合は、多少クセがあるので、気をつけよう。例えば少年は「syounen」ではなく「shonen」と書く場合が多い。いろいろな単語を試してみる必要がある。「吹石」なんていうのを探そうと思ったら「fukiishi」「hukisi」「fukisi」など、いろいろ試さなければいけない。

また、検索の文字列にもクセがあるので注意してほしい。例えば杉本理恵というアーティストの曲を検索するとき、「杉本」と入力して検索したほうが成功する確率が高い。ただし、単語でなければいけないので、「杉」という言葉だけで検索をかける杉本も大杉も検索でHitせず、杉良太郎など、一文字が単語のものしか検索されないのに注意しよう。

検索用語をスペースで区切っていた場合、検索ワードは一つの単語として検索されるらしく、インターネットの検索エンジンのように文字列の途中で検索をかけるとうまく拾い出されないのだ。

また、英語でキーワードを入力して検索するののも一つの手である。ただ、あんまり簡単に入力したただと、サーチ時に一つのサーバーから1000ファイルまでしか取れないので、検索キーワードに気をつける。あまりに汎用なキーワードで検索すると関係ないファイルばかり検索されて肝心なファイルが検索から外れてしまう。

例えば、ときめきメモリアル Dancing Summer MIXのアレ



▲「南青山」だけでは検索されないで、フルネームでだけ検索される。

切断されることはない。

Napster上で見つからない曲はありえない、といわれるほど音楽は充実している。コマーシャルソングでちょっといいな、というものがあったら即探してゲット、みたいに、音楽スタイルが変化するほど多数の音楽がダウンロードできるのだ。

そこで、どんな検索を行っても欲しい曲が見当たらない場合に、曲の名前を勘違いしている場合がある。特に英語でアーティスト名や曲名を入力する場合は、スペルを正確に入力しないと検索にかからないので、事前にインターネットの検索エンジンで正しいスペルを確認しておこう。また「○○のドラマ主題歌」などという場合も、あらかじめ曲の正式な名前を知っておく必要がある。

Napsterの検索では、ファイル名の他にファイルの中の情報も検索してくれるので「アーティストの名前と読み方」「曲名」を把握しておくのは必須事項だ。

また、ダウンロードできない場合、いくつかのケースがあるので、それらについても解説しておこう。

また、ダウンロードしようとしても、相手から切断されることがある。

1人からは同時に1曲以上落とそうとすると「Busy」などのエラーでダウンロードできない場合もあるのだが、相手が意図的に切断していることもある。そんな場合はBrowseして相手

▼お断りなんていうのは、地球が自分を
中心に回っていると勘違いしてい
る人間の戯れ言だ。



のアップロードしている曲リストを見てみよう。

開いてから、検索結果のウィンドウの一番上にある項目説明文のFilenameの文字をクリックしてみよう。ファイル名でのソートが出来る、もしかしたら相手がダウンロードする人向けにメッセージを出しているかもしれない。ここで「交換できないヤツは落とすな」とか、Napsterシステムが、自分のFTPでも開いているかのように勘違いしている電波な連中も少なくはないので、たまたま相手が悪かったと諦めよう。

中にはダウンロードしたあとに「泥棒」とか抜かす奴もいるので、そんな奴は無視するか、暇なら喧嘩を売っておけばストレス解消にもなる。

MusicCityサーバーに接続してダウンロードするとき、数分時間以上とあまり長時間繋ぎっぱなしにすると、途中でサーバーからいなくなった人が更新されずに、実際にはそのサーバーにいない状態になる。そのユーザーが再接続すると別のサーバーにつながるのだが、そのユ

ザーの接続情報が前のサーバーになっているため、Searchメニューで表示されるデータがダウンロードできなくなる。そのためTransfersメニューにリストがたまりっぱなしになるので、たまたまServersメニューでMusicCityサーバーだけ切断して再接続しなそう。それによりユーザーが現在所属するサーバーが更新され、Transfersメニューでダウンロード待ちになっていたファイルが一気にダウンロード再開される。

複数ファイルが出てきて探さけない場合は…

また、ファイルを落とすとき、同じ曲名が複数ある場合はファイルサイズが一番大きいものを落とすこと！

エンコードやビットレートの違いでファイルサイズが違うこともあるが、ファイルのコレク

ションを主目的としている人の場合、ダウンロードした曲をよくに確認していない場合が多く、ダウンロードが途中で止まってしまうファイルがそのまま公開され、それをダウンロードした人からさらに広がるということが多い。

何か曲を落とすとき、同じ曲なのにいくつかファイルサイズの違うものがある場合は、最初から全部落としておくほうが後々いいかも知れない。また、ダウンロードした曲は必ず最後まで聞いておこう。それはダウンロードが失敗して、途中で切れていることが多いからだ。また、クライアント同士の相性の可能性もあるので、欲しいファイルがいくつかあるとき、一度ダウンロードに成功したユーザーがそのファイルを持っていた場合、その人から落としたほうがいい。確実に接続しているの

ダウンロードの成功率が高い。

数が多くて選び切れない場合は、ダウンロードしたいファイルを選んで検索条件を指定することが出来る。Connection and File Type / Bitrateメニューは、上手に使用することで、ダウンロードを快適に行なったり、検索条件を絞り込むことが可能だ。

例えば自分がADSLなどの早い回線を持っている場合、やはりダウンロードする相手先も早い回線を選んだほうがいい。そういう場合、上段のリストボックスのConnectionを絞り込むことで早い回線だけを選ぶことが出来る（囲み記事参照）。

最後に注意

以上を守れば、快適なダウンロードドライブが約束されるに違いない。1日ずっとBGMを聞きながらNapsterをやってい

Connection and File Type / Bitrateメニューの用語について

●Any Connection

すべての接続方式

●AT LEAST nn

nnを含めて以上という意味。例えばAT LEAST DSLならばDSL以上の回線速度であるT1とT3とDSLのユーザーのファイルしか表示されなくなる。

●T3,T1

アメリカの高速デジタル回線。T3が45MbpsでT1が1.5Mbps。

●DSL

日本ではADSLが有名な銅線を利用した高速通信技術。日本では今のところ1.5Mだが、お隣韓国ではすでに8Mのサービスがだいぶ前から始まっている。日本では現在東京メタリック通信が総務省に6Mのサービスを申請中。

●Cable

ケーブルTV局がサービスしてい

る回線。技術的にはxDSL技術を利用しているので、ADSLに比較的近い。日本では最速のサービス会社で1.5M位。

●64~128ISDN

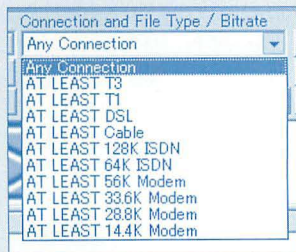
日本で普及している高速デジタル回線。64Kをバルク接続して128Kを実現できるが、電話回線を利用したサービスなので、電話料金が倍かかる。現在ではフレッツISDNという常時接続サービスも始まっている。

●14.4K~56KModem

昔ながらの電話線を利用したモデム接続。

下段のリストボックスを設定することで、落としたいファイルの種類やMP3のビットレートを指定して検索をかけることが出来る。例えばMP3ファイルだけを検索したり、その中でも音質のいいファイ

ルをビットレートで指定して検索することが出来る。お勧めは圧縮サイズと品質のバランスがいい128Kbps。大体元のファイルサイズの10分の1くらいになるのに、音質の劣化が少ない。なお、回線申請は自己申告なので、ここで「14.4k」と表示されるユーザーの中には「単に設定方法がわからない」人も含まれているので、必ずしも遅いとは限らない。



ば、欲しい曲がなくてもいつのまにか数十曲単位であなたのライブラリが充実していくに違いない。

最後に1つ。忘れてはいけないことがある。

「ウィルス検知系のソフトと平行動作させてはいけない」

ダウンロードの度、ウィルスチェックが入って、著しくパフォーマンスを低下させる。

コミュニケーションを 楽しもう

Napsterは相手が特定できないよう、あまりコミュニケーションについては使いやすいシステムがあるとはいいがたい。なぜか、待ち合わせをしても知り合いをうまく見つけられない時は、ユーザーがMusicCityサーバーにいる場合、接続先のサーバーによっては見えない場合があるらしい。

詳しい法則はよくわからないのだが、どうやら登録ユーザーのグループが2つに分かれているらしく、接続するサーバーによってどちらかが選択されるらしい。例えば、知り合いがOpennap17サーバーに接続しているときに、自分がOpennap23サーバーに接続されると、違うサーバーということになってしまい、お互いが見えなくなってしまうらしい。そのため、List Channelsを使用して待ち合わせをする際、MusicCityサーバーを使用しないほうがいいようだ。たとえHotlistに登録してあっても両方がNapster上にいるにもかかわらず、Offlineになってしまう。そのため、最初にHotlist登録をする際は出来ればMusicCityを

避けて、純正Napsterサーバー上のList Channelsで待ち合わせして登録したほうが良い。

誰かと待ち合わせをする場合、相手のユーザー名が正確にわかっている場合、ChatメニューのServer Msgsを有効に活用しよう。Commandで/whois <ユーザー名>で相手のWhoisダイアログが呼び出せる。相手のユーザー名がHandMaidMAYだったら/whois HandMaidMAYと入力する。ただし、相手が自分と同じサーバーにいないとオフラインになっている場合、Whoisダイアログを呼び出しても情報は表示されない。

wrapsterって何?

純正のNapsterはMP3のファイルしか交換できない。これはクライアントソフトのせいもあるが、Napster社に設置されているサーバーもMP3以外受け付けないのである。しかし、現在のような互換クライアントソフトが出る前、何とかしてNapsterでWareZなどのファイル交換が出来ないかチャレンジした人たちがいた。そんな中で生まれたツールの一つにwrapsterがある。

wrapsterは本来、サーバー側はMP3のヘッダなどで検索するので、MP3ファイルでないと認証が行えないにもかかわらず、目的となるファイルを改変してMP3ファイルに偽装することによってファイルをやり取りすることが可能にしたソフトだった。

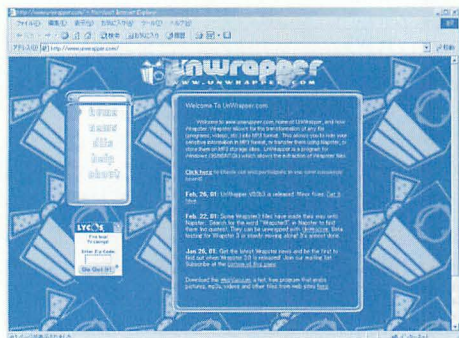
ところが、wrapsterは操作性の面では良くなく、操作性が悪かったので、現在では廃れて

しまっている。現存するクロウソクのNapsterは最初からMP3以外のソフトの共有も出来るし、当時と違いNapsterのサーバーもオフィシャルのもの以外も存在しているので、いまさらwrapsterということも無いのだが、実はWinMXなどでも隠語として「Wrapster」は生きているのである。簡単にいうとお約束のようなもののだが、WareZのファイルをNapsterサーバーで共有する場合、検索にかかるとwrapsterというキーワードを組み込むということが普通に行われている。そのため検索キーワードにwrapster p○○toshopなどを入力すると、ちょっと人には言えないデンジャラスな名前のファイルがずらっと並ぶ。WareZのファイル検索が簡単に出来るのである。

しかし、まだ現在でもかたくなにWrapsterを使用している人たちがいて、MP3に偽装したMP3ファイルがNapster上で公開されている。それらのファイルは、MP3用のヘッダーを付加され偽装されているので、そのままではダウンロードしたファイルを使うことは出来ない。そんな場合、偽装されたファイルを取り出すためにUnWrapperというツールを使用しなければならぬ。

Wrapster自体はバージョン2.1で止まっているが、UnWrapperの技術だけは独自進化しており、Wrapser3と呼ばれるZIPなどの圧縮解凍ツールよりも効率の高いフォーマットが開発されていて、UnWrapperの現在バージョンは3.0b3となっているが、

目的の曲をすばやくゲットするための 検索テクニック



▲UnWrapperホームページ【http://www.unwrapper.com】

Wrapster3は公開されていないのでNapsterサーバー上でWrapster3というキーワードで検索をかければ、Wrapster3のフォーマットのファイルは発見できる。Wrapsterの偽装ファイルからのファイル抽出自体はUnWrapperで行おう。

なお、ファイル名には必ず「unwrapper」の文字列が含まれていないと、このツールを使うことはできない。

同人誌や動画を 手に入れよう

NapsterはMP3だけの共有と述べたが、互換サーバーでは、その他のファイルも共有できるようになっている。

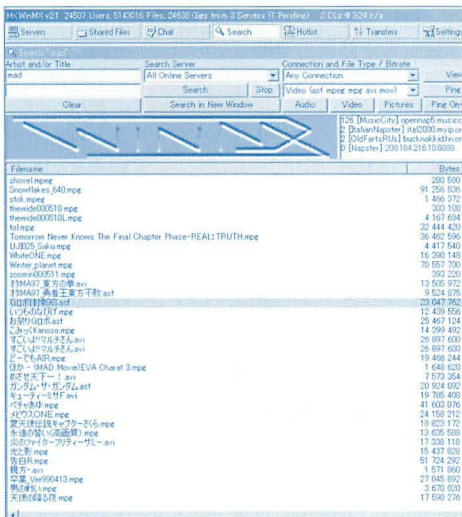
ただ、アニメのムービーや画像ファイルだけを探すときなど、MP3の音声ファイルが入ってしまうと、検索のヒットが多くなって100件の検索範囲からはずれてしまう。

例えば、音声と映像を編集して面白い作品をつくる「MAD」というジャンルでは、単にMADとだけ入力すると、MADというキーワードを持つアーティスト、曲が多いため、目的のものが見つからない。この時、出来ればある程度絞り込んだほ

うがいのだが、何を探さか決まっていない場合のほうが大半なので、それを防ぐため「File type」を設定するとよい。Any non-MP3 fileに設定すると便利である。もちろん、ムービーファイルだけが目的の場合Videoに設定するといひ。

なお、ファイルタイプの設定は以下の通り。

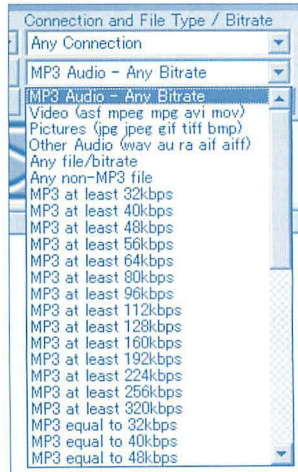
- ・MP3 Audio - Any Bitrate
MP3フォーマットのオーディオファイル。
- ・Video(ast mpeg mpg avi mov)
動画ムービーファイル。
- ・Pictures(Jpg Jpeg gif tiff bmp)
静止画の画像ファイル。
- ・Other Audio(wav au ra aif aiff)
MP3を除いたその他のオーディオファイル。
- ・Any file/bitrate
すべてのファイルとビットレート。
- ・Any non-MP3 file
すべてのMP3以外のファイル。
- ・MP3 at least 32kbps~320Kbps
MP3フォーマットのオーディオファイルで、指定したビットレートを含めてそれ以上のものだけを検索。



▲MADの検索結果。

- ・MP3 equal to 32kbps~320Kbps
MP3フォーマットのオーディオファイルで、指定したビットレートと同等なものだけを検索。
- ・MP3 at best 32kbps~320Kbps
MP3フォーマットのオーディオファイルで、指定したビットレートを含めてそれ以下のものだけを検索。

また、Napster上には、案外同人誌が手に入りやすい。検索



する場合、英語でキーワード「DOJIN」で検索をかけること。ローマ字表記だとどちらかといえばDOUJINやDOZINの方が正しいはずだが、ネット上ではなぜかDOJINと表記するのが標準となっているからだ。

マナーやエチケットについて

Napsterはサーバーというものが存在しているが、あくまで個人と個人の取引を仲介しているに過ぎない。しかもロハでの取引が基本なので、お互い守らなければいけないエチケットが存在する。どうせならいやな思いをせず、みんなで楽しくサービスを利用するのが基本だからだ。ここではそういった基本を勉強してみよう。

共有しとけ

共有ファイルが0の人は蹴られても文句いえない。自分がダウンロード中に他人が自分の共有フォルダからダウンロードをすると少なからず自分のダウンロード速度に影響を及ぼすので、あんたはダウンロードさせないくせに、自分のダウンロード速度落としてまでなんであんたにファイルくれてやらないといけなんだということになるから。ただ、WinMXを使っていうユーザーは一部サーバー(Napsterご本尊)で共有が0になることがあるので注意。

電波は無視

ファイルをダウンロードしたら必ずお礼を言えとか、1:1レート交換で無視すると切断するなどという奴は相手にしないで無視する。ってゆうか自分もしない事。自分で作ったファイ

ルを公開しているならまだしも、そういうやつに限ってネットを巡回してきて人の作った物を集めてきてただけなのに偉そうな事をいっている場合がほとんどだからだ。

集めるのに苦労したとかネットに接続するのに金がかかったというのなら、それは相手側だって同じなのだから、みんなで共用して楽しませようって言うサービスに参加する資格すらない。

大きいファイルはあらかじめSendMessageムービーファイルなど巨大なファイルを落とすときは、相手に一報を入れておくのがマナー、途中で接続切られても文句がいえない。

また、一人の人が例えばアルバムを一つ全部あげてる場合、WinMXではサーチウィンドウからダウンロードする時、毎回Transferウィンドウに移るので操作が面倒になりがちだが、だからといってShiftを使って一括ダウンロード指定はさけること。それをやるなら、転送した直後、すぐにキャンセルを行って、一度にダウンロードする

数は相手の回線の速度にもよるが、2つまでにしておくのがマナー。相手もダウンロードしているのだから、回線を自分がダウンロードするために回線の帯域を使ってしまうのは良くないから。また、多数のファイルを一人の人から落とすときは相手に一報入れること。同じ相手から大量にファイルを落とすときは、出来れば相手にお礼のメッセージなどを送れば、気

持ちよく取引できるはず。

回線切断にはメッセージを

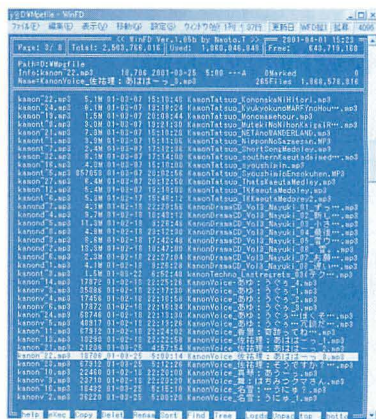
自分のファイルがアップロードされてる途中で接続を切りたときは、インスタントメッセージでひとことメッセージを入れるのがマナー。理由もなくいきなりガチャ切りされたら自分も気分悪いからそれは相手側も一緒ということで、一言メッセージを入れるだけでもだいぶ印象がよくなるはずだ。

ファイル名は出来るだけ日本語で付けないようにしましょう。外国語圏の人たちが見ても、文字化けで何のファイルかわからなくなるから。

意図的に日本人以外のダウンロードを遮断したい場合は除くが、それはあまり誉められたことではない。

おまけ

一応Napsterでも公式に言われているので一言。ダウンロードして視聴した曲が気に入ったら、そのCDは購入するのがマナー。



▲ファイル名の付けかたの例。

危ないクスリの使い方

第5回 合法系最強アップドラッグ リタ●ン、終に撲滅か!?

Deep PARANOiA

処方修正

こんにちは、DeepPARANOiAです。またまた先月号の入稿以降にリタ●ンの処方修正されました。

前回) 重うつ症、慢性うつ症。
今回) 慢性うつ症、難治性うつ重うつ症への処方禁忌。

実は、99年には既にリタ●ンの販売元であるノバルティスファーマは、今回の修正と同様の内容に修正していました。それにも関わらず、その修正内容は未だに修正されていない処方箋薬局が多いのも実情です。それが今回の混乱の引き金になっていたようです。

心療内科の実態

心療内科の心療所は、今ではどこにでもあるようになりましたが、数値化されず、経験と勘がモノをいうこの世界に、何故これだけ多くの心療所が生まれたのでしょうか？ 今まで、埋もれていただけでしょか？

それは出来すぎた話でしょう。心療系で他の国と比べ大きく遅れを取っている日本に、そんな人材がこれだけ大量に埋もれていたと考えるのは、不自然

でしょう。

私は、仲間と協力し、沢山の情報を得て、プロファイリングを行いました。そして、その結果から大まかに分類すると下記の3つに分けることができました。

1 若い医者の実態

神経症と呼ばれる病気の多くは、他の内臓疾患のように数値化する等して証明することは不可能で、医者の経験、洞察力がモノを言う世界です。なんの検査にもそれを示す数値は出ないからです。つまり、経験の少ない若い医者の多くは、知識だけで、経験を持たない為、自分に自信はありません。

そんな医者が、心療所をやっているわけです。医者は評判の低下を恐れ、患者の言う事に矛盾が生じても、なかなかそれに気付かず、結果的に、即効性の高い薬を処方しがちになってしまふのです。

また、そういう若い医者は、実際にその薬を自分で飲んだ事がなく書籍ばかりに頼りがちになり、こういった、依存性の高い薬であっても、目先の即効性に惹かれ、それがもたらす結果を、軽視しがちになってしまう

傾向にあるようです。

2 医者としてのプライドを捨てた金銭目的の医者

精神系薬剤は概ねその効き目に相応する副作用を持ち合わせています。お金に目が眩んだ医者は、効き目が弱く、副作用も弱い薬を大量に処方します。儲かりますからね。

これは、知り合いから聞いた話ですが、通院を始めて2週間もしないうちに、抗うつ薬を4種類も処方されていました。

そもそも抗うつ薬がこれほど多くあるのは、人によって効く薬が違うためで、通院当初は、スルピリド系胃薬のお友達のような薬を出される事が多く、その経過を見てSSRI剤やSNRI剤、まあ、日本ではあまり処方されませんが、RIMA剤等へ移行します。また、それ以前からあった3環系抗うつ剤、4環系抗うつ剤それらを含めると、きりがありません。

最初は、副作用の弱いものから、1つ1つ試していき、それでも最終的にダメな場合に、カクテル処方されるのが普通で、通院2週間目にして、4種類も処方されたら医者としても、どれが効いているのかかわからない

でしょう。でも、医者はそれでいいのです。儲かりますから。

こういう医者にはかかりたくないものですが、なぜかこういう医者は良い評判を受けていることが多く、驚いてしまいます。これは日本医学会の風潮の現れでしょうか？（苦笑）

3 キレル医者

「キレル」といってもすぐ怒るとかそういう意味ではなく、本当に患者の症状を見極めることができ、適切な処方を行う医者のことです。

こういう医者は、患者別カルテとは別に薬別のノートを持っている事が多く、非常に研究熱心で、今まで処方箋で出した薬は、全て一度は自分で服用し、その効果や副作用を自分の体で試しているそうです。

また、その結果を元に処方して、患者からの感想もノートに記載し、データ収集をしてより的確な処方ができるように日頃から努力しておられます。



処方を変更するときは、その薬についての効能や副作用についてを、模式図等を用いて患者に分かりやすく説明します。また、他の患者とはちがった感想を言うと、嫌になるほど根掘り葉掘り聞かれ、会話時間が1時間半にもなった時もありました。通常、短くて15分長くても30分なのですが、そのような心療所では、1人45分が当たり前のようになっているので待ち時間が非常につらいのと、処

方された薬を飲み間違えると嚴重注意されます。

外見が硬派に見えそういうところで患者は、敬遠しがちになるのでしょうか。

まあ、この3点から、ただ単に薬が欲しいだけなら1の医者。本当にうつ病になったら、3の医者。人気のある2の医者はどの場合においても相応しくは思えません。

ご参考にどうぞ。

話を薬に戻して…(^^)

アップー感持続&増強に効果あり？ ルシ●ドリール錠

やはり、リタ●ンやその他のアップー系を生活改善程度で使っている、なんだか物足りないな～と思う時とか、ちょっと多忙になって量を増やしたいな～と思う事は、たまにあります。しかし、ここで、リタ●ン等の依存性の高いものを多く服用してしまうと、依存症を起こしてしまう可能性が高くなることは、分かると思います。

そういう時に、これを1錠、

一日2錠を限度として服用すると、アップー感の持続、増強に効果があり、主とするクスリは日常量で維持できると思います。

このルシ●ドリールは個人輸入でも入手可能で、1回分250mgのものでも、1錠あたり60円前後とお手軽な金額で売られています。

これもアップー系の一種なのですが、他に比べ単体ではあま

り効き目を感じることができないと思います。他の補助的なもの程度とお考え下さい。

しかし、これも日常的に使用すると、他のアップー系＋ルシ●ドリールなしでは効き目が感じられなくなり、依存への道まっしぐらになるので、これは、効き目が足りない時、持続時間を少し長くしたい時等の「補助薬」として使用されることをお勧めします。

やる気だけは起させる ある意味ツライ ルジ●ミール錠

これは、4環系抗うつ剤の先駆けとなった薬で、ひたすらに「やる気」だけをアップしてくれる薬です。不眠不休で死にそうだろうが、今やろうとしていることをやり遂げるか、クスリが切れるまでは、嫌でもそれをしたくてたまらなくなります。ある意味で、怖い薬と言えます。通常、1日30mgを2～3回に分けて服用する「要処方箋薬」です。



▲服用方法はかなり難しいが、やる気マンマンになり、不眠不休で働く事が出来るクスリ。その代わり、クスリが切れた後はかなり酷い事になる。

しかし、これも使いようで、リタ●ンで頭がテンパった時、ルシ●ドリールでは、頭痛を起こすだけですが、このクスリでそれをカバーできます。

さらなる持続力をもたすため上記に記載したルシ●ドリールの使い方も可能であるということ、そして、リタ●ンで頭がテンパってしまうとルシ●ドリールは入れても苦しくなるだけですが、やる気だけは起してくれると言う事です。

しかし、このクスリはアップ系と併用すると、非常に扱いが厄介で、くすりの効き目が落ちた後は「覚悟」しておいたほうがいいかもしれません。



私は、このクスリの併用時は覚悟していま

すから。

すから。

また、このクスリには面白い作用があります。睡眠30分前に10mg程度摂取することで、睡眠導入系の作用が期待できるという点です。暫くは、逆に元気になってしまいますが、すぐにその効果は切れて、異様な眠気を誘います。

しかし、このクスリは4環系に属する抗うつ剤であることから、SSRI、SNRI剤の登場で影が薄くなりつつあります。一部の医者は、このクスリの有効性を評価していて、今でも出している所もありますが、非常に少なくなってきたのが実情です。ちょっと扱いにくいのは問題ではありますが、ぜひとも見直して頂きたいクスリだと思いますね。

私は、偶然にも、睡眠導入剤の代用として処方を受けることが出来ましたが、これを出してくる医者はもう少ないかもしれません。

薬局でも買えるぜ！ どこでもお馴染みのアップー カフェイン

そう、コーヒー、お茶、紅茶、コーラ、このクスリは非常に一般的に摂取しているクスリです。

「それが、どうしたの？」と聞くなかれ、これは、一番身近でアップー感が得られるクスリなのです。

まあ、薬局にいて「オー●Pください」といえば、大体¥500から¥750くらいで2アンプル入ったものが出てくるでしょう。

1アンプルにカフェインが200mgとその他もろもろ入っていますが、説明書をよく読

んで1アンプル摂取してみましよう。

日ごろコーヒー5～6杯飲んでいる人でもこの効果に驚くかもしれません。

目はギンギラになり、ユンケルみたいに高価なものを買わなくても十分の効果を得ることが

危ないクスリの使い方



▲お手軽アッパー系ドラッグのカフェイン。

出来ると感じると
思います。

しかし、まあ、
安いには理由あり
で、胃を荒らしま
すし、切れた後の
倦怠感の持続性が
長いし、副作用も
多くあります。ま
た、カフェインに
も勿論、依存性は

あります。軽いといえ、軽い
かもしれませんが…。

また、1日1アンプルを限度
としていますから、これをユ
ンケル皇帝液を大ジョッキ飲
みするように3アンプルも摂取
すれば、説明書記載の不安発
作等を経験できます。あまり
しないほうがいいです。マジ
で。(^^;

死にたくなかったら、長期連
用は避けるべきアンプル剤だ
と思いますね。カフェインは人
体に対する毒性も高いので、こ
ういうアンプル剤の長期連用は、
危険です。

結構、どこの薬局にでも置い
てあり、一見無さそうにみえて
も滋養強壮剤棚の奥のほうに眠
っている事が多いので、探して
みてください。何処でも比較的
気軽に入手でき、急な徹夜仕事
が舞い込んで来た時などに、近

くの薬局に買いに行くのも良い
かもしれません。

たまに使う、という条件付き
なら、非常に安全な部類に含ま
れるスマートドラッグでしょう。

さて、今回はここまで。実は
まだ、体験談を書いているア
ッパー系のクスリがあるので、
次回はその体験談を書きたいと
思います。

安定剤系の話は、もうちょっ
と先になりそうですね。(^^;

クスリを活用し、生活に役立
てる事は決して悪い事ではあり
ません。

+ a できるならそれに越した
ことは無いと思います。

世間では、乱用による社会的
影響等を危惧するCMが蔓延っ
ています。確かに乱用は危険で
す。しかしそれは、それらのク
スリを悪と決め付け、正しい知
識を与えない大人に問題がある
と私は考えます。

正しい知識を持てば、それら
のクスリは決して危なくありま
せん。

要は使い方であり、それはど
んなクスリにおいても、同じ事
が言えるのではないでしょう
か？ クスリはクスリ、毒であ
ることには変わりはありません。
正しい付き合い方を実践す
れば、アッパー、ダウナー、ケ
ミカル、ナチュラル問わず、決
して自分にマイナスにはならな
いとは私は考えています。

無理に勧めはしませんが、今
の自分の生活に不満をもってい
るなら、やってみる価値はある
と思う私でした。

ではではまた～ 来月。(^^)/

ジャパニーズウエポン 陸上自衛隊 主要装備一挙公開!

PART6 普通科・化学科装備品編

写真、記事協力：しぐなす、TYPE31

今月は、陸自の中心となっている普通科部隊と化学、細菌を使った事案に対処する化学科部隊の各種装備品を紹介していきます。また、4月に発表された陸自装備品愛称についても取り上げてみますが、その前に4月14日に開催された滝ヶ原駐屯地祭で初公開された新装備品の紹介をいたします。

発見！ 施設部隊用新装備車輛

この78式戦車回収車によく似た型の車輛は、99式施設作業車といい、富士教導団隷下の第110施設大隊に配備されている。前面にドーザを、クレーンの代りにバケットを装備しており、前線での施設作業に従事する。製造メーカーは小松製作所で、同部隊の車輛は2001年2月に製造された3号車だが、98年の勝田駐屯地（施設学校）祭では施設戦闘作業車という名称で展示されていたのが確認されている。



▲ 初登場の99式施設作業車。専門誌でも紹介されなかった車輛。



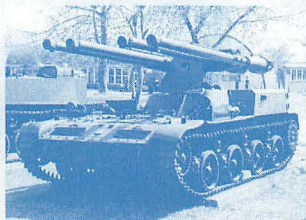
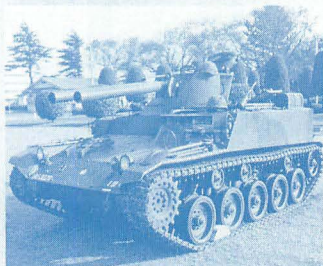
▲ 訓練展示にも登場し、その性能を発揮した。

普通科部隊

旧陸軍でいう歩兵部隊。各種地形や天候を克服し、いかなる時期、場所においても任務を遂行する部隊。基本的に連隊として編成され、普通科中隊や重迫撃砲中隊などで構成される。

60式自走106ミリ無反動砲

戦後、国内で初めて製作された装甲戦闘車輛で小型ながらも2門の無反動砲を搭載している。敵戦車に対して不意襲撃し、かつ初弾必中を目的とする車輛で、全国の普通科連隊に配備されているが、徐々に姿を消しつつある。一部車輛は駐屯地での保存展示車輛としても見る事が可能。



▲105ミリ砲4門を搭載した小松製の試作車。どうみてもガ●タンク!?



▲同じく小松製の増加試作タイプ。

82式指揮通信車

部隊指揮や作戦に必要な通信機材を搭載した車輛。普通科問わず、特科、戦車部隊にも配備されており、各地の駐屯地祭で必ずと言っていいほど見ることが出来る車輛。



◀▲試作車は数が少ないながらも一部駐屯地に展示。



▲全てのタイヤが外された整備中の様子。

高機動車

120ミリ重迫撃砲を牽引するトラックの更新車として装備された。外観は米軍が使用しているハマーによく似ているが、トヨタ自動車が開発したれっきとした国産車。民間型はメガクルーザーという名で販売されており、空自では特型救難車という名称で装備している。全国各地の駐屯地にも配備が進みつつあり、駐屯地イベントでは体験試乗を行う時もある。



96式多目的誘導弾システム

対艦船、対戦車などを遠距離から撃破する目的の誘導弾。開発されたばかりの新装備で、現段階では富士学校、武器学校等の教育部隊のみに配備が確認されている。



◀高機動車の荷台にランチャーが装備されている

78式雪上車

冬季に活躍する車輛なので、塗装は白一色。北海道や東北といった雪国の部隊に配備されている車輛なので、その地域に在住する人以外は滅多に見ることがない貴重な車輛。



◀ 転輪はゴムタイヤで、新潟の大原鉄鋼所が生産している。

73式小型トラック

陸自は元より、海空も含む3自衛隊で採用されている車輛。ベースは三菱ジープで、軍用、民間問わず4駆ファンに人気の高い車輛だが、排ガス規制の影響で、現在は市販車のパジェロをベースにしたタイプが登場している。無反動砲や対戦車誘導弾、機関銃や通信機器などを搭載した多数のバリエーションが見かけられる。



旧タイプ



新タイプ



▲警務隊使用車は白色で、赤色灯を装備。



73式中型トラック

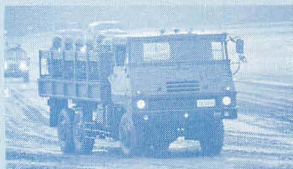
トヨタ自動車が製造する中型のトラックで、これも各バリエーションが見かけられる。新規製造型は、足周りを強化したタイプとして、配備が進みつつある。この車輛も、3自衛隊に導入されている。



◀ 新規改良タイプは足周りを強化している。

73式大型トラック

陸海空3自衛隊の駐屯地、基地で必ず見られる車輛。グリル等の部分で前期型、後期型と見分けが可能。最近では、モデルチェンジしたバージョンも見られるようになった。このトラックをベースにして、レッカー車やタンク車、ダンプカーなどの各タイプが製造されている。



▲前期型と後期型との大きな違いはグリル部に穴が空いているかどうかなどで見分けられる。



▲モデルチェンジした新タイプの73式大型トラック。

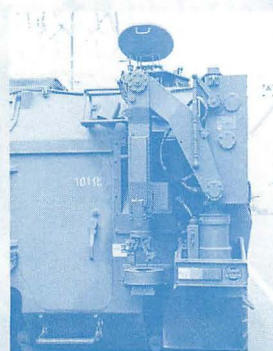
化学科部隊

毒ガス等の化学兵器や細菌兵器等に対応する部隊で、師団司令部の付属部隊として編成されている。また、災害派遣では、洪水等で水没した地域の防疫消毒作業も行う。記憶に新しい所では、平成7年に発生した地下鉄サリン事件に出勤し、薬品の処理に従事したことも知られる。

化学防護車

82式指揮通信車と似た型状だ ▲中性子防護板を付けた化学防護車。

が、車内に空気浄化装置を装備しており、汚染区域での行動が可能になっている。車輛後部には汚染地域での土壌を採取する為のマニピレータと風向、風速計を搭載している。



▲後部のマニピレータで土壌を掴む。

除染車3形

73式大型トラックをベースにした車輛で、2,500リットルの水槽と除染剤散布ノズルと加温装置を搭載し、汚染地域の除染作業に従事する。



▲グラウンドへの水撒きで
も活躍。

発煙車3形

敵部隊に発見されないように、煙幕をはる装置。高機動車後部に発煙機を装備しているので自走かつ素早い発煙が可能となる。普通科部隊を中心に配備されているが、化学機材のため、こちらで紹介した。



陸上自衛隊装備品愛称決定!

昨年から募集されていた陸上自衛隊の主要装備品の愛称がこの4月に発表されました。今回は、決定した愛称を紹介します。果たして、この愛称は一般の間に浸透するのでしょうか? E電のように哀れな末路を歩まなければ良いのですが… (笑)。

陸上自衛隊装備品愛称一覧表

装備品名	愛称	装備品名	愛称
9ミリ機関拳銃	M9 (エムナイン)	99式自走155ミリ榴弾砲	ロングノーズ
89式小銃	バディ	M110A2 203ミリ自走榴弾砲	サンダーボルト
91式携帯対空誘導弾	ハンドアロー	多連装ロケットシステムLR-2	マルス
L16 81ミリ迫撃砲	ハンマー	88式地对艦誘導弾	シーバスター
120ミリ迫撃砲RT	ヘビーハンマー	87式自走高射機関砲	スカイシューター
軽対戦車誘導弾	LAT (ラット)	81式短距離地对空誘導弾	ショートアロー
87式対戦車誘導弾発射機	タンクバスター	93式近距離地对空誘導弾	クロースドアロー
74式戦車	74 (ナヤノン)	87式偵察警戒車	ブラックアイ
90式戦車	90 (キューマル)	化学防護車	化防車 (かぼうしゃ)
89式装甲戦闘車	ライトタイガー	90式戦車回収車	リカバリー
96式装輪装甲車	クーガー	75式ドーザー	ビッグブル
軽装甲機動車	ライトアーマー	81式自走架柱橋	アトラス
82式指揮通信車	コマンダー	91式戦車橋	タンクブリッジ
高機動車	疾風 (はやて)	92式地雷原処理車	マインスイーパー
96式自走120ミリ迫撃砲	ゴッドハンマー	多用途ヘリコプター UH-1J	ヒューイ
96式多目的誘導弾システム	96 マルチ	連絡偵察機 LR-2	ハヤブサ
FH-70 155ミリ榴弾砲	サンダーストーン		



イベント好きなあなたに送る

今月の イベント 情報

注意

ここに表記してある日程は、全て5月1日現在のもので、出かける前には必ず確認を
とるようお願いします。

横浜で

飛行機の仕組みがわかる！

横浜市にある三菱みなとみらい技術館では、「大空へチャレンジ！ 飛行機はなぜ飛ぶの？」をテーマとした特別展示を7月15日まで行なっています。

航空機の構造や最先端技術の紹介、MH2000ヘリコプターのシミュレーター体験など航空技術を理解する絶好のチャンスではないでしょうか？

会場：

三菱みなとみらい技術館
神奈川県横浜西区みなとみらい3-3-1
三菱重工横浜ビル内

開催期間：

7月15日（日）まで
（毎週月曜日は休館日、但し5月中は1日（火）が休館）

入場料：

一般500円、中高校生300円、小学生200円

問い合わせ先：

三菱みなとみらい技術館
045-224-9031（代）

ホームページアドレス：

<http://www.mhi.co.jp/museum/>

最新モバイル機器展示会を 東京・大阪で開催

最新携帯電話等のビジネス機器の展示会である「ビジネスショウ TOKYO 2001」が5月24日から開催されます。

“21世紀-ITが創るビジネスと生活”をテーマにし、情報・通信・ネットワークシステム分野、コンピュータ分野、ソフトウェア分野、情報サービスやデジタル家電など最新の機器が展示されます。一足早く最新デジタル通信機器が見られる催しとなっています。

また、6月8日については「ビジネスショウ OSAKA」が開催されます。

東京会場：

東京ビッグサイト

東京都江東区有明

開催期間：5月24（木）、25日（金）

開場時間：午前10時から午後5時

入場無料

問い合わせ先：

ビジネスショー事務局

03-3403-8930（代）

ホームページアドレス：

<http://bs.noma.or.jp/>

大阪会場：

インテックス大阪

大阪市住之江区南港北

開催期間：6月8日（金）

開場時間：午前10時から午後5時

入場無料

問い合わせ先：

（社）日本経営協会 関西本部

06-6443-6093（代）

ホームページアドレス：

<http://bs.noma.or.jp/osaka/>



▲ビジネスショー2001のHP。

国内最大級の 望遠鏡&双眼鏡展示会

国内で行われる最大級の望遠鏡&双眼鏡展示会である「Japan Telescopes and Binoculars Show 2001」が6月23日から2日間に渡って開催されます。

各メーカーによる商品展示や即売会、天体、野鳥写真コンテストや双眼鏡点検コーナーなどの様々な催しの内容となっています。

会場：

東京都立産業貿易センター3F
東京都港区海岸1-7-8

開催期間：6月23（土）、24日（日）

開場時間：午前10時から午後5時

入場無料

問い合わせ先：（社）日本望遠鏡工業会
03-5398-1687

開港祭で官庁船パレード

6月上旬の横浜恒例のイベントとして知られているのが横浜開港祭。今年は6月2日（土）、3日（日）の2日間で開催されますが、期間中には横浜港をベースとする官庁船によるパレードや海難救助訓練展示等が行われます。また、一部の官庁船では、当日受付にて乗船可能な乗船会も行っており、海上から横浜港を見物できる絶好の機会となっています。さらに、横浜に本部のある第3管区海上保安本部の広報コーナーでは、海保グッズも購入できる可能性もある上、横浜税関による麻薬探知犬のデモンストレーションも行われます。

会場：

みなとみらい21地区
横浜臨港パーク一帯

交通：

JR、地下鉄、東急桜木町駅から徒歩

問い合わせ先：

横浜開港祭実行委員会
045-212-5511（代）

ホームページアドレス：

<http://www.yokohama-jc.or.jp/>

第16回海の祭典は 青森県で開催決定

7月20日に海の日が制定されたことを記念して開催されている海の祭典ですが、本年は青森県を主会場に行われます。

海上保安庁では、八戸港や青森港での巡視船艇の一般公開や体験航海が行われますが、中でも最大規模となるのが、「みちのく海のパレード」です。これは、東北方面を担当する海上保安庁の艦船、航空機が参加する規模の大きいイベントです。体験乗船の申し込み等については下記の番号に問い合わせして下さい。

問い合わせ先：

第二管区海上保安本部広報室
Tel：022-362-9645

ホームページアドレス：

<http://www.kaiho.mlit.go.jp/02kanku/>

今月のお勧め

下田黒船祭りで艦船公開

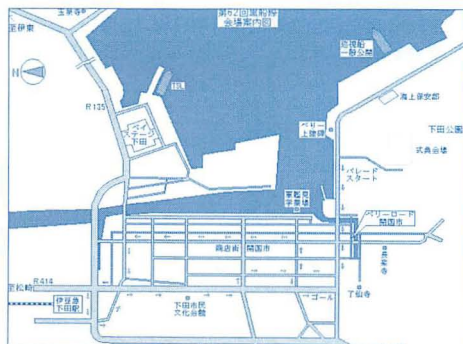
5月18、19、20日に開催される下田黒船祭りでは、海上自衛隊や米海軍から艦船が参加し、一般公開されます。また、音楽隊による市内パレードや記念式典の際には、航空自衛隊や海上保安庁による祝賀飛行も行われる予定となっています。

問い合わせ先：

下田市役所観光商工課
0558-22-3913

ホームページアドレス：

<http://www.city.shimoda.shizuoka.jp/>



▲下田黒船祭りの会場周辺図。



梅雨の季節も自衛隊イベント

今月も、お奨めできる会場と併せて紹介していきますが、米軍イベントに関しては残念な情報となりました。

陸上自衛隊

<http://www.jda.go.jp/jgsdf/>

北海道を中心に多くのイベントが行われますが、全ての部隊を見なければ、師団司令部のある旭川、戦車を多く見たいなら上富良野、岩手、北千歳の各駐屯地、航空機については丘珠、北宇都宮が狙い目です。

海上自衛隊

<http://www.jda.go.jp/JMSDF/>

各地で行われる体験航海については、事前の申し込みを行うことが多いので、希望者は必ず主催者に問い合わせして下さい。艦艇公開に関しては、当日受付が可能なので見学が出来ますが、諸事情により艦船が寄港を中止したり、公開を取りやめることもあるので、気をつけましょう。

陸上自衛隊記念行事日程 (5月1日現在)

方面隊	駐屯地	日程	行事内容	問い合わせ先
北部方面隊	東千歳	5月27日	第7師団記念行事	0123-23-5131
	丘珠	6月3日	駐屯地創立記念行事	011-781-8321
	旭川	6月10日	第2師団記念行事	0166-51-6111
	島松	6月17日	駐屯地創立記念行事	0123-36-8611
	滝川	6月17日	駐屯地創立記念行事	0125-22-2141
	遠軽	6月17日	駐屯地創立記念行事	01584-2-5275
	美瑛	6月24日	駐屯地創立記念行事	01266-2-7141
	苗穂	6月24日	分屯地創立記念行事	011-711-4251
	上富良野	6月24日	駐屯地創立記念行事	0167-45-3101
	留萌	6月24日	駐屯地創立記念行事	0164-42-2655
東北方面隊	安平	6月24日	駐屯地創立記念行事	01452-3-2231
	礼文	7月1日	分屯地創立記念行事	
	北千歳	7月1日	駐屯地創立記念行事	0123-23-2106
	岩手	6月3日	駐屯地創立記念行事	019-688-4311
東部方面隊	青森	6月10日	駐屯地創立記念行事	017-781-0161
	北富士	5月26日	駐屯地創立記念行事	0555-84-3135
	北宇都宮	5月27日	駐屯地創立記念行事	028-658-2151
	武山	5月27日	第一教育団創立記念行事	0468-56-1291
中部方面隊	古河	6月3日	駐屯地創立記念行事	0280-32-4141
	大久保	5月27日	駐屯地創立記念行事	0774-44-0001
西部方面隊	与座	7月1日	分屯地創立記念行事	098-998-3437

海上自衛隊広報行事日程 (5月1日現在)

会場	日程	内容	問い合わせ先
下総航空基地	5月26日、27日	航空基地祭	0471-91-2321
釜石港	5月26日、27日	艦艇公開	019-623-3236 (岩手地連)
青森港	5月26日、27日	艦艇公開	017-776-1594 (青森地連)
横須賀基地	7月20日	チビッコヤング大会	0468-22-3500
小松島港まつり	7月20日	体験航海	088-623-2220 (徳島地連)
岩国航空基地	7月20日	チビッコヤング大会	0827-22-3181
第3術科学校	7月20日、21日	オープンスクール	0471-91-2321 (下総基地広報)
大湊基地	7月22日	チビッコヤング大会	0175-24-1111
青森港 (海の祭典)	7月28日、29日	体験航海	0175-24-1111 (大湊地方総監部)
佐世保基地	7月28日、29日	チビッコヤング大会	0956-23-7111
館山航空基地	8月上旬予定	チビッコヤング大会	0470-22-3191
第1術科学校	8月2日	サマーフェスタ	0823-42-1211 (江田島基地広報)
ミニ観艦式	8月3日から6日	宮城県内	0468-22-3500 (横須賀地方総監部)
八戸航空基地	9月8日	航空基地祭	0178-28-3011

航空自衛隊

<http://www.jda.go.jp/jasdf/index.htm>

5月1日現在、ブルーインパルス飛行展示に関する情報は未だ正式発表がありません。ただ、過去の例から見て、8月の松島基地航空祭での復活が予想されますので、気長に待ちましょう。

5月27日の美保、6月10日の静浜は予定通りの開催です。

平成13年度航空自衛隊広報行事日程 (5月1日現在)

会場	日程	内容	問い合わせ先
美保基地	5月27日	航空祭	0859-45-0211
防府南基地	5月27日	基地開庁記念行事	0835-22-1950
静浜基地	6月10日	航空祭	054-622-1234
防府北基地	7月22日	航空祭	0835-22-1950
千歳基地	8月5日	航空祭	0123-23-3101
奈良基地	8月25日	基地開庁記念行事	0742-33-3951
松島基地	8月26日	航空祭	0225-82-2111
三沢基地	9月9日	航空祭	0176-53-4121
小松基地	9月15、16日	航空祭	0171-22-2101
百里基地	9月22日	航空祭	0299-52-1331
芦屋基地	10月21日	航空祭	093-223-0081
小牧基地	10月21日	航空祭	0566-76-2191
春日基地	10月27日	基地開庁記念行事	092-581-4031
入間基地	11月3日	航空祭	042-953-6131
岐阜基地	11月10日	航空祭	0583-82-1101
浜松基地	11月11日	航空祭	053-472-1151
築城基地	11月25日	航空祭	0930-56-1150
新田原基地	12月2日	航空祭	0983-35-1121
那覇基地	12月9日	航空祭	098-857-1191

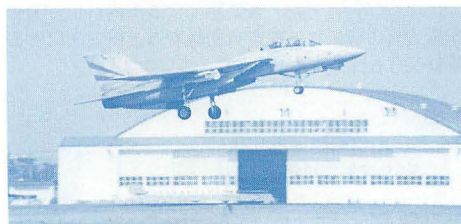
(*) 三沢には10月16日にサンダーバースが飛来予定

在日米軍

在日米軍のイベント日程も入ってきました。例年、F-14やFA-18などによる飛行展示を実施してきた厚木基地ですが、残念ながら本年は全ての飛行展示を行わないとの正式発表がありました。また、各基地とも世界情勢等によってはイベント自体が無期延期、もしくは中止されることもあるので、常に情報収集に努めましょう。

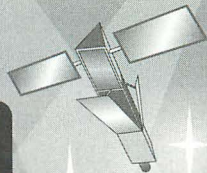
在日米軍公開行事(5月1日現在)

基地名	日程	行事名
横田基地	6月30日、7月1日	フレンドシップデー
嘉手納基地	6月30日、7月1日	アメリカンフェスタ
厚木基地	7月28日、29日	WINGS'2001



▲厚木でのデモフライトはもう見られない可能性が高い。

衛星放送 オモシロ物語



小松佳境 衛星放送業界の強さ

今、世界の衛星業界で最も儲かっているのが「衛星放送業界」です。最近の業界紙「SPACE NEWS」によりますと、売上げは、米国のDirecTVが6550億円、同じ衛星放送A会社のECHO STARが3375億円で、国際通信の老舗のインテルサットはわずか1375億円と、衛星放送がはるかに差を付けています。欧州でも、衛星放送は専門会社のルクセンブルグのSES ASTRAが940億円で、これまで通信中心で来たEUTELSATの770億円をリードしています。

そして、象徴的な出来事として、欧州のSES社(図-1)がアメリカの衛星通信の老舗GEアメリカムの買収を発表しました。保有衛星数でも17機と勝るアメリカム社が11機のSES AST

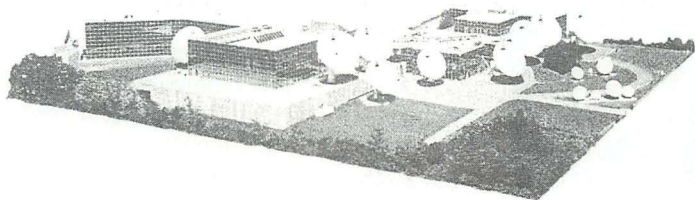
RAに買収されてしまうのです。

衛星放送では、世界に先駆けてBSをスタートし、苦労に苦労を重ねてここまで発展してきた日本ですが、あまり早く始めたため送信にアナログ方式を採用しました。しかし、アナログでは、トラボンの数しか番組を送れず、トラボンも当時は1衛星でせいぜい数チャンネルでした。所が、米国が衛星放送を始めた90年代には、デジタル放送の技術が発達し、衛星も16-24チャンネルもトラボンを持つものが出て来ました。標準モードでは、トラボン当たり4-6チャンネルもの送信が可能なデジタル放送では、1衛星で100番組も送信出来るという画期的な事が始まった訳です。アメリカで衛星放送が始まった当時、

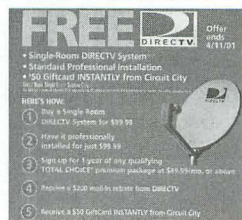
既にケーブルテレビの世帯普及率が60-70%にも達していて、衛星のメリットのあるのはケーブルの来っていない過疎地帯の農村ばかりと言われたのですが、実際は異なりました。番組数の豊富さ、画質の良さで、都会人にも評価された上、この都会のインテリたちが、いわゆる「ブライム」と言われる高額チャンネルの契約をするので、大変潤うことになったのです。

衛星受信機の相場？

そして、米国の受信機の安売り競争は相変わらず凄いです。図-2をご覧ください。FREE DirecTV(ディレクTVがタダ)の広告です。新聞の日曜版に入ってきた広告ですが、それによりますと、1. まず1部屋用のアン



▲図-1：欧州のSES社は、着々と世界戦略を進めている。その本社は欧州ルクセンブルグの郊外にあり、もとの貴族の館を事務所改修し、周辺に大型パラボラを配置して欧州は勿論、アジアやアフリカまでサービス出来る体制を整えている。



▲図-2：米国の衛星受信機の安売り競争は相変わらず凄い。FREE DirecTV(ディレクTVがタダ)の広告。

テナと受信機を99.99ドルでお買い求め下さい。2. 次にそれを99.99ドルで、専門家に据え付けを頼みなさい。3. 次の、月49.99ドル以上のDirecTVのTOTAL CHOICEプレミア・パッケージを一年間契約して下さい。4. DirecTVから200ドルのリベートが郵送で送られます。5. 受信機購入時に小売店サーキット・シティの50ドルのギフトカードを受け取して下さい。

以上を計算しますと、アンテナ・受信機、そして据え付け費はタダ。そして最初の1ヶ月の視聴料もタダ。2ヶ月目から、月49.99ドルの視聴料を11ヶ月間払うことになります。一方競争相手のECHOSTAR社は、「DISH」の商品名でチャンネルを契約し

ています。シアーズの広告(図-3)を見ますと、JVC(日本ビクター)のアンテナ・受信機が、2部屋システム(アンテナ1個、受信機とリモコンが2セットで)199ドル、これに199ドル相当分の専門家による据え付け作業が無料で付いてきます。日本と比べると随分割安な感じを受けます。

コーラ戦争が「ヘソ」戦争化

アメリカで「アカデミー賞授賞式」を見ていましたら、派手なペプシコーラの広告が何度も出てきました。元気が良く歯切れの良い、人気歌手ブリトニー・スピアーズの新広告初登場です。カラーといい、動きといい、大変印象的な広告です。今年

は、競争相手のコカコーラが広告費を300—400万ドル(375—500億円)も上積みしたそうで、こちらでも若い歌手のクリスティーナ・アギレーラを採用しています。両方に共通しているのは、どちらもヘソ出しルックの衣装(図-4)で派手に歌い、踊りまくることです。見ていても大変パンチのある歌いっぱりで、引き込まれてしま

います。この対決、日本で言えばまさに「宇多田ヒカル対浜崎あゆみ」の歌姫対決というところでしょう。

毎年毎年、両社は派手な広告を繰り出して、「コーラ戦争」と言われる商戦を繰り返しているのですが、今年はライバル同士の若い歌手を採用し、奇しくもプリンセスの「ヘソ」戦争になったとアメリカで話題になっています。

双方向テレビの前進

BSデジタルが始まって、視聴者参加の番組もだんだん増えてきました。NHKの「私が21世紀に残したい日本の風景」プロジェクトは、一年間かけて全国から投票を募っていましたが、3月に決着しました。その発表の場では視聴者参加のリアルタイムの人気投票をやって、1分後に直ちに結果が出たのには驚きです。この投票のやり方は、まず自分の選びたい項目が番組の中で、テレビリモコンのカラーボタンの色で指定されます。そこで、自分の好みの項目ボタンを押すと、テレビセットに接続された電話回線で自動的に投票センターに送られ、集計されます。こちらが投票をする、とスクリーンに投票受付けの画面が出ますので(写真-1)、ますます結果が気になるのですが、スタートから60秒で投票締切りが宣言され、それから集計までの時間はほんの僅かでした。その参加者数も、例えば「富士山のどこが好きですか?」(写真-2)では、実に3万人近くに達しました。ただ見てだけでなく、積極的に番組に参加する人がこんなにいるのです



JVC® 2-room satellite TV system
1 dish, 2 receivers and 2 remotes all for \$199
plus FREE basic installation*
(\$199 value)

▲図-3: シアーズの広告は、JVC(日本ビクター)のアンテナ・受信機が、2部屋システム(アンテナ1個、受信機とリモコンが2セットで)199ドル、これに199ドル相当分の専門家による据え付け付きが無料となっている。



▲図-4: アメリカのコーラ戦争は、クリスティーナ・アギレーラ(左、コカコーラ)とブリトニー・スピアーズ(右、ペプシコーラ)という両歌姫対決となり、どちらもヘソ出しルックで派手に歌い、踊りまくっている

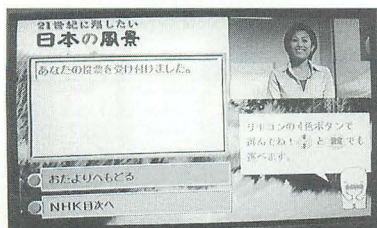


写真1…投票をする、スクリーンに投票受付の画面が出て、結果が気になります。



写真2…投票参加者数は、「富士山のどこが好きですか?」では、実に3万人の普及度と、視聴者の積極振りが目立った。

から驚きです。

一方米国でも、消費者のインタラクティブ・テレビへの関心度が段々高まっています。最近行われた調査は興味深い結果を示しています。参加者は、3つの方法でインタラクティブ・テレビを経験し、それに基いて答えています。

1) 画面を2台で見る。即ちテレビ番組と同期したインターネット・コンテンツをTV受像機と同じ部屋にあるパソコンに表示。

2) 1台の画面に「オンスクリーン」で配信して見る。インタラクティブなインターネット・コンテンツを、デジタル・ケーブルが衛星放送でTV受像機に配信し、TV映像の一部に重ねて視聴。

3) コンテンツを1台以上のタッチスクリーン端末にダウンロードする能力を備えた「オンスクリーン」システムを利用。これにより、テレビの視聴を邪魔されないで、インタラクティブな体験を個人で楽しめる。

今回のアンケートでは、上記1)の画面を2台で見る方式が最も普及していて、インターネット・テレビサービスや番組そのものに消費者を引き込むきっかけになっています。しかし、全体的に、消費者が最も興味を示したのは、3)のタッチスクリーン端末の付いたオンスク

リーン・システムで、消費者の76%が気に入ったと回答しています。これらを使ったインタラクティブのサービスの利用目的としては、「ニュース、スポーツ、天気予報などの情報入手」(52%)が最も多く、次いで双方向テレビ番組ガイド(44%)、電子メール利用(37%)などとなりインターネット的でした。

いよいよ次世代の時代

そして日本では、今年暮れに110度CS放送が始まりますが、その受信機の新規格が決まりました。これを報じた日本経済新聞(図-5)によりますと、番組を大容量のハードディスク装置(HDD)に蓄積したり、インターネットに高速で接続できる機能を盛り込むようで、テレビショッピングなどの電子商取引が簡単に出来るようになります。

現在のBSデジタル受信機でも視聴者からのデータ送信機能はあり、上記の投票などはその応用ですが、新受信機では高速送信が可能になって、ショッピングや株取引の注文を即座に送れるようになります。

一方、地上デジタル放送の受信機開発も活発化しそうです。総務省(旧郵政省)主催の「次世代放送技術に関する研究会」が受信機基本仕様をまとめ、答申したからです。こちらは、受信機本体で何と4000時間もの

番組を録画出来る機能を盛り込んで、いつでも好きな時に再生出来るので、もう放送時間を気にしないで良い時代が来そうですね。

これも高速通信機能を備え、更に放送電波を使ったソフトウェアの更新機能を持ちますので、何時でも最新のソフトを使うことが出来ます。パソコン・アレルギーのある人でも、家庭のテレビなら気軽に扱えそうですね。日本の情報促進化に大いに役立ちそうな気配です。地上デジタル・テレビの放送開始は、一部で2003年です。もうすぐという感じで、またまた新しい技術に期待できそうです。



▲図-5：今年の暮れに始まる110度CS放送の受信機は、高速ネット接続が可能。

参考資料

1. 米国業界紙 SPACE NEWS
2. 米国 サーキット・シティ社とシアーズ社の広告
3. 米国 USA TODAY新聞
4. 日本経済新聞

電波で世界を旅しよう!

ワールドバンドの冒険

第78回

PWRの会

VOAは今

何十年も前に日本語放送を止めたVOAですが、日本では今でも大変人気があります。毎夏のハムフェアのアンケートでも常に上位にきています。語学学習の道具としてこの局のSLOW ENGLISHを使っている所もあり、夏になるとワシントンや近辺の学校に語学研修に来られる日本の先生方が、空き時間に見学に来てVOAを活用していますと言って帰るそうです。

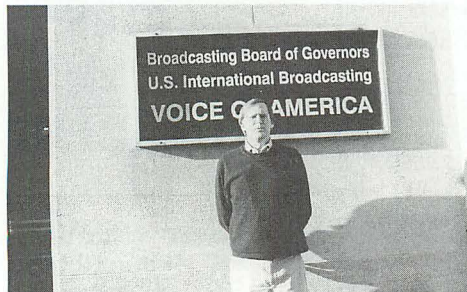
戦後、私が最も早く馴染んだ短波局でもあります。この所毎年訪問する機会があって、コミュニケーション・ワールドのキム・エリオットさんとお話するのが楽しみです。

今回も訪米前にアポイントがとれ、火曜日の午後4時に決まりました。土曜日放送のコミュニケーション・ワールドは、編

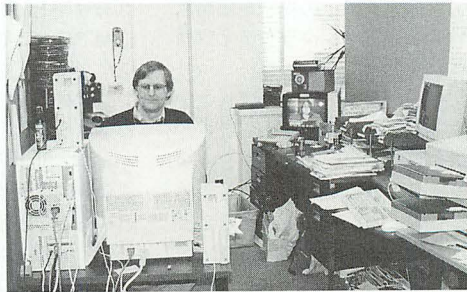
集のため週の後半は特に忙しいので、なるべく週前半にお邪魔するようにしています。毎年車で行く事が多いのですが、今回はガレージから車を出してくれたホテルのベル・ボーイに道を聞いたら、「旦那、ワシントンの4時はもうラッシュ渋滞ですからVOAは地下鉄にしないよ。」と言われ、それもそうだとチップを渡して車をまた駐車場へ戻してもらいました。お陰で地下鉄のフェデラルSW駅から1ブロックのCストリート／4番街にあるVOAビルの受付には約束の時間前に着きました。電話をすると直ぐにオフィスから降りてきて下さって(写真-1)、エスコート・バッジを付けて中に入りました。3階の彼のオフィスは去年から又場所が変わっていましたが、最大の変化は、

デジタル編集が始まった事です。去年までのエリオットさんは、アナログ・テープの切り貼りによる編集をこれが博士の約束のやる仕事かな、と、ぼやきながらやっていたのですが、今年はパソコンでワン・クリックの編集をしています。部屋に入ると早速編集デモをしてくれました(写真-2)。DALETというソフトウェアを使ったもので、写真-3のように画面上に音声信号の波形が出て、イヤフォンで音声聞きながらカットする位置や他の音声の挿入位置、さらにフェード時間の設定などを行っています。

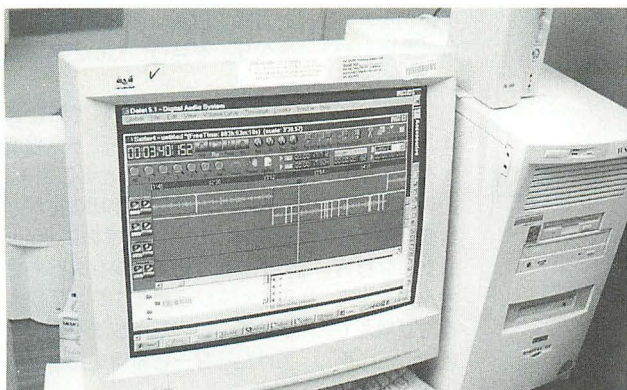
はさみとテープの時代とは大違いです。これで編集時間は大幅に減り、番組作りの方により多くの時間を割けるようになりました。今、エリオットさんは、



▲写真-1 米国の首都ワシントンDCのVOAビル入り口で、CW(コミュニケーションズ・ワールド)でお馴染みのキム・アンドリュース・エリオット博士



▲写真-2 VOAの編集もデジタル化して、パソコンでワン・クリックが可能になった。



▲写真-3 DALETというソフトウェアを使って、画面上の音声信号波形を見ながら、イヤフォンで音声を聞いてカットする位置や他の音声の挿入位置、さらにフェード時間の設定などをする。

日・月休みの方式をとり、放送のある土曜日に出勤して、インターネットのVOAホームページに、当日はコミュニケーション・ワールドの放送内容のスク립トを入れ込む仕事をしているそうです。30分番組を入力するのに、3時間程度かかるそうですが、書き、読みは比較的慣れていますが、聞く、話すは苦手な日本人には大変助かります。私も、番組を聞き逃した時は、このホームページにアクセスすると内容が良く分かり、助かっています。具体的には、www.voa.gov/のPrograms&FeaturesからCommunications Worldをクリックするか、いきなりwww.trsc.com/cwにアクセスする方法があります。この後、CW Frequency、CW Script、CWAUDIO、Linksの4つが表示されますので、Scriptを選べば文章で放送済みの番組が読めます。

ここでもPRが優先テーマ。 見学コースを新設。

今、インターネットのVOAの「News Now」では、放送中の生番組が聞けると同時にスタ

ジオの様子がリアルで見られますが、スタジオを現在の2階(写真-4)から1階に移す工事がやっと終わりました。本誌の発行段階では、放送は1階から行われているかも知れません。この工事の目的は、見学コースに「News Now」スタジオを入れるためです。これまでVOAの入りは、観光名所のモール側から1ブロック隔てたCストリートにあり、厳重なセキュリティのもとで、所持品のX線検査のあと入館する仕組みでした。しかし、新しくモールに面

したインディペンデンス通り(写真-5)のVOAビルの裏口を開け、見学者は簡単に「News Now」のスタジオ前まで来られるようにする計画です。その入り口は、彫刻で飾られた由緒ある雰囲気、さすがに首都の中心部にあるビルらしい感じを出しています。

米国民の税金で運用されるVOAも、やはり納税者の意識に訴える必要があり、このようなPRに力を注ぎ始めた訳ですが、何か、コミュニティFM局化した感じがしないでもありません。ハワイ沖での原潜衝突事故で明らかになったように、政府機関の一般国民へのサービスというか過剰とも思えるサービスは、日本人には理解し難い面もありますが、サラリーマンも自分で所得税を申告する米国です。税金の使い方に対する国民の目は日本とは比較にならない程厳しいのだと思います。

VOAからセントヘレナの 七夕放送?

今回の訪問で、エリオットさんから思いがけない企画を探り出



▲写真-4 VOAの「News Now」の放送中のスタジオ。テープの回っている間に、中に入れて頂いてバチリ。今は2階にあるスタジオも、PRのため、1階に降りて一般の見学も自由となっている。



▲写真-5 観光名所のモールに面したインディペンデンス通りのVOAビルの裏口が開かれ、見学者は簡単に「News Now」のスタジオ前まで来られるようになる。その裏入り口からモール側を見ると、キャピトル（国会議事堂）が目前に見える。

しました。世界の短波リスナー、特に日本のリスナーのVOAへの関心を更に高めるために、年一回の七夕放送、それも日本語による電話生放送を考えているというのです。日本のリスナーの便宜を図って、時間は日曜の12時ごろから2時間でどうかというので、ワシントン側の時間も考えれば午前11時開始でも良いのではないかとアドバイスしました。日本の午前11時ならワシントンDCは夜9時（夏時間でも10時）ですから、2時間番組でも夜11時から12時には終わります。VOA側の電話対応は、韓国語放送のスタッフに日本語の話せる人たちがいるので、その方たちの応援を受ければ可能だということです。これはスゴイ企画です。是非実現を御願いしたいものです。セントヘレ

ナの例をとれば、やはり秋シーズンが良いと思います。今は、インターネットの発達で、英会話が苦手でも文章なら皆さん入力出来る方が増えてきました。更に翻訳ソフトも結構役に立ってくれます。従って、電話以外にインターネットでエリオットさんに直接入力すれば、彼がパソコン画面を見ながら

の会話も弾むと思います。何か胸の踊る企画ではありませんか？ 是非VOAのCWに手紙を書いて、セントヘレナの七夕放送を希望しましょう。

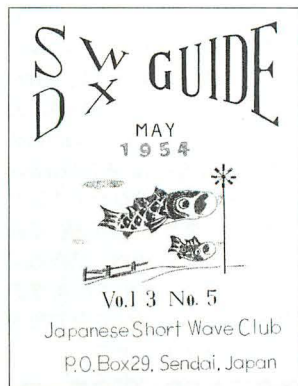
JSWC50周年記念放送も

実はついでに、JSWCの50周年企画についてもご相談しました。仙台に本部のあるJSWC（日本短波クラブ）は、来年2002年に創立50周年を迎えます。今、クラブでは、記念誌の発行や、記念コンベンションの実施、そして記念放送などを企画して準備を進めています。記念放送を、かって実施した時、日本語放送を行っていない局にも、特別番組テープを日本で作成して送り、これを流す方式をとって、大変な人気を集めた経験があります。今回これに似

た方式で放送し、出来れば「記念ペリ」を発行したいと考えています。

VOAからも放送して頂けますか？ と伺った所、5分程度の枠なら可能だよ、とのご返事。これで世界的な大物局の確保が出来ました。まだ準備に1年近くありますので、少なくとも世界6大陸から最低1局はご協力頂いて、特別記念放送を流して頂けたらなーと希望を持っています。

JSWCは、創立当初から国際化を目指し、英文の機関紙を目玉にスタートしました。東北大学の学生たちが中心に設立されたこのクラブは、当時の世界は一流DXerの支持を受けました。最初の100人の入会者を見ると、外国人の比率が大変高く、まさに東洋唯一のDXクラブとしてその役割を果たしていたことが良く分かります。今やっと50周年を迎える訳ですが、その功績は大いに評価されるべきだと思います。



参考

1. VOAのホーム・ページ
www.voa.gov
2. 日本短波クラブ（〒980仙台中央郵便局私書箱29号）機関紙

世界の日本語放送 (2001-04-23現在)

国 名	局 名	時間 (JST)	周波数 (kHz)
ロシア	ロシアの声・ (モスクワ放送)	21:00-22:00 22:00-23:00	630,720,7330,9490,11755 630,720,7315,9490,11755
マルタ	地中海の声	14:00-15:00(日)	17570R
イラン	イスラム共和国 (イランの声)	22:00-22:28 06:00-06:28	15235,15555 11885,13635
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 23:00-23:27 06:30-06:57	9840,12020 同上 同上
インドネシア	インドネシアの声	20:30-21:00	9525,11785,15150
グアム	太平洋の声 /KTWR AWR/KSDA 同上	06:00-06:58 21:00-21:58 06:00-06:30 22:00-22:30	11690 9465 11980/15240 11705,11980
台湾	台北国際放送 同上 同上 同上	20:00-21:00 22:00-23:00 10:00-11:00 17:00-18:00	7130,11745 7130,9610 11745,15270 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 同上 FEBC	17:00-18:00 21:00-22:00 23:00-24:00 09:00-10:00 21:30-22:45	5975,7275 1170,5975,6135 5975,7275 11810 1566
朝鮮民主主義 人民共和国	朝鮮中央放送 同上 同上	06:00-08:00 16:00-19:00 20:00-23:00	621,3250,6520,7580 621,3250,6070,7580,9650 621,3250,6070,6520,7580
モンゴル	モンゴルの声 同上 同上	18:00-18:30 21:00-21:30 06:00-06:30	12085 同上 同上
ハワイ	KWHR 同上 同上 同上 同上	09:00-10:00(土) 18:00-19:00(土) 19:00-19:30(土) 07:30-08:00(日)注 10:00-11:00(日)	17510* 17780* 9930** 17510** 17510*
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。

注:アナウンスは従来通り07:00であるが実際は07:30開始が多い。

BCL LIFE

24

朝の9メガ、徹底調査

山田 耕嗣

朝の9メガを徹底的に調べました。調べたのは4月20日から1週間です。朝の5時から8時までの3時間を調べました。

9435kHzのラジオスウェーデンは朝6時の開始のときに英語アナウンスが出て、オーストラリア向けスウェーデン語放送だと言っているのですが、なぜかこの送信は今年10月まで有効のラジオスウェーデンから送られてきた送信一覧表にはありません。

パチカン放送の日本語は3月25日に終わりましたが、パチカン放送のロシア語は9575kHz、中国語は9600kHzでよく聞こえています。そのバ

チカンから発信されているロシアの声のフランス語は9495kHzで聞こえています。

9560kHzのラジオジャパンは朝7時5分からオルゴールによる「かぞえ歌」をエンエンと5分間も流しています。昔はオルゴールに乗せて英語と日本語による局名アナウンスが出ていましたが、今はアナウンスがありません。朝7時10分になると開始音楽の「さくら」になりますが、開始音楽ははじまると同時に開始音楽に重ねて開始アナウンスが出ています。昔は開始音楽が終わってから開始アナウンスが出ていました。

9790kHzのマニラFEBC（極東放送）は電子音のチャイムをエンエンと流しています。4月22日は朝7時18分から11分間、23日は朝7時22分から7分間も流していました。チャイムには英語による局名アナウンスが重ねられています。この送信はラオス向けですが、ラオスにあるのはアナログのラジオだけなのでしょうか？アナログのラジオでも、これだけ長い時間のチャイム

なら、さがし出すことが確実にできます。チャイムにダイヤルを合わせれば、放送のはじまりから聞くことができます。

9825kHzのUniversity Networkは9940kHzから移ってきたもので、局名アナウンスは"University Radio"または"World University"と言っています。一日23時間の放送になっていて、深夜1時から午前11時までは9825kHz、1時間のお休みのあと正午から深夜1時までは17645kHzに出ています。

9650kHzで北朝鮮の日本語が聞けたのは4月20日からの1週間の中では22日だけでした。電力が不足していて電波が出せないようです。9740kHzに出ているKSDA韓国語を妨害するための電力は、今のところはあるようです。

朝7時から1時間のBBC中国語は名古屋市青木茂紀さんによりますと3月26日に9915kHzの使用を止めました。それでも9915kHzへの中国製妨害電波は4月26日まで続いていました。目的の放送が出ていないのに妨害電波を出していたことになります。



▲ラジオ韓国の最新ベリカード。3月29日に開港した仁川国際空港。4,000メートルの滑走路が2本ある。日本各地とソウルを結ぶ航空機は、この空港に離着陸するようになった。参照：9640, 9870kHz

《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

9022 Vo Iran △
0500-0530英語/
0530-0627スペイン語

9325 Vo Korea ◎
0500-0600韓国語

9335 Vo Korea ◎
0500-0600韓国語/
0600-0700スペイン語/
0700-0800フランス語

9345 Vo Israel △
0500-0600ヘブライ語

9345 Vo Korea ◎
0700-0800中国語

9355 Free Asia ◎
0700-0800広東語

9365 Jamming ◎
0500-0600自由アジア放送中国語への中国製妨害電波

9380 CNR-5, China ◎
0500-0800中国語

9395 Jamming ◎
0500-0600中国製妨害電波

9400 R. Bulgaria △
0500-0600フランス語/
0600-0700英語

9405 FEBC, Manila ◎
0700-0800中国語

9410 BBC, London ○
0500-0700英語

9420 Vo Greece ◎
0500-0600ギリシャ語

9425 Vo Greece ◎
0600-0800ギリシャ語

9435 R. Sweden △
0600-0629スウェーデン語

9440 CRI, China ◎
0500-0557英語

9445 Vo Turkey △
0600-0700トルコ語

9455 Jamming ◎
0500-0700自由アジア放送中国語への中国製妨害電波/
0700-0800自由アジア放送韓国語への北朝鮮製妨害電波

9470 Vo Russia ◎
0500-0630セルボクロアチア語

9480 Vo Russia ◎
0500-0600英語

9485 RFI, France △
0500-0700フランス語

9490 R. Rossii, Russia △
0500-0600ロシア語

9495 WHRI, USA △
0500-0630英語

9495 Vo Russia △
0600-0630フランス語

9500 R. Australia ◎
0500-0630英語

9500 CNR-2, China ◎
0600-0800中国語

9505 VOA, USA △
0500-0600アラビア語

9510 TWR, South Africa △
0500-0530ヨルバ語

9510 RNI, Norway △
0600-0630ノルウェー語

9510 R. Denmark △
0530-0555デンマーク語

9510 VOA, USA ○
0700-0730中国語

9520 Liberty ◎
0500-0800ロシア語

9525 Vo Indonesia ◎
0500-0600英語

9530 Magadan, Russia △
0500-0800ロシア語

9530 VOA, USA △
0600-0700英語

9530 Veritas, Manila △
0600-0800中国語

9535 Vo Turkey △
0500-0530フランス語

9535 Vo Iran △
0530-0627アルバニア語

9535 VOA, USA △
0700-0800インドネシア語

9540 R. Tashkent △
0500-0530ドイツ語/
0530-0600英語/
0600-0630ウズベク語/
0630-0700英語 (100kW/270度)

9545 R. Tashkent △
0500-0530ドイツ語/
0530-0600英語/
0600-0630ウズベク語/
0630-0700英語 (100kW/315度)

9545 DW, Germany △
0500-0700ドイツ語

9545 VOA, USA ○
0700-0730中国語

9555 Saudi Arabia △
0500-0700アラビア語

9560 Vo Turkey ◎
0500-0700トルコ語
0700-0800トルコ語

9560 CRI, China △
0530-0727フランス語

9560 R. Japan ◎
0705オルゴール/
0710-0730韓国語/
0730-0750中国語

9570 Vo Iran △
0630-0727英語

9575 R. Vaticana ◎
0500-0528ロシア語

9575 RMI, Morocco △
0500-0800アラビア語/
フランス語

9580 R. Australia △
0500-0630英語

9580 Africa No.1, Gabon △
0500-0800フランス語

9585 CRI, China ◎
0500-0557ポーランド語

9590 R. Netherlands ○
0630-0800インドネシア語

9595 VOA, USA ◎
0500-0600ウズベク語

9595 R. Tanpa ◎
0525-0800日本語

9600 CNR-8, China ◎
0600-0657韓国語

9600 R. Vaticana ◎
0700-0740中国語

9610 CRI, China ◎
0600-0627イタリア語

9611 Vo Korea ◎
0500-0530韓国語

9615 Free Iraq ○
0500-0700アラビア語

9620 VOA, USA △
0500-0600アラビア語
0700-0800インドネシア語

9625 CNR-2, China ◎
0600-0800中国語

9630 BBC, London △
0500-0600英語

9630 Jamming ◎
0600-0800台湾CBS中国語への中国製妨害電波

9635 BBC, London ○
0500-0530 (火一土) ロシア語/
0530-0600英語/
0600-0630ハンガリー語

9635 Free Europe △
0700-0800セルビア語

9640 CRI, China ◎
0600-0757スペイン語

9640 R. Korea △
0700-0800インドネシア語 (シンガポール発信)

9645 CRI, China ○
0500-0527フランス語

9645 R. Vaticana △
0500-0510英語/
0510-0530スペイン語/
0530-0545ポルトガル語/
0545-0600アラビア語

9645 CNR-1, China ◎
0700-0800中国語

9650 Vo Korea ◎
0600-0800日本語 (停波多い)

《受信状況》◎超強力 ○強力 △弱小

9655 CNR-1, China 0500-0800中国語	○
9660 Vo Korea 0500-0600韓国語 (停波多い)	◎
9660 R. Vaticana 0500-0530英語/ 0530-0600フランス語	△
9665 KCBS, North Korea 0500-0800韓国語 (停波多い)	◎
9665 Liberty 0600-0800ロシア語	△
9670 RAI, Italy 0500-0520ロシア語	◎
9670 DW, Germany 0600-0645英語 0700-0750インドネシア語	◎ △
9675 African Beacon 0500-0700英語	△
9675 RAI, Italy 0700-0725英語	○
9675 CNR-1, China 0730-0800中国語	◎
9680 R. Thailand 0500-0515ドイツ語/ 0515-0530フランス語/ 0530-0545英語/ 0545-0615タイ語	○
9685 CRI, China 0500-0557中国語/ 0600-0657アラビア語	△
9685 Vo Russia 0500-0600ロシア語	△
9690 DW, Germany 0500-0630アラビア語	△
9690 CNR-2, China 0700-0800中国語	◎
9695 Abu Dhabi 0500-0708アラビア語	◎
9705 Liberty 0500-0600ロシア語	○
9705 VOA, USA 0600-0800英語	○
9710 CNR-1, China 0500-0800中国語	○
9720 R. Tunisia 0500-0600アラビア語	△
9720 VOA, USA 0600-0700セルビア語	○
9730 CRI, China 0500-0627フランス語	△
9740 Jamming 0500-0600KSDA韓国語への北 朝鮮製妨害電波	◎
9740 BBC, London 0500-0700英語/ 0700-0800インドネシア語	○
9745 CNR-2, China 0600-0800中国語	◎

9755 CNR-2, China 0600-0800中国語	○
9760 VOA, USA 0500-0600英語	○
9765 CRI, China 0500-0557中国語/ 0600-0657アラビア語	◎
9765 DW, Germany 0600-0645英語	△
9770 VOA, USA 0500-0800英語	△
9775 Vo Russia 0500-0600英語	△
9775 CNR-2, China 0600-0800中国語	◎
9780 VOA, USA 0500-0530フランス語/ 0530-0600 (火一土) ハウザ語/ 0530-0600 (日月) フランス語/ 0600-0630 (火一土) フランス語	◎
9790 RFI, France 0500-0700フランス語	△
9790 FEBC, Manila 0730-0800ラオス語	○
9795 CRI, China 0500-0557ロシア語	◎
9800 RAI, Italy 0550-0610ポルトガル語	△
9800 CNR-1, China 0730-0800中国語	○
9805 Irkutsk, Russia 0500-0700ロシア語	○
9805 RFI, France 0500-0600ルーマニア語	△
9815 R. Australia 0500-0600英語	○
9815 VOA, USA 0500-0530フランス語/ 0530-0600 (火一土) ハウザ語/ 0530-0600 (日月) フランス語/ 0600-0630 (火一土) フランス語	△
9820 CNR-1, China 0500-0800中国語	○
9825 University, USA 0500-0600英語 0600-0700英語 0700-0800英語	◎ ◎ △
9830 CNR-1 0500-0800中国語	◎
9835 IBRA, Cyprus 0500-0630アラビア語	○
9840 Vo Vietnam 0630-0657日本語/ 0700-0727中国語	◎
9845 CNR-1, China 0500-0800中国語	◎
9855 R. Kuwait 0500-0800アラビア語	○

9860 Vo Iran 0500-0627アラビア語	△
9860 CRI, China 0730-0757エスペラント語	◎
9870 R. Korea 0500-0600スペイン語	◎
9875 DW, Germany 0600-0645英語	◎
9875 CNR-1, China 0700-0800中国語	◎
9880 R. Kuwait 0500-0630アラビア語	○
9890 CNR-1, China 0500-0800中国語	◎
9895 R. Netherlands 0530-0625オランダ語	△
9900 CNR-1, China 0500-0800中国語	◎
9905 Free Asia 0500-0600中国語	△
9910 Free Asia 0600-0700中国語	△
9915 BBC, London 0500-0615アラビア語	△
9925 RVI, Belgium 0500-0556オランダ語	△
9930 Free Asia 0730-0800カンボジア語	△
9935 Macedonia, Greece 0500-0600ギリシャ語	△
9950 AIR, India 0545-0730英語/ 0745-0800英語	○
9955 RTI, Taiwan 0500-0600フランス語	◎
9955 Free Asia 0700-0800広東語	△
9965 CRI, China 0500-0527エスペラント語/ 0530-0627イタリア語	◎
9975 Vo Korea 0500-0600韓国語/ 0600-0700中国語	◎

読者の受信状況

9575 SRI, Swiss 2300-2400英語	○
13785 SRI, Swiss 2000-2100英語	◎
17680 SRI, Swiss 2300-2400英語	△
21770 SRI, Swiss 2000-2100英語	○

(柏市・伊藤礼大)

あんな店からこんな店まで こっそり教えます

お
得
情
報
満
載
!

カルト ショップ ガイド アキバ

第5回

カスタムガンショップ 「ポインター」

秋葉原にある様々な個性のある店を紹介していくこのコーナー。今月は、警察ファンなら一度はその名を聞いたことのある拳銃「ニューナンプ」をカスタム化し、販売するモデルガンカスタムショップ「ポインター」をご紹介します。

元々はセキュリティシステム開発

元々ポインターの本業は、セキュリティシステムの開発でしたが、秋葉原に事務所を開設した際に、知り合いのモデルガンショップからの勧めによって、現在の商品を扱うようになったということです。しかし、市販のモデルガンだけでは普通の店と変わらないので、カスタ

ム品を中心に扱うお店として誕生したのです。

あるようでない ニューナンプ

日本の警察官が装備する拳銃として、警察ファンなら誰でも知っているニューナンプM60。しかし、今までに各メーカーからエアガン化、モデルガン化されて販売されることはありませんでした。

その理由として挙げられるのが、警察官が使う銃ということで、市場を混乱させないというメーカー側の自主規制が働いていたことです。しかしここ最近、一部のガンショップで

は、市販のモデルガンやエアガンをベースにしたカスタム品を製作、販売するようになりました。今回、取材をしたポインターもそんなショップの一件です。

こだわりの カスタムニューナンプ

ポインターで製作、販売されているニューナンプモデルガン



2インチバージョン



3インチバージョン

▶ニューナンプのモデルガン。3インチが廉価版で2インチは参考品。(完全版の木製グリップ)



▲開店している時には入居するビルの前はこの看板が出ており、ビルの8階に店舗がある。



あんな店からこんな店までこっそり教えます

は、市販品のチーフススペシャルをベースとしており、ニューナンプの大きな特徴である独特のグリップ、サムピース、ランヤードリングを追加した物として製作されています。このニューナンプモデルガンは廉価版（価格：2インチタイプが38,000円、3インチタイプが53,000円）と完全版（価格：2インチタイプは58,000円、3インチタイプが68,000円）の2種類があります。

また、よりリアル感を出したい方のために、ハンマー部や刻印入れ（メーカー名や製造ナンバー等）等のグレードアップ化も別料金で行っています。

このニューナンプモデルガンですが、意外にも高価な完全版の方が注文が多いとのこと。

エアガンのカスタムニューナンプ

実際にBB弾を発射できるエアガンタイプのカスタムニューナンプも製作しています。こちら、市販のチーフススペシャルのガスガンをベースに製作されており、銃身の長さや仕上げによって多少の価格差があります（価格は表参照）。

簡単に出来るニューナンプ化キット

カスタムは値段的に手が出せない…、と悩みの方でも、ニューナンプ化キットが販売されています。このキットには、ニューナンプ製作に必要なグリップ、グリッ

プアダプター、ランヤードリング、サムピースの4点がセットになっています（価格：モデルガン用、タナカ製エアガン用は15,800円。マルシン製エアガン用は9,800円）。

但し、エアガンやモデルガン本体に取りつける際には多少の改造が必要ですが、安価で、気軽に、しかも自分の手でニューナンプを作れるとあって大変な人気を呼んでいます。

最新警察拳銃もモデル化

ここ最近、警視庁を中心に見られるのがチーフススペシャルですが、ポインターでは実銃を参考にしてモデル化した商品をカスタム化し、販売しています（価格は24,800円）。もちろん、ハンマー交換や刻印入れ等のオプションも追加料金で受けてくれます。

また、地方警察でも見られるようになったSIG P230自動式拳銃も、本体のセ



▲ニューナンプ化キット。グリップ等4点で構成されている。

フティとランヤードリングを追加した日本警察仕様に合わせてカスタム化しています（エアガンのみ価格：48,000円）。

製作期間は約1ヶ月

ニューナンプやこれらのカスタム商品は、製作に1ヶ月ほど費やすそうですが、その分、お客さんとは事前の綿密な打ち合



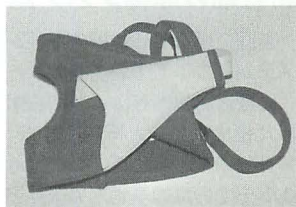
▲警視庁を中心に採用されているチーフススペシャル警視庁仕様と削り出しのセフティとランヤードリングが追加されたSIG P230日本警察バージョン。

●ニューナンプカスタムエアガン価格表

タイプ	価格
2インチ（マルシン製ベース品）	33,000円
2インチ（タナカ製ベース品）	38,000円（予価）
3インチ（マルシン製ベース品）	38,000円



▲どこかのドラマで見たようなショットガン等が展示されている。



▲100個限定で製作された「007」ホルスター。在庫は僅少なので、欲しい方はお早めに問い合わせを！

わせによって、より細かな部分も再現するよう常に努力しているそうです。

様々なカスタムガン、パーツも製作

ニューナンプ等の他にも、テレビに登場した銃のモデル化もを行っています。中でも、テレビで使われた銃に関しては、演出上、市販品に特注のパーツを付けて使う場合や、フルカスタム

化された物が多いので、入手には困難を極めますが、ポインターでは、そういった商品に関しても製作を引き受けてくれます。

特に70年代から80年代にかけて放送された刑事ドラマで使われた銃や、アニメ等に登場した銃の人气が高く、多くの問い合わせや製作依頼があるそうです。実際に、それらの銃をモデル化した物の一部は店内に展示されています。

また、各種モデルガンのレストアも行っています。現在では製造中止となっている古いタイプでは、部品ストックが無くメーカーが修理を受け付けなかったり、最悪の場合メーカーが既にあることがありますが、ポインターでは、新たに部品を作成することで対応しています。

さらに、拳銃を収納するホルスターも製作しており、今でも世界的に人気の高い映画「007」シリーズの主人公である“ジェームズ・ボンド”が使用している拳銃「ワルサーPPK/S」用のホルスターのレプリカ品（価格：20,000円）があります。「007」ファンなら是非とも欲しいアイテムですね。

なお、これらのパーツやホルスターに関しては1個から製作を受け付けてくれるそうです。

どんなお客さんが多いの？

モデルガンとその関連品を扱うだけに、男性のお客さんの比率が圧倒的に多く、中でも昭和40年代から50年代のモデルガンブームや刑事ドラマを見て育った世代が中心となっています。特に地方からの注文が多く、書籍やテレビの再放送を見てから



▲ケースの中には委託販売のモデルガン。中には限定生産された貴重なものも…。

注文する人が多いそうです。

また、常連客の方が多いのですがモデルガン等の委託販売も行っており、時には貴重品がとんでもない価格で販売されていることもあるそうです。

カスタム化依頼と通信販売について

地方の方には、有り難い手段の通信販売についてですが、扱う商品が、カスタム品という性質上、在庫が少ないものが多いので、必ず事前に問い合わせをするようにしてください。また、手持ちのモデルガンのカスタム化やレストアについても、現品を見ての見積もりが必要な例が多いのでこちらについても事前の問い合わせをお願いします。

読者プレゼント

今回取材したポインターのご好意により、ニューナンプ化キット（但し、ランヤードリングがありません）を1名様にプレゼントいたします。詳細に付いてはP67をご覧ください。

SHOP DATA

〒110-0016
東京都台東区台東1-29-3
イースタंकロスアキバ803号
JR、地下鉄秋葉原駅から徒歩10分
TEL: 03-5812-5677
FAX: 03-5816-5336
営業時間
土日 午後12時から午後6時
それ以外の日については必ず問い合わせをして下さい。

連載!!

鉄道ファンの

Po-BOX

第42回 鉄道無線の各方式を科学する8

小宮山 彰

問題の多い鉄道業界

冒頭の鉄道時事についてなんか恒例になってしまった感もありますが、最近鉄道業界には本当に良い話がありません。

まず不祥事からですが、現職の駅助役が自分の働いている職場から数千万円もの現金を盗み逮捕、後に懲戒免職になったという事件です。

これは東京の都営地下鉄で起きたことなのですが、新聞発表によると同局ではさらに3万円程度のプリペイドカードを盗んで懲戒免職になった職員も居たということです。

今から15年前、国鉄が民営化され減員効率化が早急にす

められていたときも、このような報道が相次いでいた事が思い出されます。

このような盗み等の事件は、本人の資質によりところが多いので一概には言えませんが、人減らし効率化を急速に進めるあまり、職員の教育に力を入れていないのではないかと勘ぐってしまいます。

こここのところあちこちで事故が相次いでいますから、国土交通省のお役人さんも、事業者に判を押したような警告文を出すばかりではなく、規制緩和の前に違う規制をご検討なさっては如何でしょうか? (マジで)

そういう間に福島交通で衝突事故が発生してしまいました。しかしこれについては、事故直前に停電があったと言うだけで、詳しい内容の報道がなされておらず、今のところ状況を把握いたしていません。

詳しくわかりましたらこの項で取り扱いたいと思います。

新幹線の無線システム

前回に続いて新幹線の無線システムについての説明です。

回線追跡機能等は、以前説明した指令系無線と同様ですが、業務公衆系の場合には指令系と比べ一つの無線基地局のエリアを狭くした「小ゾーン」となっています。

分かりやすく言うと、皆さんの使っている携帯電話で、自動車電話を前世に持つ方が「大ゾーン」、PHSが「小ゾーン」と



▲国土交通省には警告文を出すだけでなく、安全面の規制を考えてもらいたい。

〒私書箱

当住所で郵便などを受けます

◆私書箱月額3000円◆

☎ 転送

〒と併用で【事務所】的活用
SOHO・通販・営業所に
当社名義の回線をレンタルし
貴方の指定電話へ転送。貴方
名義の回線の持込み設置も可

■身分証・来店不要・☎申込可■

■偽名可・郵便転送可・全国可■

資料急送! 私書箱システム(関神戸)

☎FAX 078-332-7345

http://www.dio-s.com/post/

考えてくださって結構です。

このゾーンを切替ながら通話回線を確保していくのも、携帯電話と同じ様な物と考えてください。

これを追跡機能と言い、原則として通話中に通話が途切れないように通話中に次の基地局の通話チャンネルを確保しておきますが、原則として書いたのはどうしても先の基地局に空きチャンネルがないときが有るからです。

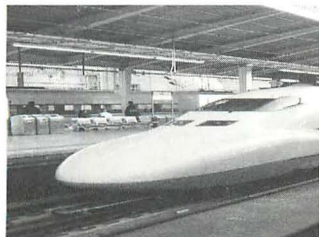
業務電話では切れても掛け直せばよいのですが、公衆電話(NTT回線)では皆さん普通カードを入れて通話していますが、もし先の基地局に空きチャンネルがないときは次の度数番号(公衆電話に対して送出される硬貨収納番号の事です、今はテレホンカードなのでその度数を引く番号の事も同じです。)が来たら予告信号音(ピー音)を送出した後、通話を切るような仕組みになっています。

これにより公衆電話で通話中、カードから度数が引かれたとたんに電話が切れてしまうと言うことは起きないようになっています。

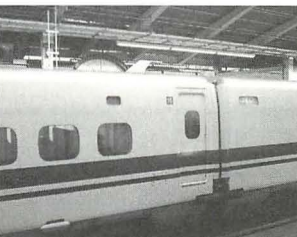
業務公衆系の機能

前回ざっと説明しましたが改めて詳しく説明します。

何度も書いていますが「業務



▲新幹線は開業当時から最新の通信設備が備え付けられている。



公衆系」は、新幹線の乗客とNTTの加入者との通話回線である「公衆系」と、列車の乗務員と鉄道電話の加入者との通信回線である「業務系」に分けて細かく説明いたします。

業務系

列車から発信する場合、車販準備室やビューッフェ、または運転台や車掌室にある業務用電話機から一般の電話と同じように相手の番号をダイヤルします。

上記の電話の中で、一部の電話以外は車内放送用機能を持っていますので「業務ボタン」を押してから掛ける必要があります。

地上から列車に掛ける場合



▲新幹線の運行を一挙に管轄している新幹線総合指令所。新幹線運行の中枢をなす所。



は、新幹線接続用の番号をダイヤルした後に、第二ダイヤルターンを聞いてから、列車番号をダイヤルすると車掌室に設置されている留守電機能付き電話機に着信します。

尚公衆系では、列車から発信するときは、一般旅客が使用する公衆電話が主ですから、テレホンカードを入れ一般の公衆電話と同じ方法で電話を掛けることが出来ます。

車掌室やビューッフェなどに設置されている業務系で説明した

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



▲業務公衆系は車掌室などに設置されている。

放送機能を持っている電話機の場合は、公衆ボタンを押してダイヤルすることが出来ますが、殆どの場合NTT列車台を呼び出す際に使用する機能です。

列車への公衆系着信は、NTT列車台から車掌室やピュッフェなどに設置されている電話機に対し着信します。ちなみにこの車掌室やピュッフェ等に設置されている電話機は車内でのインターホン機能、放送機能前述の業務・公衆など機能を持った物で「扱い者操作盤」と呼ばれます。

この手順は前回ざっと説明し



**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、高梁登録
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

ましたが、見かけ機能など表面的なものにあまり変わりはありませんが、指令系と同じく東北・上越新幹線と東海道・山陽新幹線では回線制御方式、いわゆる列車と地上基地局との信号方式が違います。

東北・上越新幹線は地上から列車を呼び出すとき5波の周波数を同時に使って列車番号や甲種業務課などの接続種別、応答・呼出・終話などの通話制御信号や公衆電話などに対しての硬貨収納信号である「課金信号」を同時に送出するようになっています。

この際業務公衆系統制局（基地局をとりまとめる上位の局、ちなみに更にうへは中央装置という）は、エリア内にいる列車の列車番号とゾーン位置（列車の位置）等を、「データ系」（別項で説明します）すべて記憶しておきます。

そこに地上から列車への発信があると、すべての統制局に対して、送られてきた列車番号と記憶している列車番号を対照しどの位置に列車が居るかを判断し接続します。

列車番号が記憶されていない場合は、すべてのゾーンで一斉に呼出を行います。

東海道・山陽新幹線は

一方東海道・山陽新幹線は制御信号をいっぺんに行わず、順番に送出するようになっており、列車番号を列車側からも送出するほか、公衆電話の課金信号処理を列車側で行うことにより、回線品質の良くない回線でも安定して動作させるようにMFC信号方式（Multi Frequency Compelled）という伝送方式を

用いて通信します。

この方式はコンピュータなどで使われる「圧縮解凍」に似たようなもので、連続した信号があったときこれを連続して送信するわけではなく、同じ信号の繰り返しというデータを付けて送信することにより、短い連続した信号などがノイズなどにより複数の信号に誤認されるようなことの無いようにされています。

地上から列車を呼び出すときは地上からの呼出の際、データ系回線の中央装置に対し列車位置を問い合わせ列車の居る統制局に対し接続します。

列車の居ない場合、上越・東北と同じくすべてのゾーンで呼出が行われます。

尚回線制御信号は指令系とちがい緊急信号や一斉指令などがないため、PB信号が使われています（DTMF信号）。

データ通信系

この通信系統は音声のやりとりではなく、列車位置を主としたデータを、地上と列車間でやりとりする回線です。

データ電送には一列車当たり定型化された短いデータ通信用の「定型データ系」と、定型データ系では送れないデータ電送に使用する「汎用データ系」の2回線用意され、同時送受信が出来るようになっています。

この伝送内容としては、列車番号のほか防護受信の伝送などに使用される他、車内に流される文字ニュースなどにも使用されています。

次号ではこのデータ系について詳しく説明します。

空を楽しもう!

ビギナーからの 航空無線講座

- 第18回 -

航空イベントでの
賢い受信方法教えます!

航空祭の日程も発表され、いよいよ本格的なイベントシーズンが始まりました。読者の皆さんの中にも各地のイベントに足を運ぶ方も大勢いると思われます。

実際にエアバンドを受信する人は写真撮影目的の方が圧倒的に多いのですが、限られた時間

の中、会場で効率良く行動したい時にも無線は役に立ちます。そこで今回は、初心者の方にも役立つような各種無線の受信法について扱ってみたいと思います。

また、5月下旬から6月末開催の航空イベントの受信ガイドも紹介致します。

イベント前日編

週休2日制のおかげでしょうが、ここ数年遠方の基地祭に行く人が増えてきています。もし前日に現地へ行く事が可能なら、地上展示の為に飛来する外来機の着陸を見ることが出来ます。この際にはその飛行場の

基地では木曜ないし金曜に飛来する確率が圧倒的に高く、前日飛来は米軍機もしくは輸送機などが中心です。また、陸自や海自、空自の一部基地では当日早朝に飛来する所もあります。

特に空自航空祭に多い傾向で

TWRを受信すれば、着陸機の飛来が分かります。但し、空自

ですが、開催日の1週間ほど前から現地入りし、イベントの予定演習も見気合いの入ったファンもいます。この予定演習は地元部隊やブルーインパルスなども必ず行うので、もし見ることが出来れば、本番当日の飛行展示パターンがほぼ予測でき、また航空機のコールサインや使用周波数などの肝心な部分の確認も可能です。



撮影：しぐなす



▲早めに現地入りすれば、地上展示機の着陸シーンやデモフライトなどの予定演習が見られる確率が高い。また、部隊のコールサインも判明するなど一石二鳥!



空を楽しもう！

イベント当日編 その1 (出発編)

航空祭当日の朝は早めの行動が賢明です。基地によっては、最寄駅などから臨時バスが運行されますが、駐車場のある基地では、周辺道路の渋滞が予測されます。渋滞に巻き込まれたり、バス等により遅れたりすると貴重な時間をロスしてしまいますので、早めの行動を心がけましょう。

また、公共交通機関を利用す

る人は、時刻表などで時刻や運賃等の事前チェックをしておけば、余裕ある行動が可能です。

さらに、一部のベテランファンの中には、地元のタクシー無線やバス無線を受信する人もいます。公共交通機関の無線を受

▼公共交通機関の情報も事前に集めれば素早い行動が可能だ。



信すれば、道路状況が素早く分かりますし、場合によっては、迂回路に関する情報などが入手可能だからです。

イベント当日編 その2 (到着編)

基地によっては入場する門がいくつかありますが、ここでは正門の例で解説します。

イベントでの開門時間は基地にもよりますが、周辺の混雑等を防ぐため、大抵イベント開始時間の2時間から1時間前になります。もし、早く到着したとしても、基地内連絡波を受信すれば開門時刻や展示機の駐機位

置、駐車場等の細かな情報が入手できます。海空自衛隊は表の通り、周波数が

決まっていますが、陸自の場合は38~50MHz帯の間を使用するので、特に決まった周波数はありません。さらに、在日米軍の交信は全て英語ですが、極稀に、日本人警備員が使用することもあります。また、同時にTWRも受信すれば、当日に飛来する展示機の交信を聞くことも可能です。

表1 航空自衛隊が使用する基地内連絡波

VHF	UHF
157.51	388.8000
157.53	388.8500
157.55	389.5250
157.77	389.6000
	390.0000
	390.0500
	390.9000

モードはナローFM

表2 海上自衛隊が使用する基地内連絡波

周波数	モード
26.400	AM
29.810	以下ナローFM
29.870	
29.930	
29.950	
30.100	
30.300	
30.400	
30.500	
30.700	
30.800	
31.100	
31.910	
32.800	
33.100	
34.100	
34.200	
35.000	

▶ 入口でただ暇を潰すよりも、情報収集に努めれば後々が楽になる。





5月下旬~6月下旬のイベントでの受信ガイド

5月26、27日

千葉・下総航空基地（海自）

P-3Cの乗務員などを養成する第203航空隊と機上機器操作員を養成する第205航空隊などがある下総では、P-3Cや陸自機、民間機の飛行や空挺降下が見られます。

ここでの交信はTWR（126.20、133.00、138.30、284.60、325.40）が中心で、空挺降下の際はお馴染みの301.80を使用します。

また、当日抽選での航空機体験搭乗を行っており、運良く当選すれば、約15分程度の空の旅が楽しめます。

5月27日

鳥取・美保基地（空自） 栃木・北宇都宮駐屯地（陸自）

空自基地である美保では、C-1輸送機とT-400練習機などの飛行展示が見られますが、今年のブルーインパルスは飛来予定は残念ながらありません。地上展示機については、設備の都合により戦闘機はなく、後方支援機やヘリコプターが中心となります。

米子空港と共用するここでの交信は美保TWR（123.10、125.30、126.20、134.10、141.80、228.20、236.80、247.00、250.40、289.40、302.40、316.00）が中心です。



▲新鋭の連絡偵察機LR-2をほぼ確実に見られる北宇都宮。

一方、北宇都宮駐屯地には航空学校宇都宮分校が所在しており、例年通りなら編隊飛行やスカイホーネットなどによる発煙飛行が見られます。地上展示機については、新規導入の連絡偵察機LR-2を見られる可能性が高い上、栃木県警航空隊のBK-117や県防災航空隊のベル412も展示される時もあります。

ここでは、宇都宮TWR（123.10、126.20、138.05、140.30、140.80、236.80）での交信が中心ですが、スカイホーネットや一部機体に関しては40MHz帯のローVHFを使用する時もあります。

6月3日

北海道・丘珠駐屯地（陸自）

北部方面航空隊司令部がある丘珠では、例年なら所属機による編隊飛行やAH-1Sの機動飛行、臨時編成のデモチームであるノーザンレディバードによる発煙飛行が行われます。

また、民間の丘珠空港と隣接しているので、定期便のYS-11も撮影できます。丘珠ではTWR（118.10、120.30、123.10、125.30、126.20、138.05、138.30、140.50、270.80、335.60）で受信すれば問題はありますが、ノーザンレディバードではローVHF帯を使用することもあります。また、同駐屯地では2年に1度開催される丘珠航空ページの会場で、本年9月2日に開催される予定です。



▲地上展示には道警ヘリなども参加する（撮影：しぐなす）。



空を楽しもう！

6月10日

静岡・静岡基地（空自） 北海道・旭川駐屯地（陸自）

空自パイロットの教育基地である静岡基地では、地元所属のT-3練習機による各種編隊飛行や、同基地に本部がある静岡県警航空隊のヘリコプター飛行などが行われます。通常ならば、ブルーインパルスも浜松からリモートショーを行いますますが、今年は予定に入っていません。地上展示機については、滑走路長とエプロン地区の関係で輸送機や小型機、ヘリコプターが中心です。また、当日は滑走路反対側が駐車場として開放されるので、ここでの見物も可能ですが、駐車場ということのを忘れずに、節度ある行動をお願いします。周波数はTWR（120.10、122.00、123.10、126.20、133.40、138.30、141.25、236.80、247.00）のみで、これらを受信すれば問題はありません。

旭川駐屯地での公開は、陸自第2師団記念行事として開催されます。航空機に関する内容としては、師団飛行隊機による観閲飛行、模擬戦闘訓練への参加のみで、訓練終了後にAH-1S、UH-1H/J、OH-6Dが各1機ずつ展示されますが、飛行場地区の公開はありません。

当日の使用周波数は、旭川TWR（123.10、126.20、138.05、139.80、140.50）と40MHz帯のローVHFを使用します。余談ですが、開催年によっては空自千歳基地からF-15戦闘機による航過飛行もあります。

また、本年9月には同駐屯地内の飛行場にて地元の航空協会主催によるスカイラプIn旭川が開催の予定です。こちらのイベントではグライダーや小型航空機による飛行展示が行われます。

6月30日、7月1日

東京・横田基地（米空軍）

米空軍の基地である横田では、航空機展示が主体のため、飛行展示については残念ながら期待できません。

10数年ほど前では戦闘機やブルーインパルスも飛行展示を行っていましたが、今では見る影もありません。最近では、地元部隊所属のC-



▲地上展示がメインの横田基地。

130輸送機による戦術輸送飛行や空自救難隊による救難展示飛行が行われる時もあります。その際は横田TWR（126.20、134.30、315.80）で受信が可能です。また、定期便の関連で飛来する輸送機が離発着することもあるので、気になる人はAPPやGNDもメモリーした方がいいでしょう。また、夜9時まで開放しているので、地上展示機の一部の機体の夜間撮影も可能です。

6月29,30日、7月1日

沖縄・嘉手納基地（米空軍）

7月4日のアメリカ独立記念日前後に開催されるイベントです。広大な嘉手納基地内の海軍工リアで航空機展示が行われており、地上展示機は在日、在韓米軍機や沖縄配備の自衛隊機が中心です。飛行展示については、地域的な事情のため一切行われていません。そう滅多にはありませんが、運が良ければ離着陸する輸送機などを見ることが可能です。これらの機体が気になる方はCLR（123.30、235.00）とGND（118.50、275.80）、TWR（126.20、236.60、315.80）を受信しましょう。また、横田基地と同様、夜の9時頃まで開放されているので、地上展示されている航空機の夜間撮影も可能です。

注意！

一部の米軍基地では、入場時に手荷物検査を実施しています。迷彩服着用などの紛らわしい格好をする人やエアガン、モデルガンなどの銃器に模した物等の危険物を持ちこむ人は入場できませんし、状況によってはMPによって身柄を拘束されることもあるので、節度のある行動を心がけましょう。

中級者向け講座

第4回

ハム編

アマチュア無線の楽しさ

ロマンを求めて

先日、知人と話をしていて「アマチュア無線ってどこが楽しいの?」と言われました。即座に口から出てきた言葉は「ロマンだよ」でした。物事には、興味の有る無しが影響している部分が多分にあります。一言「ロマン」と言っても、興味の無い人にいくら懇切丁寧に説明したところで分かってもらえないのが現実です。「共通の趣味を持っている知らない人との出会い」と言い換えてもいいのかも知れません。

友人曰く、「知らない人と話しをしていて楽しい?」確かに全く知らない人とは話自体のキッカケは無いに等しい訳ですが、ことアマチュア無線となると趣味としての共通の話題“アマチュア無線”が根底にあるのです。そのこと自体を、うまく説明出来ない自分がもどかしい。

雑音じゃないよ!

先日の休みに久しぶりに、妻が外出したので、日頃ヘッドホンで聞いていたのを外部スピーカーにして思いっきりアマチュア無線を堪能しました。ノイズに埋もれた微かな信号を拾い出してはQSOをして久しぶりに充実した時間を過ごしました。昼食時には母がシャックに軽食

を運んでくれて、思いっきり楽しむことができました。

その夜の家族団欒で母がポツリと言、「雑音ばかり聞いているから補聴器が必要になったのね」だって。あれは補聴器じゃなくてハンディトランシーバーです。興味の無い人には雑音かも知れませんが、私にはちゃんと会話をするのできる音声信号なんですよ! (4月号の編集後記参照)

くもの巣アンテナ?

妻の両親と同居するようになって3年経とうとしていますが、引越してきた当初に比べて屋上にぎやかになっていました。先日近隣の友人の子供が来たので屋上から東京ディズニーランドの花火を見せるために連れて行きました。遠いながらも花火を一通り楽しんだのでリビングに戻りました。最初は「花火が見えた」「綺麗だった」と話していたのですが、子供が突然「大きなくもの巣が張ってあって鳥が捕まっていたよ」と言い出しました。

くもの巣? あっワイヤーアンテナだな、鳥が? バランのことだなと思ったのですが、妻の一言で救われました。「あれはね、おじちゃんがCQcqって無線するときのアンテナなんだよ。世界の人とお話ができるん

だよ」と言ってくれました。

鳥の鳴き声

日頃、交信しているのを知っていて助けてくれたんだと感謝しました。子供も興味を持ったようで、聞いてみたいと言いだしましたのでシャックに連れて行き、HF帯やV/UHF帯のQSOを聞かせていました。ついでに近場のハワイの局と交信して見せると「すごい!」と言ってリビングに降りて行きました。後を追って降りて行くと、「からまっていた鳥の鳴き声が聞こえたよ」だって。違うよ! ちゃんと交信聞いただろう。

母の雑音発言と子供の鳥の鳴き声発言、どちらも興味の対象ではない人の感想ではありますが、この人達にどのようにすればアマチュア無線の楽しさを分かってもらえるのでしょうか? 貴方はなんと答えますか?

後日談

子供の発言の数日後のことです。母が私に「先日の子供がまた遊びにきたよ、その子の家のテレビが映り悪いって言ってね」「おじさんのテレビが映り良かった」「くもの巣アンテナが欲しい!」と言っていたそうです。母に「ウチはケーブルテレビで、あのお宅は屋根の上のアンテナで見ているんですよ」と言ったところで分かってもらえるでしょうか?

子供相手に少しムキになっている自分が少々大人げないですが、身近な人にもアマチュア無線の楽しさを知ってもらうには、どうしたらいいのでしょうか?

中級者向け講座

第4回

電波編

伝播伝搬?

太陽黒点

ここ数日の新聞やテレビ報道で賑わいを見せていたのが、太陽黒点による短波・中波の伝搬異常や航空機等の交信不具合のことでした。

太陽は11年周期で活発な活動をする時期があります。アマチュア無線等ではサイクル23と言って短波での伝播が活発化することでアクティビティが上昇するので喜ばれているのですが、民間の業務運用等においては、異常伝搬と言う形で表現されて眉をひそめています。

そもそも、太陽黒点の発生は太陽が持っている磁力線の密度が変化するために発生します。(太陽は地球のように北極南極を軸とした規則正しい磁力線の発生ではありません) 磁力線が強力に集った部分が太陽フレアと呼ばれる放出点となり可視光線で観測すると黒い点と見えるので黒点と呼ばれているのです。

黒点と言っても大きさは1000キロから3万キロメートルにもなります。日本全土を覆い隠してしまう大きさから地球をも飲み込んでしまう大きさまであります。

電離層の変化

太陽フレアが発生すると、そこからは大量の紫外線やX線などの電磁波が放出されます。そ

れらの電磁波が地上200キロメートル上にある電離層の運動を活発にします。電離層が活発と言うことは密度が高くなり、本来通過していた電波を反射してしまうのです。

本来反射していた電離層だけではあれば伝搬としては安定して望ましいのですが、電離層は何層にもなっているのですが、比較的低い層の密度が上がってしまうと、本来通過していたのに黒点発生時には反射してしまって本来到達する地点よりも手前になってしまうのです。

つまり、短波放送などは聞こえなくなってしまうのです。短波放送だけでなく、航空機なども使用していますので定時交信して位置や高度・進行方向等の情報が伝達できなくなってしまうのです。

V/UHF等では、逆に本来通過してしまった電離層で反射してくれるので、日頃できない地域のアマチュア局との交信が可能となるのです。

伝搬の不思議

今回のような活発な太陽活動下では、地球上では電波障害が数多く報告されますが、アマチュア局に対しても近隣から苦情のくる場合があります。

日頃から目にしている大型アンテナが悪者のように、ここぞとばかりに「変な声が入る!」

「テレビの画像が乱れる」「ラジオが聞こえない」等々の訴えです。私の家にもありました。

「お宅の変なアンテナで電波が吸収されて雑音ばかりになった!」と言われましたので、「では見せてください」と言ってお邪魔したところ、何も変わっていないのです。「確かに昨日はラジオが聞こえなかった!」とおっしゃいます。そこで身近にあったエナメル線を使って軒下にロングワイヤーを展開しました。ついでにテレビアンテナからきているケーブルのチェックをして、その日は退散しました。

これも異常伝搬?

後日、ラジオが今まで以上に聞こえるようになって、テレビ画面も鮮明になったよとお礼の言葉を頂きました。単純な接続不良の改善と、簡単アンテナでお礼を言われて恐縮したのはこちらの方です。ただし、コレだけでは済みませんでした。古くから住んでいる方の多い地区でしたので、後から後から話を聞きつけて7軒ものお宅をチェックすることになってしまいました。前後3週間、自分のことは全く何もできず、家族や友人・知人との約束も果たせなかったのがしこりとして残ってしまいました。

しかし、最近のお年寄りや身体は鈍いのに、口の回りは速いようで、電波伝搬並の速さで地域を伝播しました。人の噂も75日と言いますが、ひょっとしたら来週もどこかのお宅のテレビ、ラジオを見ているのかもしれない。

中級者向け講座

第4回

アンテナ編

水平から垂直に

グラウンドプレーン

今まで、展開していた多数のダイポールアンテナを一旦撤去しました。先に記載した子供の話から、アンテナには見えず「くもの巣」と言われては心外ですので、全てを見直すことにしました。ただし、GPや八木アンテナはちゃんとアンテナと認識してくれていたの、対象となったのはワイヤーアンテナの部類です。

ちなみに、今までは5本のダイポールを張り巡らしていました。バラも5個も使っていてケーブルの引き込みも苦労していましたから。今度は受信用のダイポールと7/3.5MHzのダイポールの2本のアンテナとしました。残りの周波数は、ダイポールから屋上の四隅を利用したGPに変更しました。

ワイヤーアンテナは再利用

5本のワイヤーアンテナは全て再利用のためにキンク（丸めたときに生じるねじれの玉）を取り除いて束ねておきます。必要に応じてハンダ付けをして長さを確保します。自宅に展開していたワイヤーの全長は200mにもなっていました。（コレだけの長さのワイヤーの展開ですからくもの巣と言われても仕方ないかもしれません）

アンテナの設計・加工・設

置・調整は一日で終了しました。受信用のアンテナは特に調整を必要としないので簡単です。しかし、撤去したワイヤーケーブルを全て使い切ってしまったので、くもの巣アンテナは健在なのかもしれません？

ただし、今まで展開していたアンテナと比べると屋上周りや建物周辺は今までは違ってしますので、パッと見では、アンテナが展開しているとは分からないでしょう。住宅密集地ならではの展開です。今回のワイヤーアンテナの展開は、次回詳しく説明します。楽しみにしてください。

垂直アンテナ

今回は撤去したダイポールアンテナの替わりに、周波数別のモノバンドGPを3本立てました。10/18/24MHzのそれぞれのアンテナです。V型のトライバンダーにしても良かったのですが、コイルの計算・作成・加工に時間が必要でしたので、次の機会に回しました。水平系のアンテナから垂直系のGPへの変更でしたので、聞こえ方が随分と変わりました。まだ使い始めて日が浅いので感覚でしか表現できませんが、指向性が無くなった分、色々な方面の信号が一様に聞こえるといった感じです。

このアンテナも後日、それぞ

れにリポートしたいと思っていますのでご期待ください。

春一番

今回GPを立てた翌週に関東地区は春一番を観測した様子です。我が家では、母が心配になって屋上に出てアンテナを眺めたそうです。しなりがかなりあったので心配したと、帰宅時にこぼしていました。

しかし、しなりということは、風に対して抵抗力があった証ですので安心です。ただし、ご近所の目はどうだったのかが少し心配ではありますが？

ダイポールアンテナの方は建物を数回まわっていますので、風に対しての心配はしていませんが、ワイヤーが風に揺られて建物に当たっていますので、その音の方が気になります。それぞれの引き回しを変更して、建物に当たらないようにする工夫が必要と感じています。

アンテナの劣化

今回ワイヤーアンテナを撤去して3年間の風雪に耐えたワイヤーケーブルをまじまじと観察することができました。被覆のビニールはボロボロとまではいきませんが、少しごくとはがれてきました。内部の導体部分は特に問題無いと思われますが、同軸ケーブル同様に定期的に検査する必要があると感じました。

SWRが高くなったとか、中心周波数が変わってきたとか、日頃の変化を掴んでメンテナンスの時期を定めたほうが良いと思います。

PHSの実用度徹底チェック!

Part 46

アンテナ・ウォッチング

—DDIポケット応用編—

米澤正行



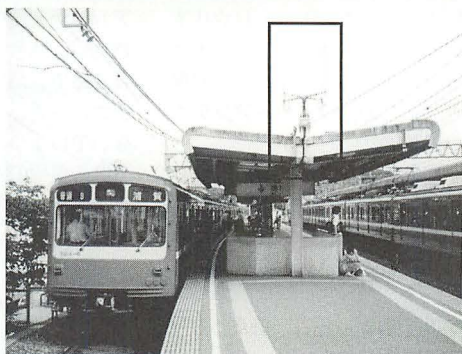
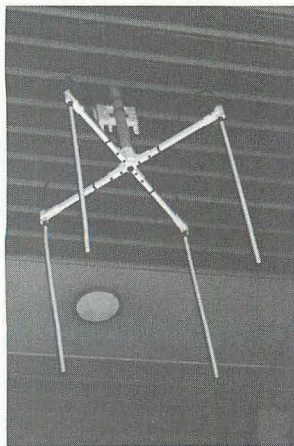
DDIポケットのアンテナ・ウォッチング。前号の基本編に引き続き、今回は応用編です。今までに私が見つけた、ちょっと珍しい設置をしているアンテナを紹介したいと思います。

通話エリアが超拡大

2001年3月現在、全国で約15万8000本のアンテナを設置しているDDIポケットですが、更に今年の秋までに大幅な通話エリアの拡大を実施する予定です。既に新しいエリアマップ（2001年春・夏号）を入手されているユーザーもいるかと思いますが、関東・甲信越地域でもかなりエリアが拡大されます。そして、エリア整備には自慢の高出力・高感度アンテナが大量に投入さ

れると思われます。この誌面で紹介されるようなアンテナがあちこちで見ることができるようになるでしょう。

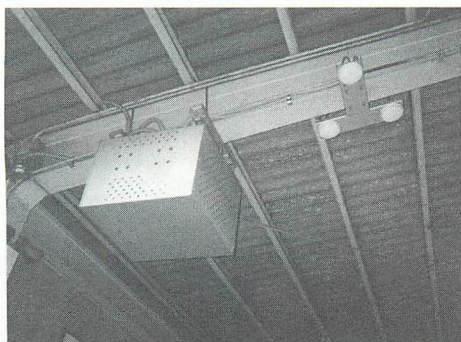
◀天井より下に向けて設置された500mWアンテナ。駅構内用アンテナが開発される以前に設置されたものと思われる。京浜急行・品川駅ホームに現在も実存。その姿は圧巻。



▲私鉄駅ホームの屋根部分に設置された500mWアンテナ（□内）。駅周辺も通話エリアとして取込める効率的な設置だ。首都圏では京浜急行線、京王線で設置例を見ることができる。



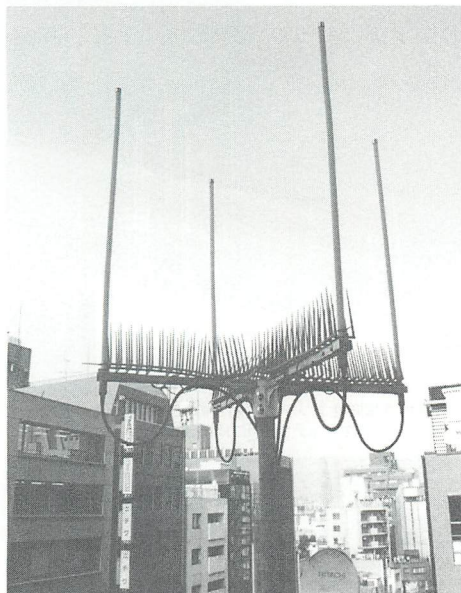
▲同じく駅ホームに設置された500mW。エレメントが極端に短い短足型。写真上にチラッと見える電線を避ける為に短いバージョンにしたのだろうか？



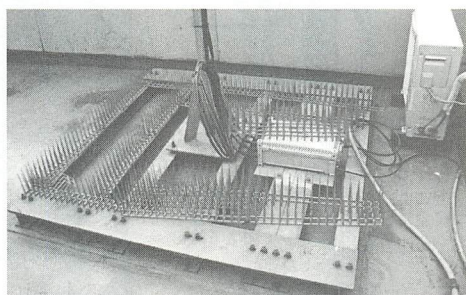
▲駅構内の500mW&20mW (従属型) べア設置アンテナ。アンテナ部分がまとめて設置された3つ目タイプ(?)。ちなみに奥の2つが500mW用、手前の1つが20mW用。左側の金属製BOX内に基地局設備が収納されている。



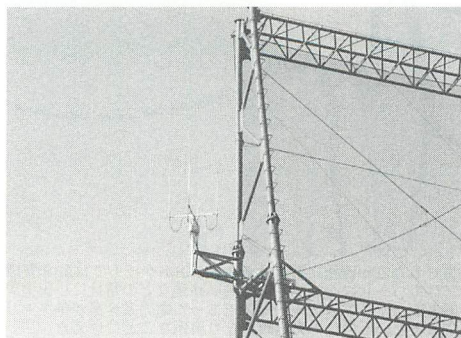
▲東京・新宿駅西口と高層ビル街を結ぶ歩行者専用地下道に設置されている500mWアンテナ。ここは携帯電話も繋がりにくい場所だったが、PHSキャリアはいち早くアンテナを設置していた。



◀アンテナ部分に「鳥よけ」対策を施した500mWアンテナ。当初はノーマルの状態で設置されたそうだが鳥の被害が急増したため、ビルオーナーからの要請で後日このように対応したとの事。鳥のフンによる機器類の腐食が一番の敵なのだそう。

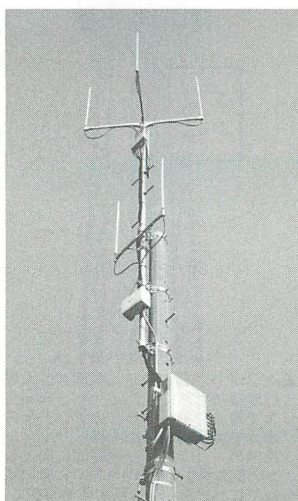


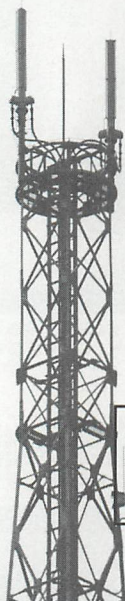
▲「鳥よけ」アンテナの土台部分。ここも鳥よけ対策が施されていた。基地局は京セラ製のアダプティブアレイG3基地局。



◀ゴルフ場のネット支柱に設置された500mWアンテナ。PHSのアンテナが設置されるのはビル屋上や自立柱だけとは限らない。見通しの良い場所にある建造物は何でもアンテナ設置に利用される。しかし、打ったボールがアンテナを破損した事はないのだろうか…?

▶自立柱タイプの500mW&20mW (従属型) べア設置アンテナ。下部に取り付けられた20mW用アンテナもエレメントが長い。首都圏の郊外で見られるが設置例は少ない。

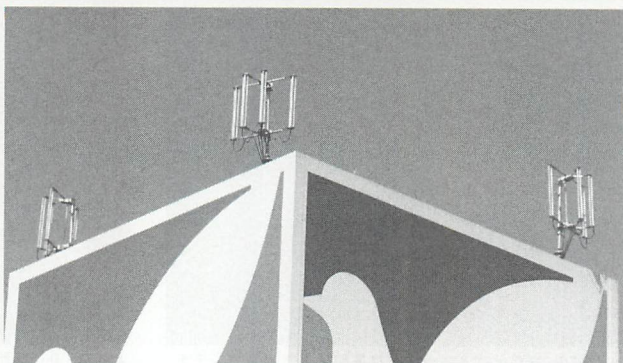




▲高速道路脇の携帯電話鉄塔に設置された500mWアダプティブアレイ・アンテナ（□内）。DDIポケットでは高速道路のエリア化実現の為、99年夏頃より同グループであるKDDI系携帯電話鉄塔にアンテナの設置を開始した。高速道路で通話ができるPHSキャリアは同社だけだ。



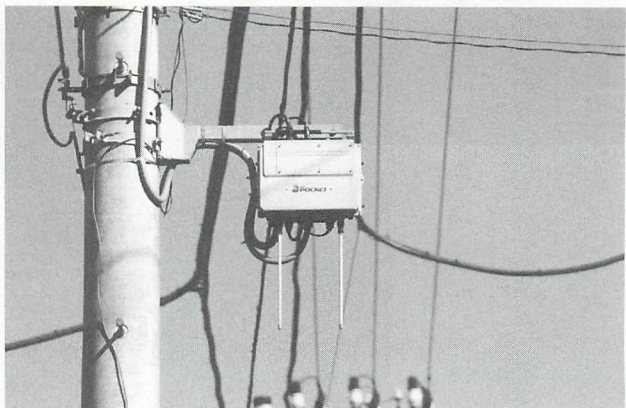
▲KDDI系携帯電話鉄塔に設置された高感度指向性アンテナ（□内）。3km先まで電波を飛ばせるこのアンテナの導入で高速道路、山間部、リゾート地域のエリア構築が飛躍的に向上した。DDIポケットは9月までに全国規模でエリアを大幅に拡大する予定。



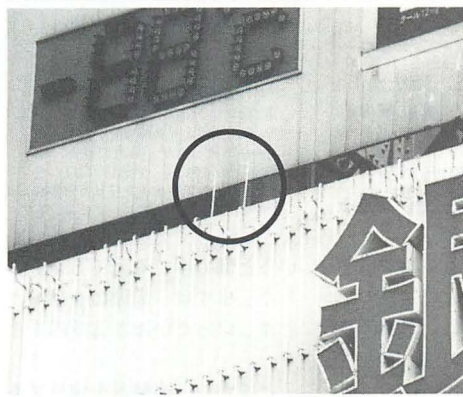
▲ビル屋上に3方向に向けて設置された高感度指向性アンテナ。このアンテナが3基も設置されている例は多くない。



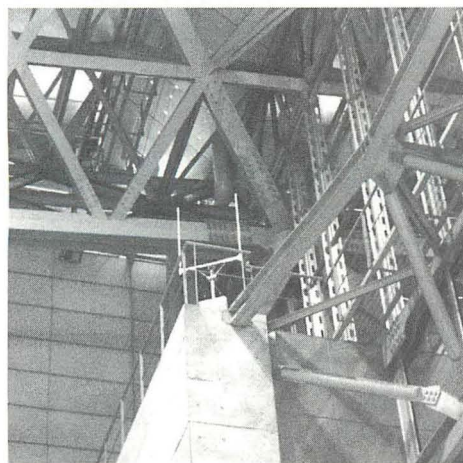
▲従来型500mW（左）と高感度指向性アンテナ（右）のヘア設置。この誌面でも何度も書いているが、高感度指向性アンテナも出力は500mW。



▲東京電力の電柱に設置された20mW独立型アンテナ。DDIポケットでは98年夏頃から高出力アンテナではカバーしにくい住宅街の細い路地などの電柱に小出力アンテナを設置する措置を取った。アステルの母体であった電力系企業が他キャリアアンテナの設置を認めるというのはその当時からかなり異例なことになった。



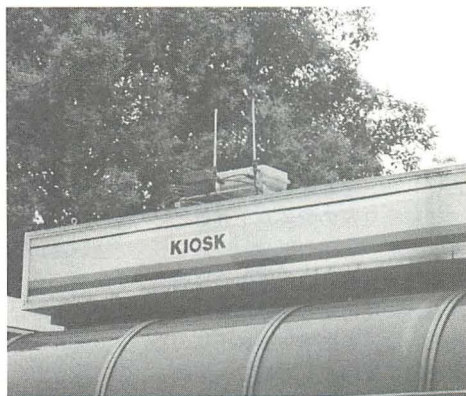
▲首都圏の繁華街のビルや看板脇には写真のように人知れず独立型アンテナが大量設置されている（○印内）。



▲千葉県・幕張メッセ内に設置されている独立型アンテナ。アンテナは2本だが、エレメントは長いノーマルタイプが使われている。



▲首都圏JR駅構内のキオスク店舗に設置された独立型アンテナ。ビルの谷間にあるJR駅内でも通話安定性が向上した。



▲JR駅外のキオスク店舗にも独立型アンテナは設置される場合がある。たとえ小出力アンテナでも駅周辺もエリア化する姿勢はサービススタート当初から変わっていない。

アンテナ設置は千差万別

今回ここで紹介したアンテナ設置例は、ほんの一例に過ぎません。他にもアンテナが設置される場所や環境、条件によって珍しい設置を行っている例があると思います。読者の中で「これは珍しいんじゃない?」と思えるようなアンテナ設置例を見つけた方は是非、編集部まで写真、情報等をお寄せ下さい。

次号は、アンテナ・ウォッチング・DDIポケット特殊用途編です。お楽しみに!

ハロ-CQ

こちら無線情報室

お空の事情と
無線業界の話題あれこれ

JR9MAR 伊東稔明

盗聴発見器と電話回線

著者のプロフィール

古くからの本誌読者にはJR9MARのコールサインよりDr.伊東、あるいはDX'er伊東の通称で知られる無線誌ライター(第2級アマチュア無線免許所持者)。当初は無線交信より無線機をいじくることに関心があったが、最近ではもっぱらQSOに励んでいる。1.9MHzのフルサイズダイポールアンテナを張れる恵まれた環境で日夜アマチュアバンドにオンエアしている。富山県在住。

最近は、一般家電販売店、パソコンショップ、ディスカウントショップ、ホームセンターといった普通の店で、盗聴発見器が売られているのを見掛けるようになってきました。

しかも、安いものでは2000円前後で新品が買えることもあります。それだけ、一般的になりつつあるということなのでしょう。試しに私もいくつか買ってみました。それにしても、田舎で盗聴発見器の需要がそれほどあるのかと疑問に思いながら…。

盗聴発見器といっても、盗聴器だけに反応するものではありません。電波を送信するタイプの盗聴器に反応するもので、盗聴器に限らず、電波を送信するものには無条件で反応します。携帯電話やアマチュア無線機などは出力も大きく、また広範囲の周波数に反応するようになっていますから、反応があったからといってもすぐに盗聴器発見とは言えません。説明書にも動作テストに携帯電話を使うように書いてあるものもありました。

電波を感知すると、音やLEDの点滅で発見を知らせるという仕組みになっています。HFからGHz帯あたりまでと広帯域なも

のが多いようです。

感度のいいものは、アンテナから離れていても、光ります。値段の安いものは、感度が少し悪いようです。

アマチュア無線の各バンドで電波を出してみても、LEDが光るのを確認しました。

これならやはりオンエアLEDとしては使えると思ったのですが、気になるのは、本来の盗聴器発見器としての使い方と性能です。とりあえず、この付近で盗聴器が設置されているような所が、そうあるとも思えませんが、小さいキーホルダータイプであれば、邪魔にもならないので持ち歩くことにしました。

部屋に盗聴機が!?

驚いたことに、その盗聴器発見器が光ったのです。しかも、私の部屋で…。その部屋には無線機は1台も置いてありません。TVとパソコン、電話があるぐらいです。部屋を出るとLEDの点滅が止まります。

こ、これは留守の間に、誰かが盗聴器を仕掛けて行ったのではないか!! と顔面蒼白。これはまいったぞ。シャレにならない。声も出せなくなり、無言でいろ

いろと頭の中で考えてしまいました。まずは、周波数を探すとか、いったい誰が盗聴器をとか…。

とにかく、盗聴器を発見するのが先と、さらに調査してみることになりました。感度がいいものだと、部屋の中が殆どの部分で反応してしまい、どうも場所を特定するのが難しそうです。もしかしたら、TVやパソコンの内部の発振器に反応しているのかも? と思ったりもするのですが、かなり離れていても光りますから、どうもそんな雰囲気ではありません。

こうなったらと、パソコンの電源ケーブルを抜いてみましたが、探知器は相変わらず反応しています。モニター、TVなど外してみました。状況は変わりません。

そこで、テーブルタップごと外してみたら、反応が止まりま



▲実験に使った盗聴発見器。国産品で感度がいい。最近、ホームセンサーなどでもよく見かけます。

っています。

そのため、通話がないときも電話機から24時間電波が出ているのです。そのコードレスの電波に盗聴発見器が反応しているのです。気がついてしまえば、なんでもないことなのですが、一時はどうなることかとヒヤヒヤものでした。

PHSは便利

電波は目に見えませんが、当たり前のことなのですが、改めて再認識させられました。考えてみると、微弱電波とはいえ頭のそばでPHSの1.9GHzの電波が24時間送信されているわけですから、ちょっと気味が悪いですね。確かに、子機側のPHSでは常時、アンテナマークが3本になっています。ただ、便利なのです。普通のPHSの子機にして使えますし、4台まで増設でき、内線通話もできますから。安物のコードレスと違って、デジタルなので秘匿性も高い、というメリットがあります。また、親機に登録した子機はトランシーバとして使うこともでき、なかなか重宝しています。

PHSは解約したもののでも使えますし、NTTのPHSであれば、ほとんどの機種が使えるというメリットもあります。PHSを半年ほど使って解約するか、解約済みのPHSを探すわけです。

PHSを子機として使うと、PHSにメモリーしてある電話番号でダイヤルすることもできます。普通のコードレスホンは子機が大きいものが多いのですが、PHSは小型で携帯電話よりも小さくて軽く、電池も長持ちします。PHSは山間部に行くと、すぐ通話不能になってしまい、

した！

どう考えても部屋の中に探知器に反応するものがあることは間違いなく、それはACで動くものであるというのが、分かりました。

電話に盗聴機が？

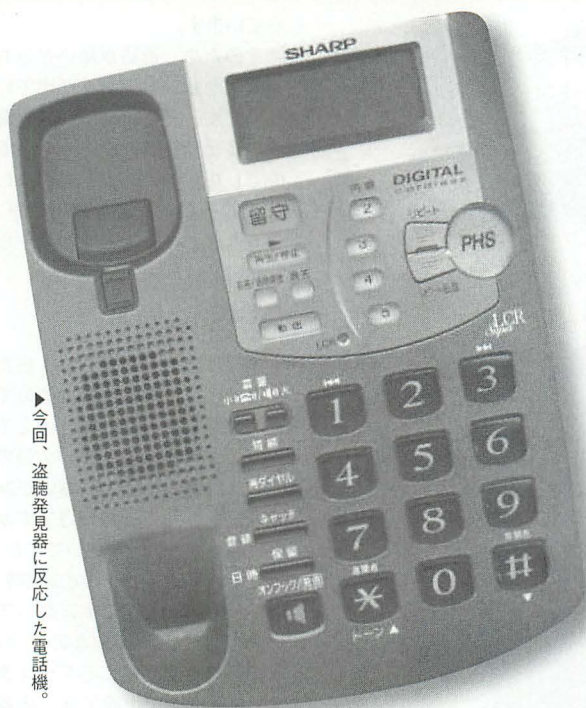
パソコンやTVでないとすると、今度は、1つずつコンセントに差ししていくことにしました。電話機のACアダプターをコンセントに差したときに、探知器が再び反応したのです。

げっ！ 電話機か。確かに、電話機に盗聴器を仕掛けるのはよくある手口です。電話機のACアダプターを外すと探知器が反

応しなくなるということは、電話機内部に仕掛けられているということです。ただこの電話機は、新品を自分で買ったものですし、通話中でないときも電波が出ているので、どうも変？ それにしてもいったい誰が何のために仕掛けたのだ？ と悩みました。

しばらく、悩み続けてようやく犯人がわかりました。実は、この電話器、コードレスホン機能付きなのですが、PHSを子機にできるタイプの留守番電話機なのです。

そこで、PHSを子機にして使



▶今回、盗聴発見器に反応した電話機。



▲子機として使っているPHS。

田舎では使いにくいものがあるのですが、コードレスホンの子機として使う分には、家の中に親機があるため、家の中ではどこでも通話可能なので重宝しています。

通常のコードレスホンだと、子機は、それ専用のものでないが使えないことが多く、子機は値段が結構高いです。その点、PHSは新品がタダ！解約済みのPHSは、中古屋に並んでいることもあり、先日も100円で売っていたのを発見して買ってきました。店員さんは、「これはモックというもので、動作しません」と言っていました。店員は勘違いをしていて、実は、モックではなく、ちゃんと動作する解約済みのPHSなのです。モックかどうか、ちゃんと見ればわ

かるのになと思いつつ、この店員はあまり知らないというのがバレバレです。実際、帰って動作テストをしてみると、問題なく動作しました。人には得意分野と不得意分野がありますから店員の話だけを鵜呑みにするのは危険ですね。

JARL総会

さて、5月27日は、JARL総会の日です。ここのところ別府、松山、函館と海を渡らないといけないところが多かったのですが、今年は富山市で行われます。47都道府県ですから47年に1回のペースでもおかしくないのですが、だいたいエリア単位で行われることが多く10エリアですから、約10年に1回はそのエリアで行われているようです。実

際、9エリアでの開催は90年に金沢市で行われて以来の11年ぶりです。また、富山県内での開催は、76年の高岡総会以来25年ぶりになります。

今回の会場は、富山市産業展示会館です。富山空港のすぐ横ですし、富山インターからも近く空路、陸路のどちらでも交通アクセスが良い場所です。ただ、JR富山駅からは少し距離がありますので、バスやタクシーを利用することになります。9エリアだけでなく、0エリア、1、2、3エリアあたりからだとも車でもそう遠くない距離だと思います。お近くの方は、ぜひご参加下さい。

eQSLJA メーリングリスト

先日、eQSLのメーリングリストを発見したので、早速、登録してみました。eQSLは先月号でも紹介したように電子QSLの1つです。登録はeQSLJA-subscribe@egroups.co.jpに



登録したいメールアドレスから空メールを送ると、返信がありますから、それに返信して登録完了となります。

egroups は無料のメーリングリストを作成することができ、他にも無線関係のものが色々あるので、興味の有る所に登録してみるといいでしょう。

非公開のものもあり、公開されているものもあります。

以前、とある無線関係のメーリングリストに登録してみたのですが、登録には承認が必要でその承認がいつまでたっても、されないために、何週間も承認待ち状態が続きました。参加者はある程度多かったのですが、あまり発言もないようで、なによりそういう管理の悪いところではろくなことがないだろうと、登録を解除してしまいました。

メーリングリストを作るのは簡単なのですが、維持していくのはなかなか大変です。有料のメーリングリストもありますが無料の方が細かい設定ができたり、機能が多かったりすることもあるようです。有料のところは古くからあり、すでにユーザーもいるわけで、大幅に改良するのも難しいのでしょうね。

ただし、無料で行うためには別の収入源が必要となるわけでほとんどの無料メーリングリストでは、文末に数行の広告が追加されることが多いです。数行ならば、それほど違和感ありません。無料なのですから、感謝しなくてははいけませんね。

その点は、プロバイダーにもいえることで、最近では、無料プロバイダーも多くなってきました。画面にバナー広告を表示させたり、メールでときどき広告

を送ったりしているようですが、会員が増えると回線が重くなったり、回線がつかないということもあるようです。

先日から、無料プロバイダーのZEROに登録して使っていたのですが、5月1日から料金コースが変更になり、普通のプロバイダーより少し安い程度の料金設定に変更になってしまいました。これまでは、年会費500円は必要でしたが、時間制限もなく、回線は比較的安定していて気に入っていたのに残念です。

無料プロバイダーのランキングで1位にランクされていたのですが、安定な回線と多くのアクセスポイントを維持するためには、やはりコストがかかり、広告だけではやっていけないということのようです。しかし、退会する人には返金するとのこと。

また、料金改訂後も0800～2000までの時間内であれば、無料というゼロプランがあるのでとりあえず、そのプランに変更しようかと考えています。

月額料金は無料で年会費のみという半無料方式は、なかなかいいアイディアで、完全無料の所よりは混みませんし、回線は安定していて、有料プロバイダーよりは安いという、ダイヤルアップで月に10時間程度のユーザーには、ありがたいプランだったのですが。ぜひ、復活をお願いしたいところです。

電話戦争

マイラインの獲得合戦も盛んなようです。値下げ競争も、ほぼ一段落。料金的にはあまり大差がなくなってきました。常々思うのですが、同一都道府県内は同一料金にしてくれないかと

感じています。そうすれば、各プロバイダーも各都道府県に1箇所のアクセスポイントで済みます。料金の値下げで差が出にくいのなら、通話エリアを広くしてくれば、どの会社でもマイラインに登録するのですけど。そういったサービスがない場合は、やはりエリアプラスとか、レホーダイといったサービスがあるNTTが田舎では有利となるでしょう。

マイラインの登録を無料で行いますというキャンペーンもよく見掛けましたが、どうやら1件契約すると1000円ぐらいのキャッシュバックが販売店にあるようですね。

理想的には、同一県内に限らず、日本国内はどこに電話しても一定料金っていうのがベストです。実際、携帯電話はそうだし、加入電話でも、そんな会社が出てきています。携帯電話も3分10円ぐらいになるといいのですが。

以前、KDDIから10円の請求書と振込み用紙が送られてきたことがあります。

送料やら手数料やら考えると、とても採算が合いません。通常は1000円になってから、請求書が来るようですが、しばらく使わないと、10円でも送られてくるようです。それでも、水道や電気と違い、どれだけ使ったか電話だとその家まで行かなくともわかるというのは人件費高騰の折、大きなメリットです。

ちなみに、私の携帯はAUを使っていて、こちらも毎月、請求書が来るので、一緒にしてくれればいいのと思いつつ、コンビニで10円を払ってきた私です。



バンドインフォメーション

今月の注目バンドはここだ！

5月は、HFハイバンドのコンディションが上昇して、楽しめる時期です。おそらく、1年のうちでも一番いいかもしれません。そんな日が結構多いのです。18～50MHzあたりの各バンドが賑やかな日も少なくないでしょう。

コンディションのいい日は、なるべく上のバンドから出るようにしましょう。高いバンドは開けている時間が短いことが多く、だんだんと下のバンドに降りてくると、各バンドで楽しむことができます。また、これらのバンドは、主に日中に開けることが多いです。

平日は、21MHzが賑やかです。他のバンドは、コンディションが良くてもあまり人が出ていないなど、やはり土曜、日曜でないとい厳しいかもしれません。また、SSBは聞こえても電信は聞こえないことも多く、SSBを聞いていないとコンディションが悪くて聞こえないのか、誰も出ていないのかわかりにくいです。

特に、5月下旬はよく聞こえることが多いようです。6月に入ると、梅雨入りのせいか少しコンディションが落ちてきますから、いまのうちにQSOしておきましょう。コンディションが上がってくると、ホイップアンテナでも簡単にQSOできるのが高いバンドの面白いところです。ただ、コンディションの変化が激しいので、あまり長時間連続してQSOしていると、相手

が聞こえなくなってしまうこともあり、ショートQSOが多くなります。特に、近距離の人とはなるべく短時間で相手に返すようにした方が良いでしょう。

【18MHz】

思えば、14MHzのホイップを作っていて、ちょっと長さが足りなくて、仕方なく18MHzに調整して完成したアンテナを車に付けて聞いたのがこのバンドの始まりでした。18MHzがあるということは、もちろん知っていましたし、リグはちゃんと送受できるようにしていましたが、アンテナもなく聞いてみる機会がありませんでした。

ひょんなことから、このバンドのアンテナを作ってしまい、せっかくだからワッチしてみると、なんだかやけに賑やかなのです。あちらこちらが平日だというのに、よく聞こえました。SWRは落ちているので、聞こえれば飛ぶであろうと呼び出してみると、応答があるではありませんか。それから、すっかりこのバンドが好きになりました。

それが94年の5月のことです。当時は、アマチュア人口もピークのころで、平日でも結構、賑やかでした。

【21MHz】

バンドが広いせいと、4アマから出られるということもあって、このバンドはコンディシ

ョンがいいときは、賑やかになります。7MHzのコンディションが悪いときに、このバンドが開けることも多く、7MHzが悪いときには、このバンドを聞いてみた方がいいでしょう。

コンディションが良くなるとホイップアンテナでもQSOできます。

また、DXも時間帯によってよく聞こえます。春と秋はDXシーズンと言われ、良く聞こえる時期ですから、いまのうちにQSOしておきましょう。

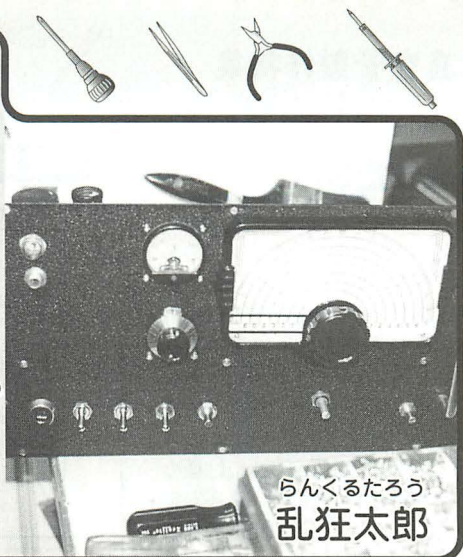
【50MHz】

50MHzも5月は、良く聞こえます。移動運用にもいい季節です。50MHzあたりになると、グラウンドウェーブを伸ばすために、山の上に移動するとよく飛びます。山の上だとあまり、Eスポには向かないのですがグラウンドウェーブや、スカッターなどは、やはり山の上です。スカッターは南側に障害物のない場所を選びましょう。

もちろん、平地でもスカッターは楽しめます。その場合も南側に開けたところを選び、土手の上など、なるべく地上高がかけられる場所を選び、ビームは南側で最も、よく聞こえる場所にセットしましょう。南東から南西方向でよく聞こえるところがあるはずです。スカッターの場合、聞こえるビーム範囲が狭いので、注意が必要です。

真空管製作特集

「8球 高1中1 シングルスーパー 」の製作



今回は、8球RF付2バンドシングルスーパー受信機です。構成は昔式の言い方をすると、高1中2シングルスーパーです。通信型受信機と言えば、高1中1（高周波増巾1段中間周波増巾2段）が普通です。そして、約10dBも挿入損失のあるメカフィルを使う場合は、高2中2又は高1中3が普通でした。しかし、それは6D6や6SK7、6SJ7などのローμ・ローgm管を使用していた為でした。

今回の受信機の特徴

①短波放送受信の為に帯域の広いメカフィルを使用し、音質

が良いのに混信に強い。

②AGCはRF段とIF段の2ステージだけとし、引込現象を避ける為、ミキサーにはAGCを掛けない。

③検波はプロダクト検波とし、AM、CW、SSBの全モードに対応する。

④③の為、AGC-offでもSメータを振らせる為、Sメータ回路をAGCと別に独立させる。

⑤局発は、変換利得を少しでもかせぐ為に他励式にする。

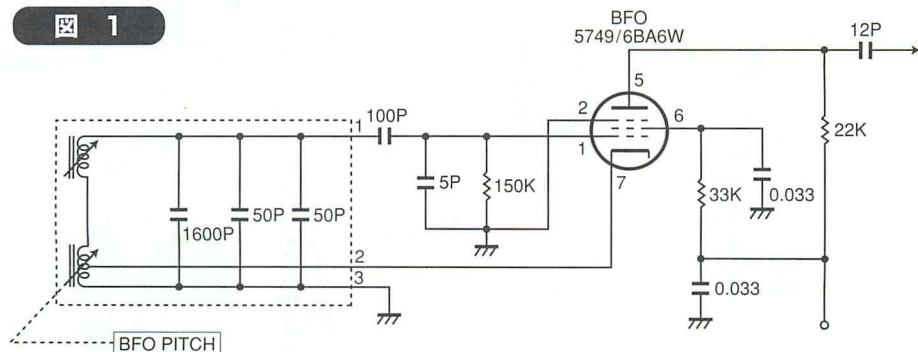
⑥極力省エネ化する。その為整流はダイオード発熱ロスを押さえる為、コンデンサインプ

ット型にし、チョークを用いる。B電圧を低めに設定。8球（複合管を用いているので実質10球）であるにもかかわらずヒータ電流の合計は、2.45Aです。

⑦メカフィルの挿入損失を補いながらも高感度にする為、高周波増巾には、Hi-gmの6GM6を、中間周波増巾には、同じくHi-gmの6EW6を使用。

⑧低周波増巾部はNFBを掛けて、音質を改善。以上の設計方針の為、前号で写真を紹介したバラスト管（発振周波数を安定させる為、ヒータに直列に入れる定電流素子）の採

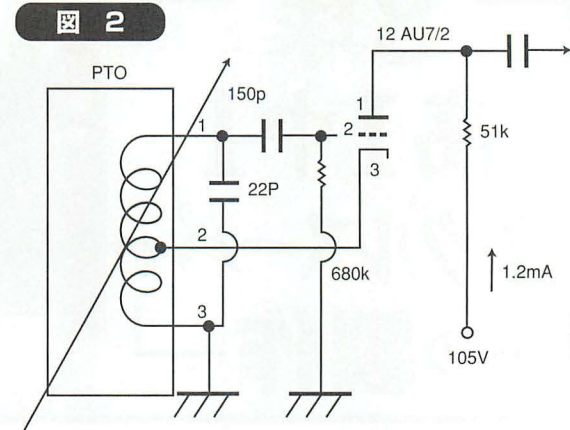
図 1



用は、見送りました。

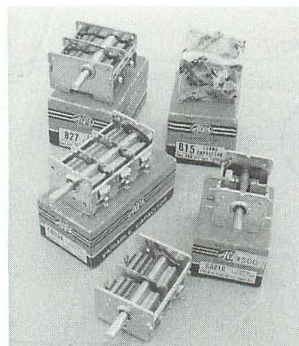
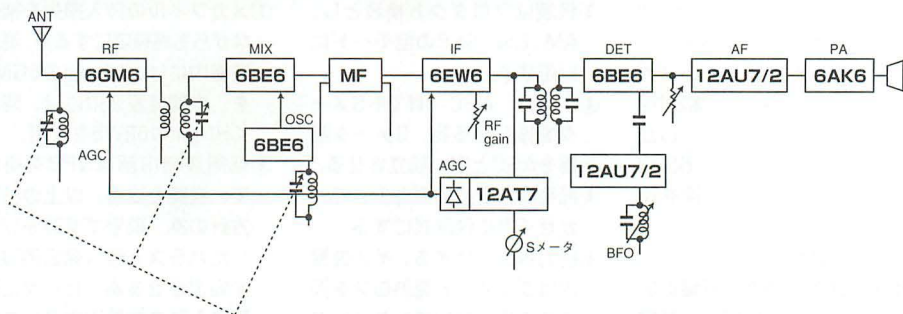
高安定BFO

BFOは、図1が米軍受信機R-390Aを設計したコリンズの発振回路です。しかし、球数を減らす為、低周波電圧増巾に使用する12AU7Aの半分を使用したカアソッドタツブドハートレー発振回路が図2です。この回路は、さすがにECOだけあってプレート電圧の変化には極めて安定です。その為、電圧安定化の為のスタビロ（定電圧放電管）も不採用にしました。誌面の都合で、後は次号のお楽しみです。

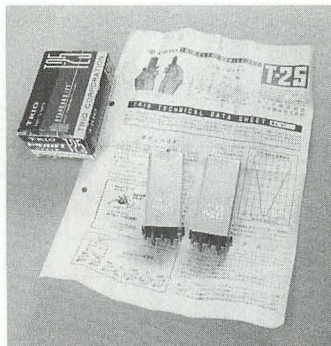


B=70V~215VまでOS C-fの100Hz台の変化なし

8球2バンド受信機ブロックダイアグラム

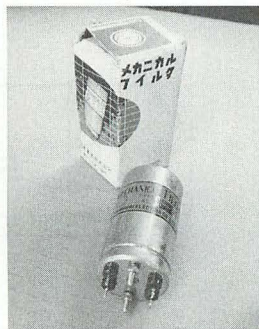


① アルプス製各種バリコン、今回使用するのは430PFX3の3連バリコン。



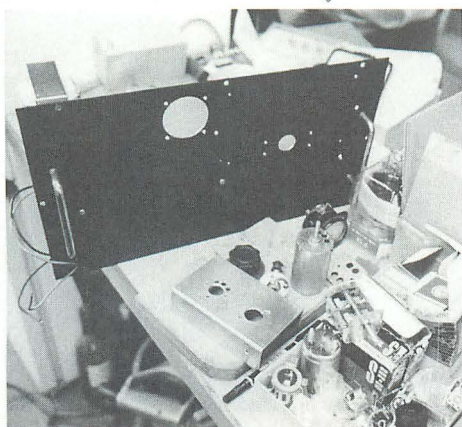
② トリオの中型IFT T-25 1stステージ用と2ndステージ用があるA、Bと表示。

③ 中心周波数455KHzのメカフィル。国際電機製で帯域巾は15KHz AM用。

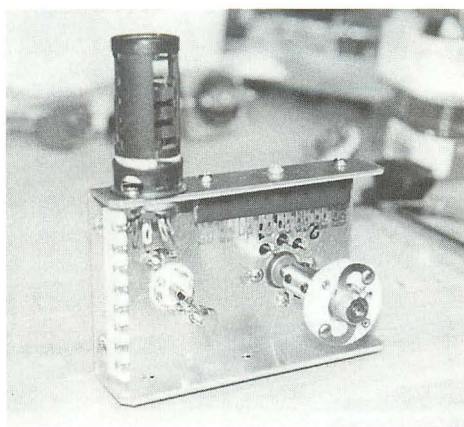




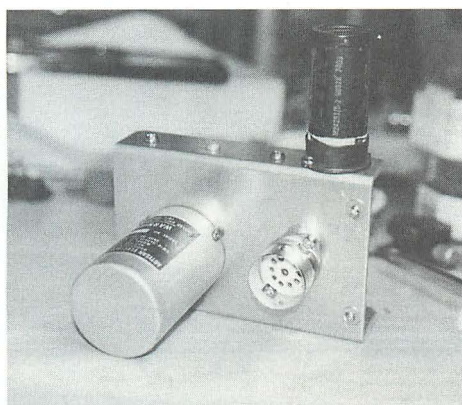
『8球高1中1シングルスーパー』の製作



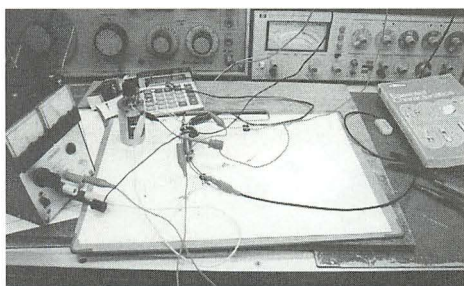
④いよいよシャーシー加工開始。



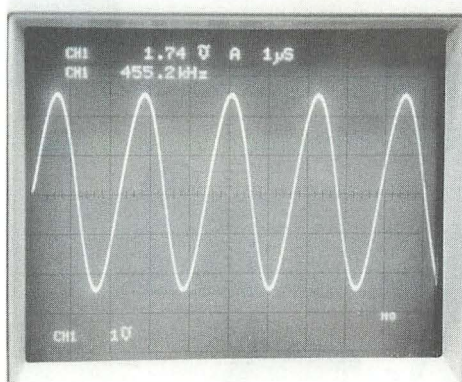
⑤BFOと6AK6のAFアンプ部のサブシャーシー。



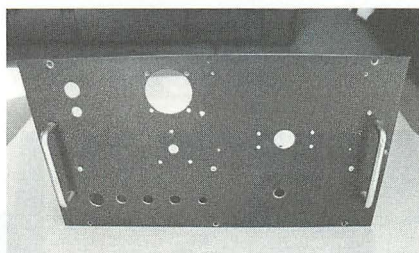
⑥米軍用受信機R-390Aなどに使用されているBFO (455KHz) 用PTOをサブシャーシーに取付。



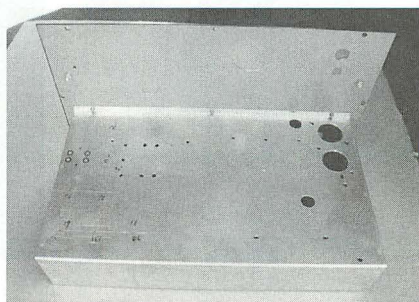
⑦PTOの発振回路の実験中。6BA6を使用するオリジナルに負けない私の発振回路12AU7の半分。



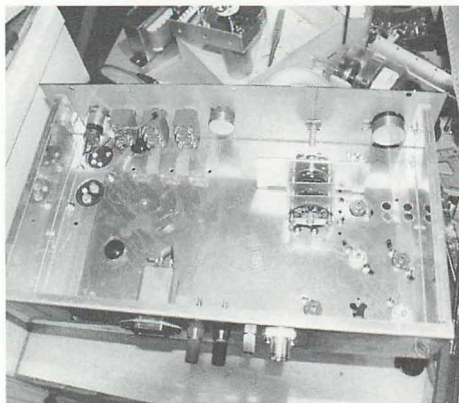
⑧発振波形は大変キレイなサイン波で周波数も大変安定。



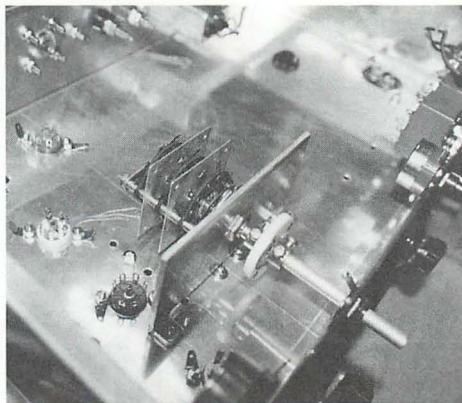
⑨鉄板製のフロントパネルは加工が大変。



⑩シャーシーはアルミ製なので、若干加工が楽。



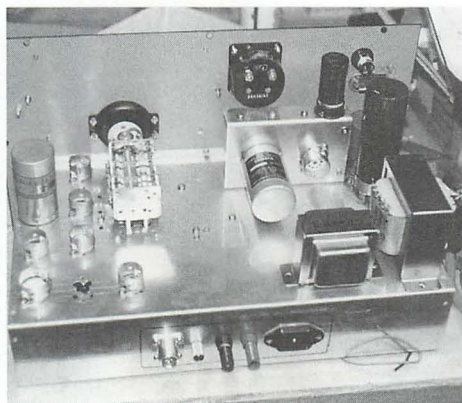
⑪シャーシー裏面。



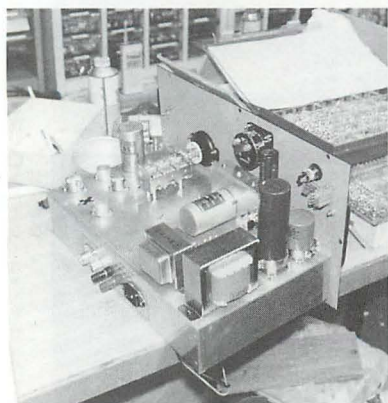
⑫バンド切換のロータリースイッチ部分。将来の改造、増設を考えて6回路3接点を使用。



⑬シャーシー後部。右の四角い物は測定器から外したノイズフィルター。



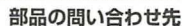
⑭治ど穴開終了。とりあえず部品乗せてみました。



⑮1950年代、60年代の香りがしませんか？ カッコイー！



⑯書込式バーニアダイヤルとSメータを付けると何とかフロントパネルも様になって来ました。メータの下は、センターゼロ目盛のBFO用バーニア。

 3

TEL 078-652-3501 FAX 078-652-3520 <http://www.ech.ne.jp/kds/>

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
(福岡県／浜野善武)

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い受信ができます。

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

都道府県別周波数順リポート紹介



北海道

118.10	航空	丘珠空港TWR
126.20	航空	丘珠空港TWR
128.90	航空	北海道航空
129.85	航空	エア・ニッポンカンパニー
140.50	航空	丘珠空港TWR
148.05	鉄道	札幌駅構内波
151.25	バス	定山溪バス
151.61	鉄道	札幌駅構内波
383.3500	各種	高速道札幌

◆北海道の柳川実さん

秋田県

118.60	航空	秋田RDO
126.20	航空	秋田RDO
151.33	バス	秋田中央交通
373.6000	バス	秋田市交通局
388.8000	軍用	秋田分屯基地
389.6000	軍用	秋田分屯基地

◆宮城県はやまどりさん

茨城県

123.10	航空	霞ヶ浦飛行場
126.20	航空	霞ヶ浦飛行場
140.50	航空	霞ヶ浦飛行場
141.75	航空	霞ヶ浦飛行場
157.51	軍用	霞ヶ浦飛行場連絡波
157.55	軍用	霞ヶ浦飛行場連絡波
157.77	軍用	霞ヶ浦飛行場連絡波
465.0750	バス	関東鉄道

◆神奈川県ドラゴンさん

千葉県

450.1250	削除	東タクシー
450.3250	削除	柏交通
451.4375	タク	飛鳥交通：柏市

◆千葉県の青い彗星さん

石川県

125.30	航空	小松空港：GCA
127.95	航空	小松空港：TCA
134.10	航空	小松空港：GCA
138.05	航空	小松空港：TWR
157.97	鉄道	金沢輸送指令（北陸本線）
236.80	航空	小松空港：TWR
247.00	航空	小松空港：TWR
247.30	航空	小松空港：TWR
261.20	航空	小松空港：APP
270.80	航空	小松空港：GCA
275.80	航空	小松空港：GND
292.20	航空	小松空港：TCA
300.70	航空	小松空港：GCA
302.20	航空	小松空港：GCA
304.60	航空	小松空港：GCA
304.80	航空	小松空港：GCA
315.00	航空	小松空港：GCA

319.00	航空	小松空港：GCA
335.60	航空	小松空港：GCA
351.20	航空	小松空港：RDR
344.60	航空	小松空港：MET
362.30	航空	小松空港：APP（DEP）

◆長野県のケンちゃんラーメンさん

大阪府

364.85	各種	日赤大阪
364.85	各種	日赤南大阪

◆香川県の匿名希望さん

岡山県

148.97	官庁	建設岡山
150.41	各種	むくじ丸海運
154.45	簡易	灘崎コンクリート
154.47	簡易	朝日塾幼稚園
154.49	簡易	大惣
154.51	簡易	安川商店
154.51	簡易	南クボタ
154.57	簡易	フジタガス住器
158.35	官庁	海保移動水島
158.81	各種	サノヤス
159.05	各種	水島岡山
161.05	官庁	水島海上保安部「おきなみ」
414.8500	各種	中電工
415.4000	各種	旭東酪農協
415.4500	各種	岡山代行
465.1250	簡易	児島競艇場
468.7250	簡易	ヨシケイ岡山
468.6875	簡易	三和食品

◆香川県の匿名希望さん

山口県

126.20	航空	小月基地
131.975	航空	山口県防災航空隊
147.60	ガス	日石ガス下関
150.99	電気	中国電力下関
151.33	バス	サンデン交通
154.17	各種	UCC下関
154.49	簡易	下関運転代行
154.51	簡易	リリーフ運転
228.20	航空	小月基地
236.80	航空	小月基地
302.20	航空	小月基地
365.1875	鉄道	JR下関駅構内
365.2125	鉄道	JR下関駅構内
414.4250	鉄道	JR下関駅構内

◆福岡県の辻隆明さん

香川県

149.09	鉄道	屋島ケーブルカー
150.41	各種	松尾大川
151.05	鉄道	寒霞溪ロープウェイ
151.39	各種	村上高松
154.01	各種	三木木田
154.17	各種	新橋運送

周波数ナウ——今どこで何が聞こえるか？

154.45	簡易	リバーサイド土庄
154.51	簡易	白井興業
154.51	簡易	高松自動車部品販売
154.57	簡易	関西自動車学院
154.49	簡易	マルト
154.61	簡易	屋島自動車学校
159.01	各種	香川県農協香川支部
414.6000	各種	明和生コン
414.6000	各種	朝日コンクリート
414.6500	各種	高松競輪場（駐車場）
414.8000	各種	高松南部
415.2000	鉄道	JR貨物高松ターミナル
415.4500	各種	高松レミコン
465.0375	簡易	四国自動車学校
465.0375	簡易	プロスパークラブサンダ
465.0500	簡易	大屋敷
465.1125	簡易	太田食品
465.1500	簡易	四国酸素
465.5875	簡易	共同ガス供給センター
468.6125	簡易	香川中央自動車学校
468.6500	簡易	古高松グループ
468.7000	簡易	香川自動車学校
468.7000	簡易	花園特殊車輛
468.7000	簡易	伊賀モータース
468.7125	簡易	讃岐部品商会
468.7125	簡易	香西石油
468.7625	簡易	西日本ビル管理
468.7625	簡易	コトデンそごう
468.7875	簡易	航空保安高松
468.8125	簡易	高松近代ガス協会
468.8125	簡易	久米加石油
468.8125	簡易	高松自動車学校
468.8250	簡易	百栄商会
468.8500	簡易	ハーブセンター
468.8500	簡易	百十四銀行

◆香川県の匿名希望さん

周波数ナウ緊急告知

情報大募集！

いつも情報提供をありがとうございます。
今年も「周波数バイブル2002」を8月に発行しますが、現在一部地域の情報が非常に不足しています。よって、下記の地域の情報提供をお寄せください。なお、この地域の情報をご下さる方には日生技研の人気受信機「HSC-190」を優先的に貸し出します。皆様の情報で作るこのコーナーです。ぜひとも情報をお願いします。

なお、既にモニターになっている方は、変更箇所や新情報のレポートを提出願います。

情報提供重点地区

石川、福井、滋賀、徳島、愛媛、佐賀、熊本

徳島県

150.09	運輸	ペリカン便、アロー便
157.85	官庁	刑務徳島（護送車）

◆香川県の匿名希望さん

高知県

142.90	鉄道	土佐電気鉄道
148.87	官庁	国土交通省高知
150.41	ガス	高知ガス
150.81	水道	水道高知
151.39	各種	テクノ代行運輸
154.01	各種	クボタ高知
365.7000	警備	セコム高知
373.0250	警備	総合警備保障
383.4500	各種	JH高知道管理用
414.4250	鉄道	高知駅入換波

◆高知県の河原泉美さん

福岡県

126.20	航空	空自築城基地
147.46	救急	飯塚地区消防組合
147.74	救急	直方・鞍手広域事務組合
154.25	運輸	佐川急便
154.37	運輸	ヤマト運輸飯塚
300.70	航空	空自築城基地
414.9000	運輸	久留米運送
451.1000	タク	築上観光タクシー
451.1750	タク	飯塚タクシー

◆福岡県の辻隆明さん

宮崎県

123.60	航空	空自新田原基地
126.20	航空	空自新田原基地
138.05	航空	空自新田原基地
154.17	各種	信建設工業
154.25	各種	高鍋生コン
236.80	航空	空自新田原基地
261.20	航空	空自新田原基地
304.50	航空	空自新田原基地
362.30	航空	空自新田原基地
450.3500	タク	塩戸タクシー
450.7300	タク	西都タクシー
451.3000	タク	高千穂タクシー
458.7300	タク	日の丸タクシー

◆福岡県の辻隆明さん

◆宮崎県のジェイソン301さん

沖縄県

134.50	官庁	海保那覇航空基地
147.48	救急	那覇市消防本部
365.7000	警備	セコム沖縄
422.2250	簡易	ポートモナコ
450.8250	タク	三和交通
451.4000	タク	中部個人タクシー

◆沖縄県の金城敬一さん

※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

HF/50/144/430MHz
オールモードポータブルドラムシーバー

YAESU

FT-817

徹底リポート

vol.2 基本操作方法をマスターしよう

FT-817の受信改造は試してもらえたでしょうか。マルチバンドのアマチュア無線機としてワイドバンドレシーバーとして、本機を最大限活用してください！今回はFT-817の基本操作方法に目を向けることにしました。

マイクのFSTキーで 選局スピードを可変

本誌で無線機を取り上げる場合、どうしても改造とかオマケ機能が中心になる傾向があります。FT-817の場合、そもそもアマチュア無線機なので、ここはひとつ基本機能、基本操作に注目してみることにしました。

本機は広帯域をカバーする無線機ですから、周波数変更がスムーズにできるかどうかは重要です。基本的な操作は、周波数表示上にあるバンドキーでアップダウンし、左側にあるセレクト

トツミで大きく周波数変更、そしてメインダイヤルで細かく周波数合わせをするということになります。

この点についてですが、バンドキーを正面から見えるようにして欲しかったと思うのですがいかがでしょうか。キーのUP、DOWNの印刷だけでも正面から見える位置にあるといいのですが…。とはいえ、その印刷をするとしたら「YAESU」のロゴを外さなければならずデザイン面からいうとマズイというのは理解できます。まあ、慣れてくると手探りでもバンドキーの操作

はできますし、バンドキーの感触は手応えある

ものでなかなかよいものです。そういったことからすると、この点は仕方ないといったところでしょうか。

さて、周波数変更関連で見逃しがちなのは、マイクの『FST』キーではないでしょうか。

FT-817のマイクにはPTT以外に3つの操作キーがあります。中央にあるのが『FST』キーで、これを押すことで選局のスピードがアップするのです。

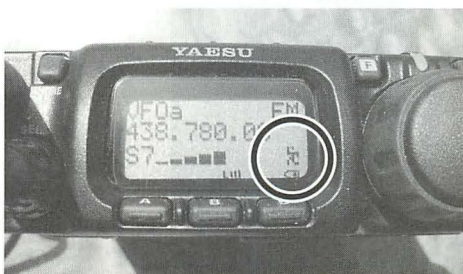
『FST』キーを押すとディスプレイに人が走っている姿のアイコンが表示されます。そのとき



▲マイクの『FST』キーを押すとスピーディーに周波数変更ができるようになる。この機能は見落としがちでは。



▲バンドキーはディスプレイ上部にある。正面からはキーの内容が見えないため、間違ってもモード切り替えキーを押したりする。これも慣れればどうってことはなくなるが…。



▲『FST』キーが押されると、ディスプレイに走っている人の姿のアイコンが表示される。

FT-817 徹底リポート

は周波数変更の速度が速くなります（セレクトツマミが2倍、メインダイヤルが10倍の速度になる）。

ポータブル機ではどうしても本体に付けるキーの数に限界があります。そこでマイク側にキーを設けて操作性を上げるというのは、なかなか機転の効いた工夫だと思います。

ところで、本機でセレクトツマミを動かすと、ディスプレイのイルミネーションが点灯してとてもきれいです。ブルーの照明はうっとりとするほどで、こうしたところはさすがツボを押さえていると感じます。

クラリファイアの操作感はなかなか

HF帯での運用、SSBモードでの運用ということになると欠かせないのがクラリファイア（あるいはRITと呼ばれる）です。この機能は受信周波数だけ変えるというもので、帯域の狭いSSBモードでは微調整に欠かせません。

FT-817での操作法ですが、BNCアンテナ端子下の『CLAR』を押すことで動作し、周波数の可変はセレクトツマミで行ないます。クラリファイアがオンに



▲クラリファイアキーはアンテナ端子下にある。このキーを押すと受信周波数のみ変更できる。帯域の狭いSSBで交信するとき利用し、周波数のズレを補正する。



▲クラリファイア動作中にセレクトツマミを回すと受信周波数がアップダウンする。そのときディスプレイには「↑」「↓」が表示され、上下どちらの方向に周波数が変更されているか示してくれる。

なると周波数の右に「-」が表示され、セレクトツマミで受信周波数を可変すると上下に移動したことを示す「↑」「↓」の矢印が現れます。

メインダイヤルとセレクトツマミの2つのツマミがあることで、クラリファイアの操作感はかなり快適です。昔の機種ではメインダイヤルでクラリファイア操作をしてしまうという強引なものもありましたが、FT-817は文句なしといえるでしょう。

周波数ステップはメニューモードで

ディスプレイの下には『A』『B』『C』の3つのキーが付いています。このキーの操作内容は『F』キーを押すと文字で表示されます。また、文字表示の状態でセレクトツマミを回すと操作内容の変更も可能です。

現在、何の操作キーになっているか『F』キーを押せば確認できるので説明書いらずで、便利ではありません。ただ、この

操作の中に周波数ステップ変更のメニューも欲しかったと思います。周波数ステップは比較的ひんぱんに切り替えるからです。特に、業務帯の周波数では12.5kHzステップが多いです

から、アマチュアバンドから移行した際、切り替えが必要になるのです。

ちなみに、周波数ステップはメニューモードで行ないます。メニューモードへは『F』キーを長押しすることで入ります。このときディスプレイにメニューが表示され、セレクトツマミを回す度に内容が切り替わっていきます。必要なメニューが表示されたらメインダイヤルを回してオン・オフ等の設定をします。一連の操作はセレクトツマミとメインダイヤルの組み合わせで行なうため、非常に分かりやすくなっています。

FM受信時のステップ変更は「30 FM STEP」です。このとき、メインダイヤルを回すとステップが5→6.25→10→12.5→



▲『F』キーを押すと『A』『B』『C』キーの内容がディスプレイに表示される。操作内容はセレクトツマミで選択することができる。

…、と切り替わっていきます。

HF帯用のアンテナを用意しよう！

ポータブル機のボディからはどうしてもV/UHF帯という雰囲気があるのですが、FT-817はバリバリのHF機でもあります。せっかく本機を買ったのに、V・Uアマチュアバンドでのラグチューしかなかったり、近所の業務無線ばかり聞いていたのではもったいないです。ぜひ、HF帯でオンエアしてもらいたいです。

HFの世界を知らない人は、付属のホイップアンテナで受信してみて「何も聞こえないじゃないか」という印象を持つかもしれません。しかし、HF帯は長いアンテナをつけて受信するものです。受信だけならば、ビニールコードを張り巡らしたもので構いませんから、とにかく長さのあるアンテナを用意しましょう。そのときの受信感度に驚くはずですよ。



▲ FT-817はともするとV/UHF帯のポータブルと感じてしまうが、れっきとしたHF帯でもある。付属のホイップアンテナだけでなく、HF帯のアンテナを用意したいところだ。

HF帯は日本全国あるいは世界を相手に交信することが可能な世界です。ちょっと受信するだけで、国内のほとんどの地域からの電波をキャッチできるはずです。しかも、季節や時間で刻々と受信状況が変わっていきますから、さっきまで聞こえていた局がすっかり聞こえなくなってしまうと思ったら、今度は別の地域の局の電波がキャッチできるようになります。

HF帯の不思議なところは、かならずしも近い局が強く聞こえるわけではないことです。東京から大阪は比較的近いのにさっぱり聞こえず、かえって北海道や沖縄の無線局の電波が強力ということはしょっちゅうあることです。ぜひ、不思議でダイナミックなHF帯にチャレンジしてみてください。

今年は、太陽の活動が激しく、異常伝播も期待できる年です（逆に、太陽の活動のせいであまり通信できなくなることもあるのですが…）。せっかくの好機を逃すことのないようにしたいものです。

そうそう、そろそろ28.50MHzあたりではEスポが発生する季節です。ひとたびEスポが発生するとFMでも全国とQSOできますから、今年はFT-817でバリバリ運用してみてください。28MHz程度ならHF帯といえどもアンテナは短く済みますから、HF帯入門にはぴったりかもしれません。

ちなみに、144MHz帯でも頻度は少ないながらEスポは発生します。FT-817ならSSB運用も可能ですからぜひ、今年の夏はVHF帯DXもチャレンジしたいものです。

元気がない！ 430MHzのレピーター

FT-817の責任ではないのですが、430MHz帯のレピーターの元気がないですね。都心部ではろくに使えるレピーターがないのです。かつてのように、いつでも聞こえるレピーターというものはありませんでした。430MHzはイタズラやトラブルが絶えなかったようですからなくなって当然かもしれませんが…。都心で、まともにレピーターを使いたい人は1200MHzに移行してしまいました。地方ではまだ生きているレピーターがあるのでしょうか。

FT-817の場合、430MHzFMでレピーター運用もできるというのがスペックのひとつには違いありません。せっかくのマルチバンドが最大限活かせるよう、430MHzレピーターにはまだまだ頑張ってください。

多機能が詰まっている！

FT-817の取説をパラパラめくっていると、機能の多さに驚かされます。意識して使わないと、その機能がなかったことすら知らないで終わりそうなものもあります。FT-817ユーザーは機能を使いこなすため、日々精進する必要があります（笑）。目についたものだけでも個別呼び出し関係のトーンスケルチ、DCS機能、ヤエスおなじみの仲間が近くにいることを報せるアーツ機能、隣接チャンネルの状態を視覚的に表示するスペクトラムスコープ機能などがあります。この連載でも順を追って細かい機能について紹介していきたいと考えています。

144/430MHz帯
デュアルバンドトランシーバー

STANDARD

C7100

徹底リポート

vol.2

個別呼び出し機能を活用する

シンプルながら基本性能を押さえたトランシーバーがC7100です。とはいえ、使って便利な機能を隠し持っているのも本機です。今回はその中から代表的な機能を紹介しましょう。

1MHz/10MHzでの周波数変更が可能

先月受信改造をしたC7100ですが、皆さん活用していますか。さて、アマチュア無線機を改造してワイドバンドレシーバー化した場合、不便なのは周波数の変更のときではないでしょうか。

145.00MHzでのワッチから154MHz台の業務無線のワッチに移るという場合、単純にダイヤルを回して周波数変更するのはとても大変です。そこでC7100では、1MHz単位での周波数変更と10MHz単位での周波数変更が可能になっています。

まず、1MHz単位での変更ですが、『MHz』キーを押してからダイヤルを回すことでできます。また、10MHz単位の変更は『MHz』キーを長押しすることでできるようになります。10MHz単位での変更方法を知らないで使っている人も多いのではないでし

ようか。

ひとつのキーを押し続ける時間によって使いわけのあたりが本機の賢いところですが、この操作でクイックQSYが可能になることでしょう。

個別呼び出し機能に注目

さて、これまたアマチュア無線中心の機能ということになるのですが、本機には個別呼び出しの機能が搭載されています。トーンスケルチとDCS（デジタルコードスケルチ）です。

この2つの機能はどちらも個別のトーン信号を電波に乗せ、特定の局からの電波であることを報せるもので、トーンスケルチでは50種類のコードが、DCS

では104種類の個別コードを選ぶことが可能です。

かつては、こういった機能はオプションだったものですが、このところすっかり標準装備になりました。これを活かさない手はありません。もし、仲間の持っているトランシーバーに同機能があったら積極的に使ってみましょう。

トーンスケルチもDCSのどちらも、設定すると個別のコードを含んだ電波を受信したときだけ受信音が出力されるようになります。これをうまく使うと、多くの無線局が同居するようなメインチャンネルであっても、



▲操作パネル右下の『TONE』キーを押すとトーンスケルチ、DCS機能を働かせることができる。



▲『TONE』キーを何度か押して『ENC/DEC』表示をさせるとトーンスケルチの動作となる。



▲『TONE』キーを何度か押して『DCS』表示をさせるとDCSの動作となる。

仲間からの電波を受信したときのみ音が出るようになりますから、静かな待ち受けが可能になるのです。また、トーンスケルチ機能とベル機能を組み合わせることで、特定の局に呼ばれた場合にベル音が鳴るようにするという使い方も可能です。

ベル機能を設定している相手呼び出すときは、口頭で話すことは不要で、PTTをチョイ押するだけでよいのです。一瞬の送信で相手呼び出せますから、うまく利用するとスマートな運用ができます。

業務局の トーン周波数を調べる

トーンスケルチといえばV・UHF帯の業務無線で利用されています。というより、もともとトーンスケルチは業務無線のものでした。

業務で使う無線は周波数の割り当てが少ないため、ひとつの周波数を複数の企業で使わざるを得ません。そうすると、受信機になんの工夫もなければ、他の会社の交信も聞こえることになり不都合が生じます。それではマズイですから、自分の会社からの呼び出しのみ聞こえるようにトーンスケルチを採用したわけです。

トーンスケルチを使っても、ひとつの周波数が2倍に使えるわけではありませんが、見かけ上の混信が減るため快適に交信できるというだけです。

携帯電話やMCAが主流の現在では業務無線、簡易業務無線の数は少ないですが、それでも154MHz台や414MHz台に周波数を合わせると、交信を耳にすることができます。そんな中でお

気に入り局を見つけたら、集中的にワッチするのも楽しいものです。

そのとき、その無線局のトーン周波数に合わせトーンスケルチを設定すると、同じ周波数の他局の音声聞くことなくワッチできますので便利です。とはいっても「目的の局のトーン周波数がわからないよ」と言う人もいます。そこで活用したいのがC7100のトーン周波数サーチ機能です。この機能は、受信中の電波に含まれるトーン周波数を自動的に調べる機能です。

操作方法ですが、トーンスケルチが設定されているとき（ディスプレイに「ENC/DEC」が表示されている状態）、『BAND』キーを長押しし、セットモードに入ります。ダイヤルを回して「30 TSRCH」を選択し、さらに『BAND』を押すとセット完了、サーチが始まります。目的の局の電波が出ていないとサーチできませんが、うまくタイミングをつかめば、トーン周波数をディスプレイ上に表示してくれます。

なお、DCSにおいても同様の機能があります。

個別呼び出し機能で ノイズをカットできる

トーンスケルチやDCSは特定の局からの音声聞くための機能ですが、たとえばノイズだらけのチャンネルの中で目的の音声を浮かびあがらせる働きをする利用法もあります。

ある業務局を聞いているのだ



▲トーンスケルチ動作状態でセットモードに入り、「30 TSRCH」を選択するとトーン周波数サーチがスタンバイになる。『BAND』キーを押すとサーチが開始する。



▲セットモード「24」はRFスケルチ機能。電波の強さが設定以上でないと音声が出られないようにする機能だ。

けれど、その周波数は近所のノイズ源の影響を受け受信しにくい…、こんなケースがあると思います。そんなときトーンスケルチを設定してワッチすれば、交信中のときだけ音声聞こえてくるので待ちうけ時にガサガサとうるさいノイズを聞く必要がありません。トーンスケルチは、こういった用途でも使えるのです。

また、ノイズな環境でどの周波数でもガサガサとスケルチが開きうるさいことがあります。こんなとき活用してもらいたいののがRFスケルチという機能です。これは、電波の強さがある程度までないと音声を出さないというもの、通常のスケルチを働かせても、時折ガサガサ音が気になるとき利用します。とくに都内のようにノイズ源が多いときは重宝する機能です。

以上のように、C7100の機能を使ってノイズから逃れる方法というのがありますから、いろいろ試してもらいたいものです。

100kHz~1299.9995MHz

ワイドバンドレシーバー

STANDARD

VR-120

徹底レポート

vol.3

セットモード徹底活用! 機能を拡張しよう

2万円台という低価格ながらぎっしり機能の詰まったワイドバンドレシーバーがVR-120です。今回は、ともすると見逃しがちな機能を中心に紹介していきましょう。

FMアンテナも切り替え式

前はVR-120のAMアンテナについて触れました。今回はFMアンテナについてもお話ししましょう。

VR-120ではFM受信においてもアンテナの切り替えが可能になっています。FM受信においては付属のホイップアンテナとイヤホンアンテナの切り替えが可能です。イヤホンアンテナとは、イヤホンコードをアンテナとして利用するもので市販のFMラジ

オなどではおなじみの方法です。

『F』キーを押しながら『SCAN』キーを押してセットモードに入り、ダイヤルを回して「23」のメニューを選択してください。『F』を押しながらダイヤルを回すと「EXT」(ホイップ/外部アンテナ)、「EARPHO」(イヤホンアンテナ)と順次切り替わります。

VR-120でイヤホンアンテナを使うことによる効用は、ずばり目立たないことでしょう。携帯電話の普及で、ハンディ機片手に歩いていても注目されることはなくなりましたが、それでも携帯電話と比べると無線機のホイップアンテナは太くて長いものです。満員電車の中で受信するのは周囲の目が気になることです。

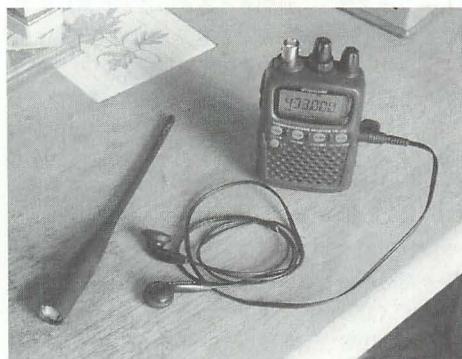
そんなとき、FMアンテナをイヤホンアンテナに切り替え

ば、FMラジオを聞いているように見えるため好都合です。

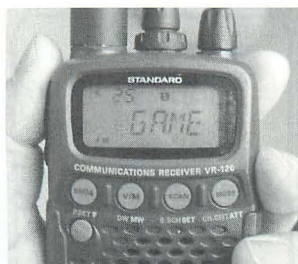
なお、イヤホンジャックはモノラル用になっていますので、イヤホンまたはモノラルのヘッドホンを用意しなくてはなりません。ステレオのヘッドホンの場合、音が片方からしか聞こえませんが、ショート状態になるため好ましくありません。ワイドバンドレシーバーの場合、モノラルジャックを装備するのが当たり前になっていますが、普及しているのはステレオヘッドホンですから、ステレオジャックを用意してくれるとありがたいと思います。

さて、ホイップアンテナとイヤホンアンテナを比べた場合、後者では若干感度が落ちるようです。電車の中でワッチするようなときは、窓際で受信するようにしたいですね。とはいえ、この機能があるかないかでは大違い! 最近は盗撮やストーカー行為が新聞を賑わせるようになっています。人目に触れるところでホイップアンテナでワッチするというのではいかにも盗聴しているようで怪しいものです(笑)。そんなところではイヤホンアンテナを活用しましょう。

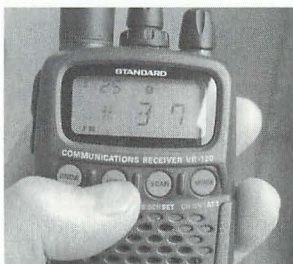
また、アマチュア無線のメインチャンネルやレピーターのワッチなどでVR-120を受信機代わ



▲FMアンテナは外部アンテナ(ホイップアンテナ)とイヤホンアンテナの切り替えが可能。イヤホンアンテナのときはコードがアンテナとして機能する。イヤホン(ヘッドホン)はモノラル用のものを使うこと。



▲VR-120にはゲーム機能が搭載されている。セットモード25で設定するとスロットマシンゲームが楽しめる。



▲スロットマシンゲームでは、3つの数字が合うと「ピポパポ」とファンファールが鳴る。

りに活用する際、イヤホンアンテナにしておけば、胸ポケットにVR-120を入れても受信しやすく便利です。かつては受信機を胸ポケットに入れて受信する際、ニョッキとホイップアンテナが突き出て受信しにくい目立つわで不便だったものです。そういった意味でイヤホンアンテナ機能は今後の機種にも積極的に搭載して欲しいものです。

遊び心がうれしい ゲーム機能

説明書を眺めていて見つけたのがゲーム機能です。本機にはスロットマシンが入っています。

『F』キーを押しながら『SCAN』キーを押してセットモードに入り、ダイヤルを回して「25」のメニューを選択します。『F』を押しながらダイヤルを回すと「READY」表示が出て準備完了。『BAND』キーを押すと3桁の数字がグルグル回りはじめます。『V/M』→『SCAN』→『MODE』と押していくと左から数字が止まっていき、見事3桁の数字が揃うと「ピポパポ」と、ファンファールらしきもので歓迎してくれます。数字が揃うと隠れキャラでも出てくるかと思っ

セットモードの解除も 覚えておこう

VR-120ではセットモードで機能切り替えをするわけですが、セットモードの解除方法も覚えておきましょう。といっても、セットモードの入り方と操作は同じですけどね。どうしてこんなことを言うかというと、アマチュア無線機などちょっと違うからです。

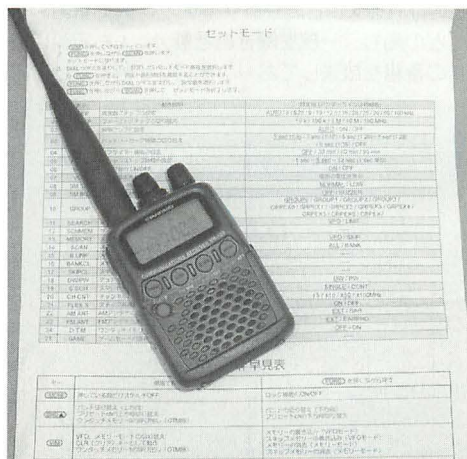
アマチュア無線機ではセットモードに入っている場合でも、PTT（送信ボタン）をワンブッシュすると解除されます。また、受信機であっても電源をオフにするとセットモードが解除され、周波数表示になる機種も多いものです。ところがVR-120では、電源を切ってもセットモード状態のまま、「さて、解除はどうするんだっけ」ということもあるかもしれません。解除は『F』を押しながら『SCAN』をワンブッシュ

です。『SCAN』キーを長めに押してしまふと解除されませんので注意してください。『F』を押しながら『SCAN』キーをちょい押しです。

操作早見表は 手元に置いておきたい

VR-120では、基本操作は必要最小限のキーで行い、各種機能の設定はセットモードに入ります。前述したアンテナ切り替えやゲームの設定もセットモード上で設定します。セットモードでは簡単な文字が表示されますので、機能はだいたい予想できるのですが、慣れるまで説明書で内容を確認しておくといでしょう。

セットモード以外の設定方法はやや複雑になってきます。そこで本機と一緒に持ち歩きたいのがVR-120操作早見表です。これ1枚でほとんどの機能がわかりますから、カバンの中や車の中など、よく受信するところではコピーを置いておきたいものです。



▲少ないキーで多機能を操るVR-120では、操作早見表は常に手元に置いておきたい。

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 テレビの感度を強くしたい!

私の家では、周りを高層住宅に囲まれているので、きれいにテレビを見ることが出来ません。特に、UHF帯の周波数を使用しているテレビ神奈川がその影響を受けており、時には全く

番組が見れないこともあります。

ケーブルテレビの加入も考えましたが、サービス区域外なのでそれも叶いません。クリアに受信できる何か良い方法があったらどうか教えてください。ちなみに、私は横須賀市に住んでいます。

(神奈川県／港のヨーコ)

で努力する人もいます。今回は同じ悩みを持つ編集部員Mが取った方法を例にご紹介したいと思います。

その前に・・

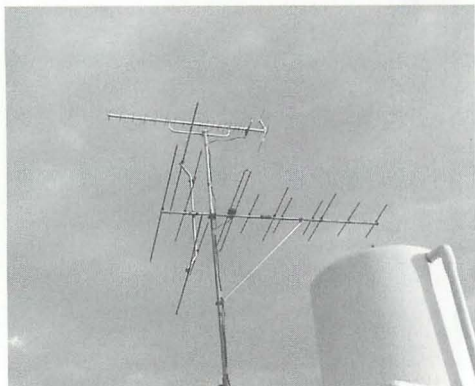
UHF帯のチャンネルを使用するテレビを見るには、UHF帯用のアンテナが必要です。意外にも、VHF帯のアンテナのみを付けている家庭が多く、U/V混合アンテナを付けている家は、少ないようです。もし、アナタの家のアンテナが、VHF帯専用のものでしたら、電器店や、ホームセンターなどでUHF帯用のアンテナを購入しなくてはなりません。アンテナ

A 独立局を見るために...

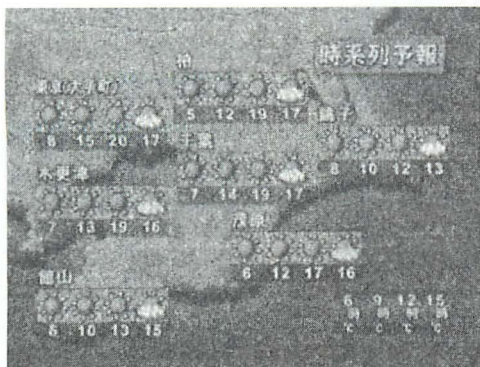
関東、中京、近畿地区には、どの系列にも属さない独立U局と呼ばれるテレビ局があります。

どの局も、一部を除き自社製作の番組を放送しており、その

地域ならではのローカルなネタを十分に満喫できます。また、系列局では放送しないような超マニアックな番組を放送することもあるので、放送区域に住む人に番組のダビングを依頼する人も実際に多くいます。中には、何とかして視聴しようと、自分



▲アンテナと分配器でおよそ7,000円程。これにアンテナ支柱のアルミパイプが約3,000円で合計10,000円程かかった計算になる。



▲千葉テレビを受信するが、画像は見てのとおり…。

の値段ですが、およそ5,000円位で購入できます。

また、ケーブルをまとめる混合器も忘れずに購入しましょう。これは約2,000円程です。

早速受信するが…

質問者と同じ神奈川県在住の編Mの家では、テレビ神奈川はクリアに受信できます。

しかし、近隣にある千葉テレビやMXテレビ等のテレビ局も見たいという欲求にかられ、チャンネルを合わせますが、残念ながら、クリアには受信できませんでした。もちろん、アンテナは東京湾を挟んだ千葉方向に向けています。写真(画像)を見てもお分かりでしょうが、映像が乱れており、これでは、余計にフラストレーションがたまってしまう。ここで、編Mは解決策を見つけるべく近所の大型電器店へ行きました。そして、こんなものを見つけました。

電波増強ブースターを購入

受信したテレビ電波を増幅するブースターを見つけた編Mはケーブルと共に早速購入し、テレビと接続することにしました。このブースターは、日本ア

ンテナ製のVTR-331-SPという商品で、7,800円(税別)で販売されていました。他にも、いくつかの種類のブースターもありましたが、価格的に折り合いが合ったのがこの商品だったので、同商品を購入したわけです。

ブースターには、ケーブルと接続する入出力端子と利得調整をするつまみ、そしてAC100V用のコードが付いていました。

接続すると…

ケーブルとブースターをテレビに接続し、電源をONにすると、今まで乱れていた画面がまるで何事も無いようにクリアに映っているではありませんか。さらに、利得調整つまみを回すと、だんだん画面のちらつきが無くなっていくのが分かりました。

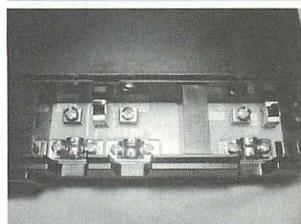
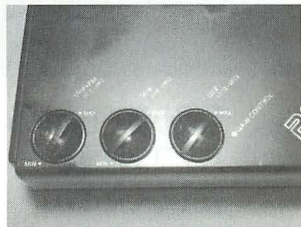
このブースターの性能ですが、UHF帯では最大で33dB、VHF帯の1chから3chは25dB、4chから12chは34dBまで電波を増幅させることが出来ます。

このブースターは、1台から2台

▼これが購入した日本アンテナ製のブースター。上部には利得調整用のつまみ、内部には入出力端子が付いている。



ンテナ製のVTR-331-SPという商品



のテレビ、ビデオデッキに対応しているので、分配器を購入すれば複数のテレビにも対応可能です。ただし、二重画像(ゴースト障害)については、このブースターを使用しても解決しませんので、ご承知の程を。



▲ブースターを付けた状態で受信した千葉テレビ。ほんの多少、ちらつきがあるものの、視聴には十分耐えられる。

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



超初心者でもわかる パソコン用語を 教えてください

遅ればせながら、私はこれからパソコンを始めようと思っていますのですが、まったく何も分かりません。書店でパソコンの専門誌を立ち読みしたりしたのですが、パソコン用語は横文字や訳のわからない略語ばかりで、読んでいても何のこっちゃ? といった感じで訳が分かりません。そんな私にも簡単に理解できる基本的なパソコン用語や上手く使う方法、パソコンの種類などを教えてください。ちなみに、私は、ウインドウズを買おうかな、と思っています。

(埼玉県/タコピー)



超基本的な パソコン用語を お教えします

おっと、パソコン専門誌のような質問が、AB編集部寄せられてきましたね。わかりました、読者のためとあらば、分かりやすく懇切丁寧に答えいたしましょう。パソコン用語というのは、確かに初心者の方にとっては非常にわかりにくい

ですよね。というわけで、まずは、最低限知っておかなければならない基本的なパソコン用語を簡単に解説します。

インストール ソフトウェアなどを、パソコンに導入することです。

アンインストール インストールしたソフトウェアを、パソコンから削除することです。

ブライインストール パソコンを購入すると、はじめからソフトがインストールされており、電源を入れるとすぐ使えることです。

DOS これをパソコンに憶えさせることで、いろいろなソフトが動くようになります。ディスクオペレーション・システムの略です。“ドス”と読みます。

MS-DOS マイクロソフト社が開発したDOSです。

DOS/V パソコン上で日本語が使えるようにしたものです。

マウス カーソルを画面上で動かしたり、ウィンドウやアイコンを選択して、起動させるものです。

クリック 左ボタンを1回押す動作です。

ダブルクリック マウスのボタンを素早く2回押すことです。

ドラッグ マウスのボタンを押

したまま移動させることです。

右クリック カーソルのある位置で、メニューを表示させる動作です。

ドロップ ドラッグしてマウスのボタンを離すことです。

フォーマット フロッピーディスク、ハードディスク、MOなど、書き込みが可能なものは、そのままでは使用できません。それを区画整理してコンピュータに認識できるようにする作業のことです。

CPU 人間で言うところの頭脳にあたる場所です。いろいろな計算が高速で行なえます。

OS パソコンを操作するための基本ソフトのことです。

メモリ パソコンの能力を決める重要な要素です。現在では、メモリと言えばRAMのことを指します。

モデム パソコンと電話回線の間を取り持つ装置です。インターネットをするために必要なものです。

カーソル 画面上を動く矢印マークです。

ハードウェア パソコンに限らず形のある機械は全てハードウェアと呼びます。

ソフトウェア ハードウェアに

対してプログラム等、形のないものをこのように呼びます。

アイコン 日本語に訳すと絵柄模様となります。ファイル（プログラム、データ、音声、画像など）の種類を区別しやすくしたものです。

ブラウザ インターネットのホームページを見るための閲覧ソフトです。

コントロールパネル パソコンの各種設定を行なうものです。

ディレクトリ ファイルを格納する場所を示す名称のことです。

以上が基本的な用語となっています。しかし、まだまだ基本的な用語は沢山あります。ここでは、本当に超基本的なものだけを紹介させていただきました。

パソコンを上手に使うには

ここでは、パソコンを上手に使うための基本的な扱い方を本当に、簡単に説明します。

いつもと違うと思ったら

パソコンは、いつも同じコンディションとは限りません。電源をオンにした時に、「いつもと何か違うな？」と感じたら、一度終了をします。その後、約10秒ほどしたら再度電源をオンにすると正常に起動します（その時の状況にもよりますが）。

時々電源をオフに

パソコンは、一日中電源をオンにして、いろいろな作業を行っているうちに、パソコンのメモリが減ると、急に動かなくなることがあります。そんな時は、再起動しても完全にメモリが開放されない時もありますので、一度、電源をオフにしてから、再び電源をオンにしましょう。

目が疲れないために

パソコンを長時間操作していると、目が疲れたり、視力が低下する場合があります。画面の明るさを自分に合った設定にして、画面から約50センチほど目を離して操作しましょう。

トラブルを避けるために

パソコンの机やその周辺に飲み物や灰皿などを置いておくと、それらをパソコンにこぼして故障させることがあります。そのようなことを避けるために、パソコンの周辺での飲食や喫煙は止めておきましょう。

壁紙は無地に

パソコンは、画面処理に一番負担がかかります。ですから、できるだけ、デスクトップの背景は無地の色のみにしましょう
アイコンは使うものだけを

デスクトップ上のアイコンが多いと画面処理の負担が増えます。日常的に使うものだけを表示するようにしましょう。

ファイルに名前をつける時は

データを保存するとき、ファイル名やフォルダ名に半角文字のカタカナや特殊記号を使うとトラブルの原因になります。できるだけ、短めの全角文字にしましょう。

印刷で気をつけることは？

印刷は、次から次へと処理させるとメモリ不足になるので気をつけてみましょう。

パソコンの種類

最後に、パソコンの種類について説明します。パソコンは大きく分けると家庭用、業務用、携帯用の3つに分類されます。以下の説明を読んで、目的にあった種類のパソコンを選ぶようにしましょう。

●デスクトップ型パソコン

特徴としては、性能・機能面が充実しており、比較的安価です。初心者から上級者まで幅広い層に使用されています。上手に言えばアップグレードも可能で、3年以上は使える機種です。

●タワー型パソコン

デスクトップ型の仕様に拡張性を重視したものです。本体内部と外部での増設が可能なので上級者好みのパソコンです。

●ノート型パソコン

デスクトップ型同様に充実した機能で、液晶パネルをディスプレイに使用しています。場所を選ばずどこでも使えますが、重量が3kg以上の製品が多いので、持ち運びには向いていません。

●サブノート型パソコン

重量が2kg以下の携帯性を重視したB5サイズの製品です。必要な機能のみ搭載され、フロッピーやCD-ROMは、外付けのものが多いです。また、外出先で利用する人向きのものです。



デスクトップ型パソコン



タワー型パソコン



ノート型パソコン

読者の広場

AB HOUSE



テレビ番組に物申す!

●最近はずまらない、またはくだらないテレビ番組が多くて気になります。モザイクだらけの画面、ピー音がたくさん入っている、CM前に流した映像をCM終了後に遡って放送する、番組なのか番組宣伝なのか分からない放送などがやたらと目に付きます。みなさんもそう思いませんか?

(宮城県/108hp)

[表の声] ピー音じゃ何言ってるか分からないし、モザイクじゃ何をしているのか分からない。これじゃ、視聴者のストレスはたまりっぱなしです。

[裏の声] CM前の放送をまた流す、必要のない字幕スーパー。番組上で必要な演出かも知れませんが、不快に思う人がいるのも事実です。そういう人達がいることも忘れないで番組を作してほしいです。

スタントマン氏頑張れ!

●実験アニキシリーズは馬鹿らしいですが、本当の効果が分かるので参考になります。

ところで、車のカギのセキュリティは大丈夫なんでしょうか? 私、新車を購入したので非常に心配です。ぜひ一度特集してください。

(静岡県/岡本武彦)

●スタンガンの威力を人体実験してしまおうという企画を実践してしまうABには脱帽します。

スタントマン氏の犠牲(?)のもとに作成された記事はとても参考になります。私の要望としては、雨中でのスタンガンや催涙スプレーの使用の実用性も知りたいところです。

(埼玉県/渡邊浩明)

[表の声] 今月で8回目を迎えたアニキVSスタントマン氏の攻防。この果てしなき戦いはいつまで続くのでしょうか?

[裏の声] スタントマン氏が殉職するまで? それともアニキがギブアップするまで? 戦いは果てしなく続くのか、今後も乞うご期待!

[スタントマン氏] そんなことより先月のイラストは何だよ! より変態度に磨きがかかってしまったじゃねーか!(怒) オレのイメージが崩れてしまうだ

ろ、全く…(涙)。

アンテナの製作をよろしく!

●魅惑のアマチュア無線のアンテナ編を毎月楽しみにしています。出来れば、そろそろ具体的なデータを含めた製作にステップアップしてはいかがでしょうか?

(福島県/電波ジャックと豆の木)

[表の声] 中級編にランクアップした魅惑のアマチュア無線。各コーナーともアマチュア無線をやっている人なら「あるある!」と頷くような内容ですね。
[裏の声] おかげで、うちの近所には個性的な人ばかりだよ。「私の思考が読まれている!」や「人の心を読んでそんなにうれしいか!」という苦情ばかりで…

[表の声] 春先には、こんな人が沢山増えます。皆さんも気をつけましょう。ちなみにAB編集部にも来るらしいですよ…。

もっと実践的に!

●航空無線講座を中心に毎月読んでいます。最近の記事では、関西国際空港の受信ガイドが良かったです。関西に行く際には持って行こうと思っています。

ところで、これから航空ショーシーズンが開幕しますが、ぜ

ひ編集部で航空祭での実践的受信術をレポートしてください。実際に会場に行くと、様々な周波数があるので、何を受信すればよいのか迷ってしまうことが多いので、ぜひよろしくお願いします。

(香川県／滝川守)

[表の声] 航空イベントシーズンがやってまいりました。今年は、サンダーバースや大戦機が来日するという情報を耳にしていますので、ぜひともその交信を受信してみたいです。もちろん、航空無線に関する情報提供は歓迎します。

[裏の声] でも、航空機に理解の薄い日本で大戦機なんか飛べるの？ なんやかんや理屈をつけて結局お流れするような気がします…。ま、そういった機体をどうしても見たいならば、海外にいくしかないでしょう。これが現実です。

高校生になりました！

●この度、高校生になりました。志望校（工業高校の電気科）に合格でき、とても嬉しいです。しかも、そこの学校には「電気通信部」があるので、早速入部しました。144&430、21、7MHzの電波が出せます（リグが3台あります）。早く4アマ免許を取って運用したいです。

今は、受信機でワッチしたり、無線雑誌を読む日々で、クラブの先輩も優しいばかり人で最高です。

(岡山県／飛翔丸船団)

[表の声] まずは、合格&入学おめでとうございます。無線を扱うクラブに入部でき、かつ優しい先輩にも恵まれ、いいスクールライフを送れそうですね。

4アマ免許を無事修得できるよう、かげながら応援します。

[裏の声] 俺の高校の無線部は、屋根裏部屋みたいな所が部室で、リグは4台。本棚にはなぜかABが創刊号から置いてあった。電波を出したのは年に数回、コンテストと文化祭の時だけだった。こんなクラブにならない事を祈ります。もちろん、ABは部室に置きましょう。

H"に乗り換えました

●私はABを見てH"に加入し、有線電話は止めました。H"の音質は最高ですね。父のドコモ・携帯はもう聞く気にはなりません。

後は、パソコン接続キットがもう少し安くなればもう優先の電話すら敵ではありませんね。

(宮城県／高橋諭)

[表の声] ついに来たH"の攻勢。PHSのイメージを覆したH"に対して、携帯電話各社はどのような手を打ってくるのか、大いに興味があります。

[裏の声] それにしても、高橋さんの職業欄（AB誌ハガキ職人）には編集部員一同納得しました。さあ、皆も高橋さんに続くハガキ職人を目指そう！

ご無沙汰していました！

●2年ほど前からの愛読者で、AB手帳をいただいたことがあります。京都から大阪に引っ越して、また最近ユピテルの受信機を使っているのですが、消防、救急のレポートをしようと周波数を合わせています。あまり入ってこないのですが、内容をメモすることにしました。

しかし、京都の右京、伏見等の様にすごく暖かい聴きなれた

声ではなく、事務的な通信内容になぜかびっくりしたのでした。また、京都で暖かみのある消防隊の通信を聞きたいと思う今日この頃です。

(大阪府／YAWARA)

[表の声] よくぞ帰ってきてくれました。久々にハガキがきたので、こちらも嬉しくなりました。涙でハガキが読めません。[裏の声] それにしても懐かしい。AB手帳だなんて。皆さん知っていますか？

復活します！

●私が中学生だった頃、学校の体育祭にて先生が連絡用に使っていた合法CB機で「アホアホ」と送信したところ、違法局から「何がアホじゃ！」との応答がありました。また、別の違法局から「アマチュア無線の方ですか？」とも言われたことがあります。これがきっかけで松下の合法CB機「RJ-480D」を買ったのですが、いくらCQを出しても合法、違法問わず応答してくれる局はありませんでした。近いうちに合法CBを復活しようと考えているので、何かイベントがあれば紹介してください。

(香川県／真田忠弘)

[表の声] こちらの話題も懐かしいような気がします。今でも合法CBを楽しんでいる人がいるとやはり嬉しくなります。[裏の声] 真田さんのためにも、何かCB関連のイベント情報をお持ちの方は、ぜひ情報をお願いします。

まだ悩む マイライン会社

●マイラインの特集、時期的に

ABプレスルーム

▼静岡新聞中部版：2001年3月20日



61式戦車引退へ 怪獣映画でなじみ

陸 自

戦後の国産戦車として、戦車愛好者から「戦車王」と呼ばれた61式戦車。今年、戦車引退の節目を迎える。戦車愛好者から「戦車王」と呼ばれた61式戦車。今年、戦車引退の節目を迎える。戦車愛好者から「戦車王」と呼ばれた61式戦車。今年、戦車引退の節目を迎える。

▲戦後初の国産戦車である61式戦車が引退したそうです。私が最後に見たのは総火演でしたが、何だか時代の終わるような感じがして寂しい気がします。
(大阪府／しくなす)

産経新聞関西版：2001年3月1日



県総合防災訓練

今年の主会場は熱海

9月1日

海上輸送や観光客対策

▶毎年行われる防災訓練ですが、私の住む静岡県では、9月1日に熱海市で行うそうです。今年は4月に震度5強を記録する地震が起きたばかりなので、より真剣さが増すと思われます。
(静岡県／中央特救)



ピッタリでしたね。さて、私もマイラインの会社を選ぶつもりで購入しましたが、今でも会社を決めかねています。どこの会社を見てもサービスは同じ内容なので、大きな差がない限り見合わせようと思っています。

(静岡県／益田哲也)

●マイラインの特集記事、興味深く見ました。昔のように電電公社のみではなく、今では多くの電話会社がありますが、各社とも顧客を掴むべく熾烈なサービス合戦が続いているようですが、私は携帯電話のみなので、全く関係ない、と思っていましたが、諸事情により電話回線を引くことになりました。そこで来たのが各社からのマイライン加入の勧誘電話。毎日毎日各社から電話がきて、同じような話ばかりなので、何がなんだか分

からなくなってきました。そこで、見たのが先月のABだったのです。

マイラインの加入に付いてはまだ何も決めていませんが、参考になったことは間違いありません。

今後もタイムリーな記事をお願いします。

(大阪府／平野孝一)

[表の声] マイラインのCMが頭に焼き付いて離れません。ところで、既に入社した人ってどの位いるのでしょうか？

[裏の声] 私は、携帯電話のみのなので、商材については分かりませんが、やはり各社とも勧誘がものすごくあるそうです。加入した人の意見も詳しく聞いてみたいです。もちろん、本誌でも再度取り上げて見たいテーマです。

イベントで困ったこと

●イベント情報の日程をもとに、自衛隊の駐屯地イベントに行ってきました。部隊行進や音楽演奏の後、待望の模擬戦が始まりましたが、何とその模擬戦の会場であるグラウンドに観客が入り込んでしまったのです。彼らは場内放送しても全く動こうともしせず、結局最後までその場所から動こうとしませんでした。

一体何を考えているのでしょうか？ 模擬戦といえども、空砲発射や車輛が移動するなど、危険が伴うのに…。またヘリコプター着陸の際にも、ヘリポートに近付く人達も現れるなどさながら無法地帯の様でした。ま、ヘリポートに近付いた人達には着陸時の風や砂ほこりというありがたないプレゼントをもら

ったようですが(笑)。

いくら観客が悪くても、結局は主催者側の自衛隊が悪者にされてしまうのですから理不尽なものです。彼らは自分が痛い目に合わないとは分からないんでしょうかね。困ったものです。

(埼玉県／アルゴノート)

[表の声] そんなにイベントを潰したいのでしょうか。あれほどうるさく主催者側は注意しているというのに…。

[裏の声] 「○○は死ななきゃ直らない」という言葉があります。まさに彼らに贈りたい言葉ですね。主催者もこういう人達には、強硬な態度に出てもいいと思うのですが。

アキバが 身近に感じます

●つい先日、秋葉原に行ってきました。年々無線ショップが少なくなっていく寂しい気もしますが、それでも休日には多くの人で活気があるように感じました。

さて、ABの連載記事であるカルトショップガイドで、いろんなこだわりのある店が紹介されていますが、このうち数軒は、実際に行ったことがあります。中でも、模型店のレオナルドには、月に1~2回足を運びます。よく行くお店が紹介されると、なんだか嬉しくなるのは私だけでしょうか？ まだまだ秋葉原には私の知らないようなお店が沢山あるようなので、これからもっとアキバ的なお店を紹介してください。

(千葉県／田村直安)

●関東に秋葉原があるように、大阪には日本橋、名古屋には大須があるのを皆さんは知っていますか？ そこで、毎月とは言

いませんが、年に数回、カルトショップ番外編と題して日本橋、大須を紹介してみたいかと思いますが？ 例えば、ABの観点、視点で見た日本橋ランキングや大須ランキングとか(これじゃ某番組と同じですが…)をやってみては面白そうですね。もし、そのような企画が出たら、大須に関しては私はアドバイスするので、ぜひ連絡下さい。徹底的にご案内いたします。

(愛知県／小松正幸)

[表の声] 秋葉原の意外な一面を見ることの出来るカルトショップガイド。このコーナーは、担当者の個人的な趣味も入っているそうなので、これからもまだまだ色々なお店を紹介できそうな気がします。

[裏の声] 時間的な余裕が出てきたら、ぜひ日本橋、大須も訪ねてみたいです。秋葉原よりも個性的なお店がきっとあるでしょうから。

はっきりさせてくれ！

●ある日、私の地元の警察署に新車のパトカーが入りました。警察官の許可を得て早速撮影していると、別の警察官がやってきて「撮影するな！」と言ってきました。私は「許可はもらっている」と答えると「私が撮るなと言うんだから撮るな」の一点ばりでちがひがありません。結局別の警察官(階級は警部でした)が「見られても困るものでもないし」という言葉で救われた気持ちになりました。それにしても、こうも人によって基準が違うのはどうしてでしょうか？

(宮崎県／祝！ R34配備)

[表の声] これはよくあります。実際に、取材で撮影許可が下り

ていても「撮るな！」と言われることもあります。しっかりと統一した規定を作って欲しいですね。

[裏の声] 県民、国民の税金で購入しているのだから、ある程度公開してもいいんでしょうけど。それに、そんなに見られなくれば金庫にでも入れとけ！ とでも言っときますか。まあ、真の情報公開は、まだまだ先になりそうです。

ついに 買いました！

●FT-817を買いました。やっぱりHF/50/144/430の各周波数が見えるのはいいですね。以前なら各周波数帯ごとに無線機を購入しなければなりませんでした。イイ時代になりました。もちろん、購入したその日から使っており、もちろん、ABに掲載されていた受信改造の手順を見て改造にもチャレンジしました。改造の手順が写真で開設されていたので、とても分かりやすかったです。やはり、改造が成功した時の喜びは言葉にならないものがあります。今後、同機の詳しいレポートに期待します。

(佐賀県／仁科泰典)

●徹底レポートで掲載されているC7100を使用しているユーザーです。私がC7100を買った理由は、価格にあった性能だったからです。高価格でもそれにあった性能がない、半ばサガ同然(失礼)な商品も極まれにありますが、C7100はそんな言葉とは無縁で、期待通りの活躍をしてくれます。私のはまだ受信改造はしていませんが、ABの記事を参考にして、改造

AB HOUSE

に挑戦するつもりです。改造に成功したらまた手紙を出します。

(和歌山県／南野博光)

〔表の声〕 昔の改造といえば、コマンド入力や配線カットという簡単な方法でしたが、今はチップ除去が主流です。人によっては、難しく感じるようですが、まずはやってみないと分かりま



FT-817改造情報

●FT-817の改造方法を入手し

せん。南野さんも改造がうまくいくといいですね。

「裏の声」 21世紀になり、新しい無線機が発売されてきています。時代が経つにつれて、無線機の機能も性能もアップしてきていますが、それを使うユーザーは少なくなっているような気がするのには私だけ？

ました。同機は単3電池8本で動作しますが、結構電池の持ちが悪いようで、かといって専用のニッカドバッテリーも高額なうえに、市販のニッカド電池を入れても充電してくれません。そこで、電池ボックスをつないでいる線のうち、緑色のリード線を1本のみ切断してください。

そうすると充電が可能になるので、充電中の運用も可能になります。

(長野県／ケンちゃんラーメン)

アイヌ語ミニFM局が 平取町に開局

●北海道平取町にて、全国初となるアイヌ語を交えたミニFM局「エフエム二風谷放送」(愛称:FMピバウシ)が開局しました。開局した4月8日には、地元の人々と1時間ほどの放送を行いました。周波数は76.1MHzで、二風谷こども図書館近辺にて受信が可能です。現在では、月に1回の放送ですが、下記のアドレスでインターネット試聴が可能です。

(北海道／佐藤剛士)

国際先住民族ネットワーク
HPアドレス

<http://www.aa.alpha-net.ne.jp/skayano/men u.html>

**セブン・イレブンで
ABの
定期購読受付実施中!!**

全国の皆さんのお近くのセブンイレブンで、
本誌『アクションバンド電波』が購入できるようになっています。

セブンイレブン店内の所定の場所に用意してある雑誌定期購読予約カタログ『まがじんくん』をご覧になって、本誌の申込み番号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

次号は 7、8月号合併号 となります!!

★日本雑誌協会の雑誌基準の改訂により、従来毎月21日以降の発売日の雑誌だけが表示できた2ヶ月先の月号表記が、16日以降の発売雑誌にも可能となりました。ついては6月19日発売の次号本誌の月号表記が7、8月合併号となります。7月19日発売の次次号は発売日の2ヶ月先までの表記が可能となり、9月号になりますのでお間違いのないようお願い申し上げます。尚、発売日については、毎月19日と変わりありません。

(アクションバンド電波編集部)

ライター募集

プロ・アマは問いません!

新企画持ち込み大歓迎!!

アクションバンドでは現在新企画進行中のため、
広く原稿を募集しています。

記事の内容・スタイルは自由です。
その原稿に適したかたちで掲載する
方針です。

プロ・アマは問いません。もちろん
現在ライターを目指している人もぜ
ひご応募下さい(専任編集部員が指
導します)。

応募先は「アクションバンドライタ
ー募集係」まで郵送・FAXまた
は、直接編集部までお電話下さい
(☎03-3292-3581)。

なお採用された方には当社規定の原
稿料をお支払いいたします。応募に
期限はございませんので、これぞと
いうネタをお待ちしております。

情報募集

無線関係で捕まった人・探偵学校で学んだ人(だまされた人)・警察に捕まった人・違法、合法問
わずCB、パーソナル無線を楽しんでいる人、DVDリージョンコードハッキング方法等のお話を聞
かせて下さい。応募先は「アクションバンド情報募集係」まで郵送・FAX・電話でお願いします。



ABリサイクルボード

時代はエコロジー、手持ちの機器やパーツを有効に活用してみませんか？ このコーナーは原則として読者の方に開放しているページです。どうぞ情報をお寄せください。

申し込み方法

★記入の際のご注意

- 宛名に「ABリサイクルコーナー行」とハッキリ朱書きしてください。
- 売る・買う・その他の区別を大きくハッキリとお書きください。
- メーカー名・品物・詳細情報（付属品や取扱説明書の有無等）・金額・連絡方法を、48文字以内に納まるよう、簡潔にお書きください。なお、数字・アルファベットは2文字で1文字分と数えますので、お間違えのないよう気を付けてください。
- 郵便番号・住所・氏名・電話番号はしっかりと書き、ふりがなもふってください（電話番号は掲載いたしません）。
- すべて濡れても消えない筆記具でお書きください。
- 1Kは1,000円です。

★その他

写真添付のものを優先的に掲載します。ただし、営業目的もしくは不審と思われるものは掲載いたしません。記入した用紙と写真を同封の上でお送りください。なお、採用の場合、使用する写真は原則として一点です。また、写真の返却はいたしません。掲載は無料です。

- 掲載に関する一切の責任は小社は負いません。
- 過去の号の掲載内容やトラブル等の諸問題も含め、お問い合わせには一切応じかねます。
- 公序良俗に反すると編集部が判断した原稿は掲載いたしません。また、いたすら投稿は固くお断りします。
- 万一、いたすら等がありましたら、巻末のハガキにて編集部までお知らせください。

売る

記入例

**アクション社製ハンディ機
RX-7・少々傷あり・取説
なし・箱ありを送料込み5K
円で。TEL明記でWテで。**

〒101-0054

ちよだくかんだにきちやう

千代田区神田錦町3-7

とうきょうどうにきちやうびる

東京堂錦町ビル5階

えいびい だろろ

栄微意 太郎

電話 03-3292-3581

売ります

●パルコム電子のBS/CSチューナー-890WZ（2軸コントローラー付）を30K円で売ります。TEL明記の上、Wテにて。

〒642-0022

和歌山県海南市大野中510-4

波床典貞

●Jマークなし、アイコムIC-706MK II G、AT-180、パワー計、特注V型アンテナ（7、21、27、28）の4点セットで26万円相当を19万円で売ります。どの商品も約1ヶ月ほど使用しただけです。問い合わせはWテで。

〒350-1175

埼玉県川越市大字笠幡85-132

下向清



●シンワG II 640ch（マイク、DCコード、ブラケット付）を25K円、FYA-905A II 1280ch（マイク、DCコード、説明書付）を20K円にて、その他アマチュア無線機も少々あり。問い合わせはWテにてお願いします。

〒637-0041

奈良県五條市本町3-5-25

栄昌敏

●マランツC460、C170各未使用新品箱入のまま送料込みで譲ります。価格はC460が9K円、C170が13K円です。TEL明記の上、Wテで。

〒211-0035

神奈川県川崎市中原区井田3-7-24

日尾俊之

●ディレックTVのバラボラアンテナを送料込み3K円で売ります。問い合わせはテでお願いします。

〒869-0502

熊本県下益城郡松橋町字松橋1452-3

中山伸之

●アイコム72GX・東ハイHL-200E（要修理）、27MHzの特注V型固定

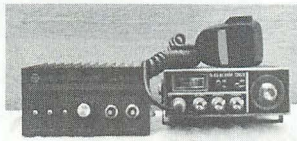
アンテナの3点を送料別17K円で売ります。問い合わせはTEL明記の上、Wテにてお願いします。

〒350-1175

埼玉県川越市笠幡85-132

キョウキュウコウシャ内

根岸正一



●松下電工製フットマッサージャータタキカイソクEP519-H、FUZE製パワースイッチ、CDコントロールリモコン付きのマイク、ロコンボFX-610。共に新品（箱、保証書、取扱説明書付き）を適価にて。また、コンクリートマイク、FAX、ビデオカメラとの交換も可。問い合わせは価格明記の上Wテにて。

〒500-8359

岐阜県岐阜市六条北3-11

第3ビラグリーン102号

小西一豊

●鈴木用品製作所製マグネット式



回転灯（黄色、12V用、箱付き）
を送料別8K円にて。問い合わせ
はW〒にて。

〒573-1102

大阪府枚方市北楠葉町9-9
今坂文昭



●ナショナルCB8ch、0.5WのRJ-
580マイク、AC電源付完動品を
8K円、アイコムIC-3J（430MHz、
FM5W）を7K円、ミズホMX-6S
（50MHz、SSB）を9K円で。各機
種とも新同、完動品、価格応談。
TEL明記で。

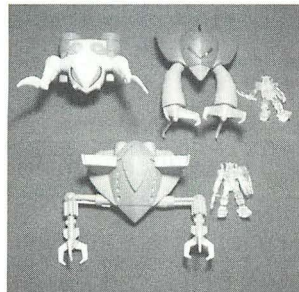
〒369-0307

埼玉県児玉郡上里町嘉美1327-3
岩田俊明

●MAコレクションのザクレロ、
ビグロ、グラブロを各1K円にて。
問い合わせはW〒で。

〒131-0032

東京都墨田区東向島5-7-2
関根康之



●スタンダードトリプルバンド固
定機のC50（Jマークなし、1200M
付き）改造済みを80K円で。連絡
は〒でお願いします。

〒665-0883

兵庫県宝塚市山本中3-12-1-101

瀬戸口昭

●AR8000+PCソフト+インター
フェースを40K円、C460のJマ
ークなしの新品同様箱付を30K円、
アルインコDJ-X1を15K円、
FT209ZSD+シガーライターケー
ブルのセット15K円で売ります。
問い合わせはW〒で。

〒247-0051

神奈川県鎌倉市岩瀬1-26-7-202
小林冬季

●キャロット製の89式小銃電動エ
アガン改造キットを50Kで売ります。
問い合わせはW〒で。

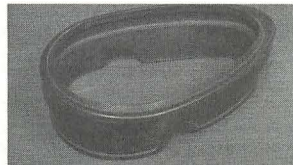
〒658-0022

兵庫県神戸市東灘区深江南町4-10-
19-303 藤本健史

●白バイ用赤色灯ゴムカバー
（佐々木製SKFMに取り付け可
能）、袋から出しただけの新品
を2個セットで10K円で売ります。
問い合わせはW〒で。

〒560-0011

大阪府豊中市上野西2-19-19
江本正樹



買います

●パソ機用PQ-P2303ポータブル
キット（アンテナ、ニッカド電池、
充電器、シガーライターケーブル
を適価で譲ってください。また、
REX90ハンディ機のシガーライ
ターケーブルをお持ちの方は譲っ

てください。問い合わせはFAX
でお願いします。

番号は0480-48-0234です。

〒340-0122

埼玉県幸手市大字神明内331
佐藤利夫

●音声感应録音機能付きカセット
レコーダーを送料込み3K円にて
求む。マイクロカセットも可。問
い合わせはW〒にて。

〒771-2501

徳島県三好郡三好町昼間3614-1
豊崎定治

●旧MGC製で昭和50年代前半頃
に発売されていたS&W M27 ハイ
ウェイパトロールマン3.5インチ
のモデルガンを15,000円ほどで譲
ってください。発火済みの商品で
も構いません。問い合わせはWハ
ガキでお願いします。

〒272-0137

千葉県市川市福栄1-3-25-101
大塚方

山本光男

●小糸製作所製の反転灯、サイレ
ンアンプWF-H15MA、VFR-750P
用白バイバンパー、白バイ用赤色
灯、デジタルストップメーターな
どを適価にて買います。問い合
わせはW〒で。

〒665-0816

兵庫県宝塚市平井3-12-1
林佳樹

その他

●自作パチンコ、パチスロ発当た
りセット打法、B5版7機種分の資
料を無料で譲ります。1機種に付
き600円分の切手を封書に同封し
てください。またW〒にて問い合
わせもOKです。

〒880-0824

宮崎県宮崎市大島町馬場尻1908
日高ハイツ102号
中武勝

既刊号の目次案内



6月号

No. 153

●特集●見えない所を暴き出せ！危ないカメラ裏活用→映像管とビデオカメラの進化／驚異の赤外線CCD／赤外線透視撮影成功の秘訣／最近水着事情／監視カメラを利用／超ミニサイズCCDカメラ／おどろきの像を撮る／ピンホールレンズ／超細マイクロカメラ／UHF映像発振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●闇マシーン無線の事実／関西は違法レディニアを拡大！／秘話／フォーエバーの放題／裏無線家の大好きな無線機はこれだ！●新連載／裏ビジネスガイド■カラー■海上保安庁観閲式／総合訓練レポート 他■付録：春の全国コムニティFM番組表 付録付特価770円（送料132円）

完売御礼！



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／ダビング基礎知識／最新のVHSビデオデッキ事情／おどろきのアナログ録音編／ビデオダビング法●第2特集●ディープ・ブルー／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／今そこにあるドミナントは？／アンガラ処大探訪■カラー■日本海軍艦艇 日本来航／一般公開！座／祝カラーCCDカメラが夜を昼間に部イチョンビデオ！DDV8C／警視庁機動隊設立52周年観閲式レポート／AB取材ビデオ第1弾！警視庁機動隊観閲式ビデオ販売のお知らせ／New警消バクトリアル 他 定価550円（送料116円）

完売御礼！



8月号

No. 155

●特集●秘密を守れ！調査機関を出し抜くプライバシー防衛術→探偵の仕事とは何か？／これが悪徳探偵社の手口だ！／探偵学校でどんなトコ？／探偵尾行調査秘テク／指紋を取って見よう！／あなたはどうして狙われる／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守る！最新鋭護身用グッズを大公開→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／マーカーボール／デジタル四分分割器／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／プレステ2 コピーチップ発見！●新連載／コムニティFM訪問記 他■付録：アマチュア無線開局ガイド 付録付特価770円（送料132円）



9月号

No. 156

●特集●実録これで私は挙げられた コピーソフトで濡れ手で粟のボロ儲け！→コピーソフト違法販売への道／人気ソフトの無料入手法があった／ここが要の集金方法を語る／短期で一気に200万の荒稼ぎ／ネット攻撃や取り締まりの虞れ／ガサ入れは突然やってくる！／取り調べの実態／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＆香川県警察年頭観閲式／沖縄発！九州・沖縄サミット現地レポート 他●新連載→アタル系ノリニア編集への挑戦！／全国警察マスコット紹介 定価550円（送料116円）



10月号

No. 157

●特集●脱アンガラ!?フリー&シェアウェアの絶頂お役立ちバトル勃発 闇と裏の世界でうごめく 超実力派ソフト一挙大公開→ダウンロードツール／偽装JPEGファイル作成ツール／CD-R焼き込み環境設定ツール／統合圧縮アーカイバソフト／ファイル関連ツール／ミュージック系お宝ソフト／ポップアップ広告ツール／まだあるお役立ちソフト&ツール●第2特集●衛星放送新時代 デ

ジタルハイビジョン放送を徹底検証→BSデジタル放送の実力／本放送開始までの道のり／CASシステム／放送局紹介／最新メーカー事情／驚異のデジタルシアター■カラー■叫ぶ街宣車！阻止する機動隊！麻布の街で一触即発！／警消バクトリアル 特別編／防災訓練レポート／AB取材ビデオ第4弾！防災訓練&海上保安庁 他■付録：警察無線再現CD 付録付特価770円（送料132円）



11月号

No. 158

●特集●乱立する新フォーマットを斬る！最新デジタル機器パーフェクトガイド→百花繚乱DVDの激安品から高級機までなんでも大検証／テープ、DVD、HDD、記録メディアは戦国時代に入／アンダー1万円デジカメの実力を探る／MP3プレーヤーはデザインと多機能で勝負／CD-R最強コピー最新事情／デジタルビデオキャプチャボード「OGV-DCV/PCI」使用レポート●第2特集●超絶！

カルチャーショック CD・ビデオ・LD・BOOK オモシロソフト大公開→珍本大公開／珍ビデオ・LD大公開／珍ソフト大公開／珍CD大公開／オモシロショッ紹介■カラー■陸上自衛隊隊50周年記念富士総合火力演習・富士の裾野に火砲が轟く！／AB取材ビデオ第5弾！富士総合火力演習&埼玉県警察年頭観閲式／最新型暗視CCDカメラで暗闇を見透かす 他 定価550円（送料116円）

★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)。

バックナンバー 既刊号の目次案内



12
月号

No.
159

●特集●撮れないトコロもバッチリ盗れる
絶対バレない偽装カメラ製作方法→盗撮諸法
度/サインペンにしか見えないカメラ/小型
CCDカメラをタバコに/置き時計偽装/暗い
場所が撮れるカメラならぬペンケース?/
お手軽盗撮機/カード型カメラ/ローコスト
BSチューナー●第2特集●全部見せます!
覆面パトカー100台一挙大公開!!→覆面パ
トカーの見分け方とナンバー分類表/捜査車輻

編/交通取り締まり車輻編/警備・警護車
輻編/その他の車輻編■カラー■平成12年
度 自衛隊観艦式/業務用CDレコーダー
CDR-850/第32回 全国バイア安全運転競技
大会 詳細レポート/AB取材ビデオ第6弾!
平成12年度 自衛隊観艦式&白バイ大会●
新連載→危ないクスの使い方■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 付録付価770円 (送料132円)



1月
月号

No.
160

●特集●今買ってホントに大丈夫?BSデジ
タルの盲点を突く!→最新BSデジタル機器
総ざらえ/BS機器市場実勢価格調査/高画
質の評判はホント?/市場大混乱?D端子を
知らない店員も/デジタル対応アンテナに騙
されるな!/今買うのは馬鹿らしい?/BS
デジタルはNHK離れを促進?/フープビジョ
ンで楽しみ倍增●第2特集●パソコンがビデ
オに!もうビデオはいらない?→お買い得キ

ャプチャーデバイス/HDDへの自動録画/ビ
デオキャプチャーカード/エンコーダを使
って焼き込む/完成後はビデオCDで管理■
カラー■見た目はパトカー?正体不明の車/
業務用CDレコーダー 長期連載リポート●新
連載→暗視カメラ東京ディープナイト●特
別企画→陸上自衛隊主装備一挙公開!■付
録:冬の全国コミュニティFM番組表
付録付価770円 (送料132円)



2月
月号

No.
161

●特集●お医者さんの薬の危険な実態 ア
ブナイ薬の使い方 用法・用量絶対厳守、逆らう
と...?→危ない薬の使われ方&使い方/特殊
病棟探訪記/薬の手法といけない使用法/
受験に効力発揮のアドレナリン遮断剤●第2
特集●高画質への挑戦 DVD完全コピー一
決定版→DVDリッピングの基礎知識を学ば
う!/DVDリッピングをしよう!/出来上
がった映像は、圧縮しておこう!/「使える」

ソフト大紹介!/Codecを学ぼう!■カラー
■復活!警察ファンの部屋/銀行強盗事件現
場リポート/業務用CDレコーダー 長期連載
リポートパート3・CDR-850/平成13年度
大阪府警察年頭視閲式予行演習/闇夜の監視
は赤外LED付きカメラでもう安心!/AB取
材ビデオ第7弾!平成13年度大阪府警察
年頭視閲式予行演習&平成12年度東京消防庁
出初式 他 定価550円 (送料116円)



3月
月号

No.
162

●特集●個人で楽しむための録画術DVD&
レンタルビデオ徹底活用コピー→ード完全撃
破術→最新版DVDコピーガード事情/ビデ
オ・シグナル・コンディショナー/デジタル
タイムスコレクター/デジタルビデオ・ス
タバイザー/スーパープロセッサ/TV
ビデオ・システムコンバーター/デジタルビ
デオエディター/DVDを買うかビデオに録
るか●第2特集●誰もかハまる? 電脳オンラ

インショッピングの密かな楽しみ 電子モ
ール楽々活用術→ネットワークの基礎知
識/やってみようインターネット通販/被害
者の告白/ウラ画像販売の実態■カラー■平
成13年度 東京消防庁・市川市・清水市消防
本部出初式報告/室内で重宝する小型無線カ
メラ AB取材ビデオ第8弾!平成13年度佐
賀・長崎県警察年頭視閲式&三重・大分県警
察年頭視閲式 他 定価550円 (送料116円)



4月
月号

No.
163

●特集●知られざる闇の集団 日本のスパイ
公安 彼らの目的・その実態に迫る!→日本
警察の公安組織について/公安刑事の見分
け方とその特徴/ある公安警察官の日常/公安
調査庁 極秘文書の入手法/悲惨!公安にマ
ークされた少女/公安警察がよく使う覆面パ
トカー・特殊車輻●第2特集●簡単! 安い! 効
果的なマイ・ホームセキュリティ 自分で
出来るピッキング犯撃退法→最近のピッキン

グ犯罪事情/鍵の種類と特徴/自分で出来る
シリンダー交換術/防犯窓用フィルムの実力
検証/防犯効果抜群のグッズ類■カラー■文
化財防火デー消火訓練/平成13年度 栃木県
警察・福島県警察年頭視閲式/パソコンの製
作特別編 マックがウィンドウズに!?●連載
記事●FT-817 インプレッションリポート/
C7100 インプレッションリポート/VR-
120徹底リポート 定価550円 (送料116円)



5月
月号

No.
164

●第1特集●完全独占掲載! タダで音楽を入
手する! Napsterのはじめ方→Napsterと
は?/Napster互換ソフトは他にも続々と.../
独占! WinMX完全日本語マニュアル/お好み
の音楽CDを作るためのMP3焼き込みテクニ
ック●第2特集●甘いCMに惑わされるな! オ
トクな電話はこれ! マイライン→マイライン
って一体何ですか?/料金の単純比較にダマさ
れるな!?/各社の割引サービスを徹底チェッ

ク/外資参入が脅威の国際区分/マイライ
ンとネットの関係を探る/マイライン登録の
手続き法/■カラー■平成13年度神奈川県警
察年頭視閲式/高画質編集機DVE773徹底チェ
ック/徹底検証! 超小型ピンホールカメラと
スピーカー偽装カメラ/ハンドトラスター
で相手の嘘を見破る!●連載記事●FT-817
徹底リポート/C7100徹底リポート/VR-
120徹底リポート 定価550円 (送料116円)

■バックナンバーのご注文は巻末の「払込取扱票」または、現金書留が郵便為替でお申し込みください。

バックナンバーのお求めの際は、本の定価+送料が必要です。

数冊まとめてのご注文で、送料合計額が600円以上となる場合は宅配便でお送りしますので、数冊分の定価+宅配料600円となります。

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5階 マガジンランド販売部 ☎03-3292-3221

年間定期購読と バックナンバー(既刊号)の 申し込み方法

★全国どこでも本誌の定期購読(定価)ができます!!

年間購読の利用

1,100円もお得!
電話での申し込みもOKです

毎号確実に手に入れたいという方は、ぜひ年間購読をご利用ください。年間購読にすると、

①1年間12冊分が5,500円(送料、税込)

毎月、書店で買うよりも断然お得! 本誌が特別定価の場合でも、購読料はそのままです。

バックナンバー の注文

定価+送料
多数またはお急ぎの場合は
宅配便がお得です

本書のバックナンバー(既刊号)の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!

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申し込みは本誌巻末(綴じ込み)の郵便払込取扱票の“〔年間購読〕申込書”でお願いします。申込書には“ご希望の月号”をご記入の上、最寄りの郵便局の窓口にお申

一緒にご利用もできます。

②現金書留で、ご希望の誌名、号数を明記しお送りください。

③郵便為替の場合は「定額小為替」と「普通為替」のどちらでも結構です。お求めの本の代金プラス送料の合計金額を為替で組んで、封書でお送りください。10円単位の端数は切手でもOKです。

封書には“ご注文の誌名”“月号”“住所”“氏名”もお忘れなくご記

し出ください。申し込みは随時受け付けています。

②電話での申し込みもできます。その場合は代金引換便でお送りします。(最寄りの郵便局留めも可能)

●注意事項

・臨時増刊号、別冊は含まれておりません。

・年間購読の最終号のお知らせは約1ヶ月前にハガキでご案内いたします(本誌郵送の封筒には購読期間がいつまでかの記載がされています)。

入ください。

④ご注文の冊数が多数で送料合計が600円以上の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。冊数分の定価+宅配料600円でお届けします。

⑤お急ぎの場合は、電話でご注文ください。代金引替宅配便でお届けします。宅配料は何冊でも全国一律380円です。別冊のご注文と合わせてご利用ください。

■郵便普通為替と小為替の手数料

金 額	小為替	普通為替
	手数料	手数料
50円	10円	10,000円まで100円 100,000円まで200円
100円		
200円		
⋮	10円	
900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中です。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れないと思いの方は、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

●はじめまして、今月号からAB編集部に参加することになりました(草)と申します。よろしく願います。なんでも、最近になって編集部が完全禁煙化になったのですが、新参者の私は大の愛煙家です。一応会社には、喫煙できるスペースがあるのですが、そこで、タバコを吸っていると編集長が笑顔で「美味しい？」と問い掛けてきます。なぜなら、以前編集長が吸っていたタバコの銘柄(ハイライト)と私が吸っている銘柄は一緒だったのです。というわけで、編集長は、遠くにいるとも臭いがわかってしまうそうです。タバコを止めると今まで鈍っていた嗅覚が復活するのですね。恐るべし禁煙効果。しかし、私は当分禁煙できそうにありません。(草)

☆ ☆

●今回、年に2回の恒例付録である「全国コミュニティFM春夏番組表」を担当しました。あらかじめ4月上旬に各放送局にタイムテーブル発送依頼をし、後は到着を待つだけなので、簡単なことだと思っていました。それが大間違い。時期が時期だけに、まだ番組表自体が完成していない所も多いせもあるが、中々番組表が到着せず、印刷所への原稿納入締切日が近付いてくる度にどんどん私の心は不安になっていきました。

結局締切を延長した結果、何とか全局揃うことが出来、無事に発刊となりました。毎回ご協力してくださるコミュニティ局の担当者の方にはこの場を借りてお礼申し上げます。また、取材に伺う際にはよろしく願います。(正)

☆ ☆

●新総理誕生となりましたので、今回は政治向きの話をしてみよう。小泉首相は「構造改革」を標榜していますが、それならゼネコンだけに利のある公共投資も止めて欲しいですね。

今、一番無造作にお金を使っているのは若い世代ですが、それは彼らに将来の不安がなく、貯蓄心が薄いからです。ですが中高年になりますと、老後が気になります。昔はタダだった医療費が今は有料になり、さらに値上がりしそうです。老後に金の掛かる生活が待っているのは、誰もが貯蓄に走るでしょう。ですから、金持ち層である中高年層の消費拡大を狙うなら、医療や老後、将来の不安を取り除くことです。そこに金を使いましょうよ、純ちゃん！(米)

☆ ☆

●GWは相変わらず各地が渋滞でした。但し、都内の特に都心部はガラガラの状態でした。編集部の窓から見える首都高速のジャンクションはいつも同様のノロノロ状

態です。ニュース等で改めて「渋滞だったんだあ」と変に感じています。

こんな渋滞の場合は、昔はアマチュア無線三昧で楽しかったのですが、今は携帯電話で課金三昧なのでしょうか？カーステ、カーTVで車内の娯楽としては昔とは大違いですが、生の情報としては、そこかしこに居たアマチュア無線家からの情報がピカイチでしたよ。今はどうなんでしょうか？最近の私はGW時期は都内専門ですので、渋滞知らずです。(伊)

☆ ☆

●新総理が誕生しても、抜本的な不良債権処理が行われない今日この頃ですがいかがお過ごしですか。私は、今月号が出る頃には禁煙生活3ヶ月目に突入します。最初の頃に比べると禁断症状は幾分軽くなりましたが、締切り周際になるとタバコを吸いたくなります。先日まで編集部員は誰一人としてタバコを吸わなかったのに、新人がスモーカーということで、すでに「煙たい」存在となっています。社内には空気清浄機を数台導入していますが、どうしても匂うので、今まで吸わない人になりに迷惑を掛けていた事が改めて分かりました。来月号は、雑誌協会の取り決め変更により月号表記が変わるので、合併号になります。(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。



アクションバンド電波

2001年6月号 (No.165)

付録付特価770円(税込)

2001年6月1日発行(毎月1回1日発行)

発行所 マガジンランド

〒101-0054 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)

HPアドレス <http://www.magazineland.co.jp/>

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

(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者)

北海道/吉田忠男、山梨県/守山深雪、徳島県/藤田誠一(敬称略)

次号予告

6月19日発売

一部地域によって
発売が2~3日遅れます

2001

7.8 月合併号

通巻167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

定価550円
(送料116円)

特集 アナタの財産が狙われている!

ドロボウ天国日本 盗品裏流通 の実態

衝撃

の第二特集

パソコンウィルス

大 全 集

防御から徹底検証 処方まで

総力取材

平成13年度海上保安庁観閲式 第50回利根川水系連合水防演習

対コピー戦術 DVD・レンタルビデオ完全保存計画

ディープな夜をアナタに

特殊カメラで撮る! 東京ディープナイト

自作ファン必見 真空管製作特集

アルインコ DR-135

遂に登場!

デジタル変調モータルトランシーバー

局アナさんの
情報満載!!

AB流テレビ 秘 特捜隊



(株)マガジンランドの出版案内

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

業種別に分けて掲載！

150.41
152.65
153.37

塩釜ガス
仙台ガス
仙台ガス

373.0500
373.0500
375.7000

南支那館：気仙沼
陸前保安警備：築館町
セコム石巻：石巻市

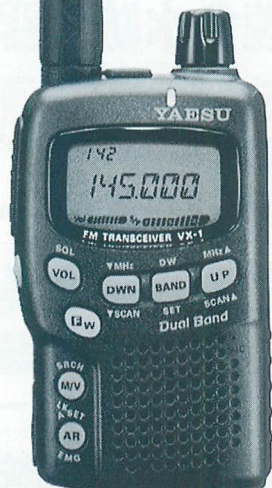
電気

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：塩釜営業

各県のエリアを示します。

さて、内容は？

いつでもどこでも
poketable
新改訂版



アクションバンド電波別冊

2000年9月30日発行

都道府県別
業種別周波数順

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

書店売切の際は直接小社販売部まで 〒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 ☎03-3292-3221

盗撮ビデオ専門店

ジパング

盗撮ビデオの「盗撮」は、
ジパングの独占販売商品である。

ハイテク機器を駆使した
盗撮ビデオの総本山

SUPER REALISM

『新設トイレ(16) 美少女(4)』
MVX-4 50分 20,000円

『盗撮! 日焼けサロン&ロケール(6)』
SL-6 90分 20,000円

『虎ギヤル和式女子トイレ』
GT-5 50分 15,000円

『三点盗撮! 水着試着室』
HS-5 90分 15,000円

『もてなせ! フェリスの更衣室(11) 禁断編』
50分 20,000円

『女子校生 生ハシ狂騒曲』
PS-3 50分 12,000円

『モーターショーコンパニオンインタビュー&盗撮(4)』
50分 12,000円

『女湯朝しの至芸』
OS-13 60分 10,000円

『朝車! 盗撮! カーセックス(1)』
CAR-1 60分 10,000円

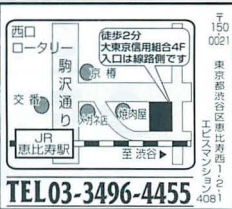
『盗撮! 便所 盗撮! 2』
KTG-2 45分 8,000円

『夏がある!! 夏ガール盗撮(3)』
PGS-3 50分 7,000円

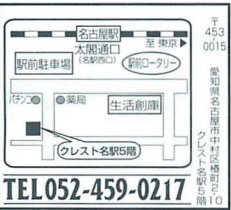
『東京オーディション(仮) 盗撮! (チャンピオン編)』
FXB-8 60分 6,000円



TEL03-3461-7680



TEL03-3496-4455



TEL052-459-0217



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

カタログビデオ

2000年 Vol.①、Vol.②、Vol.③ (各1,600円)

(ご希望の方は80円切手20枚を)
封書にて郵送下さい。

あなたの撮った作品を高価買取致します。
只今査定UPキャンペーン中! 詳しくはTEL下さい。
当社の商品は全てマニアの方々の投稿作品で出来ています。

ビデオコレクション
ZIPANG
http://www.zpg.co.jp

通信販売のご案内
★現金書留でご注文
ご希望の商品名と住所・氏名・電話番号を明記の上、代金と送料を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 松坂川4F ビデオコレクションジパング AB係
0120-068-850

制作スタッフ募集!!
くわしくは
03-5791-7790
伊藤まで。

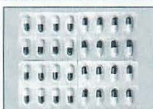
医薬品 精力と性 ♀ 究極のDRUG

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)



仙髄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

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。

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>

いまこそ、宣伝力が必要な時です。

全国20万読者 があなたの会社、
お店の商品に注目します。

全国津々浦々、20万人の読者から熱い支持を得て、ますます話題の無線総合誌、月刊「アクションバンド電波」に貴社の広告を出してみませんか!! 広告商品の内容は問いません。

必ず驚くような売り上げが期待できます。また、無線及びエレクトロニクス関係の人事募集も承ります。

お申し込みは電話一本で下記担当者までお気軽にどうぞ。

■仕様

版型・製本 — A5判・無線綴じ横組
販売日 — 毎月19日
定価 — 550円
総頁数 — 238頁
発行部数 — 200,000部
販売個所 — 全国書店・主要電機店

原稿は原則として完全版下でお願いしております。

■広告料金

1ページ・カラー …… 300,000円
1ページ・モノクロ …… 200,000円
記事中1/9ページ …… 20,000円

詳しい資料・料金表がございますので、お申し付け下さい。

(株)マガジンランド 広告部 (担当 伊藤)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7 東京堂錦町ビル5F

TEL 03-3292-3581 FAX 03-3292-3582

FS7000X+FC2000盗聴器発見セット
通販価格 ¥48,000

メーターで音で確認できる
ラジオローケーター (超高感度電波探知機)

FS7000X 通販価格 ¥39,800

(ロッドアンテナ、チャージャー、コネクティングケーブル、イヤホン、盗聴器用バンドパスフィルター2種付)

●探知機周波数は2MHz~2GHzの広帯域・超高感度設計により、わずかな高周波電波の発生源も検知
●出力レベル調整ボリューム付
●入力信号レベルを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ーコスト
高精度RF周波数カウンター

FC2000 II (ロッドアンテナ付)
通販価格 ¥12,800

●飛び交う電波をキャッチし、液晶8桁表示のデジタルで表示する。マイクロコンピュータベースの周波数カウンター。自己の送信電波のモニターはもちろんのこと、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)



アイデアいっぱい!! おもしろグッズ

乾電池が何回も充電できるリサイクルチャージャー

RC2300
通販価格 ¥12,000

充電可能電池

アルカリ乾電池/マンガン乾電池/ニッカド電池/ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1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

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)

●携帯電話、トランシーバー、ノート型パソコン、ビデオカメラなどのバッテリーパックのリフレッシュ(メモリー効果ゼロ)から充電完了まで全自動 ●ニッカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応 ●充電電圧は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(タミー電池LN3 V280別売)



PHS携帯電話
ハンディ機の回転クリップ

ベルト、バック取付け用・車にも便利

これは便利!!

通販価格 ¥780



携帯電話用 光る交換アンテナ
(交換工具付)

通販価格 ¥6,800~8,400

NEW

発光色

ブルー

グリーン

ホワイト

CA-0315B RA-0725B

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:田中&Kサポート



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!



電波をひろって
くるくる光る!

電池使用

PHS



携帯電話用

あなたの携帯に

STILISH BLUE

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1,100円はお客様負担。消費税サービス住所、氏名、電話番号、品名、数量、金額をご連絡頂けますれば発送。
商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アウトドアで信頼できるパートナード登場 プロ仕様の本格派コンパクトレシーバー

COMMUNICATIONS RECEIVER
オールモードワイドバンドレシーバー

VR-500

0.1~1299.9995MHz FM / WFM / AM / SSB / CW

¥54,800(税別)

- 0.1~1299.9995MHz (一部周波数帯を除く) をオールモードでフルカバーする、超小型・軽量のワイドバンドレシーバー
- 簡単操作で、目的の電波へダイレクトアクセス
- 1000チャンネル以上の大容量メモリーチャンネル内蔵

本格的なSSB/CW受信モードを搭載!
テンキー装備による抜群の操作性!



情報時代の必携ツール!
ワイドバンドレシーバー

AX400B

100kHz~1299.999MHz AM/WFM/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、充実のスクラン
- デュアルワッチ



COMMUNICATIONS RECEIVER
ワイドバンドレシーバー

VR-120

0.1~1299.995MHz FM / AM/WFM

¥24,800(税別)

- 衝撃に強い堅牢ボディ
- 連続20時間のロングライフ受信
- AM放送用バーアンテナを内蔵
- ラジオ、TV音声も自由自在。聞きたいバンドをワンタッチ選択
- 世界の情報をキャッチ。BCLも手軽に楽しめます
- 究極のシンプル操作、ワンタッチメモリー(OTM)機能
- メモリーバンクで効率よく管理できる640チャンネルメモリー
- 未知の電波をくまなく探し出す多彩なサーチ&スキャン機能
- ただ受信するだけではなく、マニアクな機能も満載

※一部周波数帯を除く



ワイドバンドオールモードレシーバー

VR-5000

¥99,800(税別)

0.1~2599.99998MHz LSB / USB / CW / AMN / AM / WAM / FMN / WFM

- 2000チャンネルの多彩な大容量メモリーチャンネルを搭載
- リアルタイムバンドスコープで電波が見える
- ワールドクロック機能など、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)による、優れた混信除去機能
- その他マニアクな便利機能満載

※一部周波数帯を除く



0.1~2599.99998MHzを
オールモードでフルカバー※する
ワイドバンドレシーバー

ヤエス・スタンダード製品のことなら、下記専門店へおまかせください。

問い合わせ先 北陸・信越地区 Premier Shop

- (株)マルツ電波
- 中部特機産業(株)
- 無線パーツ(株)根塚店
- (有)ビッグウェーブ
- コアックス
- 新潟ハムセンター
- (有)長野ハムセンター
- (株)ヤマダ産業
- (株)松本電子部品商会
- 松本電子部品諏訪
- 松本電子部品伊那
- (株)松本電子部品飯田
- ハムセンアライ

- 〒910-0857 福井県福井市豊島2-7-4
- 〒923-0342 石川県小松市矢田野町ホー124
- 〒939-8204 富山県富山市根塚町1-1-1
- 〒943-0805 新潟県上越市木田1-13-16
- 〒940-0084 新潟県長岡市幸町1-1-14
- 〒950-0914 新潟県新潟市紫竹山1-2-11
- 〒380-0043 長野県長野市吉田5-22-17
- 〒385-0051 長野県佐久市大字中込3286-5
- 〒390-0817 長野県松本市市上5-45
- 〒393-0045 長野県諏訪郡下諏訪町南四王5063
- 〒396-0021 長野県伊那市天竜町1851-1
- 〒395-0001 長野県飯田市座光寺4741-1
- 〒390-0852 長野県松本市島立442-2

- TEL.0776-22-0202
- TEL.0761-43-2419
- TEL.076-425-6822
- TEL.0255-22-1505
- TEL.0258-34-4939
- TEL.025-245-4939
- TEL.026-244-3803
- TEL.0267-68-2131
- TEL.0263-32-9748
- TEL.0266-28-0760
- TEL.0265-72-9560
- TEL.0265-24-6871
- TEL.0263-47-7410



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。



T1101517060774 雑誌コード01517-6

発行所 マガジンランド