

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 ジャンド No.165 2001 6

特集1 間商人からの極秘指導

付録付特別定価 770円

コピーソフトホイッスル 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

特集2 ウルサイ携帯はこれで撲滅

携帯電話妨害大作戦



携帯ジャマーで
周りのヤツらは
圈外だ！

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？
脳神經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ミリ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
オーダー型、パリ型があります。
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市三宅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でお願いします。
※消費税（5%）別途、頂戴致します。

営業本部中主店 滋賀県野洲郡野洲町木部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
- ・車輪保全
- ・通信漏洩
- ・盗聴調査
- ・携帯通信網
- ・実践

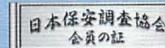
iモード版 <http://i-mod.ne.jp/>

メールマガジン登録できます。

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



関西支所

認定養成事務所

滋賀県野洲郡野洲町市三宅2484
TEL 077-518-6420 FAX 077-586-5784

Eメール kdd001@orion.ocn.ne.jp

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頂くか直接お問い合わせください。

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

製品構成



接続概念図



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

オペレーション画面



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、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
設置可能なカメラ台数	最大16台/4PCB
インジゲーター表示	GU1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、ボーズ再生、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探知後ただちに通知。無人監視用
モニター画面調整機能	画像マスク、エンハンスマント、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 滋賀県野洲郡中主町木部930
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)

2001 6月号 No.165

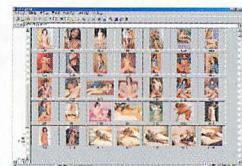
CONTENTS



全 CAPCOM 街機大集合

特集 閻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圈外だ！ ウルサイ電話は 携帯電話妨害大作戦 これで撲滅！

- | | | | |
|------------------------------------|-----|---------------------|-----|
| ◆マナー無視の携帯電話をカットしたい! | 140 | ◆壁や天井にも設置可能 | 148 |
| ◆小型で携帯に便利な
「お黙り!! ケイタCX-100」 | 141 | ◆「カットコール CC-100」 | |
| ◆使い勝手のよい「圈外君 VT-8015」 | 142 | ◆業務用としても使える | 149 |
| ◆さりげなく使える「TELCUT TC-901」 | 143 | 「つながらない君」 | |
| ◆全対応で死角なし「TELCUT TC-801」 | 144 | ◆偽装型でカムフラージュ | 150 |
| ◆据え置きで効力発揮「サイレント CW-100」 | 145 | 「掛時計テレハンター TH-5000」 | |
| ◆広い帯域幅で迷惑携帯を防止
「ダマッTEL HPE-300」 | 146 | ◆電磁界強度テスター | 151 |
| ◆ポケットに忍ばせてもOK
「NEW携帯邪魔ー!!」 | 147 | 「EMF-823」で実測する | |
| | | ◆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閑式	8
New警消ピクトリアル特別編 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！ テレビ朝日特捜隊	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 ミーポくん	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閑式	136

大好評！ 連載記事

独眼竜 「マルコニー」	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 合法最強のアップドラング リタ●ン、終に撲滅か!?	160
特別企画 ジャバニーズウエポン	
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險 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・ウォッティング -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徹底リポート Vol.3	211
144/430デュアルバンドモービル機 C7100 徹底リポート	214
1.9~430MHzオールモードポータブル機 FT-817 徹底リポート	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セキュリティー（販売・通販）	32~33
秋月電子通商（販売店・通販）	54
アプロジャパン（情報機器販売）	26~27
アテックス（情報機器販売）	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)	
キャツエレクトロニクス（通信機器）	54
くすりのかトウ（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
スーパービデオ（販売店・通販）	48~49
(有)セントラル電子（AV機器）	53
(タ)	
㈱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)	
ハムセンセラライ（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写（コピー）することは法律で定められている場合を除き、著作権及び出版社の権利侵害になります。また、デジタル化（Webコンテンツ等）する場合もあらかじめ許諾を求めてください。

●造本には十分注意しておりますが、万一、落丁、乱丁などの不良品がありましたらお取り替え致します。☎03-3292-3221

復活! 警察ファンの部屋

機動隊車輌シリーズ

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動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輌として浅間山莊事件などの凶悪犯罪に出動し、活躍していましたが、車輌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、バス型の車輌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輌は、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、新規導入の車輌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。



▲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リポートします。

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

動隊特殊車輌、ヘリコプターが参加するので、車輌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、車輌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」「旭日のうちに」。



▲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



▲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。



▲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輌があります。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。



▲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。



▲VFR-750Pのタンクには「翼」の文字がある。



▲ヘッドレストに付けられた回転灯。かなり無理がある？

参加車輌には新車も

少しづながら、機動隊特殊車輌も参加しますが、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輌も参加し、存在をアピールしていました。



▲治安警備用の車輿。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。

参加車輿

白バイ、パトカー、機動隊特殊車輿（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。



New警消ピクトリアル

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年に東京消防庁の付属機関として設立されました。



▲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。



◀知られていない危険物としてオレンジなどが展示。



液体化したリモネンを火に吹きかけると、このように燃え上がる。か



防炎加工品と消火剤の比較実演

放火犯の手口として、屋外用の車輪カバーに火をつける事例がよくあります。そこで、防炎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。実際に防炎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、防炎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が、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ても、時間が経てば再び燃え上ることがあるので、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）が防炎加工されたカバーに火を付けるが、効果はない。次に防炎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分程で右側の木材が再び発火。



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るのですが、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…、そんなこんなでの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、カラオケ機を有效地に使うためにも、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。

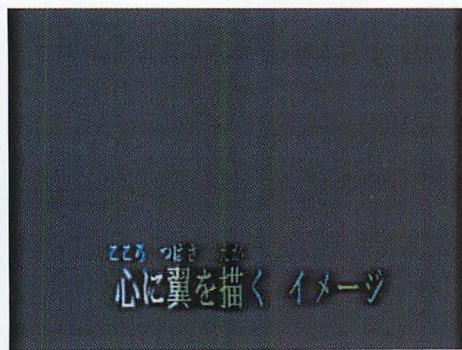
文字が乱れる

このカラオケ機には、お気に

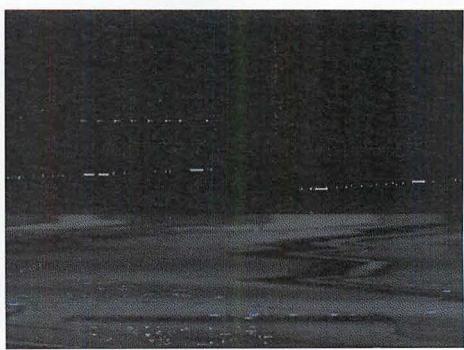
入りの1曲分だけは何度でも繰り返し再生できるように、メモリにデータを蓄えることができます。そこでまず、お気に入りの1曲をダウンロードします。

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。その画像は亂れに乱れ、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。

じこる つばさ えが
心に翼を描く イメージ

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。

んでしまったのでした。

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見ると、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味わうことができます。

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分ありますので、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、決して業務用に使用し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！

じこる つばさ えが
心に翼を描く イメージ

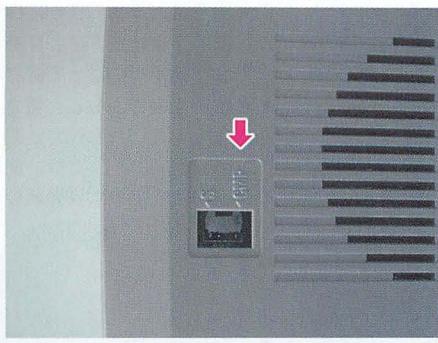
文字だけではつまりませんので、背景に自分で用意した映像を入れてみました。

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。これを忘れると、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。



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 價格：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



SHINWA MUSEN

石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187
通販 TEL. 0748-77-7439 FAX. 0748-77-6524

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



無線局の開局は、輸出用無線機ではありません。

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 ALL MODE TRANSCEIVER

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
80～1300MHzの広帯域受信機
送信範囲 トーン付
136.000～174.000MHz
400.000～470.000MHz

特価 ¥26,000

ICOM



IC-T81A

50/144/430/1200MHz (逆輸入) 5W
50/144/430 世界初!
1200MHz WFM/AMバンド

トーンユニット付
水しぶきにも安心の防まつ構造
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
27MHz改造版



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



NEW TM-D700 (逆輸入)
入荷しました 50/35W機

144MHz デュアルモービル機
ナビトラ機能・パケット機能などを搭載。
大型ディスプレイで操作性抜群

・基本性能は折り紙付き。

TM-D700 (逆輸入)

送信範囲 136～173.995MHz

410～469.995MHz

トーンユニット付

¥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
バッチャリきかせています。
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

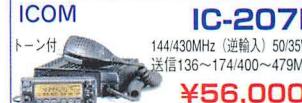
■連続70A おむすびまん70A… ¥38,500

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
■これをえらば、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)



第1通販部 TEL. 077-586-5780

FAX情報24時間稼動中

FAX. 077-586-5782

第1BOX. 077-586-5783 第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。



SHINWA MUSEN

日本橋1号店 大阪市浪速区日本橋4丁目6-3
通販 TEL. 06-6636-3128 FAX. 06-6632-3850

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

ICOM



IC-W32A

新登場 デュアルハンディ機
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
日本語取説付
特価 ¥43,000

YAESU



FT-100改

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

FT-100改 (27MHz帯モデル)
¥104,800
AM変調増幅回路
¥9,000

SHINWA



PR-900改

ペガサス 480SFX ¥58,000 (税別)
ペガサス 2560SFX ¥68,000 (税別)

ペガサス 480SFXに改造
ノーマル機からの改造は
¥24,000 (工賃込み)

ペガサス 2560SFXに改造
ノーマル機からの改造は
¥34,000 (工賃込み)

(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きます。)

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ーフナに近い変調)

10/70W機

特価 ¥108,000

ICOM



IC-2800H

日本語取説付
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。
- 本來取り付けてあるコードと交換していただけます

携帯電話



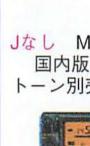
録音アダプター

¥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: P0-13・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-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

パワーアンプ測定
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



- 携帯電話で操作ができる、全国のどこからでも操作できます。
 - デジタルだから、他の受信是不可能!
 - 位置検索 (一部地域) & 音声傍聴
 - 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/CS700/TH-78/TH-48/TH-K48/TH-28/TH-K48

受注後3日~3週間 (交換後部品はすぐお返し致します。)

ALINCO

DP-500改

ストリートファイターバー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、自立しない無線アンテナです。

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圧縮機

携帯電話の使用を一時的にカットする「圧縮外君」
大事な会議や商談、電車内などスイッチを入れると
携帯電話が圧縮になります。

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

サイズ約6cm、横4.5cm、厚さ1.4cm

納期 約1週間 TELにて

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、
悪質な盗撮者からアナタのプライバシーを守ります。

●ご注文時に取扱い方法を
●三面カバー時の熱感を防止。●外側の有効長をカットする特殊材料を
●お手軽に取扱い可能で、取扱い簡単。

●シルバーとゴールドの2色展開。

ナンバープレートを傷つけられません。

特価 ¥19,800

品番#21
な 53-20

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。



第2通販部

FAX情報24時間稼動中

TEL. 077-589-2378

第1BOX. 077-586-5783

FAX. 077-589-4892

第2BOX. 077-586-5790

無線局の開局局は、輸出用無線機ではありません。
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。

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 METRS
DC/DI CONVERTERS
ACCESSORIES



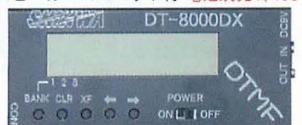
SHINWA アナログ盗聴機 周波数非公開版
アンテナ内蔵 DDコンバーター方式
到達距離、最高で200m以上 詳細は、お問い合わせください。

AVR-900
デジタルボイスレコーダー
●最大9時間20分録音
●VOR機能（音声起動録音）
●携帯電話録音可能！！
●補聴器としても便利（高音質補聴器機能）
特価 19,800

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バを解読
運んだいで、ツーショットダイヤルの暗証番号やポケベルメッセージ等が解読できる。
NTTポケベルの文字メッセージ対応

DT-8000DXは、最大96文字を記憶。
本体の側に接続コード、シガーブラック、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

●バッテリーバック付 (9V)

●25万画素

●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

照明用 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セレクター (TR-82S) 18,000円

●4chセレクター (TR-84S) 23,800円

¥49,500

TELSTAR

TR-801C

2.4GHz音声・画像送受信システム

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帯の電波を携った音声、画像の送信機です。
TR-27Rを使用することにより、ビデオチャイム、テレビ、ビデオカメラ、
CCDカラーナなどちらから、音像や音声の信号を送ることができます。
TR-801C(受信機)は、TR-27Rで送られた音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

●カラーCCDカメラの映像と音声を2.4GHzで

送信し専用受信機で受信、TV・VTRに接続

●カラーCCDカメラ (TR-88D)は4台まで使用可能

●カメラの切替えは自動・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
(オレンジトップ)をご希望の方は、電話またはFAX
でお申込ください。
電話 077-586-5780
FAX 077-586-5782

オレンジトップは、A4版320ページ
シンワの「総合カタログ雑誌」です。
(全国一律 代引き料込み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
がある場所ならどこでも設置可能です。

日付・時間も記録します。

バッテリーリチウム 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)

オブショーン品
●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セレクター (TR-82S) 18,000円
●4chセレクター (TR-84S) 23,800円

特価 ￥29,500

ダミーCCDカメラ

防犯用 LED点灯

￥9,500

ホームセキュリティ (緊急連絡) システム SA-3500

特徴 ブッシュ電話回線、ISDN回線使用可能
留め中に異常を感知すれば、あなたの携帯電話に警報します。

現状の状況は、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台まで、設定した電話番号へ順次で自動ダイヤルし連絡します。

赤外線センサにより、素早く正確に対応します。

取扱簡単、経済的で誰でもわかりません。

基本セット 本体、A/Cアダプター、
リモコン (2ヶ)、電話コード (分配器付) など

特価 ￥29,500

KURANISI

アンテナアナライザ

■インピーダンス、SWR、共振周波数を同時測定

■SWRの上側、下側すぐります (1:4~+4)

アンテナ自体を直接測定できるから、
アンテナの状態が分かる! ダミーロード付

アンテナ自作、同軸ケーブル測定OK!

BR-200

(1.8~170MHz)

特価 ￥32,800

BR-400

(100~170.300~500MHz)

特価 ￥41,300



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。

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。

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



SHINWA MUSEN
日本橋1号店 大阪市浪速区日本橋4丁目6-3
通販 TEL. 06-6636-3128 FAX. 06-6632-3850

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

SHINWA

HSC-052/052A 0.1~2060MHz

NFM/WFM/AM/SSB

標準価格 ￥78,000-

- 航空、コードレスホン、
盗聴電波、FM、TV放送、
バーソナル無線、CB無線、
消防・救急、ラジオマイク、
その他、新データ入力済

ソフトケースサービス

1.HSC-052 (秘話解読内蔵)

特価 ￥39,800

2.HSC-052A (秘話160可変)

特価 ￥53,000

SHINWA

SNW-5811 0.1~1600MHz

AM/NFM/WFM 受信入門機

標準価格 ￥54,800-

500CHメモリー

最新データ入力済

秘話解読機能搭載

録音機能搭載

アンテナ1本付

1.SNW-5811

特価 ￥34,000

2.SNW-5811スケルトン

特価 ￥37,800

AOR

AR5000 0.1~2600MHz

FM/WFM/AM/USB/LSB/CW

標準価格 ￥198,000-

大特価 限定3台

￥155,000



ノーマル機 ￥143,000

秘話内蔵機 ￥169,000

(秘話解読128可変を内蔵しました。)

AR-5000プラス3 販売中!

秘話128可変内蔵 ￥189,000

TELSTAR TR-90C (IC-R3ssとの組合せに最適)

映像と音声を電波で送信

(TVの1CH又は2CH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/NAM/USB/LSB/CW

標準価格 ￥77,700-

オプションカードを差し込むだけが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

●VI8200 ￥8,000

秘話解読カード (157段の調整)

●CT8200 ￥12,000

トーン・スケルチ (CTS) カード

●TE8200 ￥6,000

空線音解読カード

●RU8200 ￥8,000

録音再生カード (約20秒)

ソフトケース ￥1,800

大特価 TELにて

ALINCO

DJ-X5S 0.1~2200MHz

標準価格 ￥39,800-

●多機能・高性能でコンパクト

●最大25のプログラムスキャン (設定15+バック/空/空/バック)

●9chバンドスコープ搭載

●秘話解読内蔵

代表的な周波数814チャンネル
が最初からメモリーに書き込まれています。(DJ-X5との違い)
ニッカド付

特価 TELにて

ICOM

IC-R3ss

TV放送や各種映像トランシ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! 打合さない商品モニタ搭載

TV映像や受信機能を鮮やかに表示。

0.495~2450MHz (一部周波数を除く)

●防滴・防塵・音声を聞き可能

●データ・方程式機能・ハンディコム機能。

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 シガーアダプター

LC-151 キャリングケース

大特価 TELにて

VIDEO INSPECTER (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ることができます。

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モード内蔵)

￥180,000 (税別)

低価格+高画質仕様+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やファックスモジュラが必要となります。

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 BNCP

1m ￥1,800 5m ￥2,000 10m ￥2,250

15m ￥2,500 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

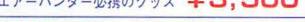
聞きたい電波が浮上するコネクター!

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聞ける!

108~136MHz以外をカット

BNCP型のみの販売

エアーバンダ必携のグッズ ￥3,500



SF-B 136~153MHz (防災・道路公園) ￥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 ￥5,800

(タクシーや無線等の受信に)

SF-G 470~512MHz ￥5,800

WH-300H改受信アンプ ￥11,800



第2通販部 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892

FAX情報24時間稼動中 第1BOX. 077-586-5783 第2BOX. 077-586-5790

当社では、逆輸入版には必ず日本語版の取扱説明書をつけています。

無線局の開局は、輸出用無線機ではありません。

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。



石部店 滋賀県甲賀郡石部町石部2187
通販 TEL. 0748-77-7439 FAX. 0748-77-6524



シンワFAX情報BOX運用中

シンワ無線のいろんな情報が24時間FAXで取り出せるようになりました。

077-586-5783に電話し、ガイダンス

に従って希望のBOX番号を選んで、情報を取出してください。情報無料

1. FAXから 077-586-5783にTEL

2. 音声が流れます

3. ピボバ音で取出したいBOX番号を押します。

4. 発信音が鳴ったら、FAXのスタートボタンを押して、取出します。

FAX情報BOX運用ダイヤル

第1ダイヤル 077-586-5783

第2ダイヤル 077-586-5790

P-doco?(ピードコ) +発信機

およそその居場所がわかるP-docoに発信機能を搭載しました。

P-docoで、およそその居場所を確認して、受信機で確認すれば…。

様々な用途に利用可能

特価 TELにて

UHF 発信機 TK-400

●連続5日間以上発振し続けます。

●KZ-100受信機をセットして

200m~500m

A・B・Cタイプからお選びください。

特価 ¥34,000



電磁波測定器

最近よく耳にする、「電磁波」パソコンや携帯電話などの音によって電磁波が発生しているといいます。

実はどういった状況でどのくらいの電磁波が発生しているかは分かりていませんか。まずは測定してみるといいかもしれません。

また、グッズ自体の効率による電磁波もおもなに測定できます。

電磁波を測定することができますので、お困りの方は是非お立ち寄りください。



特価 ¥14,500 **特価 ¥39,300**

パソコンで目が疲れていませんか？ 電磁波遮断メガネ新発売！

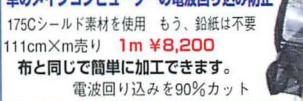
パソコンを使うと、以下のようなことはありませんか？目の疲れ、視力低下、肩こり、イライラなど

1ミリ強化ガラスを2層構造にして、電磁波シールドをサンドイッチしました。

10日間使用して効果がなければ返品OK！

特許申請 2009-39462
登録番号 100088074

各種フレームを用意しましたので、普通のファッショングルメガネと変わりません。価格は、13,000~15,000円程度



特價 ¥13,000~15,000

マイインコンピューターの電波回り込み防止

175Cシールド素材を使用 もう、鉛紙は不要

111cm×m売り 1m ¥8,200

布と同じで簡単に加工できます。

電波回り込みを90%カット

TELSTAR TR-835WBP 完全防水 (赤外線照射器内蔵)

モノクロ29万画素

オートフォーカス機能

赤外線距離測定 1~2m

お手持ちのTVモニターに

本体からの線を接続するだけ

¥27,500

TR-836WCP カラー27万画素

¥37,500

電磁波シールド素材

電磁波、電波遮蔽を90~95%カットする素材です。

配線などに巻き付けるだけで効果絶大！

※無織のケーブル、電源コード（無線機、リニア、パソコンなど）あらゆるところに効果的です。

カーテン、エプロン、帽子、作業服、ベースメーカーの保護に！

175C シールドテープ3巻 ¥ 2,280

布タイプ 111cm×m ¥ 8,200

メッシュタイプ 91cm×182cm ¥ 29,500

アクリル板 91cm×182cm ¥ 58,000

帽子用 メッシュタイプ (サイスフリー) ¥ 6,000

※ジッパー無料(商業施設のみ)

SHINWA無線電話ジャマー



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

中主店 滋賀県野洲郡中主町木部930
通販 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892



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、会話時だけ送信 30時間送信

セット価格 ¥53,800

追跡装置の決定版 PRO-9



対応周波数 限定販売 ¥49,800

143.000~143.990 145.000~146.550MHz

付属品 ヘッドホン、単三乾電池6本

追跡用電波信号発信機 (VHF)

BB-4 単二電池4本

143.91 143.94 143.97 143.85の4タイプ

重量 840g 強力マグネット型

¥49,800 (税別)

偽装型

UHF発信機

シンワの技術力で低価格を実現
(DDコンバーター方式を採用)※当店で購入された発信機は、修理受付可。
送信範囲 30m~150m1. 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
使う中継コネクター型です。
(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

バグチェック器

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。

●必要なくなれば、触れることなく無効に

することもできます。

詳細については、お問い合わせください。

HSP-2 ¥110,000

消臭/芳香剤タイプ

ご希望の形に加工す

ることも可能です。

納期 約1週間

販売価格 TELにて

車の盗難車発見装置として(デジタル発信機)

が活躍します。位置特定＆音声の傍受

KURANISI LA-300 盗聴発見機

周波数測定、盗聴発見
電界強度

LA-300 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日半の全自动録音。

UHF受信機 (KCR-360)

1.KCR-360+電話中継モジュラータイ

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タイ

特価 ¥120,000

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。



第2通販部 TEL. 077-589-2378 FAX. 077-589-4892

FAX情報24時間稼動中 第1BOX. 077-586-5783 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。

HTR-77[2台1組] ¥25,000(税抜)

※使用例



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



イーネットワーク
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

〒362-0022 埼玉県上尾市瓦葺2111-6

TEL.048(722)4747(代表)

FAX.048(722)7505

CAMNIS

—カムニス—

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。

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)/シガーブラグコード(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。

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& 赤外線投光器内蔵カメラセット

TR-248



無線式

*電波で映像と音声を飛ばすことができるので設置工事が不要かもしれません。
*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ます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



有線式

*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。
*屋外での設置はもちろん、水中でも使用できます。
*赤外線ランプが内蔵されています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

*明るい時はカラー、暗闇は白黒映像の自動切替え。
*CDSセンサー内蔵で赤外線照射器自動照射。
*暗闇15m。
*屋外設置可能(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できます。
*カラーライブホーリング。
*受信機はオートセレクタ機能付。
*4台迄送信機が増設可能。
送信機内蔵カラーカメラと受信機のセットTR-801DX
希望小売価格 オープン
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性デザイン。
*アンブ内蔵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できます。
*送信機はオートセレクタ機能内蔵、4台迄送信機が増設可能
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

オートセレクター内蔵送受信機システム

2.4GHz送信機内蔵カラーカメラ&4CH

TR-804C



無線式

*4.0MHzの送信切り替え機能及び2.4GHzの送信機内蔵した超小型カラーカメラ&4CH
*受信機はオートチャンネルセレクタ機能内蔵、最大4台迄受信可能、4秒以内18秒迄の間隔で画像切り替え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 トランスマッター内蔵式

TR-90C



無線式

*家庭用テレビの11CH又は12CHに音声と映像を飛ばします。
*ビデオオーディオ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or乾電池

標準価格 39,800円

防滴型高画質カラーCCDカメラ

TR-80C



有線式

*明るい時はカラー、暗闇は白黒映像の自動切替え。
*CDSセンサー内蔵で赤外線投光器内蔵で夜間でも利用できます。
*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。
*ハンドホールドで耐久性抜群。
*取扱簡単、コンパクトデザイン。
*サイズ：30(W)×25(H)×88(D)mm
標準価格 39,800円

超小型高画質カラーCCDカメラ トランスマッター内蔵式

TR-87C



無線式

*高密度実装技術により、超小型、軽量を実現。
*ハンドホールドで耐久性抜群。
*送信機能搭載なので配線工事不要、取扱簡単。
*手元持てるTV(UHF15Ch)でOK
*サイズ：30(W)×25(H)×88(D)mm
標準価格 59,800円

10インチ白黒モニター付監視カメラ

WJ-510



有線式

*オートアイス機構採用の為映像が安定。
*カラーライブモニター間で相互に通信が出来ます。
*4台迄のカメラを接続出来ます。
*CCDカメラに赤外線投光器内蔵の為夜間でも利用できます。
*映像切替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 (分割)

WJ-524



有線式

*分割機能がモニターに内蔵されていますので1台のモニターで4箇所の監視が可能。
*最大4台までカメラ接続可能。
*カメラ本体に赤外線投光器内蔵の為夜間でも利用できます。
*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

*オートアイス機能採用の為明るい所から薄暗い所までよく見えます。
*ジョイントオートとマニュアル。
*セキュリティ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電話が出来ます。
*4台迄のカメラを接続出来ます。
*映像切替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

Pax Radio

PAX RADIO CORPORATION SINCE 1971

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サービス中、ご利用の機材に合わせ、コネクタを用意します。
D-190
通販価格
¥7,500
(税700)

長波から極超短波まで、美に広域なアンテナ。

SA-7000
通販特価
¥13,700
(税800)

ぬっけもの 周辺小物



●パックスラジオカタログついに発売!!
PAXでは「新総合カタログ」を発刊の運びとなりました。これまで取扱商品の総集大成と考えております。全カラー36ページのもので別冊価格表などからなります。

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

特殊電波界

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

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



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(税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(税450)



■替用紙 ¥175 (税200)



■取付補助金具(汎用タイプ)



■ダブルミラー(バトカー・自動車教習車)

①ダブルミラー

トヨタ用(陸王一ツタガ)
¥7,280

ダブルミラータヨタ用
専用取付け部
化粧カバー(黒、白)
¥200

日産用(サムスン)
¥6,900
(カバーバンド、ビニール、1本付
ほんのり白)

三菱用
¥7,700
(シグマなど)

マツダ用
¥6,800
(カペラ、ルーチュ用)

ホンダ用特に用意あります。しかしインテグラには「日産用ライトグレー」が利用できるようです。クローWボーグンでもOKです。

②ドアミラー(バト助手席相勤用)
¥7,600

ドアフレームの幅、形状などにより、ホルダー金具を用意しております。

③補助金具
セドリック幅広タイプ
¥1,000

マークIIタイプ
¥850

クラウンタイプ
¥1,250

※ドアミラー(バト助手席相勤用) 三菱車用 ¥8,900

①ダブルミラー (バトカー、教習車用)



②ドアミラー (バト助手席相勤用 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、今月は6月11日曜日~12日火曜日を、特定休日として連休として頂きます。その他は全て営業日。
土曜・日曜も休まず営業申し込み上げます。

国道20号甲州街道

西八王子駅



交通/JR西八王子駅より徒歩5分

●ショールームでは、デモンストレーション及び展示販売しています。お気軽にご来店下さい。

証拠撮影・防犯・いたずら防止に最適!!オフィス&ホームセキュリティの専門ショップです ホームページ開設!! <http://www.apuro-j.co.jp>

NEW
【ライズダウン】

全自动録画装置

モノクロは赤外線照射で、まっ暗闇でもOK!

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

音声マイク付



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

●上記他にもACアダプター、ビンコード、取付金具と必要なものは全てセットされています。

●日付時間を入れたい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。仮眠したカメラの映像が複数できます。

●AUTO機能をONすれば、センサー反応時の録画、OFFすれば連続録画もできます。

●チャイム機能はON、OFF切換で選べます。

●NO.アラーム出力付等ですから自動通報装置等との連動も可能。 カラー 大特価 59,800円

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― 大特価 59,800円

モノクロ 大特価 49,800円

カラ― 大特価 59,800円

全自动録画&最大40日間録画

左記セットにタイムラップスピーカーを
プラスしてもっと長時間可能。



タイムラップSLV-960

●タイムラップ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― 99,800円

最長40日間連続録画 タイムラップビデオデッキ

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時間の中からお好きな録画時間が選択できセンサーと一緒に合わせ
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)

ダミーカメラセット



お買得
取扱簡単!本物と同じケースを使用しているため、
ダミーとわかれません。ケーブル取扱型の取扱
金具でのみでのみ使用不可。ご了承ください。

専用レンズ・ケーブルのセット価格。
大特価 8,800円

デジタル四分割器



●カメラ4台を四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

NEW

カラーデジタルマルチ分割器

2分割、3分割、4分割、ピクチャーアインピクチャの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

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350度見ることができます。

W98XH110XD98 大特価 29,800円 大特価 45,000円

(屋外設置用防滴タイプも有ります)



●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。

●タイムエレベーター内蔵で年、月、日、時、分が入ります。又、各カメラのタイトル文字が8文字まで表示可能

●デジタルプリーパードモード付ですから、再生時に各カメラのアップ映像が見えます。●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。

屋外防滴カメラハウジング 新発売



38.8cmx10cmx12.2cm ヒーター・プロア付
39.2cmx11.5cmx14.2cm

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

壁面取付金具 4,000円

映像分配器

CE-7600 9,800円

映像アンプ CE-7601 9,800円

4chオートスイッチャー CE-7104A 18,800円

(音声切換付)

8chオートスイッチャー CE-7108A 24,800円

(音声切換付)

映像、電源、音声を同軸一本で送るシステム

同軸多重アダプター 15,000円

ビデオアンプにカメラの映像ケーブルを接続できるシステム

映像混合器 10,000円

映像ケーブル、音声ケーブル、電源ケーブル、

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。

大特価 19,800円

天井取付金具 3,000円

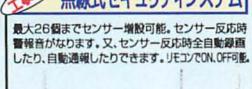
自動通報装置



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

TD-110W 大特価 29,800円

無線式セキュリティシステム



最大26個までセンサー増設可能。センサー反応時警報音がなります。又、センサー反応時全自动録画

したり、自動通報したりできます。リモコンでON/OFF可能。

送信距離100m(無障害物)

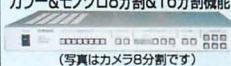
人体感知

ドアセンサー 本体パネル セーザー

9,800円 28,000円 12,000円

デジタルマルチブレーカー

カラー & モノクロ8分割 & 16分割機能



(写真はカメラ8分割です)

●8分割用モニター、屋内屋外用に各カラ―をアップ又は4分割や9分割にできます。16分割時はアグ4、7、9、10、13、16分割など再び同じで見たい映像が自由自在です。

●アグ16分割もできます。

●S-VHS対応の高画質、400TVライン

●この機種での高画質、事件、事故の確認には最適

●カメラ16台を1台のテレビで見たい方であります。

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に入るだけで、

年、月、日、時、分、秒が入ります。既にカメラと

デッキが設置してある場合でも簡単に取り付

装機器提出にはつかせない商品です。

停電でもバッファモード付きでから安心。

大特価 18,000円

屋外タイプも有り

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。

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
CDSセンサ/1/3SONYイメージサー
最低照度0.08Lux/F1.4
大特価 **19,800円**

NS-61C
カラー25万画素
CDSセンサ/1/3SONYイメージサー
最低照度0.8Lux/F1.2
逆光補正、フレッカーレス機能付
大特価 **39,800円**

NS-51C
カラー25万画素
CDSセンサ/1/4インチイメージサー
最低照度1.5Lux/F1.2
逆光補正機能付
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



CE-7966
カラー41万画素

画角92°(120°も有り)

AVC552
カラー25万画素

画角70°(92°も有り)

1/3SONYイメージセンター

1/4東芝イメージセンター

1/4SHARPイメージセンター

最低照度0.1Lux/F2.0

最低照度2Lux/F2.0

大特価 **18,800円**

大特価 **24,800円**

大特価 **39,800円**

(マイク付 22,800円)

(マイク付 27,800円)

110mm×70mm

41万画素超高画質カラーCCD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



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ター

1/4インチイメージセンター

大特価 **23,800円**

大特価 **29,800円**

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ター

●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**

OLuxの暗闇を鮮明に映し出す



明るい時はカラーで、暗闇はモノクロに

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

TF-9039 IRB 大特価 **49,800円**

TF-9039 IRC 大特価 **78,000円**

(明るい時 モノクロ) (明るい時 カラー)

ワイヤレスタイプは専用受信機付 **20,000円**アップ (2.4GHz)



●オプションレンズ有り

赤外線照射器

●赤外線は人間の目に見えませんが、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同時にON/OFF



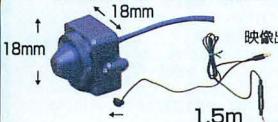
TF-9039 (15mタイプ) **29,800円**

TF-9039A (40mタイプ) **55,000円**

TF-9039B (80mタイプ) **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。極端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° カラー25万画素 画角70°

1/3.イメージセンター 1/4.東芝イメージセンター

大特価 **16,800円**

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ター
- 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
アプロジヤパン
Total Security System

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

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～！



NEW

■ 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。ダイアル、
ブッシュ、ISDN端末に対応。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

■ 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。

ウェブ画面公開/保育園の様子を両親へ等、
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

■ 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

バージョンアップ

¥59,800

侵入者や火災感知又は非常ボタンを押すことにより、指定した6ヶ所の電話番号につながるまで順次通報します。通報を受けた側から音を聞いたり、侵入者に声で威嚇することも可能！侵入者や火災感知ボタンにそれぞれ通報メッセージを録音可能。

■ DT-111 ゲートアイ



玄関ドア用白黒CCDカメラ
取付1分格 室内開け工事不要！
ドアに乘せるだけ！
TV/ビデオに簡単接続！

特価 ¥25,000

■ カラードアカム
CCDカメラ



ドアピアノと交換する
だけの工事要らず！

メーカー希望価格￥オープン
特価 ¥49,800

■ お熱い!! ケイタ
CX-100

携帯ジャマー

小型軽量
有効半径約3m
単四電池
45×8×61mm（本体）
アンテナ長さ
103mm（最大時）

¥9,800

■ TELCUT TC-801

新発売

TEL CUT TC-801
有効半径
約5m
単四電池4本
47×15×106mm
（アンテナ内蔵）

特価 ¥10,800

（同機種とも600MHz/1.5GHz/PHS/CDMA-Oneに対応）

■ 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ない場合や、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は最適です。

■ MIR-201

ICレコーダー

8時間22分の長
時間録音。VOR
で録音ストップ。
電話録音ア
ダプター、PC接
続ソフト付

メーカー希望価格￥オープン
特価 ¥19,800

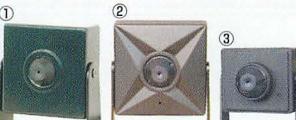
■ SB-3670

ビデオコンディショナー

な奇麗に
なります。

メーカー希望価格￥オープン
特価 ¥9,800

★小型CCDカメラ



① AVC-554P/カラービンホール… 特価 ¥17,800

35×35×14mm

② AVC-556P/カラービンホール… 特価 ¥19,800

マイク付 サ35×35×18mm

③ KCC-401P/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 KCB-401P/白黒超小型… 特価 ¥19,800

⑤ 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

⑥ 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

⑦ デジタル・ガム・ショットS… 特価 ¥62,000

⑧ MK-5484NDD/カラードーム型… 特価 ¥24,800

⑨ MK-0320EMD/白黒ドーム型… 特価 ¥19,800

★防滴カメラ



① AVC-597NF (カラー) … 特価 ¥27,800

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

防滴カラーカメラ

スライドドーム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

防滴で屋外使用可/20mコード付

⑤ 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)

⑥ JRR-2G4+JRT-2G4… 特価 ¥39,600

2.4GHz帯ビデオ/オーディオ送受信機セット

到達距離約100m (見通し)

⑦ 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)

⑧ 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

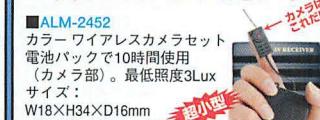
到達距離約100m (見通し)

⑨ 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)

★ワイヤレスカメラ



■ ALM-2452

カラー ワイヤレスカメラセット

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)

W16×H8×D41mm (受信機)

2.4GHz帯使用

特価 ¥59,800



■ RF SYSTEM 取り扱い中！

高画質マイクロ波30m無線カラーCCDカメラ
スクラブル機能で画像漏れ無し！

① □ 蘭のCARD-7シリーズ

210分充電池内蔵
W49×H33×D8mm (本体)

□ CARD-7N ノーマル感度/受信機付… 特価 ¥49,800

□ CARD-7H2 高感度/マイク… 特価 ¥49,800

□ CARD-7RH2 高感度赤外/マイク… 特価 ¥59,800

□ 細さのTINY-3シリーズ

180分充電池内蔵
W18×H18×D33mm (本体)

② □ TINY-3 ノーマル感度… 特価 ¥39,800

□ TINY-3H2 高感度/マイク… 特価 ¥49,800

□ TINY-3RH2 高感度赤外/マイク… 特価 ¥59,800

□ BS-10GR 上記カメラ専用受信機、電池/AC駆動

W83×H64×D37mm (本体) 特価 ¥20,000

③ □ DP-6口腔用CCDカメラ φ24×240mm (本体)
(受信機付属) 特価 ¥80,000

防犯カメラ/センサーラーム/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

- MVT-731OND
カラー三角形 27万画素 フリッカーレス
レンズ別売 特価¥39,800
- MK7482ND
カラー三角形 27万画素 50.5×50.5×
65mm レンズ別売 特価¥29,800
- MK-2320EM
特価¥19,800
- 白黒三角形 50.5×50.5×65mm レンズ別売
KC-3110V
高画質 41万画素 レンズ付 フリッカーレス
シャッタ速度選択 オートアイリス対応S/Out
□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

- 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 防犯スティッカー付

★盗聴発見器

- SNIPER7000 特価¥13,800
高密度でお勧め!
探知周波数5~1200MHz
サイズ: 60×102×29mm
電源: 006P
- マルハマ SOS- 特価¥5,980
お手軽価格!
探知周波数134~155/339~490MHz
サイズ: 53×90×16mm
電源: 単4×2本
- パケチャイサー 特価¥59,800
音声受信モード付で、発見した電波が盗聴波かどうかを確認できます。
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
- キヤソチ・エース
定価¥165,000→特価¥148,000

★HARD TO FIND

- MSPS-1000-A (写真: 左) 定価¥59,000
3500画素ファイバースコープ/明るさ可変ライト内蔵(無影)
対物ヘーファイバー部は防水 先端径: 8mm
有効長: 1000mm 画角: 27°
- MSG-138 (写真: 中) 定価¥79,000
3600画素ファイバースコープ/内蔵(無影)
対物ヘーファイバー部は防水 先端径: 8mm
有効長: 1380mm 画角: 27°
- HAWKEYE (写真: 右) 定価¥199,000
レンズ式ボアスコープ/内蔵(無影)/90°
側視ダブルターピング
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

- FS-1021 特価¥29,800
暗視赤外カメラ+モニターセット
マイク/赤外照明付
- FS-1046 特価¥44,800
10'白黒モニタ
防滴赤外暗視カメラ
20cmコード付
カメラ4台まで
増設可能



★4分割器

- AVC-701 (カラー) 特価¥59,800
4分割/自動切替/タイムデリマート機能
- AVC-711 (白黒) 特価¥36,800
4分割/自動切替/タイムデリマート機能
- マランツ VS440 特価¥118,000
カラーフォーミュラビデオスイッチャー



★コンクリートマイク

- 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属
- SK-300... 定価¥60,000→特価¥53,000
高密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

- 証拠撮りに最適!
- VP37WXI 特価¥62,000
・正広角タイプピンホールレンズ
・サイズ: φ46×68mm
・重量: 65 g
・画角: 64度 19m離れた位置で23mの視界)
- VP37TEX 特価¥62,000
正像型ピンホールレンズ
- VP-37用変換リング 特価¥1,800
各種ビデオカメラに着けるためのサイズ
変換アダプター (サイズ各種あり)
- ハイバーストリングカム... 特価¥88,000
先端直径7mm/フレキシブル部80cm/
カラービデオ出力
電源: 単3×4本 電池寿命: 7時間



★自動録画システム

- 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ごとにモコン送信 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 ①
- VICTOR HR-TS1set ②
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 & センサー
が4台まで取付け可能 (別売)
インターフェイス+専用ビデオ
セット特価¥132,600

★長時間録画VTR

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

★BUGS (盗聴器)

- 始めての方にお買い得セット
- UHF100MHz-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
□UHF100M 特価¥40,000
UHF3ch切替え受信機
 - 会話用発信機
□ULX40 定価¥50,000→特価¥38,000
UHF超長時間タイプ
単3電池×2本約600時間 (アルカリ)
31×18×70mm(アンテナ含まず)
 - UPX40 定価¥50,000→特価¥38,000
UHF超距離タイプ (受信可能距離がUZ-400の15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)
 - NEWUZ110KA (三段式の新型) ②
定価¥100,000→特価¥35,000
UHF交流100V (電池不要)
コンセントに差込まれている限り発信し続けます。
 - U-110CHIBI 定価¥68,000→特価¥43,000
(UHF/100Vクリップ)
 - UCL-201 定価¥58,000→特価¥39,000
(UHF電卓型)
 - CD-VOX 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/パン型)

- 電話用発信機
□BC-700 定価¥75,000→特価¥38,000
(UHF/コネクタ型)

- UT-700 定価¥75,000→特価¥38,000
(UHF/クリップ型)

- MT-600 定価¥75,000→特価¥38,000
(UHF/2分岐用)

- RT-600 定価¥75,000→特価¥38,000
(UHF/ローゼット2芯) 一般電話用

- RT-606 定価¥85,000→特価¥40,000
(UHF/ローゼット6芯) ビジネスフォン用

- MC-33 定価¥43,000→特価¥19,800
(FM/クリップ型)

- 電話用自動録音機 (対応する発信機が必要です)
□UCR-120GX 定価¥175,000→特価¥128,000
(UHF)

- UCR-500EX 定価¥218,000→特価¥168,000
(UHF/長時間)

- TA-22MR 定価¥70,000→特価¥40,000
(FM/ラジカセ型)

GMAX
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


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
充電池内蔵



高性能
マイク

安心

100m

ドライブ

The Card-7RL **¥69,800**

壁に目あり
耳あり。



目隠しブレードの裏面に貼り付けて、
両面テープで壁に~ペタッ~部屋の
見張り番に!

付属のシールドタイプグネットで冷蔵庫
などにも付けられます。

【仕様】

- 2.7万画素 1/4インチデュアルカラー-HCCD(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 電波エアリア 100m
- 寸法: 8×49×83mm ●重箱: 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 シールドタイプネット

ト

The Card-7RL か The Tiny-3RL どちらかをご注文いただぐと…

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)

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

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。



- 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 ●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%)別途、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 長野市三輪田町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?

L.T. セキュリティー

秋葉原駅前
ラジオ会館 4F

CCDカメラ

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

■ 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!

証拠撮りならコレ!

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、プラケット
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レクターが必要です。

画面分割器



カメラが多いなら16分割器

- 16台までのカメラを同時に1画面に
AVC-706 ¥198,000

コストパフォーマンスならコレ



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

セレクターならお手軽



4台までのカメラを順次切替

- HSW-40B ¥9,800
- CP-204N ¥17,800

プラス

長時間VTR

価格と信頼性が
高バランス



- VHSテープに最長40日間録画
HTL-60N ¥108,000

タイムラプスが
この価格!



- VHSテープに最長40日間録画
CP-2096 ¥69,800

リアルタイムVTR
24時間連続録画



- 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る。



- MS-330S (003) ¥49,800
1/3"カラー38万画素CCD、AI対応、
コンポジット出力
- MS-330SC (003) ¥49,800
1/3"カラー38万画素CCD、
S/コンポジット出力
- MS-330S (002) ¥55,800
1/2"カラー38万画素CCD、AI対応、
コンポジット出力
- MS-100 (003) ¥29,800
1/3"白黒25万画素CCD、AI対応、
コンポジット出力

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下さい。

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。



- 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。

Shop Tel. 03-5298-7766

Fax. 03-5298-7767

通販部 Tel. 03-5298-7742

Fax. 03-5298-7744

※表示価格は税別です。



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

歌人の手帖別冊

VOL.2
¥880

1/4・7・10月発売



神話

ファーストコンサート
永遠に忘れられない
美しい瞬間

S.E.S. 千年の眠りから女神が目覚めた!

チョ・ソンモ
来日コンサート密着

H.O.T
コンサートレポ「熱狂150分!」



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・ジョンハ/Ditto
Flower/チャ・テヒヨン
アーティストファンレターあて先一覧

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

『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

●商品の性質上、保管及び管理にはくれぐれもご注意下さい。悪用された場合、重大な犯罪につながりかねますのでご注意下さい。

●ご注文お問い合わせ時間/平日午前十時~午後五時

定休日曜・祝日

●商品のご質問等もお気軽に電話ください。

防弾チョッキ

実験用展示品 限定特価39,800円

スタンガン各種

超強力! アメリカ製売ハイパワー電池(46g)1個500円
別売専用カバーケース2,500円

オーリジナル [12万ボルト] 携帯電話型スタンガン アンテナ24ホール電極 世界初!	OMEGA スーパースター TM 40万ボルト [9V][9V] 約200×75×38 271g 特価17,500円
25万ボルト 特価15,000円	警棒型スタンガン BULL 30万ボルト 長さ400mm 幅54mm 690g セーフティロック付き [9V][9V]
ストロボタイプ 15万ボルト 257g 特価19,800円	ビッグタイプ 25万ボルト 長さ475mm 幅56mm 770g [9V][9V]
●専用ストラップサービス中!	ロングタイプ 15万ボルト 長さ410mm 幅48mm 430g [9V][9V]
TITAN-GL 20万ボルト 専用ホルダーサービス中! 安全装置付 約220×57×30 2222g [9V][9V]	超特価 12,800円
毎月限定 20本まで	ショートタイプ 12万ボルト 長さ307mm 幅48mm 330g [9V][9V]
特価15,000円 ●専用ストラップサービス中!	超特価 10,800円
TITAN-GB 6万ボルト 約134×54×28 137g [9V]	●各種共に専用ストラップサービス中! 別売2,500円
超特価 7,000円 ●専用ストラップサービス中!	フォルスター サービス中! 超特価 24,800円
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	ピストル型スタンガン 9万ボルト 約155×109 130g [9V]
ペン型スタンガン 8万ボルト [9V] 女性に大人気	セーフティロック付 特価14,800円
約171×39×25 116g ※安全キャップ付 ※完全ヒンジ式 特価9,800円	強力大型タイプ 限定10本迄 安全ロック付 射程範囲 約5m位 特価14,800円 交換用ボンベ(23g)別売8,000円
※各種商品の表示は本体のみ(電池・ボンベ等除く)の重さです。当社取扱いスタンガンは最大公称出力が800W以上に設定されています。指定電池をお使いいただかないで最大公称出力が発揮されない場合がございます。	大型ポンベタイプ 安全ロック付 限定20本迄
●プライバシー保護に... 盗聴器・盗撮カメラ 電波感知機	ピストル型防犯スプレー 2音色切換アーム付 [9V] 安全ロック付 射程範囲 約2m位 特価6,800円 交換用ボンベ(33g)別売2,500円
●当社オリジナル! プロが教える発見マニュアル付き	威力大! 140×40×12mm 34g(電池含む)
発見くん 怪しい電波を感じて「電池付」 怪しい音と光で知してくれます。 これ一台で全ての盗聴機・盗撮機の発見が、簡単にしていつでもどこでもチェックできます。 業界最大級周波数2~3500MHz	見付太君 80×40×15mm 40g(電池含む) ハitechディテクター [電池付] DW-999 怪しいと思ったら [電池付] スイッチオンでチェック! 免電音とLEDが光ったら危険。 免電音の発見撤去もできます。 感知周波数3~3000MHz
特価4,800円	特価3,980円
情報収集機セット 84×50 壁を貫いて音声を聞き取れる壁付機 様々な使い方に素早く応じ 低価格ノイズカット回路搭載。	聞きたい情報を高密度でキャッチ 盗聴送受信機セット 専用小型受信機 ABCの3チャンネル受信可能。 105×56×22mm 受信機 70×28×14mm 発信部 付属品: イヤホン、電池 送りアンプ各1本 ソケットタイプ 発信機単品 チャンネルABC選択24.800円
Aタイプ [電話・講堂など] 用途別情報収集機と三つの端子に接続し、内蔵マイクによる音声の録音と外部の電波送信OK。 付属品: 電子式リモコン、電池、変換プラグ、ドライバー。 特価12,900円	Aタイプ [電話・室内・床など] 用途別情報収集機と三つの端子に接続し、内蔵マイクによる音声の録音と外部の電波送信OK。 付属品: 電子式リモコン、電池、変換プラグ、ドライバー。 特価24,900円
イタズラ、盗難の防止に絶大な効果を発揮! ※撮影機能はありません。	防犯用LED付ダミーカメラ各種 まるで本物の防犯カメラを思わせる外見! 約2倍位にLEDが点灯し、より本物に似せています。取り付けだけ本物と同様防犯効果が発揮! 取り付け簡単で、天井・壁・床・庫など設置場所はほとんど選びません。
A.ノーマルタイプ 特価3,980円	D.超小型 ダミーカメラ 電波タイプ 特価2,800円 アダプタードラム 特価3,900円
B.自動感知首振りタイプ セッサーにより本物の前を検知するときameraが首振り動作に入ります。LEDが赤く点滅します。	C. LED付格安ダミーカメラ 1,980円~問い合わせ
NEWマークIIタイプ ACアダプタ標準装備 電源自動切替 LED点滅度調整可能 特価5,000円	Aタイプ 182×86×50mm 438g 赤外線照射有効距離:100m 定価12,800円 倍率:2.5倍 特価49,800円
NEVAマークIIタイプ ACアダプタ標準装備 電源自動切替 LED点滅度調整可能 特価5,000円	Bタイプ 63.3×70×110mm 275g 赤外線照射有効距離:6m 倍率:1倍 定価98,000円 特価29,800円
C.LED付格安ダミーカメラ 1,980円~問い合わせ	Cタイプ 10×25 ガバーケース & 電池サービス中! 各種オプション 赤外線ブスター特価23,500円 ×2倍レンズ特価1,000円 ×3倍レンズ 特価11,200円 ビデオダブルズーム特価5,800円 カバーケース付き 重さ316g

●ご注文お問い合わせ時間/平日午前十時~午後五時

定休日曜・祝日

●商品のご質問等もお気軽に電話ください。

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 カギ4kg 337g カギ4kg

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

指鉗(C)
Sサイズ 重さ約40g
特価3,800円

足錠(D)
Sサイズ 重さ約46g
特価5,900円

防犯スプレー各種
多数の暴漢や動物等に効果的
安全ロック付 25×110mm 61g \$3,500
① ② ③ ④ ⑤
キーホルダータイプ 25×81mm 61g \$2,500
③ 強力ボディガードヘッドスプレー
噴射約5m位 35×185mm 165g \$7,500
④ 強力ボディガードベッパスプレー
噴射約5m位 40×200mm 238g \$8,000
⑤ 3in1プロテクター 30×130mm 125g \$12,000
ライトアーム・ペッパースプレー合体型(電池別売)
125×52×32mm 本体80g ボンベ33g \$8,500

デーモン16 32桁表示
電話内容完全監聽 42×11×10 14g
発信側サイズ(mm)
ワイヤレス自動録音セット
右の監聴器を電話回線に仕掛け事によって、電話の会話を内容を記録してワイヤレス自動録音できます。データの無駄はありません。

通話内容完全監聽 42×11×10 14g
発信側サイズ(mm)
ワイヤレス自動録音セット
右の監聴器を電話回線に仕掛け事によって、電話の会話を内容を記録してワイヤレス自動録音できます。データの無駄はありません。

SET特価 5万円
※アクションパンド2000年1月号P90、91で特集されています。

超特価24,800円

PHS、携帯どこへても素早く転送
転送&留守番電話 2回線タイプ
識別トーン発信 ダイヤル制限なし
再生15分・メッセージ時間転送OK
録音60分 直接転送OK サイズ(mm)
別売外部マイク2,000円 80×320×245

ACタイプ 15,000円

暗闇が昼間のように見える高性能暗視スコープ
Aタイプ 182×86×50mm 438g
赤外線照射有効距離:100m
定価12,800円 倍率:2.5倍
特価49,800円

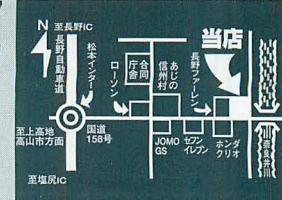
Bタイプ 63.3×70×110mm 275g
赤外線照射有効距離:6m
倍率:1倍 定価98,000円
特価29,800円

暗視スコープ各種
購入の方に
『ケンボン双眼鏡』
をプレゼント!

ミサキコーポレーションホームページリニューアル <http://www.misaki-co.com>

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
0
2
6
3
4
8
-
3
7
4

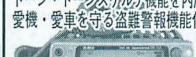
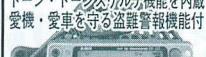
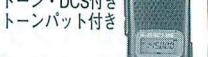
KENWOOD

TM-D700ATNC内蔵 144/430MHz帯
同軸端子 2波端子受信 (VXV, UX)機能
GPSワットカードのナビゲーションシステムに発展
情報を文字データでやりとりするハンドセット対応ピックリ大特価
TGP-10 GPSレシーバー
定価¥59,800

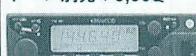
《逆輸入品》

TM-V7A144/430MHz 簡単取扱付
トーン付 50/30W機
デュアルバンドモービル機ピックリ大特価
¥64,800

ALINCO

DR-435 (T)H144MHz FM MOBILE TRANSCEIVER
幅140×高さ40×奥行き74mm
トーン・トーン・ケルホ機能を内蔵
愛機・愛車を守る盗難警報機能付ピックリ大特価
¥33,800**DR-135 (T)**H144MHz FM MOBILE TRANSCEIVER
幅140×高さ40×奥行き74mm
トーン・トーン・ケルホ機能を内蔵
愛機・愛車を守る盗難警報機能付ピックリ大特価
¥56,800**DJ-195**144MHz 5W
ハンディ機
トーン・DCS付き
トーンパット付きピックリ大特価
¥68,000

KENWOOD

TM-261A144MHz 50W機
モノバンドモービル機
トーン別売 ¥5,900ピックリ大特価
¥39,800

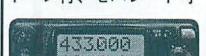
《逆輸入品》

TH-G71A144/430MHz
5W機 トーン付
デュアルハンディ
堅牢ボディ
日常生活防水仕様ピックリ大特価
¥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
¥5,900ピックリ大特価
¥33,800

FT-90R

144/430MHz、50/35W機
デュアルモービルタイプ
トーン付、セバレー可ピックリ大特価
¥56,800

FT-100D(R)

在庫
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)半新発売特価
¥68,000

STANDARD YAESU 《逆輸入品》

VX-5R50/144/430MHz
5W機
トリプルハンディ
トーン
リチウム電池
AC付
AM/FM/WFMピックリ大特価
¥55,800**VX-1R**144/430MHz
1W機
デュアルハンディ
トーン
リチウム電池
AC付
AM/FM/WFMピックリ大特価
¥34,800**FT-817(R)**HF/50/144/430MHzオールモードトランシーバー⁺
コンバーターでも実現した強烈な除去機能
トースルキード/DCS/アーツ機能
大容量208チャンネルメモリー
快適なHF運用が行える各種機能を搭載ピックリ大特価
¥158,000**FT-7100R**144/430MHz帯
FMデュアルバンド
2バンド同時受信受
DCS、ARTS、ARS機能
ニッカド半新発売特価
¥68,000**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⁺
ソフトケース付ピックリ大特価
¥68,000

ICOM 《逆輸入品》

IC-W32E144/430MHz
5W機
デュアルハンディ
トーン付
画面に周波数
2つ表示ピックリ大特価
¥46,800**IC-Q7E**144/430MHz
トーン付
デュアルハンディ
電池 2本でOK
AM/WFM/FM
RX:30~1309.98ピックリ大特価
¥26,800**IC-706mkII G (A)**HF/50/144/430MHz
オールモード機
セバレー可、大人気!!ピックリ大特価
¥158,000**C-150**144MHz,5W機
シンプルスタイル
(上) ¥19,800ニッカド(5W),充電機付
ピックリ大特価
¥24,800**C-450**430MHz,5W機
シンプルスタイル
(上) ¥24,800ニッカド(5W),充電機付
ピックリ大特価
¥29,800

中古品・特価品・棚ズレ品

①C501	(新同) ¥17,800	②FT-51R	(上) ¥48,000	④IC-R2	(上) ¥14,800
②TH-22	(新同) ¥18,800	②IC620	(新同) ¥36,800	④IC-R10	(上) ¥15,800
③DJ-193	(上) ¥15,800	③TH-42	(新同) ¥17,800	④IC-R3	(新同) ¥32,800
④VX-5	(上) ¥29,800	④TM-455	(上) ¥30,000	④IC-R8500	(上) ¥99,800
⑤VX-5R	(上) ¥39,800	⑤IC-706MK II G	(上) ¥70,000	④IC-R75	(上) ¥59,800
⑥TM-G707	(新同) ¥28,800	⑥TM-255	(上) ¥30,000	⑥IC-R9000	(上) ¥335,000
⑦DR-412	(10W) ¥15,000	⑦IC-Q7E	(新同) ¥23,800	⑦AX400	(上) ¥17,800
⑧TM-421S	(20W) ¥16,000	⑧IC-Q7	(上) ¥16,800	⑧AX400B	(上) ¥21,800
⑨IC-2330D ¥22,800	⑨VX-1J	(新同) ¥16,800	⑨VR-120	(新同) ¥18,800
⑩FT-817	(Ni,充電) ¥62,800	⑩CS5900B	(上) ¥30,800	⑩VR-500	(上) ¥29,800
⑪C5750	(新同) ¥22,800	⑪TH-G71A	(上) ¥32,800	⑪AR800	(上) ¥59,800
⑫TH-F48	(上) ¥11,800	⑫TH-G71SET	(新同) ¥29,800	⑫AR800	(上) ¥29,800
⑬TH-K7	(新同) ¥14,800	⑬IC-2SS	(上) ¥15,000	⑬AR3000A	(上) ¥49,800
⑭C5900D	(上) ¥38,800	⑭IC-2350J	(新同) ¥29,800	⑭AR1500	(上) ¥10,000
⑮TH-22AT	(上) ¥22,800	⑮JST-245	(上) ¥108,000	⑮AR8200	(上) ¥25,800
⑯TH-42AT	(新同) ¥29,800	⑯AOR ARD-2	(新同) ¥19,800	⑯AR8200DX	(新同) ¥34,800
⑰DJ-S41	(新同) ¥14,800	⑰RT-619	(上) ¥12,500	⑰AR8200MK II	(新同) ¥39,800
⑲IC-2350H	(Hi,J無し) ¥38,800	⑲HSC-050	(上) ¥19,000	⑲AR8600	(新同) ¥59,800
⑳DR-130TA	(新品) ¥23,000	⑳DJ-X2	(新同) ¥15,800	⑳AR5000	(新同) ¥118,000
㉚FT-747GX	(上) ¥33,800	㉚DJ-X5	(上) ¥12,800	㉚NRD-545	(上) ¥138,000

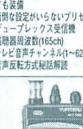
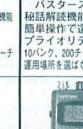
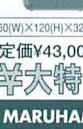
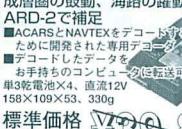
お急ぎの方は代引が便利
即日発送にて、翌日配達
(北海道・九州・沖縄は2日)

0263-47-7410

営業時間 10:00~7:00 日祭 11:00~4:00

申込方法

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

ICOM	AOR	AOR	ALINCO	DJ-X10	DJ-X2000	ALINCO	DJ-X20	ALINCO	ALINCO						
IC-R3ss	AR8000MK III	AR8200MK II		DJ-X10	DJ-X2000		DJ-X20	DJ-X2	DJ-X3						
0.495~2450MHz AM,NFM,WFM,C3F 2インチTFTカラーディスプレイ モニタを搭載 TV5500アラーム機能 映像とラジンスキャッターカー ラの各種映像機能など、 未知の映像をサポートする リモコン操作可能	530kHz~1900MHz AM,FM,WFM,USB,LSB,CW 受信モード、ステップIF モードなどの変更が自動設定 2-VFOモード 受信周波数を近い電波の 有線や混信状況が見える スクロール表示 50ch×20パンク	530kHz~2040MHz AM,S.SB,CW,NFM,WFM 高輝度LEDバックライト の新採用でさらに見やす さアップ 新設計RF-I/F回路搭載 TCXO標準搭載 高容量ニッカド電池新採用		0.1~2000MHz WF,M,NFM,AM,USB,LSB,CW 0.1~2000MHzオールモードで にカバーする オールモード対応、チャンネルス コア 1200chメモリー、多角なスキャン 高性能をもたらす最新の機能と設置	0.1~2150MHz WF,M,NFM,AM,USB,LSB,CW 0.1~2000MHzオールモードで にカバーする オールモード対応、チャンネルス コア 1200chメモリー、多角なスキャン 高性能をもたらす最新の機能と設置		0.1~2149.99950MHz WF,M,NFM,AM,USB,LSB,CW 0.1~2000MHzオールモードで にカバーする オールモード対応、チャンネルス コア 1200chメモリー、多角なスキャン 高性能をもたらす最新の機能と設置	522kHz~999.995MHz WF,M,NFM,AM,USB,LSB,CW 0.1~2000MHzオールモードで にカバーする オールモード対応、チャンネルス コア 1200chメモリー、多角なスキャン 高性能をもたらす最新の機能と設置	0.1~1300MHz AM,NFM,WFM 最大33mmの薄型ボディ 最大700gとモリーフ (58g重さ込み) 中波、短波専用バーン テナ 遮蔽器発見機能 音声反転機能						
															
61(W)×120(H)×32.9(D)mm 定価¥49,800 半額特価 ¥56,800	68(W)×155(H)×40.5(D)mm 定価¥49,800 半額特価 ¥56,800	61(W)×143(H)×39(D)mm 定価¥77,700 半額特価 ¥54,800	57(W)×150(H)×27.5(D)mm 定価¥54,800 半額特価 ¥54,800	57(W)×159(H)×27.5(D)mm 定価¥85,800 半額特価 ¥54,800	57(W)×150(H)×27.5(D)mm 定価¥85,800 半額特価 ¥54,800	57(W)×90(H)×15(D)mm 定価¥49,800 半額特価 ¥54,800	58(W)×90(H)×15(D)mm 定価¥34,800 半額特価 ¥54,800	56(W)×102(H)×23(D)mm 定価¥24,800 半額特価 ¥54,800							
AOR	AR5000+3DX	AOR	AR8600	YUPITERU	MVT-9000MKII	YUPITERU	MVT-7300	YUPITERU	MVT-3300						
500kHz~2600MHz AM,NFM,WFM,USB,CW ■マイクロコンピューター、自動周波数同調、AM同期後波の 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まで1MHz 未満のステッ プまで自由に 設定 ■秘密解読機付	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出力装置採用 ■オシロ ンカードで瞬時に 機能抜群	500kHz~2039MHz WF,M,NFM,AM,NAM,LV,USB,CW ■高周波部でスイッチを複数を実現 する複数回路構成により、より広い周波数範 囲での受信が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	0.531~1320MHz WF,M,NFM,AM,NAM,LV,USB,CW ■高周波部でスイッチを複数を実現 する複数回路構成により、より広い周波数範 囲での受信が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	108~170.300~470 300~1000MHz NFM,AM,AUTO ■高周波部を設けずやかに探し やす、パルスモードでキャップ接続 可能で、操作が簡単 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能						
															
217(W)×100(H)×260(D)mm 定価¥227,400 半額特価 ¥54,800	155(W)×57(H)×195(D)mm 定価¥98,000 半額特価 ¥54,800	66(W)×155(H)×40(D)mm 定価¥90,000 半額特価 ¥54,800	60(W)×120(H)×32(D)mm 定価¥43,000 半額特価 ¥54,800	59(W)×152(H)×32(D)mm 定価¥48,000 税・送料・サービス ¥19,800	60(W)×120(H)×32(D)mm 定価¥38,000 半額特価 ¥54,800										
STANDARD. VR-5000	AR3000A	STANDARD. VR-5000	AR3000A	MARUHAMA	MARUHAMA	STANDARD. VR-500	RT-623DX	RT-723DX	VR-120						
0.1~2599.9998MHz(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/イージーリフレッシュ ■ワールドトロブ機能 ■リモートリバンドスコープ機能 ■ラジコン ■アンテ ナ ルサーチ 機能	10kHz~2036MHz AM,FM,WFM,CW,SSB ■ワードレス機能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	0.1~2599.9998MHz(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/イージーリフレッシュ ■ワールドトロブ機能 ■リモートリバンドスコープ機能 ■ラジコン ■アンテ ナ ルサーチ 機能	10kHz~2036MHz AM,FM,WFM,CW,SSB ■ワードレス機能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能 ■スピーカーとスマ ートフォン接続機能で スマートフォンとの連携が可能	0.1~1300MHz AM,NFM,WFM ■防災、救援全国地域別専用 アラーム ■強説波の受信に極端解説機 ■簡便操作の高性能性 ■多才で実用可能なメモリーパ ンク	0.5~1300MHz AM,NFM,WFM ■メイレンジャーとサブメイ リの2バンド同時受信 ■ハーネルモード無線のデータ 通信 ■直通電波の受信 ■極端解説機能 ■電源方式	0.1~1299.9995MHz AM,NFM,WFM ■アンドロイドでも安心の硬 件・堅牢ボディ ■オールモードワイヤレス リモートハイバンドスコ ープ搭載 ■最大114chメモリー									
180(W)×70(H)×203(D)mm 定価¥99,800 半額特価 ¥54,800	138(W)×80(H)×200(D)mm 定価¥129,800 半額特価 ¥54,800	66(W)×155(H)×40(D)mm 定価¥90,000 半額特価 ¥54,800	60(W)×120(H)×32(D)mm 定価¥43,000 半額特価 ¥54,800	59(W)×152(H)×32(D)mm 定価¥48,000 税・送料・サービス ¥19,800	60(W)×120(H)×32(D)mm 定価¥38,000 半額特価 ¥54,800										
															
AOR	Mini Scout	AOR	ARD-2												
周波数カウンタで画期的な 「リアクションチューニング」を可能 周波数範囲 10MHz~1.4GHz スケールバー +15dBm 150mW 外形寸法 95×70×30 重量 250g Ni-cdバッテリ内蔵 充電用ACアダプタ付き	成層圏の鼓動、海路の躍動は ARD-2で補足 ■ACARS・NAVTEX・データ通信 ために開発された専用データコ ード ■データしたデータを お持ちの方にご購入に 3乾電池X4、直流12V 150×109×53、330g	周波数カウンタで画期的な 「リアクションチューニング」を可能 周波数範囲 10MHz~1.4GHz スケールバー +15dBm 150mW 外形寸法 95×70×30 重量 250g Ni-cdバッテリ内蔵 充電用ACアダプタ付き	標準価格 ¥49,800	標準価格 ¥49,800	標準価格 ¥49,800	標準価格 ¥49,800	標準価格 ¥62,300	標準価格 ¥72,300	標準価格 ¥54,800	標準価格 ¥24,800					
															

有限公司 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レシーバー搭載レーダー探知機 GPS-2

- 日本国内オービス位置をモニタリング登録
- 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



世界初!!

GPS搭載レーダー探知機

GPS-2 ¥29,800

GPSアンテナ一体型レーダー探知機 RGP-10N

- 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HISシステム完全対応！
- 高性能、多機能、エクストラ感度



新発売!!

GPS搭載レーダー探知機

RGP-10N ¥39,800

プリンター内蔵ラジオファックス WX-2000

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画！』



定価¥148,000

台数限定!! 大特価 **¥49,800**

トラック用DC-DC



アルインコ
DT-840M (40A)

最大40A シガレットファン付

定価¥39,800

税・送料サービス

特価 ¥15,800

家庭用安定化電源



第一電波
GSV-3000 (30A)

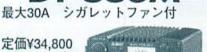
連続30A DC1~15可変メータ、ファン付

定価¥38,800

税・送料サービス

特価 ¥15,800

アルインコ DT-830M (30A)



最大30A シガレットファン付

定価¥34,800

税・送料サービス

特価 ¥14,000

アルインコ DM-340MV (35A)



連続35A DC1~15可変メータ、ファン付

定価¥39,800

税・送料サービス

特価 ¥16,800

アルインコ DT-715B (16A)



最大16A

重量1.6Kg

定価¥18,800

税・送料サービス

特価 ¥8,800

インバーター



12V/24V車両用

連続最大500W

カーライフ用

電源（100V）に変換

税・送料サービス

特価 ¥8,800

アルインコ DM-330MV (30A)



連続30A DC5~15V可変メータ、ファン付

定価¥34,800

税・送料サービス

特価 ¥16,800

DIAMOND GIV-500



電源DC/ACインバーター

DC12VからAC100Vに

携帯電源の充電・各種機器の

使用が可能 小型軽量ついで下さい

税・送料サービス

特価 ¥19,800

アルインコ DM-305MV (5A)



AC100V, DC6~15 (可変)

最大出力5A

連続最大出力4A

外形寸法 151X83X148mm

定価¥12,800

税・送料サービス

特価 ¥6,000

ダイワ SS-330W (30A)



31A、軽量コンパクト

メータ、ファン付

定価¥28,800

税・送料サービス

特価 ¥14,000

外部アンテナで感度アップ!

ディスコーンアンテナ

①第一電波 **D-130** 固定、ケーブル5m付、全長1.7m、重量1kg、オールレスデンレス、受信25~1300MHz、送信50/144/430/904/1200MHz OK!



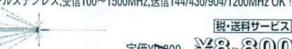
税・送料サービス
定価¥15,000

②第一電波 **D-1300AM** 固定用、全長1.7m、重量1kg、受信 144/430/904/1200MHz



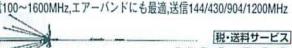
税・送料サービス
定価¥14,800

③第一電波 **D-190** 固定、ケーブル10m付、全長0.84m、重量0.52kg、オールレスデンレス、受信100~1500MHz、送信144/430/904/1200MHz OK!



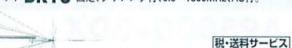
税・送料サービス
定価¥8,800

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



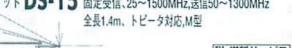
税・送料サービス
定価¥11,200

⑤コメット **BR16** 固定、プリアンプ付、0.5~1800MHz、AC付。



税・送料サービス
定価¥19,800

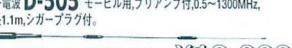
⑥コメット **DS-15** 固定受信、25~1500MHz、送信50~1300MHz、全長1.4m、ビートピア対応、M型



税・送料サービス
定価¥11,000

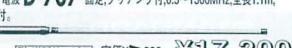
受信用高感度アンテナ

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



税・送料サービス
定価¥12,000

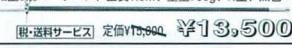
②第一電波 **D-707** 固定、プリアンプ付、0.5~1500MHz、全長1.1m、AC付。



税・送料サービス
定価¥17,200

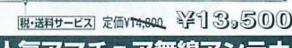
固定用パーソナルアンテナ

①第一電波 **DPS-7D** パーソナル無線固定局用アンテナ 同軸型(段コリニア)、全長1.5m、重量750g、N型、黒色。



税・送料サービス
定価¥13,500

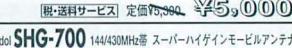
②SUNANTEEN **イルカ-7** ハイパワー用パーソナル無線アンテナ 全長1.5m、重量750g、N型、白色。



税・送料サービス
定価¥13,500

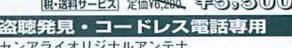
大人気アマチュア無線アンテナ

①第一電波 **AZ506** 144/430MHz帯高利得2バンドモバイルアンテナ 利得2.15dB/4.5dB、全長67cm、重量100g、接栓N型、色：シルバー。



税・送料サービス
定価¥5,000

②Maldo **SHG-700** 144/430MHz帯 スーパーハイゲインモバイルアンテナ 利得2.15dB/5.1dB、全長76cm、重量250g、接栓M型



税・送料サービス
定価¥5,500

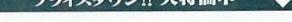
盗聴発見・コードレス電話専用

ハムセンアライオリジナルアンテナ 全長40cm、BNC型。



税・送料サービス
定価¥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



PM4: 30までのご注文は宅急便で即日発送!



お支払いは特価表示金額だけ(消費税・送料等の計算は必要ありません)

ITAX アイタックス

〒344-0011 埼玉県春日部市藤塚 1626

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

詳しくは <http://www.itax-inter.net/>

定期的!アンテナ内蔵、高感度プリアンプ

浮き上がる変調ー超コンパクト設計/省エネ

■GAS FETプリアンプ

①收受できるアンテナ内蔵
(形状記憶合金エレメント採用)

②外部アンテナも接続可能

③細かい細かいハンドル切替え

④連続約4時間動作可能

⑤電池駆動(単4電池2本付属)

⑥アンテナ端子(-20dBまで)

(盗聴発見に効果)

⑦電源OFF時、スリーブ回路

⑧寸法:4.7(W)×7.6(H)×19(D)mm



●周波数(20dB~-20dB)

●帯域(25~1500MHz)

●NF(2dB)

●電池(単4電池2本)

●接栓(BNC)

●アンテナ端子

●25~110MHz

●200~2000MHz

●350~450MHz

●200~1500MHz

Y19,800

[PR-59] 特価 12,800円



お申し込み方法

〔送料・代引手数料・消費税は全て無料〕

①電話・FAX・ハガキでのご注文は商品到着時お支払い下さい。

②銀行振込:あさひ銀行春日部支店(普)3550515 特別価格から

(振込む前に住所等ご連絡下さい) 更に800円引き

③現金書留

営業時間(AM9:30~PM7:00) 休日(日曜日)祭日営業

〔プリアンプと各受信機全てにミニアンテナプレゼント中(DJ-X2,X3除く)〕

NEW 10個のLEDとアラームで隠れた盗聴器を検知

盗聴器発見解説付

●本格的ハイバンドマイクルーピング採用
BPFL1:120~170MHz BPFL2:300~500MHz

●検知感度表示は3段階

弱電界では緑色のLEDが点灯、中電界では黄色のLEDが点灯
強電界では赤色のLEDが点灯し警報アラームが鳴ります
(LEDは盗聴器に近くほど多く点灯します)

●高性能5段ロードアンテナ採用

伸縮式により操作が容易になります

●盗聴器はHF 13.14.15.16.17.17kHzで検知

●超コンパクト設計 SW 50(W)×80(H)×15(D)mm

受信機で音声を受信、RT-357で発見

受信機だけは盗聴器の発見はすばらしいものです、そこで発見にはRT-357の出番です

RT-357 特価 9,800円

盗聴器発見解説付

盗聴器発見解説付</p

お支払いは特価表示金額だけ (消費税・送料等の計算は必要ありません) <http://www.itax-inter.net/> 休日(日曜日)

TEL・FAX・ハガキ



アイタックス

宅急便

お客様

〒344-0011

埼玉県春日部市藤塚 1626 [現金書留、振込は800円引き]

消費税なし

送料なし
代引手数料商品到着時
お支払い下さい

NEW

アルインコ DJ-X3

NEW

ユピテル MVT-3400

激安

ユピテル MVT-7000

0.1~1300MHz連続受信

●盗聴発見機能 ●秘話解読内蔵

●聞きたい周波数589ch メモリー消

●付属品:ニッケル水素バッテリー 電池ケース、充電器、ベルトクリップ

寸法: 56(W)×102(H)×23(D)mm

DJ-X3 TEL超特価

RTS382マグネット基台付アンテナ

組合せ特価22,800円

アイコム IC-R3ss

TFTカラー液晶モニター付広帯域受信機

無線式カメラの映像・音声を受信

●TV放送・盗聴も受信 ●方向探知機能

●ビデオ出力端子付(3.5φ) ●0.5~2,450MHz受信 ●モード:AM,FM,WFM,C3F ●付属品:リチウムイオン電池充電器、ベルトクリップ

IC-R3用AC電源 特価4,800円

IC-R3ss TEL特価

無線式カラーカメラとの組合せ特価

TR-90C+IC-R3 特価62,800円

MCD-20T+IC-R3 特価58,800円

5インチモニター-TV付白黒CCDカメラ

映像と音声をワイヤレスで

●カラーモニタに赤外線ランプが内蔵、暗闇でもOK(3~5m) ●ビデオ出力端子付(録画可能) ●到達距離は見通しで10m~20m

付属品:ACアダプター×2 カラーボタン付 ライク1

TR-248 特価39,800円

MCD-20T 特価19,800円

LED表示灯付ダミーカメラ

アルカリ単3電池4個で約1年間 LEDが点滅

付属品:取付ホルダー、ダミーコード

TR-800D 特価9,800円

CASIO 超小型カラーカメラ

●多目的に使える防水型

●72°の広角画像

●左右反転機能

●付属品:

5m延長コード、ビデオコード(2本)

006P電池、取付金具

●カメラ本体寸法:

57(W)×43(H)×22(D)mm

★ACアダプターサービス

CK-1CS 特価17,800円

赤外線照射器内蔵 白黒CCDカメラ

●照度0ルックスでも撮像可能 ●赤外線照射による撮像是

約15m ●防滴構造 ●25万画素

寸法:103(W)×130(H)×159(D)mm

付属品:ACアダプター、取付金具

8m電源コード

20m映像ケーブル付

TR-70C 特価53,800円

消費税なし

送料なし
代引手数料商品到着時
お支払い下さい

●盗聴波専用バンドメモリー済 ●秘話解読内蔵

●受信周波数 108~170,300~470, 808~1000MHz

●3電源方式

●寸法80(W)×120(H)×32(D)mm

¥38,000 MVT-3400

特価19,800円

RTS-382マグネット基台付アンテナ

組合せ特価23,800円

盗聴探知器 RT-357

組合せ特価28,800円

8~1300MHz連続受信 感度抜群

●盗聴波、航空無線に最適

●聞きたい周波数を10バンドに登録済

●付属品:ACアダプター、シガープラグ、ニッカド電池、イヤホン

ロングセラー機を

¥59,800 MVT-7000

残り少々

超特価19,800円

(売り切れの場合はご容赦ください)

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!

と思っておられる社長さん！
そんなあなたに資格不要、
簡単免許申請でOK



新簡易無線

(値段はお問い合わせ下さい。)

あなたの無線機じゃんじゃん買います!!

ICOM IC-207

サイズと使いやすさを
徹底追及、モバイルデ
ュオ
144/430MHzコン
バクトモービル機



定価¥59800

日栄特価

YAESU FT-90

144/430MHz
FMトランシーバー^{モード}
モービル機の常識を
破った超小型機



定価¥49,900

日栄特価

KENWOOD TM-D700

144/430MHzデュアルバナー
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<sup>カラーTFT液晶搭載マシン高
機能と操作性を高次元で両立、大容量232chメモリー。</sup>



定価¥79,800

日栄特価

ICOM IC-Q7

New
144/430MHz
¥28,800



日栄
特価

KENWOOD TH-G71SET

New
144/430MHz
¥64,800



日栄特価

YAESU VX-1

144/430MHz
¥34,800



日栄特価

STANDARD C510

144/430MHz
¥37,800



日栄
特価

C710

144/430/1200MHz
¥41,800



日栄
特価

YAESU VX-5

New
50/144/430MHz
¥49,800



日栄特価

ICOM IC-T81ss

50/144/430/1200MHz
¥59,800



日栄特価

日栄ムセン

大阪
京都

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

〒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、超高速スキャナ実現



定価¥198,000 ￥ 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



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

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-X2

ニッカド付
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

ICOM IC-R10

0.5～1300MHz
バンドスコープ
VSC,シグナビ
機能付き。

定価¥44,800
IC-R10SS

￥ 日栄特価



ICOM IC-R3SS

2インチTFTカラーリキッドモニタ搭載
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「ワリ」SSB/CW
モードの搭載と防災目的

に耐えうる、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れてます!!

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!!

ジェイティーシー**TEL:045-313-5540 ☆全国通信販売OK!!**

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

あさひ銀行 横浜支店 普通:1226947 | **銀行振込の場合、事前に住所氏名を記入してご連絡下さい。

城南信用金庫 横浜支店 普通:173603

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。

ご注文はハガキか電話又は現金書留で今すぐJTCアクションバンド係まで。

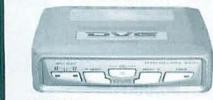
※消費税は一切いたしません。お支払いは商品到着時でOK!(ヤマトコレクトサービスが配達します)

新発売**VR-707DX**

監視機専用レシーバー
プラス・おもしろ受信機
●超広帯域(3GHz)がワット級呼出
●VHF/UHF帯電波受信
●瞬時の音を逃さず録音
●防災・救急専用機用アダプタ搭載
●秘話機能付、内蔵メモ
●多彩で便利なメモリーバック
●選択可能付、内蔵メモ
●スピーカー(9W)スピーカーに付いて
メモリーバック

TEL特価
108.0～170.0MHz
339.0～470.0MHz
790.0～999.9875MHz
TEL特価**高性能デジタルビデオ編集機**

- 大容量40GBビデオメモリ搭載
- デジタルHDMI機能・カラーバーマー出力機能
- S端子・ビデオ端子対応・ブリードコントローラ機能
- 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本セット価格 特価¥23,800**盗聴/盗撮電波専用発見器****SOSIII**

- ワンタッチ簡単操作受信器
- 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
- 電波の強度をボーザーのダブルでお読みせ
- 電波の強度をボーザーのダブルでお読みせ
- 検出感度切替機能付

検知周波数
134～155MHz(通常)
339～446MHz(通常)
470～490MHz(通常)
1260～1300MHz(通常) 特価¥9,800**新製品****自己防衛イージシステム
(スティング) SA-M II**

- フロントガラス全面を強力赤外線
- ハーレンセンストロボで全面カバー
- CCDカメラのジャッタースピードに合わせたタイミングカウント回路内蔵

新型バatriオット内蔵
超特価¥98,000**SOSII**

これ1台で盗聴・盗撮の見えない恐怖からアナを守ります。



特価¥5,980

**UPX-40
(ハイパワー)****ULX-40
(長時間用)****長時間用UHF発信器**

- 音量能率に応じて定評ある充電池ゲーテ
- 使用電池：リチウム電池1個(40時間)又は単三アルカリ電池2個(60時間)
- チャンネル：ULX-U-U-C03種類
- サイズ：H66×W17×D15mm

定価¥50,000→特価¥38,000

**カラーCCDカメラ
トランスマッターセット**

コードレスで映像と音声をテレビへ送信!

- カラム式、CCTVソリズム(4mmF1.2)
- カメラ3台、トランスマッタ、映像・音声ケーブル(3m)アダプタリリンク、ACアダプター2

(カメラ) 110(H)×65(W)×80(D)mm
(トランスマッタ) 110(H)×65(W)×80(D)mm
定価¥69,800→特価¥19,800**ドアースコープカメラ
VC-J102S**

- カラー液晶モニター付
- カメラ3台取付可●25万画素

マグネットで取付
OK!!
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狙い撃ち!!)

- 日本国内オービス位置600ヶ所をあらかじめインプット
- GPSアンテナで自車位置を検出
- 警告は、音声、アラーム、ランプ3モード
- オリジナルホールポイン(20ヶ所)の書き込み可能

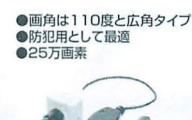


GPS-1 特価¥39,800

**超高性能ナンバー
プレートガード****超高性能ナンバー
プレートガード**

ドアードアカムCCDカメラ

- ドアピュアと交換するだけの簡単取付、工事不要。



特価¥49,800

●画角は110度と広角タイプ

- 防犯用として最適
- 25万画素

●ドアピュアと交換するだけの簡単取付、工事不要。



特価¥49,800

NEWエーブルパリア Cdma One対応**●パリアくん**

適用範囲は800MHz帯 1.5GHz帯、PHSです

携帯電話電波制御装置 サイズ 20(H)×60(W)×80(D)mm

携帯用・室内用

特価¥19,800

TELSTAR TR-60V**ボイスコンバーター**

あなたの声を七色に変えます

●電話の通話口に

に当てるだけ

で高底16段階

に音声変化が

できます。

※カラオケ、

無線、パーティーなど色々

定価¥16,800→

特価¥11,000

MARUHAMA REX90**特定小電力の100倍のパワー**

●貴重なうが人気の

●人気のB-1000線

●求め安い価格が魅力

●群衆、最大18個まで

メモリー可能

●L.S.C.I.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

●可変サイト内蔵

●押入先端φ8mm

●ケーブル部分防水タイプ

●有効長1m、画角27°

●3500画素ファインスコープ

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おります。お気軽にお電話にてお問い合わせ下さい。

ナイトビジョンカメラSE-900NV特価¥128,000 4CHオートセレクター特価¥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・車上組いを同時に監視する優れ物。
- フランジコットとブザー30秒間警告



MST-400
MARUHAMA
定価¥47,000→特価¥29,800

盗難警告システム

- 自分の声で警告できる車載用盗難警告システム
- 車内の侵入など異常を感じ知り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
- 記録不要、充電式池(バッテリ)(単3×4本)エンジン停止後約40時間対応



定価¥78,000→特価¥17,800

盗難警告システムMST-300

- キーシリンダー、ドア、トランク等を開けようとしたとき、ボディの傷つけ、イタズラ等に光と警報で威嚇します。
- 高性能振動センサーカセット式+マグネット式などのカセット
- 光と音のダブル警告・車の運転、車上組い、イタズラ、駐車場の異常を音と音(ブザー)で警告
- 取付取付+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を自動的にセット



定価¥38,000→特価¥12,800

コンクリートマイク

- サイズ・重量
55×21×70mm・110g
(アンブリュート型電池込み、起動部含まず)
φ26×16mm・コード約1m・30g(マイク)
φ26×26mm・コード約25cm・25g(テレフォニックピックアップ)

NEW MW33DX

定価¥50,000→特価¥25,000

NEW MW33 特価¥18,000

SM222 特価¥12,000

SK-300 特価¥53,000

スプラッシュナンバープレート

- カラフルなナンバープレートカバー(リヤ用同時発売!!)
- 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)
- 盗難防止スクリューキャップ付。



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・鏡像切換タイプ
MCD-11 特価¥19,800
鏡像タイプ



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

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1台セット

¥62,800

カメラ2台セット

¥65,800

カメラ3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。
- ビデオ出入力端子付き。

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

TR-86C 高画質カラーCCDカメラ

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

定価¥39,800→特価¥29,800

超小型有線タイプ

64(W)×48(H)
×82(D)mm

TR-87C 無線式

特価¥39,800

TR-804Cセット 特価¥59,800

有線・無線カラーカメラ TR-90C

- 映像や音声を電波で飛ばす!
操作はマイク1つの簡単撮影・小型・軽量・コードレスだから目的使用・難しい設定は一切不要!ビデオオーディオに接続すれば録画ができる!充電式電源(ACアダプターor乾電池)・画素数25万画素

付属品:

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

120(W)×73(H)×55(D)mm

定価¥39,800→特価¥23,800

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
- カラー画質調整機能付
- 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
- カメラ接続時、アラーム付

SG-202 特価¥49,800

218(W)×202(D)×44(H)mm

SG-101(四分割時白黒画像)

定価¥68,000→特価¥24,800

防水・防寒型CCDカメラ (WRタイプ耐深水5m)

- NEPTUNE-100**
●**SE-1500WR**
(カラータイプ) 特価¥43,800

- SE-1300WR**
(白黒タイプ) 特価¥26,800

ACアダプター(DC12V) ¥1,600円を含む

システムセット 売価¥48,400

SE-1300 (防滴・白黒タイプ)

特価¥22,800

小型高感度カメラ (白黒タイプ)

SE-1601 (屋内・小型高感度タイプ)

35(H)×35(W)×50(D)mm

特価¥16,800

監視角度75°

マイク付

50(W)×40(H)×55(D)mm

マイク付

透明プラスチック製専用ケース(¥5,000)別注承ります。

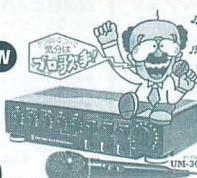
① デジタルエコー付きマイクミキサー もりあげくん UM-300/CTA

ご家庭のビデオ/CDディッキがカラオケに早変わり!
行業シーン、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!

シンコードX1 マイク1本 寸法: W300×H70×D170mm
◆アンプ・スピーカー内蔵。外部スピーカーにも接続可能! ◆AC100V/
DC12V・車載電池6Vのいずれかで使用可能 ◆マイク入力端子3本
◆多機能・デジタルエコーがつまみひとつでらくらく操作!

6ヶ月
保証付
メーカー希望小売価格¥18,000を

出力 5W



新品化粧箱入

もりあげくん接続例

テレビ

音声入力

L R

出力

L R

入力

L R

音声出力

L R

プレーヤー

¥4,800
円1,000

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

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

アレックジャパン

取扱簡単

- ・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

本体メーカー希望小売価格¥50,000

¥10,000
円1,000

メーカー保証書付

大特価

新品化粧箱入



色:シルバー

☆別売の車専用アダプター¥2,400で車の中がカラオケBOXに早変わり

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
円800

☆貴方の18番誰もが口ずさめる名曲がセットに!!

☆動く映像、歌い易い色変わり歌詞進行(文字が色変わりします)

※御注意 ビデオCDのかかる専用プレーヤーが必要です

切手300円で
カタログを
送ります



11~20
¥6,000

▲ 上記①②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。

放送局払下げ編集用VTR

各送料
¥3,000



ソニー

Uマチック

BVU-800

¥80,000

U-matic・SP

BVU-950

¥160,000

(松下)MII

AU-660

…¥50,000
円3,000

ポートブルレコーダー

AU-500

…¥38,000
円1,400

(SONY) ベーターカム

BVW10

¥88,000

BVW40

¥130,000
各円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 WV-1500 ¥9,800 (ビジコン白黒)

寸法: W91×H48×D21mm (レンズ除く)

(松下) 自動絞りレンズ付 WV-CL700CDカラーカメラ ¥19,800

寸法: W70×H70×D25mm (レンズ除く)

(日立) 自動絞りレンズ付カラーカメラ KP-C100A ¥13,800

寸法: W70×H130×D200mm (レンズ除く)

標準取り付け台 ¥1,600よりあります。

防犯用ダミーカメラ 取付台付

ご家庭用、簡易型業務用、インテリアとして、

は広くご用意頂けます。ダミーカメラ3000

監視装置として玄関の監視・駐車場の監視・店舗の

室内の監視・簡単に取り付けできます。外壁へ設置

を簡単に防犯用ダミーカメラとしてご用意下さい。

設置場所レイアウトは、自由に決めて下さい。

寸法(H×W×D) 75×17×5cm (アダプター別売)

単3電池式(附属)

¥1,480
円800

ダミーに改造したものが¥3,000より各種有ります。

(シュー)マイクロホンC606(600Ω) 特価品 キヤノンケーブル付 ¥8,800
円800 スーパービデオ ➔

新品化粧箱入

大量注文の方
相談に応ず

会員の特典

チャージャー×1
単一
×2本

単二 (GS)
×2本

単三
×4本

チャージャーのみ ¥980
円600

ニッカド電池単品販売

単一 1.2V×2 4000mA (2本パック) 1本 ¥1,000
円600

単二 1.2V 500mA 6本 ¥1,000
円600

GS単一 8本パック 9.6V 1800mA 1本 ¥2,800
円700

もりあげくん接続例

テレビ

音声入力

L R

出力

L R

入力

L R

音声出力

L R

カラオケボックス(送料別)

設計は
ご自由に!



現物未改造品

¥23万円

室内はカラオケボックス用に改造済。ク
ーレーン運送料別途見
積もりいたします。
海の家、集会場、子
供部屋などにどうぞ!!

現地案内OK
兵庫・奈良県

約15m² (2.5m×6m: 20フィート) 約30m² (2.5m×12m: 40フィート)
¥380,000
円430,000

イス・テーブルもあります。

・蒸散なカラオケシステムのお手伝い!!

お客様のカラオケプランを形にしませんか! 家庭用から
事務所用まで設計・運行のお手伝いを致します。(近畿県
のお客様に限ります) また、カラオケBOX店舗用カラ
オケの下取り見積もりも致します。まずはお電話を。

プロジェクター

●INFOCUS SYSTEMS

Lite Pro 550 ¥200,000

●三菱 LVP-1200AF ¥130,000

●松下 TH-86CBV2S 値格相談に応ず

●三菱 45P-B2 ¥50,000

ACメガネコード 1本 ¥300 10本 ¥2,500
円500 ラジカセ、VTR、LDプレーヤーにどうぞ

〈整備済〉松下タイムラプスピデオデッキ VHS方式

銀行のリース上り最長480時間のカラー監視・観察記録ができる長時間ビデオデッキです。時間モード

2・12・24・48・72・120・240・480・コマ送り (20分テープ使用時) テスト用ケーブル・コネクタ付

AG-6750 電源 AC-100V

寸法: W430×H110×D421
¥60,000
円2,000

(NEC) PV-TL480 ¥60,000 (三菱) HV-5500 ¥58,000 各円2,000

寸法: W430×H197×D441
¥50,000
円2,000

うそ発見器 OG-V10

●高感度赤外センサー内蔵 (乾電池対応)(単3マンガン4本付属)
●乾電池使用時 プレーリ回数: 200フレーム以上 ●ゴンドラオペレーター対応 (100円・PLAY) ●オイン・収納袋
寸数200枚以下 / プレイカーナー / ドラム式 / 外形寸法 (W150×D150×H200) mm

●収益抜群!!

★高感度生体センサー内蔵!

心の強盗を見落しません! 1度見せば2度3度…

定価 ¥60,000 を

¥9,800
円1,000

新品化粧箱入

会員の特典

チャージャー×1
単一
×2本

単二 (GS)
×2本

単三
×4本

チャージャーのみ ¥980
円600

ニッカド電池単品販売

単一 1.2V×2 4000mA (2本パック) 1本 ¥1,000
円600

単二 1.2V 500mA 6本 ¥1,000
円600

GS単一 8本パック 9.6V 1800mA 1本 ¥2,800
円700

●電話注文できます……078-341-4177へ

●FAX 24H受付 078-341-4199へ

GENUINE FROM
★U.S.A.★
関西で一番安い
USミリタリーショップ!!

NEW シュアファイアー

G2 NITROLON
オールステンレスティックボディ
採用。軽量、強力なライト。
CR123A×2、P61パワーバル
ブも使用可。
⑩ ￥8,500 〒600

① ZENO ARMYパイロット
視認性の高い大きな文字盤が特
長的なパイロットウォッチ。
自動巻、テート付。5気圧防水
⑩ ￥27,300 〒600

② ZENO UDT-SEAL

WW II 美軍UDT-SEAL使用。
ダイバーウォッчのレプリカ。
手巻き、10気圧防水
⑩ ￥29,600 〒600

③ ZENO ARMYダイバー
30気圧防水の本格的ダイバー
オッヂ、逆回転防止ベゼル。
自動巻、ステンレスベルト付
⑩ ￥21,840 〒600

ブリストンテック マトリックス
高輝度LED (白)
3段階明るさのヘッドランプ
アーム。3段32本
充電式。点滅時間以
上連続点滅可能。
600m防水
⑩ ￥6,400 〒600

シューティング

クロスボウ
全長76cm、37cmのアルミ矢を強力に飛ばす。
150ポンド
ウッドストック⑩ ￥19,800
スクランブルストック⑩ ￥15,800
〒700 替え矢入り⑩ ￥2,800
(18才未満販売不可)

ハンマー
全長76cm、37cmのアルミ矢を強力に飛ばす。
150ポンド
ウッドストック⑩ ￥19,800
スクランブルストック⑩ ￥15,800
〒700 替え矢入り⑩ ￥2,800
(18才未満販売不可)

値下げ新価格より更に40%off!!
マグナイト (U.S.A.) 生活愛用できる頑丈な物

単一用 (数字は使用本数) 単二用
ML-2V5,700-⑩ ￥3,420 LC-L-2 ¥5,200-⑩ ￥3,120
ML-3V6,200-⑩ ￥3,720 LC-L-3 ¥5,700-⑩ ￥3,420
ML-4V6,700-⑩ ￥4,020 LC-L-4 ¥6,200-⑩ ￥3,720
ML-5V7,200-⑩ ￥4,320 LC-L-5 ¥6,700-⑩ ￥4,020
ML-6V7,700-⑩ ￥4,620 LC-L-6 ¥7,200-⑩ ￥4,320
〒700 替え矢入り⑩ ￥350 130

ベンチメイド
チタンバフライ #42
チタンハンドル5インチ
ストレート
セレーション
⑩ ￥18,850
⑩ ￥18,850
⑩ ￥600

OGK (JAPAN)
ライダーヘル
バイロードヘル
バイサークル
サイクリー
白、黒、シルバー
⑩ ￥14,400 〒600
スモーキードル
ル分解可能
⑩ ￥3,040 〒600

フランス海軍
アルミトラック
実物新品。番号等付
SIZE 44×32×18cm
⑩ ￥6,500 〒600

COLT社サード&レスキューTM
DODT降下兵用振り出しナイフのレ
プリカ。半波刃、スパイク付、ハンド
ル分解可能
⑩ ￥7,800 〒600

SEIKO
オートマチックダイバー
輸入品、ムーブメントは國
産、20気圧防水
⑩ ￥22,500 〒600

スント VECTOR
コンパス、高度気圧計、溫
度計、クロノ機能付高性能
リストラップビューフー
カラー 黒、黄、綠、赤、
ゴールド
⑩ ￥25,600 〒600



ミリタリー リスト・ウォッチ



④ ブリティッシュアーミー
60年代英軍使用モデルのレプリカ。
英軍用をそのままアーマーTMグ文字盤に入っています。
クオーツ
⑩ ￥3,350 〒600

⑤ トルーパーTM
24時間表示のシンプルな軍用ス
タイルウォッチ。データ表示は英、
独が選択できます。
⑩ ￥8,850 〒600

⑥ ZENO TYPE 7
WW II 英軍タイプウォッチ。
手巻き、10気圧防水
⑩ ￥14,040 〒600



Q-BEAM
MAXIMILLION
10万キンドルパワーの
強力ラジット。充電式
⑩ ￥14,300 〒500
シガーライター用
⑩ ￥7,700 〒500



米軍フリットヘルメット
実物。USED。程度上。M, L
⑩ ￥13,500 〒600
ゲーム用プラ製 新品
⑩ ￥3,800 〒600



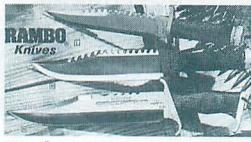
ランドラフ
バイロードサングラス
実物。USED。程度上。
52mm、58mm。
BK, GD, SLV
⑩ ￥6,600 〒600



EAGLE ナイフ (U.S.A.)
携帯、PHSと接続可能なサイ
ズ。タケヨコ取扱可能
⑩ ￥2,300 〒600



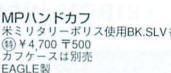
ホームページもあわせてご覧下さい
<http://www.ikariya.com/>



ランボー 蘇るスラトーン
スラトーンの使用したランボー I・II・IIIをキャ
ロルピックチャードリライセンス生産したレブ
リカ品。写真上より。
ランボー I ⑩ ￥13,800 ランボー II ⑩ ￥14,800
ランボー III ⑩ ￥15,800



BATON LITE (U.S.A.)
LED 3灯内蔵、エクアフライアルミ
製ボディ、140mm、12時間連続点
燈可能
⑩ ￥6,240 〒600



MPハンドカフ
ネオタリヤーボリス使用BK-SLV各
⑩ ￥4,700 〒500
カーフケースは別売
EAGLE製
⑩ ￥2,500 〒500



HATCH PRO TECH SET
ニードル・エアーポーベットのSET
フリーザイズ
OD又は黒 ⑩ ￥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 ⑩ ￥3,980
XXL ⑩ ￥5,100
パンツ
EPT
30,32,34
各 ⑩ ￥3,980



JR神戸駅
阪神・阪急高速神戸駅
阪神西元町駅
より3分
三宮駅や元町駅下車では遠くなります。

元町店

ナイフ1000種 常時展示
(078) 362-1112
OPEN 11:00~20:00
神戸店・JR元町駅
阪神元町駅・阪急
花くま駅より5分
(ナイフのお客様は
元町店へどうぞ)

神戸本店 (078) 341-4177
5D係

イカリヤ

T650-0014 神戸市中央区元町高架通2-319
10:00~20:00 FAX078-341-4199
郵便振替窓口 01140-9-40987
元町高架通商店街 モトコー7番街西入口より4軒目

大阪店 06-6535-0094
OPEN 12:00~20:00 23時まで定休
大阪 ミナミ・アーバン
イン・ナショナルマークット内
地下鉄御堂筋線赤系構造⑧出口より徒歩5分
四ツ橋線四丁目5出口より徒歩10分

代金の計算方法 (代金 + 送料) × 1.05 (消費税) = 送金額

<http://www.ikariya.com/>

(2001.05.19)

本誌次回広告は六月一九日予定です。

ご注文・お問い合わせは0568-67-2074 代金着払いOK 1万円以上は送料サービス

※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					
	クリップ式 壁のソケット内や 保安器・等 取付万能タイプ	中継ソケット型 電話コードの 途中に挿入	延長コード式 当社お勧め品	分岐ソケット型	最新型	保安器内臓型 VHFも有り ヒューズ電話の保安器 の中身を交換
	21,000円	23,000円	27,800円	29,800円	35,800円	管型 55,000円 角型 59,000円
UHF 音声盗聴	ライターサイズ 小型音声発信機 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	カード形 音声を感知して発信開始 無音状態で発信停止の VOX内臓 単5電池 2本使用 100~200m	電卓形 音声を感知して発信開始 無音状態で発信停止の VOX内臓 100~200m	電卓形 電池で 連続1週間 発信可能 8桁計算機 として可能 VOX内臓 100~200m	ペン形 電池で 連続1ヶ月以上発信 100~200m	サーチライト形 サーチライトの使用可能 連続1ヶ月以上発信 100~200m
	26,800円	19,800円	29,800円	29,800円	32,800円	24,800円
ACライン用 音声発信機	クリップ 取付式	クリップ 取付式	クリップ 取付式 音声を感知して 発信開始 無音状態で 発信停止の VOX内臓	三角タップ形 コンセントに差し込む	トリプルタップ形 音声を感知して 発信開始 無音状態で 発信停止の VOX内臓	延長コンセント形 音声を感知して 発信開始 無音状態で 発信停止の VOX内臓
	24,800円	30,000円	35,000円	23,000円	33,000円	24,800円
VHF 带発信機	ハイパワー音声発信機 (VHF) 電池式 139MHz帯 1km~1.5km 43,800円 1.5km~2.0km 45,800円	音声発信機 電話発信機 139MHz帯 電池式 連続20時間 300~500m 16,800円	電話発信機 クリップ式 モジュラー 延長コード式 9500円	お手持ちのFMラジオで聞けます 電話発信機 89MHz クリップ式 モジュラー 延長コード式 9500円	音声発信機 89MHz 中距離用 30~100m 12,000円 遠距離用 100~300m 15,800円	
		19,800円	19,800円	15,800円		
盗聴発見器	5~1000MHz 音と光で感知 14,800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 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 高い利得と指向性の3エレ式 車両の尾行ができます 素人女性でも可能です ボディ吸着マグネット付 1.5~3Km セット特価 118,000円			
	19,800円	22,800円	人物に最適ライターサイズ 600m~1.5Km セット特価 99,000円			
専用受信機	対応受信機 UHF用 29,800円	自動録音受信機 専用受信機内臓 UHF用 あなたがいなくても自動録音 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 在庫限り 1台 2000円 5台 8500円	CMOSカメラ 9V電池式 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

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！

シーディーエムエーワン

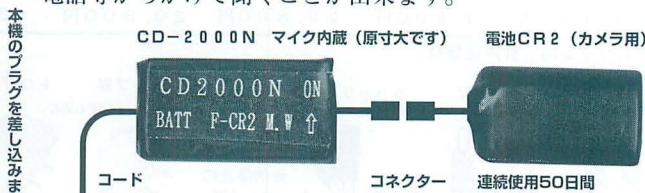
CD-2000N ¥45,000円



例：C107K

●防犯に…オート発信で、携帯を口元に持てこなくと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を携帯に接続してカバンに入れて置けば防犯に利用できます。自分を守りましょう。

ご注文は **メガウェーブ** 通販係え代引可カタログ無料
〒462-0016 名古屋市北区西あじま2-717
TEL/FAX 052-901-9736 FAX 24h

（本機はcdmaOne方式の機種のみ対応…IDO各地のセ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

100mm角シールドケース付アンテナコイルで素通り小!
コンバーター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シーバーの受信部に最適、
両面スルーホール基板
採用、ガラスエポキシ
1.6mm厚のプロ仕様、
電源電圧4.5V~16V迄
OK
定価 ¥4,000 2000年5月号参照

FCR-02E | VHF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で聞く! ソースタップドバー
トレー発振回路の採用で
歪の無い高安定局発、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

並三、四コイル復活!

200H 16mA
オーディオヨーク
オリエントコア使用
¥2,000

18H 100mA
電源ヨーク
ハイライドコア使用
¥3,000

定価 ¥1,500

AB2000年7月号掲載の
迷惑ペット撃退用
「犬猫あつちけ」
のプリント基板ができました。
基板のみ ¥1,000
税サービス

<http://www.ecn.ne.jp/kds/> もご覧下さい。すべてのキットはガラスエポキシ業務規格を使用。

〒652-8691

神戸市兵庫区西柳原町3-21
大野ビル1F

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。店頭のみ各種クリジットカードOK!

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。スカイパーフェク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。

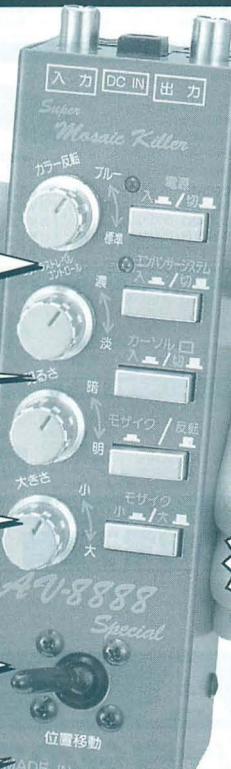
反転動作自動補正フィルター

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。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。各機能の誤作動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
除去編集機

Super AV-8888 Special

ハンディータイプ
本体・接続用ビンコード2本、ACアダプター、取扱説明書

特別価格
¥39,800

初夏の特別 キヤンペーン

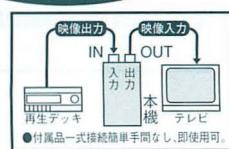
- Super AV-8888 Special
 - SS-303 Special
 - TEL TEL-X1
- 3商品共に記載の特別価格から

3,000円引き!

更もれなくビデオソフト1本プレゼント!!

新開発回路搭載で
他機種を寄せ付かない充実
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
集音
壁
類
實
通
秘
聽
錄
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
音響振動工学を結合させた本格プロ使用。極小す
き間対応ビンマイク付属。FMラジオも聴く事が
できる多目的高性能機種。



標準価格
¥38,800

特価
¥28,800

FMラジオ
でも聴ける

ボイスチェンジャー TEL TEL-X1 [テルテル・ エックスワン]

マルチ対応
携帯電話、
PHS、固定電話、
ハンズフリーヤンマークで
携帯電話でも音声モレな
くシャープに変換可能。



標準価格
¥33,800

特価
¥18,800

信頼の製品を提供する

製造元 有限会社 セントラル電子

☎ 0120-443-882 FAX 03-5398-1636

本社 〒174-0075 東京都板橋区桜川3-10-9

TEL03 (5398) 0770 FAX03 (5398) 1636

工場 神奈川県相模原市南台

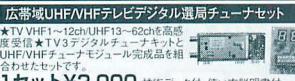
一上記全品消費税・送料全額サービス

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

1998 無断転載・一部でも引用を固く禁ずる

お
申
込
み

P-10 メテックス社最新カードデジタルマルチメータ
オーディオレンジ、データホールド、オートパワーオフ付
★DC,V(400mV~400V) ★DC電流/AC電流(400μA/
200mA) ★AC電圧(400mV~400V)
世界初★周波数カウント10Hz~10MHzセミコンデンサ
容量40nF~40μF(データ:0.5Hz~500Hz)
○B種 評定 日本語説明書 1台 ¥2,100
○新品品/P-09 Y1.985 もございます



広帯域UHF/VHFテレビデジタル選局チューナーセット
★TV HF1~12ch UHF13~62ch 高感度
度受信★TV 3次シグナルチューニング付
UHF/VHFテレビチューナー完成品を組合せたセットです。

1セット¥2,000 技術データ付、使い方説明書付

ワイド5.4インチ大型RGB液晶モニタ

★ワイド画面で見やすく、カラー発色がよく鮮やかなSTN LCD(当社のSTN-SVGA)を採用。また、映像出力端子は、VGA端子とD-sub端子の2種類で、バーチャル端子も付いています。内蔵でデータ付:DC+9Vdc~12V動作(250mA(A)9V時)
●使い方表示データ付
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

★M52042F(三葉)使用コンボビデオ(完成品モジュール)
信号コンバータはほかでの品質を実現した半成品品
ユニットは、当社の高品質なH.45インチRGB液晶モニタ用に開発された5.4インチ大型RGB液晶モニタ(93mm×93mm)で、15MHz解像度(1280×1024)で、12bitカラーバリエーションで、1分間に40フレーム表示します。★オーディオアンプ(TZ568)内蔵
★ビデオLCD(液晶)はスタイルのTV化で最も最適!
AC電源(DC12V, 200mA, ACアダプタ付)
使い方説明書付

1ユニット¥2,700

5.4インチ STNカラー液晶モニターセット

5.4インチSTNカラー液晶モニタ、RGBコンバータ
(完成品モジュール)、スイッチAC電源アダプタ
(12Vdc)付、付属データ一式付

特価1セット¥5,200

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・スクロールロック

穴開けられる(スクロール式表示)、PICマイコン制御デジタル時計
全く別の目的の残像効果を利用、100個の彩色LED(LTD5003D)が
順次スクロール表示する。デジタル時計(4ケタ表示)
動作モード:エラーコードによる簡単設定!
☆カラーLED表示、詳しい説明書付

1キット¥1,800 ACアダプタ付

電界強度計キット

★AD8307(DC~500MHz)ロゴブラン用、1キット
CMOS ICと組み合わせた本格的な電界強度計
キットです!★アナログメーター★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! —— C +
(入力: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

NP12-1-S0540(出力5V 2.3A) 1台¥850

NP12-1-S0622(出力6V 2.3A) 1台¥850

NP12-1-S0912(出力9V 1.2A) 1台¥850

NP12-1-S1210(出力12V 1.0A) 1台¥850

NP12-1-S1505(出力15V 0.6A) 1台¥850



24W級スイッチングAC電源アダプタ

★大容量なのに小型・軽量です! —— C +

(入力: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)×45(W)×26(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

NT24-1-S0540(出力5V 4A) 1台¥1,200

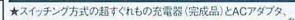
NT24-1-S0925(出力9V 2.5A) 1台¥1,200

NT24-1-S1220(出力12V 2A) 1台¥1,200

NT24-1-S1518(出力15V 1.6A) 1台¥1,200

NT24-1-S2410(出力24V 1A) 1台¥1,200

1台¥7,000



1.6A超急速充電器セット

★イチヂン式のすぐれど充電器(完成品)とACアダプタ、金属製電池ケース付、カラースマートチャージ付です。

*フル充電(時間):単3(1.5Ah)約1.5時間

4本電池セッ... 1セット¥2,500

6本電池セ... 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)

●市販電池(日本製) ●市販コードリニア(台湾製)

●6V1.5Ah(9.7×2.4×5cm.300g)...単1×100個...¥1,700

●12V1.3Ah(17.8×3.4×5cm.500g)...単2×50個...¥2,500

●12V1.5Ah(16.5×2.1×5cm.500g)...単2×50個...¥1,700

●12V2.2Ah(17.8×3.4×6cm.950g)...単2×50個...¥2,200

●12V5AH(12V7.5×2.7×5cm.950g)...単2×50個...¥2,700

●12V8AH(12V7.5×2.7×5cm.950g)...単2×50個...¥3,500

ホームページ(電池かわら版)を開いています(是非ご覧下さい)

<http://www.akizuki.ne.jp>

秋葉原本店 / 〒101-0021 東京都千代田区神田1-8-3 野水ビル1F
通販部: 本社 / 〒158-0098 東京都世田谷区自由が丘5-35-6
TEL.03-3251-1779 FAX.03-3251-3357

高感度CCDカメラ基板ユニット

★プリカレクス回路内蔵(電光灯のチラツキによるにくくを削除)
★有効画素数512H×492V、赤外モノクロ用タイプPZ-1A
●感度: 0.0001Lux(1/1000lux) ●感度範囲: 0.0001Lux~
380Lux相当(ISO感度) ●露出時間: 1/100sec ●電源DC12V, 120mA(A)9V~
14V動作 ●寸法: 重量46×44×28mm 25g 1/3"V-p黑白ビデオ出力

■MK-0343E
1台¥3,500

■MK-0341E
1台¥3,800

データ付
データ付
超小型
ビンホール
タイプ

カラーCCDカメラユニット(パナソニック・日本製)

■ビンホールレンズタイプ WBS812L
■光学高級ガラスレンズタイプ TW5800

★1/4インチイメージセンサー
512(H)×492(V) ★ワイヤレスレンズ
スリムオーバー電源DC12V 110mA
512(H)×492(V) ★1/3インチイメージセンサー
スリムオーバー電源DC12V 100mA
11V~13V動作 ★サイズ32×32×32mm
★データ付★専用ACアダプタ付
■ビンホールレンズタイプ WBS812L
■光学高級ガラスレンズタイプ TW5800

★F1.4, f=12.5mmレンズ付
512(H)×492(V) ★ワイヤレスレンズ
スリムオーバー電源DC12V 110mA
★1/4インチイメージセンサー
512(H)×492(V) ★ワイヤレスレンズ
スリムオーバー電源DC12V 100mA
11V~13V動作 ★サイズ32×32×32mm
★データ付★専用ACアダプタ付
■ビンホールレンズタイプ WBS812L
■光学高級ガラスレンズタイプ TW5800

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カラーライカの完成品です

★電子シャッター1/80秒 ★キャップマウント

★サイズ: 50.5W×50.5H×56.5mm

カメラ本体¥11,700

※写真はオプションのオプション(脱着)標準レンズ¥3,800 レンズを付けていた状態です

金属ケーブル入りカラーカメラ(MK-7482NB)

25万画素

1台¥300

★画像の美しいアナログ方式、★高級光学レンズ(3群4枚構成) ★カラスは完成品です ★電源+5V、+12V、+12V(ロードオフ)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
¥4,350

AGアダプタ(15V, 0.8A) 使い方・データ付

※オリジナルカラーカメラ¥24,900あります。販路にて注文際に

お申しあげください(カラーカメラのみ発送して下さいません)

(株)秋月電子通商

ホームページ(電池かわら版)を開いています(是非ご覧下さい)

<http://www.akizuki.ne.jp>

秋葉原本店 / 〒101-0021 東京都千代田区神田1-8-3 野水ビル1F
通販部: 本社 / 〒158-0098 東京都世田谷区自由が丘5-35-6
TEL.03-3251-1779 FAX.03-3251-3357

※オリジナルカラーカメラ¥24,900あります。販路にて注文際に

お申しあげください(カラーカメラのみ発送して下さいません)

○まず資料を御請求下さい。(〒・TEL・FAXで)

○お申込みは同封の専用申込書でお願い致します。

○FAXでの資料送付は出来ません。

○消費税・送料は別途お支払い下さい。

○技術的お問い合わせはFAXでお願い致します。

○当店は通信販売専門店です。店頭販売は致しておりません。

○返品は商品到着後、2週間以内で不良品の場合に限ります。

主なスペック

■日本割当チャンネル1ch~63ch全て受信可

■デコーダーIN・OUT端子付

■VHF1ch又は2chへRF出力(ステレオ)

■RCA映像・音声OUT端子付(ステレオ)

■オールコントロールOKのリモコン付属

■ペアレンタルロック、メモリー付ファインチューニング、

ラストchリコール、フェイバリットchメモリー、スリーブタイマー等、多彩な機能

■接続ケーブル等、全て付属しておりますので見られます。

※リスト用オプション有ります。(日本国内では使用しないで下さい。)

○まず資料を御請求下さい。(〒・TEL・FAXで)

○お申込みは同封の専用申込書でお願い致します。

○FAXでの資料送付は出来ません。

○消費税・送料は別途お支払い下さい。

○技術的お問い合わせはFAXでお願い致します。

○当店は通信販売専門店です。店頭販売は致しておりません。

○返品は商品到着後、2週間以内で不良品の場合に限ります。

販売代理店募集中

CAT'S Electronics(キャツエレクトロニクス)

〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-30-9 011.C 2F

TEL 03-3981-2401 (AM9:00~PM6:00、土・日・祭休)

FAX 03-3982-2586 (24hOK)

CATV
ケーブルテレビは自分のマシンで見る!

NEW
CATVコンバーター
MEDIA STAR
CV-3000
¥24,800(税別)

NEW
音声出力(RF・ピンプラグともに)を
オールステレオ化!

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、一部メーカーの一部機種を除き、殆どが1ch~35ch程度となっておりますが、CV-3000は1ch~63ch迄、受信可能となっております。
※CATVの受信は、サービスの行われている地域でのみ受信可能です。

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

札幌 011-736-4444

旭川 0166-22-7770

函館 0138-51-3336

釧路 0154-24-5888

帯広 0155-41-3737

鹿児島 0144-35-5599

室蘭 0143-47-3355

青森 017-734-2222

青森伝言 017-777-8777

八戸 0172-33-0099

千葉 0178-43-4449

秋田 018-862-7779

岩手 019-652-7999

福島 0197-65-7878

山形 023-646-2722

仙台 022-267-3333

福島 024-531-1177

福島伝言 024-534-4499

郡山 024-934-1199

いわき 0246-32-7744

長野 026-253-5666

松本 0263-46-4111

新潟 025-249-7722

新潟伝言 025-249-8833

長岡 0258-23-0055

山梨 055-223-2244

静岡 054-294-2255

沼津 0559-26-9999

浜松 053-442-6622

金沢 076-232-2223

富山 076-429-9980

福井 0776-33-0122

水戸 029-253-6611

土浦 0298-26-8100

栃木 028-662-4444

栃木伝言 028-663-5333

前橋 027-224-6622

群馬伝言 027-224-5600

高崎 027-353-6969

横浜 045-641-6000

川崎 044-533-8333

横須賀 0468-53-6999

藤沢 0466-84-4466

厚木 046-223-8877

平塚 0463-58-0070

湘南伝言 0463-58-9996

小田原 0465-24-6611

相模原 042-773-3344

大宮 048-688-9339

川口 048-262-0777

所沢 042-926-4477

川越 0492-87-4300

越谷 0489-62-0099

入間 042-932-0044

熊谷 048-522-3888

東京 03-3414-4466

東京伝言 03-5430-4999

吉祥寺 0422-47-9966

川 042-525-9944

立川伝言 042-530-1199

八王子 0426-43-2233

町田 042-734-4488

福生 042-530-1022

千葉 043-208-3333

松戸 047-311-1199

柏 0471-71-0088

船橋 047-430-3777

成田 0476-22-8444

大阪 06-6976-9900

東大阪 0729-81-9922

堺 0722-24-6262

枚方 072-805-0202

京都市 075-241-4004

神戸 078-331-9191

滋賀 074-832-0044

和歌山 073-477-7177

奈良 0742-24-0880

名古屋 052-452-4433

豊田 0565-34-0044

岡崎 0564-24-4444

福島 0532-55-8866

三重県 059-235-4444

三重 059-234-0009

岐阜 058-279-4242

広島 082-224-1777

広島伝言 082-224-2999

福山 0849-22-9119

岡山 086-245-7979

岡山伝言 086-246-4440

鳥取 0859-31-3336

松江 0852-28-7766

山口 0836-35-7888

徳山 0839-21-5959

香川 087-875-2233

愛媛 089-953-6699

徳島 088-656-1441

高知 088-865-6161

福岡 092-714-0044

福岡伝言 092-752-0022

北九州 093-533-7575

久留米 0942-39-8400

佐賀 0952-31-6996

大分 097-538-8833

熊本 095-820-9449

佐世保 0956-32-9696

福岡 096-371-9444

宮崎 0985-20-0044

鹿児島 099-252-3366

沖縄 098-864-0044

選べる3つのコース

ねる テレ 2shot S M H 声

ねる テレ 傾言 S M H 声

アダルトボイス

出血大サービス!

後払い・新規登録の方 6000円

無料体験中

※エリアによって異なります。

詳しくはナビゲーションで確認下さい。

前払い 最高 50% ビ

後払い 40% ブラス

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!

分すぐ女の子に会いたい。Hしたい!!そんなあなたの為の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だから、人妻・OL・女子大生と、あなたの好みの女性を選びます。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!!
どなりのお嬢さん一人H!!

001-248-20-6611

強制フェラ!
泣き面に大量顎射!

001-248-20-6612

見知らぬ男を自宅へ潜し、

單独な体で男を潤す

001-248-20-6613

おじ占めな行儀!!

001-248-20-6614

ラブホテル、
女の部屋・高密度マイク!

001-248-20-6615

大股開きに手足を繋り

極太バイスで責め上げる!!

001-248-20-6616

童貞妻を奪下ろし!

「彼の中に生えていいのよ!!」

001-248-20-6617

体育倉庫で後からかんなば

「先生、私。。。」

001-248-20-6618

プロフィールツーショット ♥ 001-248-20-6610

人妻秘密俱楽部

2shot&伝言

淫らな人妻が貴方を待っています

快感ベストセレクション ★ 03-3411-3666

ホームページで

お得な情報を公開中!!

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

001-248-20-6610 オリジナルサービスの国際通話料のみかかります料金：1通6秒25円／花6分20円 国名：セイシェル 開い合わせ料：03-3476-0538

18才未満のご利用はお断りします。※営利目的の方のご利用はお断りします。※クラスアイ 目黒区三田2-4 03-3414-2244

KŌBAU

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。KOBANUの天然水は古代からの名水地、高麗人參の産地として有名な韓国テベク山脈から確保されています。

コバウ

天然
水

■ご購入ご希望の方は下記にお電話をください。

輸入・販売者：有限会社 高馬宇(コバウ)

〒105-0004 東京都港区新橋4-22-7 東洋第一ビル9F

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

原産国：大韓民国 採水地：江原道平昌郡蓬坪面眞鳥里山139番地

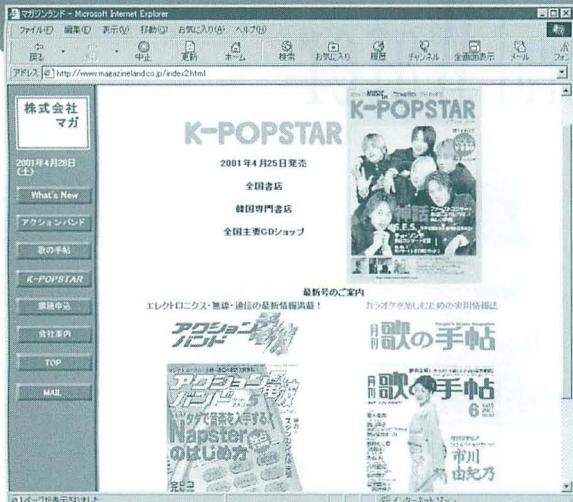
生産者：韓国HAITAI飲料(株)

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

栄養成分 (100mg/l)	
熱量、たんぱく質、脂質、糖質…0	
カルシウム(Ca)	12.3mg/l
ナトリウム(Na)	7.5mg/l
マグネシウム(Mg)	2.9mg/l
カリウム(K)	0.6mg/l
フッ素(F)	0.3mg/l

*PH : 7.2

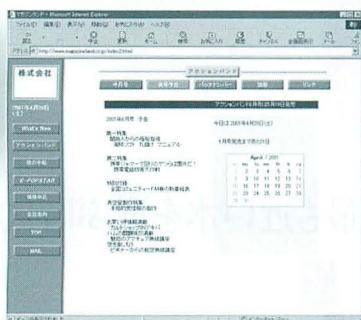
マガジンランドの ホームページ開設しました



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

次

待ち遠しい
号発売日まで
が充実
予告も充実



懐

かしい
バックナンバーも
見られます。



創

最新号まで
刊準備号から
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

新号の広告クリアントへの
リンクと記事中の
ホームページへリリンク。

バ

ツクナンバーの
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/>

図解・受信改造 2000年保存版

B6判404頁
定価1,800円
送料310円

受信周波数拡大資料!

●アマチュア無線機の改造で未知の電波情報がたのしめる!!

全380

アイコム

IC-T32

IC-2N

IC-3N

IC-02N

IC-03N

IC- μ 2

IC- μ 3

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-T7

IC-T7D

IC-T8

IC-T81

IC-W2

IC-W21

IC-W21T

IC-W31

IC-W31nss

IC-X2

IC-X21T

IC-Z1

IC- \triangle 1

IC-25

IC-26

IC-27

IC-28

IC-207

IC-228

IC-229

IC-255J

IC-260

IC-270

IC-281

IC-290

IC-338

IC-339

IC-381

IC-681

IC-706mkII

IC-706mkIIG

IC-900

IC-901

IC- \triangle 100

IC-1200

IC-1201

IC-2300

IC-2310

IC-2320

IC-2330

IC-2340

IC-2350

IC-2400

IC-2410

IC-2500

IC-2600

IC-2700

IC-2710

IC-2800

IC-3700

IC-271

IC-275

IC-575

IC-721

IC-726

IC-729

IC-732

IC-736

IC-820

IC-821

IC-R1

IC-R2

IC-R10

IC-R100

IC-R7100

IC-R8500

IC-PCR1000

アルインコ

ALM-201

ALM-202

ALX-2

DJ-100SX

DJ-160SX

DJ-162SX

DJ-460SX

DJ-462SX

DJ-500SX

DJ-560SX

DJ-562SX

DJ-C1

DJ-C4

DJ-C5

DJ-F1

DJ-F4

DJ-F5

DJ-F52

DJ-G5

DJ-G10

DJ-G40

DJ-K1

DJ-K4

DJ-K18

DJ-K48

DJ-S1

DJ-S4

DJ-S41

DJ-V5

IC-R100

IC-R7100

IC-R8500

IC-PCR1000

AL-2020

ケンウッド

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

DX-70

DX-77J

DJ-X1

DJ-X10

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	TW-4100	C560	FT-51	CPU-2500	PCS-4000
TR-9030G	TM-V7	C601	FT-73	FT-2700R	PCS-4010
TR-751	TM-G707	C620	FT-74	FT-3700	PCS-6000
TM-201	TS-680	C701	FT-104	FT-3800	PCS-6300
TM-211	TS-690	C710	FT-203	FT-4600	PCS-6500
TM-221	TS-711	C1100	FT-204	FT-4700	PCS-6800
TM-231	TS-770	C1200	FT-205	FT-4800	AZ-61
TM-241	TS-780	C4200	FT-207	FT-4900	FM-2025J
TM-251	TS-790	C5000	FT-208	FT-5800	FM-2030
TM-255		C5200	FT-209	FT-6200	FM-2033
TM-261		C5600	FT-305	FT-8000	MZ-22
TM-421	C101	C5700	FT-704	FT-8100	MZ-43
TM-431	C110	C5710	FT-705	FT-8500	MULTI-750
TM-441	C111	C5720	FT-727G	FT-90	PR-150
TM-451	C112	C5750	FT-728	FT-100	PR-1300
TM-461	C115	C5900	FT-729	FT-726	MVT-7000
TM-531	C120	C5900B	FT-805	FT-736	MVT-7100
TM-541	C150	C8900	VX-1	FT-767	MVT-9000
TM-643	C160	C-8900G	VX-5	FRG-965	
TM-701	C170	C50	FT-211	VR-500	
TM-702	C181	AX-400	FT-212		
TM-721	C401	AX-400B	FT-215		
TM-721G	C412	AX-700	FT-227A	LS-20X	改造準備
TM-732	C415	AX-700B	FT-230	LS-202	チップダイオード
TM-733	C420		FT-230 II	MT-20J	周波数帯
TM-741	C450		FT-270	KT-100	受信改造の歴史
TM-742	C460	FT-10	FT-280	KT-200	受信のための
TM-833	C470	FT-11	FT-290	KT-220	テクニック
TM-833G	C481	FT-23	FT-290mk II	KT-22	
TM-841	C500	FT-24	FT-690	KT-44	
TM-842	C501	FT-40	FT-712	TT-400	
TM-941	C510	FT-41	FT-715	TT-400S	
TM-942	C520	FT-50	FT-720V	WT-200	
TW-4000	C550	FT-50N	FT-2400	PCS-2200	

スタンダード

ヤエス

その他

読み物

★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/テレカ磁気バターン/無線機クローン化大公開!

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(税310円)

アクションバンド電波別冊

FB2001

好評
発売中

¥500(税込)



●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)

ATEX 21世紀の夢のエレクトロニクス製品を演出します。

入り口は、<http://atex.pos.to> へどうぞ

世界初リモコン機能搭載高画像音声無線送受信器



ワープビジョン HTR2400

期間特価 34,800円

BSデジタル放送が開始されました。2.4GHz(SIMM)を使用し遠隔場所でBS,CATV放送,DVD,WEB TV、ビデオカメラなどリモコン操作しながら高画像をお楽しみいただけます。
AB2000年3月号 (P.78~P.81)
AB2001年1月号 (P.122~P.123)

衛星ラジオ放送「WORLD SPACE」



Lバンド対応ラジオ KH-WS1

日本全国どこでも衛生からの高音質デジタルステレオ放送を受信できます。
アナログレシーバーに飽きた方に朗報です。
1.4GHz Lバンド対応デジタルレシーバー。

期間特価 29,800円

AB2001年2月号 (P.168~P.170)

当社は、無線、音響、映像、計測機器の開発メーカーです。
他に21世紀の便利な計測ツールをホームページで販売しています。

アテックス株式会社

業務用高性能音楽CDレコーダー

CDR-850/850+ 期間特価 159,800円



世界のプロに大好評の紫色の業務用高性能音楽CDレコーダー。
多種類の高音質CDのマスターリングに使われています。
AB2000年3月号 (P.78~P.81)
AB2000年12月号より連載中

CD-TEXTが書き込みできる
業務用高性能音楽CDレコーダー

NEW

CDR-830

期間特価 129,800円



今人気のCDR-850からXLR入出力を取り、ディスク名、曲、タイトルを読み書きできるCD-TEXT新機能内蔵

T 101-0031 東京都千代田区東神田1-7-2
TEL 03-5833-3881 FAX 03-5833-3882
●詳しくは、<http://atex.pos.to> Email atex@pos.to

♣おぼえて得しちゃおう！さ・ら・に1.000円分お得 ラッキーナンバー 250685

人妻・女子大生・OL…

とにかく女性がたくさん！

一部地域1,000~3,000円

6,000円分
無料体験？

只今料金
半額
キャンペン中！



業界
利
便
99
99
%
のク
レジ
トカ
ードの
女
性
能
性
能
伝
伝
!!

会員登録は大手テレクラ直営！

ご存知の方はテレクラは恋愛目的で熱意！
なぜ女性がテレクラを利用しない地獄の壁のサービスで、このノルマの下で生きてる女性たちが、なぜか恋愛目的の恋愛目的で集めた良質な女性コールで出会い系前まで、チャット室で恋愛目的で出会い系会員が付いててます。

※18歳未満の女性は接続した場合、すぐさまに電話を切らすことがあります。

【毎日でも会える】出会いのサイト
<http://www.clubvalentine.co.jp>

【毎日TOP!】みて進めるアメニコ

2ショット 運賃スポーツ 伍坂 桂 S.M. 妻面エクシー 人妻熟女

ねるん・サーフー 恋愛目的・どれい導師・ヌヌセ X.S. キョウリード

テレ H・スノボ・リラマン・M 男専用 剥り切って・中年同士

人妻熟女・ヌヌセ・恋愛目的・恋愛目的

アダルト・ドライブ・太め性と・太めじゆる・太めヒップ・太め熟女

合合・助産師恋愛・ニーカー・太め 女王・S.M. Of 田原・アグリーベス

アダルト・太め熟女・恋愛目的・恋愛目的

*18歳未満の方の利用は法律で禁じられています。提供元:アメニコ(新宿区)電話番号:0570-000-2001分100円~

~001で始まるサービスは国際電話のみご利用になります。着信料:セイエル 1分150円~

オナニ専用エロテープ

監修人:アメニコ

販売店:アメニコ

03-3371-3333 001-248-206,900

のぞき・ラブ・アパート

001-248-206,944

マニアック・生肉SEX

001-248-206,988

レイブ・極端事件白書

001-248-206,922

若妻専用 03-3227-5151 001-248-207-900

TEL会話 03-3227-2222 001-248-207-999

VALENTINE CALL ガラバラン

町田 042-568-5585 生年 042-539-0086 所生 042-992-5100

大田 042-739-4300 徒歩 042-355-3300 八王子 042-966-5400

町田 042-739-4500 042-326-3939

岐阜 052-279-4422 金城 099-222-5700

三重 059-235-4400 098-859-6900

金 03-5699-9399

池田 03-3590-0011 渋谷 03-3464-6886 町田 042-710-5200

知って得する 驚きの全150項目極秘公開 秘 激ウラ情報テクニック

今回限り!!

- 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入手する方法
- ④特殊工具不要、簡単に車のカギを開ける方法
- ⑤本職よりも収入がよく仕事の依頼が多いサイドビジネス
- ⑥Hが好きで想像力が豊かな10万円収入アップ
- ⑦FAXを無料で使用する方法
- ⑧簡単にSEXに興味がある子や、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円の物を200円で仕入れる方法
- ⑪8,000冊、約1億人の名簿をたった2,060円で見る方法を教えます。
- ⑫有名雑誌に超過激情報商品広告を簡単にかつ無料で出す方法
- ⑬悪用厳禁!タダで郵便物を出す悪の手口を公開
- ⑭水不足解消!合法的に水道料金を半分にする裏テクニックを公開。
- ⑮大手DM会社も絶賛!ダイレクトメールを絶対に開封させるテクニック。
- ⑯ニセ札をつかまされるな!警察も使っている秘密兵器を紹介。
- ⑰合法的に電話料金を格安にするテクニック。
- ⑯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!
- ⑯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!
- ⑯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。
- ⑯闇金融13億円を取込む開設屋の悪の手口を徹底調査。
- ⑯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!
- ⑯NTT泣かせのスーパー技術!公衆電話をタダでかける悪の手口を公開。
- ⑯合法的に運転免許をタダで取得するテクニックを公開。
- ⑯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。
- ⑯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。
- ⑯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。
- ⑯ビッグアーチストの完売チケットを手に入れる究極の裏技を公開。
- ⑯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。

- ⑯あなただけに教えます!社会人が学割を使う方法を伝授。
- ⑯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。
- ⑯悪用厳禁!駐車場をタダで使用する裏ワザを公開。
- ⑯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!
- ⑯通話料だけで、テレクラ好きのビビビチャギャルと電話で話す方法を公開!
- ⑯ガソリン代を格安にする究極の節約術を極秘公開!
- ⑯恋人募集中の女の子の氏名、連絡先を知る方法を伝授。
- ⑯ただ歩くだけで、日収数万円稼げるサイドビジネスを紹介。
- ⑯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。
- ⑯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。
- ⑯宝くじを当たりやすくする裏技を極秘公開!
- ⑯ブラックリストに載っていても自由にお金が借りられる裏テクニックを公開!
- ⑯ソーシャットダイヤルの裏番号を発見するテクニックを伝授。
- ⑯タダ同然の物を超高額で売りつける鍊金術を公開!
- ⑯お金にも女性にも不自由しない魔術を大公開!
- ⑯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!
- ⑯法律の抜け穴!罰金を支払わないでませる方法。
- ⑯自宅にいるだけで、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!
- ⑯駅前に車を堂々とめて駐車違反でつかまらない方法。
- ⑯何で俺の暗証番号を知っている?クレジット加盟店の暗証番号解読法を徹底検証!
- ⑯天下一の与太郎!何を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。
- ⑯バツ二バツ二に極秘伝授!離婚歴を戸籍から消す裏ワザを公開!
- ⑯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。
- ⑯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!
- ⑯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!
- ⑯子供の出産費用をタダにする方法を極秘伝授!
- ⑯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)

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

セキュリティーを 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

★あなたの会話を聞かれている？
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!!

周波数情報
待つてます!!



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

- 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

- ②三重県警察マスコット「ミーポくん」グッズ
携帯ストラップ…2名、ぬいぐるみ…1名
→P98「全国警察グッズ紹介」より



関係者向けのじゃな二品!

- ④ニューナンブ化カスタムキット
(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



たくさんのご応募お待ちしています!

券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頂きます。もちろん、本誌の感想・ご意見も忘れずに!



今月の NEW OH! ニュース

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CPU「Intel® SpeedStep™テクノロジ対応モバイル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レコーダーにも録音できます。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きます。

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、明瞭な受信音を出力する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、斬新なハイバーデザインと最大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監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で、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



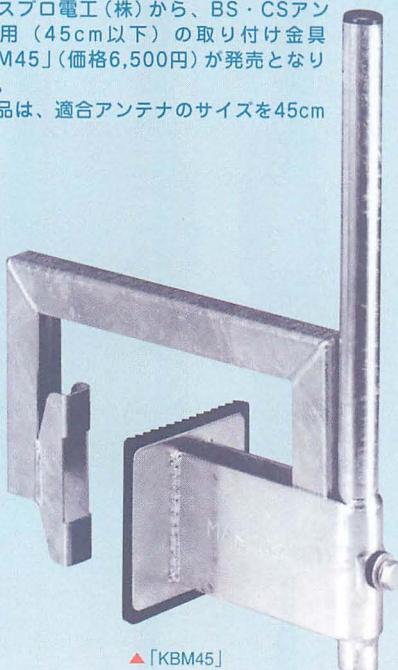
▲「DJ-X3」

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！

マスプロ電工（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、現行機種の「KBM60」(60cm以下)から大幅に低廉化した普及型です。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シッカリと挟み込む構造で、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・最軽量のデジタルカメラ「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apter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）か、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



▲ブルー・メタリック

写機能」を搭載しています。他にも動画作成ソフト、フォトレタッチソフト、バラエティプリントソフトなどの「画像関連ソフト」やフラウザソフトが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



▲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！

キヤノン（株）から、光学3倍ズームを搭載した200万画素クラスの「キヤノンデジタルカメラPowerShot A20」（価格56,000円）が5月中旬に、130万画素クラスの「キヤノンデジタルカメラPowerShot A10」（価格49,800円）が6月上旬にそれぞれ発売されます。

「PowerShot A20」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、手軽にクリジットカードサイズの高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、「PowerShot A10」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。光学アクセサリーや「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ますから、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合せにより、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



▲「PowerShot A20」



▲「PowerShot A10」

注：これらの商品の価格は全て消費税別となっています。

電脳直撃ネットワークオモシロHP大公開

グルメ編天

おもわず
お腹が
空いてしまう!
カレーの穴

CURRY'S DEN

<http://plaza10.mbn.or.jp/~roro/curry.html>

インド風チキンカレー

index

材料分量(4
~5回分)

骨付鶏肉(水
炊8用ぶつ切り
や手羽元など)

...約500グラ
ム。食油...3
分の1カップ。

タマネギ...大1

個。ホールトマト(缶詰)...100グラム。ブレーンヨー
グルト...1カップ。ニンニク・ショウガ...各すりおろし
小さじ1。カレーパー...大きめ3(1+2)。ガラムマサ
ラ...大きめ1。ローリエ...2枚。チャツネ...大きめ1。
醤油...大きめ1。食塩...適量。



細方なる多
作をかく。く料
はしこの理
解して解説
み説かれて
きたくなる
。おみやげで
くさり。風れす
れど作てて
わがり、きいと
思ふ。

イカの塩辛(カレーに合う
うのか?) (1997.5.4)



皆が大好きなカレーのHP!

嫌いな人を探す方が難しいと言われるほど、カレー好きの人が多い、我が国日本。

街を歩いていて、カレーの匂いがしてくると、お腹が一杯でも「お! いい匂いだな」と思わずキヨロキヨロと匂いの出所を探してしまう、という方もいることでしょう。また、カレーのこととなると、「オイラは、ちょいとうるさいよ!」という旦那も多いこと思います。

そんな、おいしん坊な貴方やカレー愛好家にも満足してもらえるHPが今回紹介する「カレーの穴～THE CURRY'S DEN～」です。

このページは、様々なカレーの料理法、ルーの組み合わせやカレーに合う素材等を実験するコーナー、インスタントカレーをこと細かに解説しているコーナー、全国の専門店やチェーン店の試食結果を紹介しているコーナー等々、カレーという一つの料理に拘りを持って、見た人があらゆる角度から楽しめるようになっているHPです。

月しゃーるのうまい組み合わせを
探せ! (1999.4.7)

index

実験理由 起らるる

料理には「コツ」や「裏

技」があるものですが、

それが本気料理のカレー

ともなれば、「隠れか

せる」(チョコレートの

かけられ見えない)などな

ど教え切れません。すぐ

に「岡本が書いたで

しょう。

広く知られたコツのひ

とつに、「数種類のルーを混ぜる」があります。(他場

で作るより、複数を混ぜた方が味が複雑になってコクが

増すとする理屈)。その手法が実験。普及していく段階

に、ハウス食品があらかじめコクのあるカレーとまざる

かななしを、混ぜて「これ、さすがカレー!」を実感してい

る。

▲実験の穴では、様々な実験が紹介されて

いる。ルーのうまい組み合わせは拘り

派には、とても勉強になるでしょう。



イカの塩辛(カレーに合う
うのか?) (1997.5.4)

index

実験理由 カレーの
意味にはさまざまな物
があります。インド風、
ならチャツノ、英國風、
ならフライオニオン
などが代表格ですが
日本人はまず塩辛漬け
やワッキョウを好むで
しょう。和洋カレー
に欠かせないカレの
漬け物たちは、ご飯との相性の良さはもとより、カレー
の手を使った舌をフレッシュにするという点がたまらま
がります。

ところがある日、料理雑誌『Dancyu』(フレジメント社)のカレー特集を読んでいた私は、カレーの意味とし
て「イカの塩辛」がどうといつて實験記事を見つけました。
いくら極意作りとはいえ、あの生真面目なカレー漬け

▲これでも実験の穴ではあるが、イカの塩
辛はカレーに合う、という意外な実験
結果が出ている。このように、新たな
発見ができるのも、このHPの魅力の
ひとつだ。

その子 白いカレー (2001.1.27)

index

選択動機 世纪末の国内美容界を席

巻した「美白」ブーム。何でも白ければ

良いといひものでないでしょう。

が、皮膚がこの歩手筋まで来ていた
一部女性の実感を反対方向に引き戻した点は、私も評価しています。

ブームといひなんものを飽き込んでしまったもので、黄色いのはずのカレー
までが美白化しました。それが今回
試食した「その子 白いカレー」です。

試食感想 レトルトパックの中身をご飯にかけてみて
ピックリ! 本当に乳白色ではありませんか。その中にも肉
野菜が見え隠れしている様子。クリムシューと一緒に食
えました。

▲試食の穴では、多数のインスタント
カレーが紹介されている。ここでは、
「その子 白いカレー」を選んでみた。
故鈴木その子さんが開発したものである。
白いカレーというのも、なかなか興味がそそられる。

店舗紹介

販売店 (立派)

公演会場

「聖地」のカレーランド (立派)

音楽劇場

ここは立派、西郷カレー (立派)

選曲カレー (カレー)

本格的な辛口カレー (立派)

パン屋

カレーライス屋の組み合せ (立派)

コンビニ

ついでに購入、純正カレー (立派)

オナニーフィ

静かにしゃべるハリウッド (立派)

カレーフジタ (立派)

老舗のカレー専門店 (立派)

温泉宿

水の山の温泉でモモイカレー (立派)

駅前

駅前駅の立派 (立派)

駅

立派駅 (立派)

店舗紹介

食堂インド (1997.8.16)

index

本採訪

は本採訪

店舗紹介

沖縄のカレーを

店舗紹介

沖縄のカレーを

ホビ一編

COSMIC HEROES

ようこそ! あなたは、88.10.11～016351人目のお客様です。
このホームページはマニアックな超合金コレクターのホームページです。
[COSMIC HEROES インフォメーションはこちらへ](#)

懐かしい ョンで写真付きリストがご覧になれます!
超合金の情報をゲット!

<http://www2.netwave.or.jp/~koo-pro/>

超レアな超合金がズラリ

おもちゃと言えば子供のもの、という考え方ではなく、もう古い。ここ数年、家電大型量販店がおもちゃ業界に進出。また、秋葉原がおもちゃの街になりつつあるというのは、情報通な読者なら承知のことかと思います。そして、現在ではマニアならずとも、ホビーショップ通りに明け暮れるサラリーマンや若者が急増しています。

というわけで、今回取り上げたのは超合金コレクターのためのHPです。管理者は以前、漫画家の永井豪氏のアシスタントをしていたというだけあり、永井キャラのレアな超合金を所持しており、それらの商品が多数登場。他にも、懐かしいキャラの超合金やソフビ、ブリキなどもあります。おもちゃ好きは、オークションで長年探し求めていたものをゲットするのに、もってこいのHPです。



◀ オークションでは、意外と知らないグッズがズラリ。このHPで壊かし超合金をゲットできるゾ。



コレクションをしていると思いも寄らない物に出くわすことがあり
マイナーキャラは安くて綺麗な物が多いので今のうちに手に入れる



◀レア＆マニアックをクリックすると、トラック野郎シリーズの超レアな商品が。



▲こちらもレア＆マニアックですが、田河水砲の「のらくろ」が超合金として発売されていた。これは、意外な発見だ！

緊急企画

「ジャブローに散る」の名場面を
貴方の手で完成させよう!

出展モードモラーモン!



本欄を参考にRX-78ジムとMSM-07Sズゴックを完成させれば、あの「ジャブローに散る」の名場面が再現可能になる!。

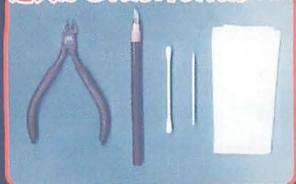
文・製作: BOX石辺

読者の皆さん、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戻りモデラーと言われる、大人たちが急増しています。

はじめる前に

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、綿棒か爪楊枝、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、プラスティ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(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。

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ブ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シャア専用ズゴック」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テしまうかも。

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。

作に入りましょう。

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、せっかくの色グ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!



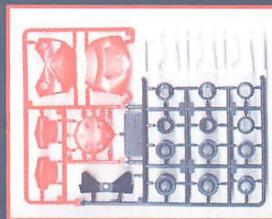
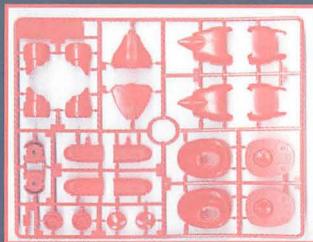
ランナーからパーツを切り離す時は、パーツギリギリのところで切断せず、写真のようにある程度余裕をもって切り離す。

まずは、 ズゴックからだ！

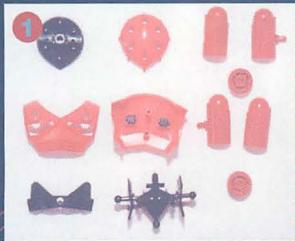


MSM-07S シア専用ズゴック700円発売中（2001年1月発売）

©創通エージェンシー・サンライズ



▲ご覧のよう、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ラインチェック・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、ボイルルールで再現される。パーツ総数は70となっている（ボリバーツを除く）。



▲頭部、胸部、バックパックのバーツ分割は、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ボリキャップを先にはめ込んだ後、各バーツを組み立てることだ。



▲エグアイシールは、頭部バ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、股部のバーツ分割。ご覧通り、腰、股ともに出っ張ったバーツが前面になる。それさえ注意すれば、あとはボリキャップと関節バーツを先にはめ込むだけだ。



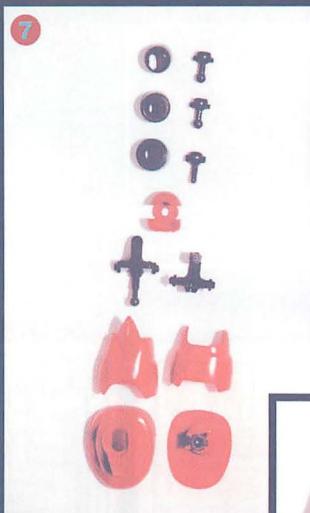
▲腕部のバーツ分割。ここでは、ボールジョイントに付いているバーツを先にハメて、説明書通りにバチリバナリと組み合わせればOKだ。（写真は右腕だけだが、左腕も同様に組み立てよう）



◀クローバー部分は、写真のようツメを先にはめ込んでから組み立てる。



◀腕部完成！両腕とも組み立てよ番号さえ間違えなければ、このようになります。



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

◀脚部のバーツ分割。組み立て方は、シングルルルバーツ構成となる。逆に脚部の方が、足首のボリキャップを先にはめ込んでから組み立てるのがポイントだ。



（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！

9



▲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せわりだ（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なっているので、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！

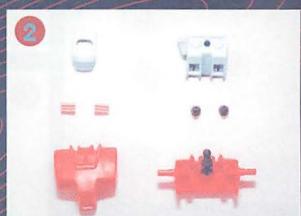
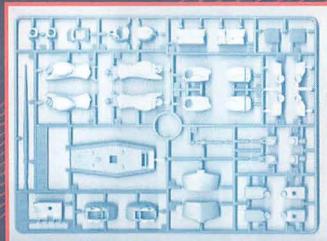
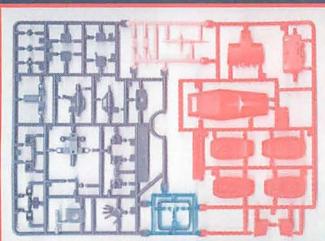
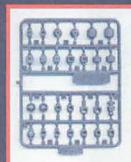


RGM-79ジム 700円 発売中(2001年4月発売)
©創通エージェンシー・サンライズ

▼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。ガンタンクにつづきカメラアイが、クリアーパーツになっている。また、コクピットハッチのみホイルシールで再現される。パーツ総数は67となっている（ボリバーツを除く）。

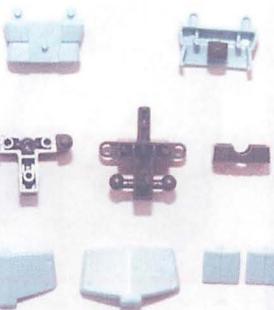


▲頭部パーツ分割。注意点は、先にクリアーパーツを後部パーツに組み込み、その後にフェイス部分をパチリとはめ込むこと。



▲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。ダクトとボリキャップは、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・腰部部品組み立てる。胸・腰部部品組み立てる。胸・腰部部品組み立てる。胸・腰部部品組み立てる。

4



▲ボディができ上がったら、この時でコケヒップハーフにシールを貼る。綿棒であくまでソフタッフを貼る。

5



▲腕部部品組み立てる。腕部部品組み立てる。腕部部品組み立てる。

6



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

7



▲脚部部品組み立てる。太股と太脛部を組み合わせる。そして、最後に関節部分を組み立てる。

9



▲武器部品組み立てる。ここでの注意点は、シールドの星とボリキャップを先に組み込んでおくことだ。

10



▲全ての部品が組み上がった状態。これではまだ完成と言いたいところだが、後は慎重にそれぞれの部品を組み込む。



▲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稼動する。やられめ力だが、なかなかカッコイイ。

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

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(?)。おハガキお待ちしております。

テレビ AB流 秘 特搜隊

局アナさんの
情報満載!!

AB
サテライト
クラブ



▲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」の続きををお届けします。今月は「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下さい！

BISTRO女子アナ 3分間料理バトル

このコーナーは、SMAP草彅チームとキャイー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草彅チーム

SMAP草彅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。「あん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、普段見られない程の真剣さです。



0:22

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、てきぱき動いていました。



0:23

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

テレビ 秘特搜隊

▼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
岩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。充実しきった表情です。



▲道場氏に誉めてもらって、一同大喜び。

キャイーン天野チーム

対するキャイー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。

▼どうふを切りながらも笑いが絶えない大橋アナ。



BISTRO女子アナ
3分間料理バトル
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讃められました。



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?

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騒然。



▲青汁をグラス一杯飲んでも「おいしかったです」とサラリ。

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てたふりをして、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てたかを当てるゲームです。

▼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人だけ蛇に変身させられてしましました。



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

▼立派にモデル歩きをして、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

▼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

▼青汁を一気飲み。演技とはいえ、ここまでやるか!!



1977年(昭和52年)生
[蟹座] 山口出身 血液O型
フェリス女学院大学 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
慶應義塾大学 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。



▼ポーカーフェイスで嘘をつき通しました。



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。

▼少しほほえんで、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」と毒舌をはかけ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、女子アナ達にモテモテで引っ張りだこ状態。

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

**安藤
久美子**

ピーコチームはフジテレビ
・菊間千乃アナ、岡山放送
送・安藤久美子アナ、沖縄デ
レビ・平良いすみアナ、
平良いすみアナ、沖縄デ

ピーコチーム



▼ウド鈴木チームのメンバー。



立命館大学 卒
2000年 テレビ新広島入社

**石井
百恵**

ウド鈴木チーム

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

**平良
いすみ**

**菊間
千乃**

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



▲木佐アナは、とばっちりを食って青汁を飲むハメに・・・

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

**瀬山
ひで子**

**木佐
彩子**

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



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

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



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実況をする事になったというシチュエーションを作り、あせる政井マヤアナを楽しもうというもので。初めての実況で、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。何とか実況を終えた後は、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。

初めての実況に緊張ひとつしきり。



◀先輩達はみんなこれで練習したんだ、と言われて何ひ込む

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！」



▲どっさりだとわかって安心。安堵の表情が浮かびます。

おまけ

美人アナお誕生日リスト

6月の Happy Birthday

6月1日	伊東 美菜子	(UHB)
6月2日	東馬 紀江	(TSC)
6月3日	田中 淳子	(KNB)
6月4日	中野 栄美子	(BBC)
6月5日	湯川 爰子	(フリー)
6月6日	道傳 爰子	(NHK)
6月7日	秋山 博子	(RAB)
6月8日	中谷 美佐子	(HOME)
6月9日	渡辺 千佳	(NBN)
6月10日	阿佐慶 凉子	(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	(RN)
	小山 真理	(TVA)
	田中 滋実	(ANB)
	石田 敦子	(MBS)
	稻葉 蘭子	(ATV)
	小宮 恵子	(RKK)
	田村 純子	(NIB)
	大神 いづみ	(フリー)
	緒方 喜子	(CTV)
	若槻 智子	(KSB)

6月11日	天野 ひかり	(フリー)	6月20日	大坪 千夏	(C X)
	小川 香織	(YBC)		上明戸 華恵	(RAB)
	中塙 真喜子	(RNB)		新聞 さやか	(AKT)
6月12日	三上 絵里	(TSS)	6月21日	大平 かつき	(KKB)
6月13日	宮城 麻里子	(RBC)	6月22日	西山 喜久恵	(C X)
	岩堀 里子	(NHK)		吉野 文	(T X)
	乾 貴美子	(フリー)	6月23日	田代 あおい	(RAB)
	今中 麻貴	(フリー)		茅原 ますみ	(T X)
	鶴居 真理子	(RNC)	6月24日	加賀美 幸子	(NHK)
	柘植 恵水	(NHK)		不破 麻紀子	(TVI)
	小沢 尚美	(UTY)	6月25日	八木 亜希子	(フリー)
6月14日	島田 啓子	(NIB)		中條 誠子	(NHK)
	常世 晶子	(MIT)		藤原 優子	(TBC)
	永井 美奈子	(フリー)		古谷 由花	(TYS)
6月15日	大平 陽子	(ATV)		増田 ひろみ	(フリー)
	関根 美紀	(NST)		松井 みどり	(C X)
	永江 孝子	(RNB)	6月26日	荒井 英子	(RAB)
	橋詰 優子	(ABC)		青木 裕子	(NHK)
	桑原 美麻	(RCC)		原 かおり	(フリー)
	竹矢 宣子	(MRT)		松吉 ゆかり	(FBS)
	望月 恒子	(YBS)		横川 昌美	(ITV)
	森島 由香	(KHB)	6月27日	鈴木 美佳	(フリー)
	小林 万利子	(SBC)		渡辺 真理	(フリー)
6月16日	鈴木 千尋	(YTS)	6月28日	海原 みどり	(OBS)
	中島 静佳	(STV)		長峰 由紀	(TBS)
	神尾 純子	(CBC)	6月29日	山原 玲子	(RCC)
	熊谷 富由美	(RNC)		加納 順子	(HTV)
	中西 美恵子	(TSB)	6月30日	松本 志のぶ	(NTV)
	藤原 加奈代	(ATV)		伊東 かなえ	(フリー)
	小俣 雅子	(フリー)		竹下 美保	(OHK)
	加治屋 朋子	(TVQ)		細見 愛咲	(NBN)
6月17日	黒川 のぞみ	(RCC)			

※()内は所属・出身局等
「新」は新人「契」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が、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つの駐屯地祭の模様をリポートします。

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



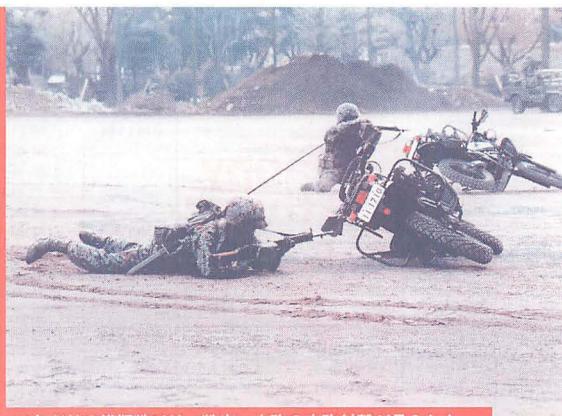
頭号師団であり、首都防衛の任務を果たす第一師団司令部のある練馬駐屯地の創立記念行事が4月8日に開催されました。

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。



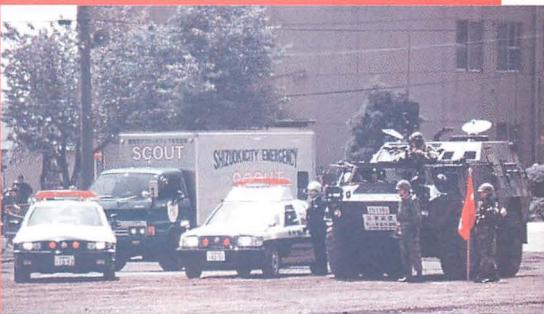
防衛庁長官の車列には、
警務隊車輌と静岡県警の
警護車が付く。



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。



模擬戦闘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、静岡県警察
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、装備品展示や車輌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。



練馬・板妻駐屯地撮影：大塚正論(編集部)



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 リベンジに燃えるスタントマン氏！

アクションバンド専売特許

恐怖のスタンガン 人体実験大検証

パート8

編集部推奨！ スタントマン氏絶叫！



ケツ！

▲「ケツ、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

今回使用するツツは、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、脚錠で拘束した拳げ句、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ょうか…、と油断させておいて、フフフフフ。

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ました。話が外れてしましましたが、さっそく実験開始と行きましょう。



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！



△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たと見せかけて、必殺の一撃を食らわした。

アップで見てみよう



△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、またまた前振りが長くなりましたが、さあ一今度こそ本当に実験開始です。

肩がドンとぶつかり、「てぇめーぶつかっておいて挨拶なしとかー」とチンピラ風のわざとらしい演技をするスタントン氏。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、電話をかけようとしているところを、スタントマン氏が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「じゃー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。次はズボンの上から、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！



△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た！ 驚きのあまり、アニキは固まってしまった(笑)。これぞ天罰！

VS

リベンジに燃えるスタントマン氏！

音にビビりまくる



間、「ウギヤー！」という絶叫とともに、スタンガンがバリバリバリと唸り声をあげたのです。何とも残酷な実験アニキです。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「ウギヤー」バリバリバリ「ウギヤー」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。

その後、怒ったスタントマン氏は、アニキに向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「まあまあまあ」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あげ

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。

スタンガンを肩に近づけるアニキ、電極を見つめるスタントマン氏、緊張の一瞬です。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。まさにしてやつたりといったところでしょうか。スタントマン氏の青ざ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、不意をつ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



上院正太の

今月はコレ買いました!

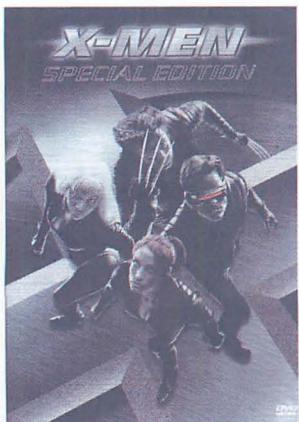
DVDロングソフト 突っ込み 徹底大検証

再発ソフトは安くするべし

最近は、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と同じことをやつたら、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が、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に映してアッという間に消えてしまうことがあります。「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どう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います。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、最近はマイキングを収録したDVDが増えていますが、そこで舞台裏や特撮事情を明かしてしまうのは、静止画できっちり見られても嘘っぽくない映像をしっかり撮ってますよ、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ね。

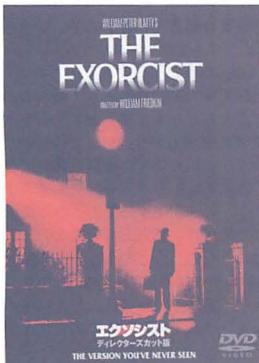
をかけるのなら、その分安くした方が、もっと購買欲をそそたと思います。

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バ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どうか（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はありませんでした。それに加え、格闘シーンでは5.1ch音声が弾け飛ぶようによく回りますので、派手なサウンド感が味わえ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、既存の人種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、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えて、山に穴を開けることができるという光線を自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ー出てくる超能力者がいたり、それはもうにぎやかです。と書くと何やらマンガっぽいと思われるかもしれません（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ビスタ/発売元: ワーナー・ホーム・ビデオ

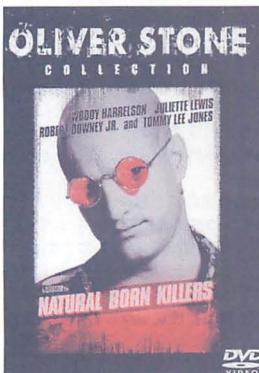
WHV社からは、これが3度目の発売となった『エクソシスト』ですが、本作は前2品とは少々中身が違います。1、2本目とも、作品的にはオリジナル劇場版と言われるもので、ソフト化に当たって音声こそ5.1ch化されていましたが、映像は初

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が、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らしく、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)を買っておいて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「危ないクスリの使い方」に取り上げられているリタ・リードという薬が、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ね(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(ドルビーラウンド)
/16:9ビスタ/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ブル、ミッキーとマロリーを、マスク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兒クエンティン・タランティーノですので、暴力

描写や物語性に面白さがあるかと思いや、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ノ臭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といえばそうとも言えず、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チックです。

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、その女優さんも殺人カッブルをリ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、意識せずに見ていましたので、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ますと、なるほど、たしかにいました(笑)。

とまあ、余談はさておき、そんなふうに家庭で好きなと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は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(ドルビーラウンド)
/16:9ビスタ/発売元: ワーナー・ホーム・ビデオ

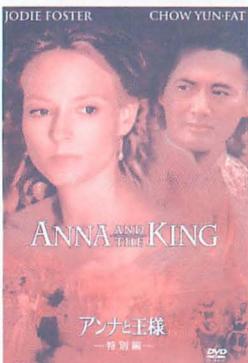
本作もオリバー・ストーン監督作品ですが、こちらは『プラトーン』や『7月4日に生まれて』と共にベトナム戦争3部作を形成する作品で、社会派ストーン監督のカラーというか作風が色濃く反映された仕上がりとなっています。

しかし、その3部作の中にあって本作が異色なのは、アメリカ中心ではなく、実在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、主人公の女性が辿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、娼婦に身をやつし、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つたりと、まさに変転の連続です。そして、妻の座に着いたからこれまで事務めでたし…、というわけにいかないですね(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います(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うことが少なくなりましたが、戦時中の生死の狭間で身を切るような人生を強いて生き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喰えもありますし、人間として、時にはこんな作品も見ておくべき?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備品やセットが凄いです。シャム王朝文化を背景に、英國女性教師と王様、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が迫ってくる作品で

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です。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、いさかお値段は高いですが、お奨めソフトあります。

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すます笑えます。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、英國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、そのへんの心の交流や変化はなんだか見える者の心も爽やかに惹かれます。

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に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はつまらなかつたりするのですが、本作でも

1作目に較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、アドベンチャーに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。

画質は、特に悪くはないのですが高画質ともいえません。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~』の時の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です。

『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”は実物を見てしまうとちょっとげんなりしてしまいます(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ないのは致命的かと思います。

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、恋愛映画というとこの作品が頭をよぎるようになってしましました。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、最後には思いっきり泣ける展開になっています。

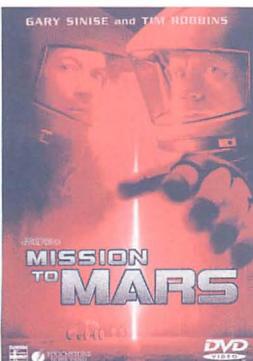
物語は…、心臓に病を持ち、施設で育った内気で純情な青年が、同じレストランに勤める女性に恋をするのですが、目立たず正体も知れない彼は彼女にとって謎の存在でした。そんなある日、彼女が深夜の帰り道で暴漢に襲われそうになったところを間一髪で青年に助けられます。実は彼女が夜道を帰るとき、青年はいつも見えないところから彼女を見守っていたのです。それを知った彼女は青年の自分の気持ちを知り、二人の交際が始まり楽しい日々が訪れるのですが、やがて青年は暴漢たちの復讐に遭ってしまいます…。

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、筆者の的にはコレ、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ーテイメント



リリースしていますが、今までが、消費者を蚊帳の外に置いた販売戦略をとっていましたので、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、いつものようにのけから話が脇道に逸れてしましましたが(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が、火星で“何者”かに襲われ消息を絶ってしまいます。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っぽく、一部『2001年宇宙への旅』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こと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じるような迫力で迫ってきます。このへのシーンは前半の山場かと思いまが…、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います。映画という作り物であることを知りつつも、嘘っぽさがないので違和感なく見ることができますので、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。

イメージとしましては、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。さりとて妙な難解さはなく、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で見ることができますので、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社といつづ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のも濃いものを売るのですから、価格ももっとアメリカ色を反映させて欲しいものです。

ひとコト 言わせて いただきまーす!

アメリカの安さを日本も見倣って欲しい!

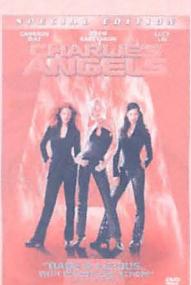
DVDの本場と言えば、いくつものメジャースタジオがあり、発売タイトルも日本より遙かに多いアメリカということに誰も異存はないでしょう。のみならず、本場の本場たるゆえんは、なんと言っても価格の安さにあります。4,700円を日本での標準的な販売価格としますと、アメリカではおよそ半値で買えることができます。同じお金を持って、お店から出てきたときに、我々は1枚のソフトしか手にしていないのに、アメリカ人は2枚持つて出てくるわけです。この差はいったいなんなのでしょうか。

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%引きというものは珍しくないようです。しかももっと凄いのは、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ます。

低価格のものは大概旧作が多いですが、それでも日本円にして千円とか千百円ほど買えるのですから魅力的です。英語音声だと、英語圏が販売対象と



『シャレード』アンダーニ \$10のバーゲンで、\$5.50の値で売られていきました。



『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。

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国別でかいといふ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、高く買ったのではとても売れないでの、安い値段にしていると思われます。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、メーカーはそれを食い荒らしているに過ぎないです。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だきたいところです(笑)。

もっと警察に親しもう!

連載

- 各都道府県警察
- シンボルマスコット紹介
- 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「しきちどり」をモチーフ

三重県の鳥である「しきちどり」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“ボ”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。

親しみを持つように…

「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ませんが、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。

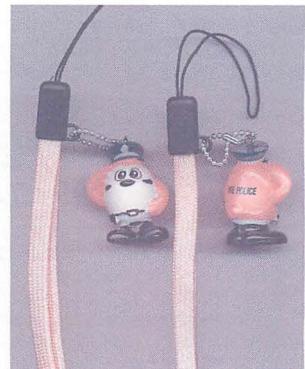
ミーポくんグッズ価格表

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

このコーナーでは、皆さん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。



▲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/KENKEI/ANNAI/>

独眼竜



マルコーニ

雨が降っていても長靴を履いている人を見かけなくなった。長靴を履いているのは魚屋だけかもしれない。それでは長靴の形になっている国はどこか?▶地中海に長靴の形になって飛び出している半島がイタリア。この長靴はハイヒールになっていて、つま先にはマフィアの発祥地として知られるシチリア島がある。日本とイタリアの両国政府の合意により、外務省や在日イタリア機関などが先頭に立ってイタリア年がはじまった。正しくは「日本におけるイタリア2001年」といい、日本でイタリアを大々的にPRするイベントになっている▶このイベントは第1回目の昨年にフランス年が行われ、フランスでは日本年を行ったが、それが成功。第2回はイタリアが選ばれた。フランス年では両国が記念切手を発売してはじまつたが、同じようにイタリア年の初日の3月19日にはイタリア語入りの記念切手が発行された。今年はイタリアに関する催しが全国各地で開催される▶フランス年ではパリのセーヌ川のほとりに立っている自由の女神像がお台場のフジテレビ前へ運ばれて一年間の貸し出しという約束で設置されたが、それが好評だったため新しく作られた自由の女神像が改めて同じ場所へ置かれ、今も将来も眺めることができる。こういった将来も残る建造物をイタリアにも求めたい。トレビィの噴水を東京のどこかの公園に作るというはどうだろうか?▶5月19日から5月24日までは「イタリアン・テクノロジー展」が東京ビッグサイト西展示1ホールで開催される。自動車・バイク・航空機から食品梱包機械まで、イタリアのあらゆる最新技術が洗練されたデザインとともに展示される。電気関係の展示は、情報技術、先端研究など。朝10時から夕方6時まで。入場無料▶全日空のマークは尾翼にANAと描かれているが、昔のマークはレオナルド・ダ・ビンチが書いたヘリコプターの図だった。ダ・ビンチはイタリア・ルネッサンスの代表的美術家であり、科学者・技術家・思想家でもあった▶新大陸

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「アイーダ」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つても過言ではない。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と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月というと21歳と8ヶ月になっていた。最初の無線通信はどんなものだったかというと、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い。

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、ボロ儲け！



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ても、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、是非ご一読を…。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？

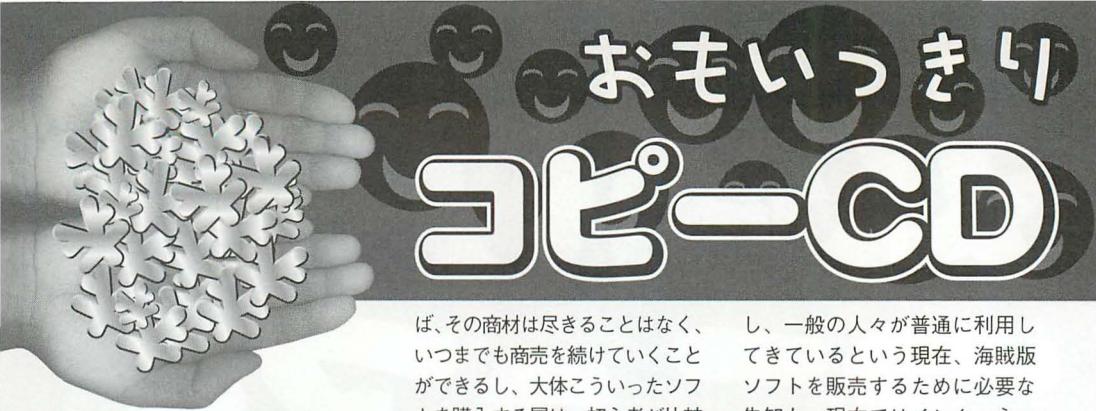


潮時を間違えると、とんでもないことに…



ライター：雷張 鎌沢
下北

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| コピーCDを売るということ！..... 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 |



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。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ふ。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

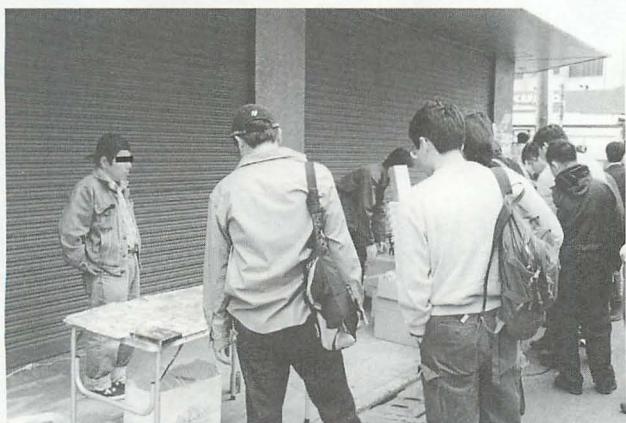
ば、その商材は尽きることはなく、いつまでも商売を続けていくことができるし、大体こういったソフトを購入する層は、初心者が比較的多く、初心者はいつまでたってもいなくならないので、購入者が尽きることがないというのも大きな魅力の一つだ。

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ができるようになつた。これにより、以前とは違い、格段に匿名性を高めることができたのである。

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、警察に捕まつ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つたのである。

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つた。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にも十分可能だ。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いているショップが、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の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が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もまじめにやれば、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るない。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80万円くらいしていて、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軽な仕事なので、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。

どちらかというと、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仕事を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で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に安全性を指し、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、家宅捜査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、捜査そのものをしてしづらくることにより、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で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ぬし、警察の執拗な攻撃にさらされ続けなければならず、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、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、家宅捜査などはできない。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と、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査ができるのである。裁判所側としても、家宅捜査の令状を出しておきながら、証拠物件が出てこなかつたりすると、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、家宅捜査を行ったのに、ろくに証拠が出てこないと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ければ、家宅捜査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



海賊ソフト 丸儲けマニュアル

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が多い。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内定期間は、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き難いのだが、実はこういったケースは結構があるのである。

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ことはないだろうか？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来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を感じることはないと感じる。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

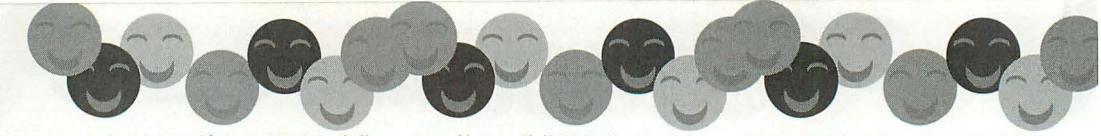
くまでハードウェアのおまけで、ソフトウェアに金を払うという意識はなかったのである。しかも当時、実際に裁判の判決でソフトを作った側がコピーした側に負けたりしていた事もあったのである。当時がどのような状況だったかというと、まず、現在でもそうだが、これらのソフトウェアがらみで争いが起きるのは、殆どがソフトウェアの使用で直接現金の収入が絡んでくるゲーム関係の業界で、当時もまさにそういうケースになる。しかも、当時は通称パックマン裁判と呼ばれる裁判の判決が出るまでは、コンピューターのソフトウェアは事実上コピーされ放題だったのである。

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、一から別に書き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い張れば事実上は、立証が不可能だったのである。

通称パックマン裁判と呼ばれて、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である。し



▲エ・ツク社の「テレベーダー」。これも海賊版の一種か？



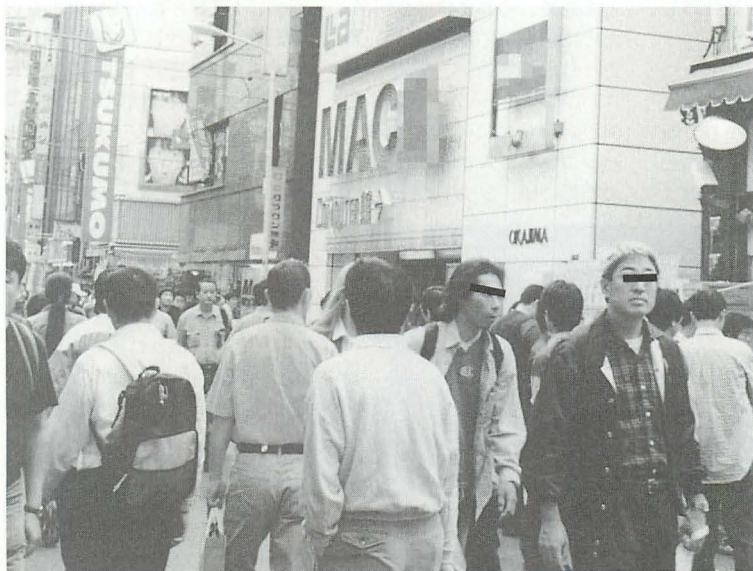
かもそれは、決してそんなに大昔のことではなく、昭和59年、つい17年前のことには過ぎないのである。つまり、それまではソフトウェアには著作権は存在せず、完全な無法地帯だったのである。現在、皆が名前を知っている大手ゲームメーカーとして著作権著作権と騒いでいる会社の中にも、インベーダー時代にそのコピーを売つてのし上がってきた会社もある、という事実が存在するのを忘れないで欲しい。

また、今は著作権関係に割とうるさいと思われているマックintosh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様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うサーサイズが行われることは無くなってしまったのである。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クintosh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、パソコンを買ひ換える時に、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、日本は先進国の中間入りをしていて、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って、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だということは紛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たちを考えてみると、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がはつきりと分かれてくる。そのため、何でもかんでも入っていい、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、このような法律的な問題のある商品を販

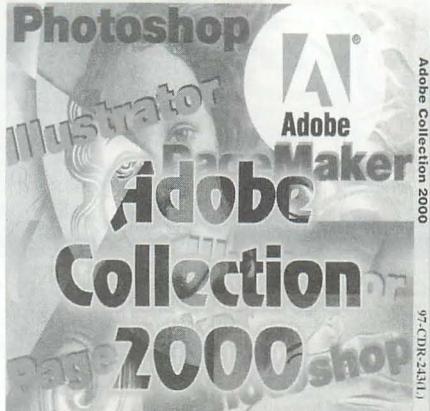
売する場合、一見売り逃げに見えながらも顧客との見えない信頼関係が築かれていて、暗黙のルールで結ばれていることが多い。長く続いているところは、必ずそういうシステムになっている。

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、最初は手を出さないほつがい。なメーラーなどので、最初は手を出さないほつがい。

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、ブラウザなどで見たいムービーを簡単に探せる様にするため、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と、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つたらしく、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ニングし、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

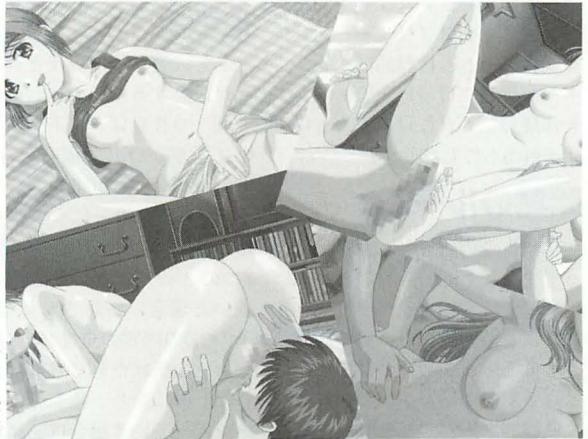
警察側での事務処理が増えるということと、捕まった後、つまり刑事での処罰などが終わった後、民事での訴訟が起きた時に、その賠償額が大きくなってしまう可能性があるからだ。

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

少なかつたりするらしい。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つがい無難だ。

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

▶エロ同人誌のSCANは、安全性が高い上に、現在大



海賊ソフト 丸儲けマニュアル



秋葉原に海賊ソフトを求める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だと思われる。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、ちらほら見かけるようになってきた。特に同人誌のSCANにいえることは、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、彼らのほうでもバロディを扱ったり、かなりざつ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、コンピ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。発売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、アリタケCDに詰め込んで、100億円シリーズなどというのも、かなり面白いだろう。まあ、どうせならばできるだけ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方

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、その業務専用に、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、それ専用に用意して、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。

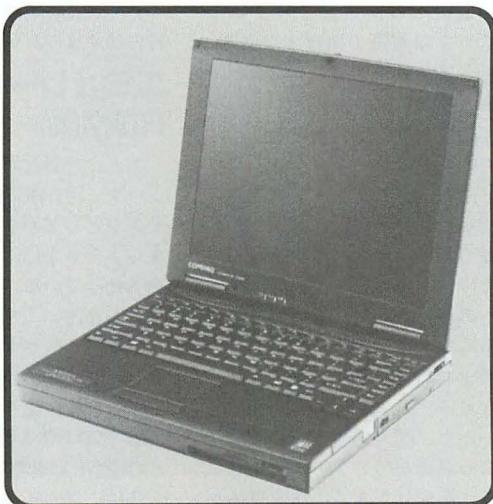
いざという時の対処法は?

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、なってしまう。

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が。

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



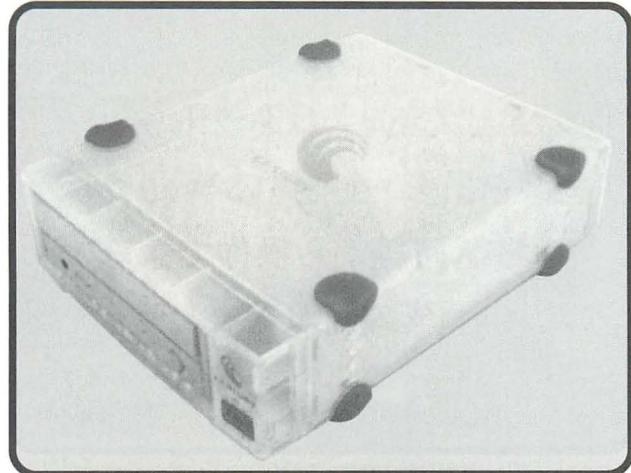
▲いざという時、ノートパソコンは有利だ。

それで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、いざヤバイと思った時に、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、別に身体検査礼状を裁判所に出してもらわないといけないのである。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、どうしようもないが、アルバイトなどがある場合、アルバイトに逮捕状や身体検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、もし発見されても、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、ある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ために必須だ。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、一般的にはブチブ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○○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見よう。

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すると嫌われる所以、注意しよう。例えば、店に行って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所以、しつこくせつつかな

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。



▲エアキャップは、重さは軽いが体積がこんなに…。

いようにしよう。彼らは客商売ではないので、第一印象が悪いとぼったくられたり、追い出されたりする。

また、目の前に置いてあるのに、「物がない」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と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



▲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。



警察の網をくぐる

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、メリットが多くなります。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つていれば、好きな場所に開通できるし、請求書の送り先なども、好きな場所に送ることができる。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。

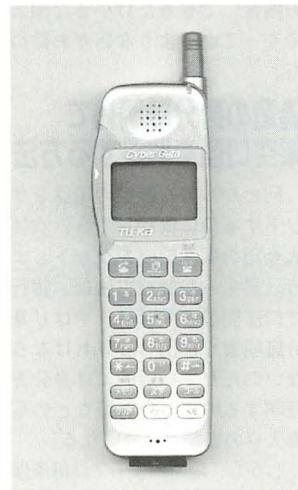
NTTも使いよう

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、その電話から転送をかけてやつたりすると、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、警察が行っても簡単に情報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つてもいい。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、今さっき話題に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、匿名では入手しやすいが、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、別な方法としては、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つ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。もし契約ができない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、ろくに確認もせずに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を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述べ下記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。

会社名: [REDACTED] 担当: [REDACTED]
品川区

[http://www.\[REDACTED\].com](http://www.[REDACTED].com)

海賊ソフト 丸儲けマニュアル

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ぬことなのだが、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るのである。例え捜査のためとはいっても、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、縛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。銀行の架空口座だけだと、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ふが、宅急便を使うとそちらから足がつきやすいため、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。

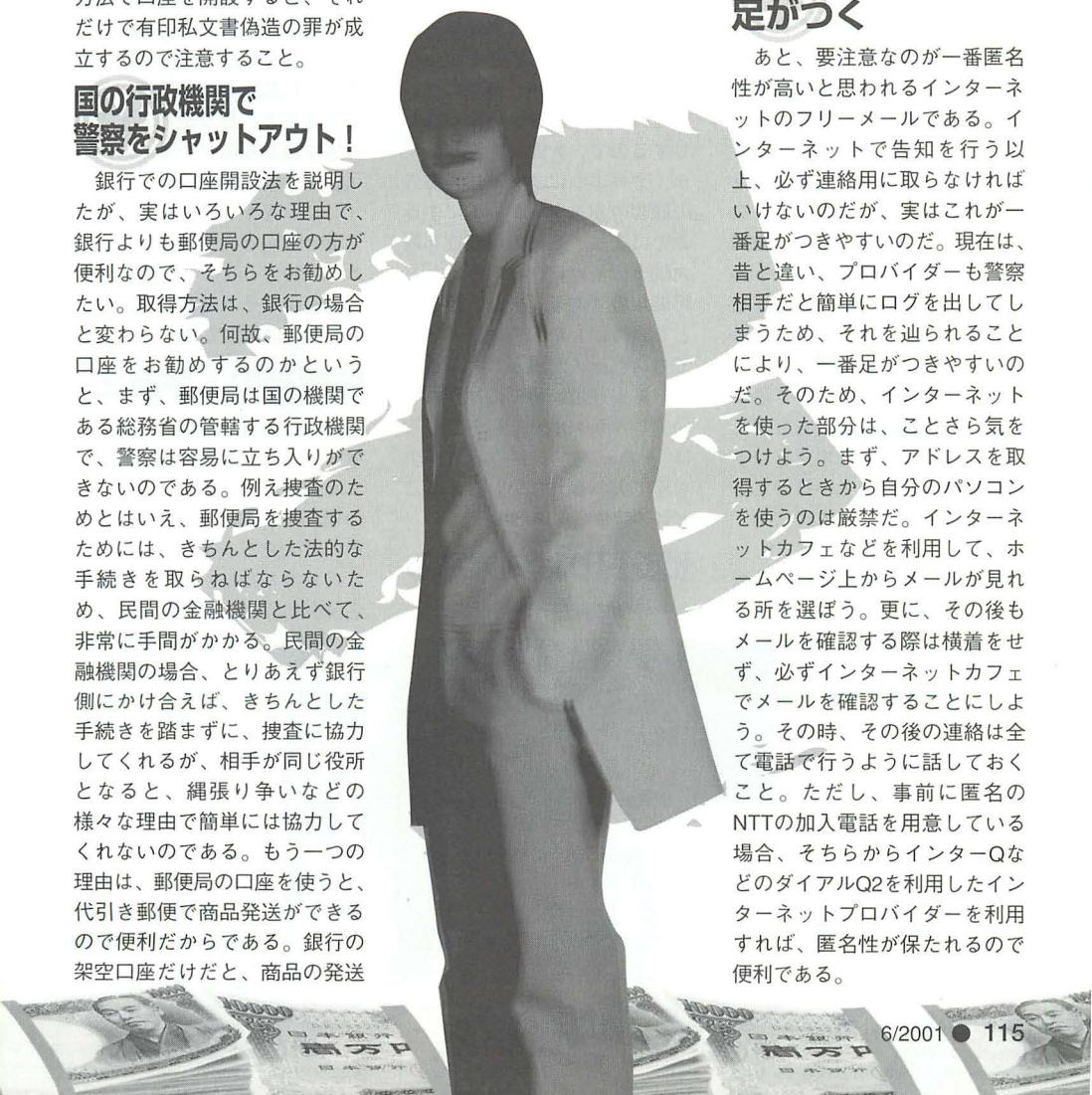
手を汚さず、 ネットで架空口座を

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える所を選ぼう。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ネットQなどのダイアル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。



これぞ諸けだ！

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とも良くなるため、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、これまで拾えなかった海外の顧客を狙うことができる。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、ということ也可能なのである。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つておかないとい、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、そちらで購入していく、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枚帰ってくる

海賊ソフト丸儲けマニュアル

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。

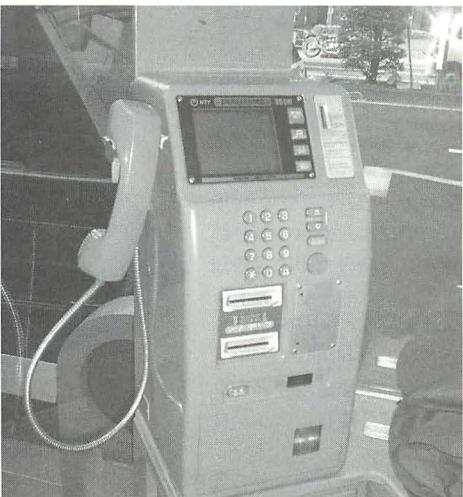
雑誌広告は代理店が有利！

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、雑誌広告ができるのか？

というとそうでなく、実際に広告の営業を取っている広告代理店などは、合法非合法かまわ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でいるようで、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、モジュラ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、告知に関する初期投資額が、ほとんどかかる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。

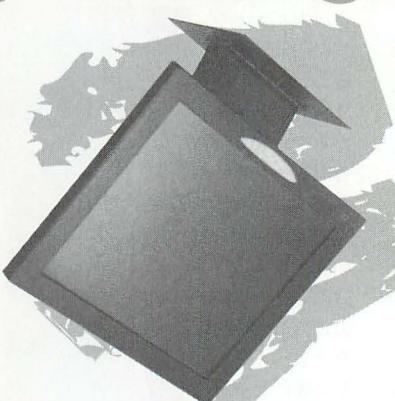
まず、匿名でホームページを作成しなければならない、という関係上、自分が普段使用しているプロバイダーにホームページを置くのは避けよう。自分の名前で登録しているプロバイダーだと、匿名性が確保できなくなるためと、見つかると接続アカウントが削除されるためだ。一般加入電話などを匿名名義で持っていて、転送電話などであ



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、正直ウザイので、ホームページ自体は無料ホームページを利用し、更にホームページが削除された時のため、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、1番簡単なのはInterQのようにダイアル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



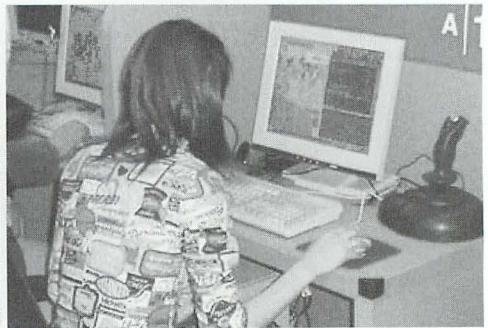
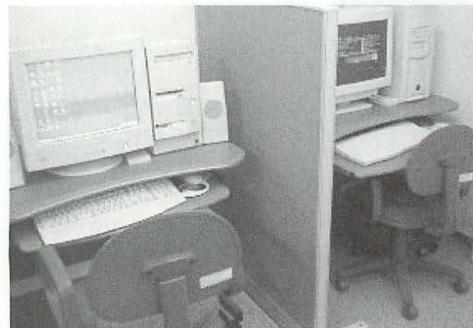
しない様に心がけること。そのため、プリペイドカードを使用するプロバイダーを利用し、通信用にモジュラージャックのついているISDN公衆電話からインターネットに接続したり、雑居ビルなどに忍び込んで、電話の配電盤から勝手に人の電話回線を使用してインターネットに接続する方法がある。

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掛けよう。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、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。ここでは何を使えなどとは言わないで、別に使い慣れているやつを使えばいい。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なるのも問題がある。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、自分もあちこち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、



▲シンプルなリストほど効果はありそうだ。





この店舗は頻繁に移動します。うへへ。

Sorry, Japanese only.

この店舗は6月いっぽい。

各種2Dグラフィックソフト、アプリケーション、画像をみっしりつめこんだCD-ROMを販売します。

PHOTO APPZ 2DTOLL HQAMEZ

アドリゲーションはWIN版のみです。
代金後払いのみです。動作、内容確認後に支払いただきます。
購入者の情報については代金支払い確認後直ちに消去いたします。

ORDER DEMAND

[!] ページが表示されました インターネット

▲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、自分が持っていないソフトが在るのが許せない人に別れる。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、

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つていくらなどというものではなく、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、としておくと見た人も信用して買いややすくなる。個人の馬鹿がやっているページだと、捕まってとばっちりを食う可能性があるが、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

Welcome to somy - Microsoft Internet Explorer

Somy Entertainment Cor.

SOMYのホームページをご覧いただきありがとうございます。当社は99年3月よりサービスを開始いたしました。香港・バンコクから最新の電脳ソフトを皆様にお届けする他、日本国内でも入手が困難な、あらゆるソフトウェア・ハードウェアを納得のいく価格でご奉仕させていただきます。

99年5月4日現在のサービス内容

プレステーション
月刊カタログ・15種セット販売・タイトル個別販売(工事中)

ニンテンドー64
ドクター64用CD-ROM販売

アプリケーションCD-ROM
Macintosh・Windows95/98(工事中)

各種エミュレータ用ロムデータ CD-ROM
PCエンジン・フジコノ・アーケードROM(工事中)

X68000
コンピュータソフトウェアCD-ROM三枚組販売(工事中)

[!] ページが表示されました インターネット

▲このように、会社組織っぽい方が顧客も安心するだろう。



海賊ソフト 丸儲けマニュアル

▲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、なんていうものもあった。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つたら最高だ。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っちり組むことにより、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、関係ないなどといって突っぱねた人の場合、自宅を家宅捜索されて洗いざらい持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

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やすくなる。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

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

連絡先メールはここ: bboy@usa.net
この度、以下のCDを販売する事になりました。
どのCDも一枚づつ販売します。
どこよりも早く、しかも迅速に…。それを目標で販売を行います。ですから流通の簡略化の為、内容については一切説明いたしませんし、身についてのご質問もご遠慮下さい。

注文方法は簡単

この組織かいいつ解散するかもわかりませんので、料金は完全後払いです
1メールで以下の所に、メールアドレス、住所、氏名、商品を明記してお送り下さい
2メールで、からら金額と注文確認後、同時に郵便で発送を行います
3商品が到着しましたら、こちらから発送の際に連絡した口座へご入金下さい

私たちは、お客様を信頼して商品の注文を行っておきます。
秘密は厳守致しますし、入金があり次第、顧客リストからお客様の名前を削除いたします。しかし、もしも商品が到着しているにもかかわらず、1週間以内に入金していただけず、こちらの信用を破壊してしまった場合は、こちらもそちらへの裏理はございませんのでご容赦下さい。

発送日程

現在ご注文いただけた後、以下の日程で発送できます。年内の受け付け、到着はこちらが最終日となっておりますので、おはやめにご注文する事をオススメします。

• 12月23日ご注文

▲顧客リストが毎回削除していることを公開しているHP。お客様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

“心地いい季節がやつてまいりました。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、摘發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？ というブ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たくなってしまう。現実に以前、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●ン貿易、ソ●ニアなど、涙を飲んだ人は多いはず。とにかく

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。

This Page is Japanese Only.

研究会

LAST UPDATE 07/07/01

研究会 夏号

さて、いよいよ熱い季節になってきました。今年は記録的な猛暑という事もあり、冷房の利いた部屋で楽しくつろぎたいと思われる皆様方も多いかと思います。夏の夜長に、退屈を凌ぐため、われわれの信じる正義を全うしようと、再び私達は、販売を開始しました。その前に大変御迷惑をおかけしましたが、これからは従来商品に加え、精力的に商品ラインナップを充実させていく所存です。よろしくお願いします。

今回から、また会員の皆様に御迷惑をおかけしないよう、手続きが多少難しくなっております。しかし、ご安心下さい。我々研究会は決して逃げたりはしません。

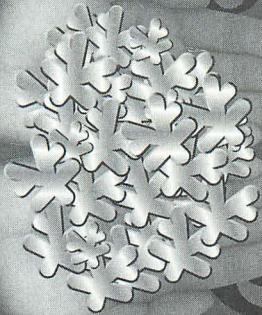
御案内は4ヶ月に1度ペースを予定しております。

では、皆様よろしくお待ちください。
お問い合わせください。
トドキナ

▲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。

敵の動きを知つておこう

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、サイバーパトロールという組織を作つて、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だす。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つ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

【参考】
●新着情報
●智財権紹介
●警察庁の国際概要
●日本公安委員会
●セイバーパトロール
●監視装置業者
●犯罪対策文庫
●警視庁白書
●統計・分析等の公表
●統計
●アドバイザリーリポート
●国際連携情報
●生活安全の交換
●保健安全の交換
●税關の交換
●税關手続課
●警察庁規制課(内閣府)

ハイテク犯罪対策

- 未平への警告(ハイテク犯罪、サイバーポルへの対策 [0124 4月])
- 未平への警告(ハイテク犯罪、サイバーポルへの対策 [0124 4月])
- ホームページ書き換え事案に関する対応について [0133 4月]
- 平成22年中のハイテク犯罪等に関する対応状況について [0132 4月]
- 平成22年中のハイテク犯罪等に関する対応状況について [0132 1月]
- 平成22年中のハイテク犯罪等に関する対応状況について [0132 1月]
- 重要アドバイスに対するハイテク犯罪対策に関する調査結果 [0121 1月]
- 警視庁情報セキュリティ政策大系 [0122 1月]
- 不正アクセス行為の禁止に関する禁令書 [0121 1月]

▲警察庁のハイテク犯罪対策は、全国でも有名なHPだ。

【参考】
●ハイテク犯罪対策
●サイバーパトロール

▲岡山県警のサイバーパトロールは、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、裁判所に家宅捜索令状を申請する。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、家宅捜索が行われる。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捜索し、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。

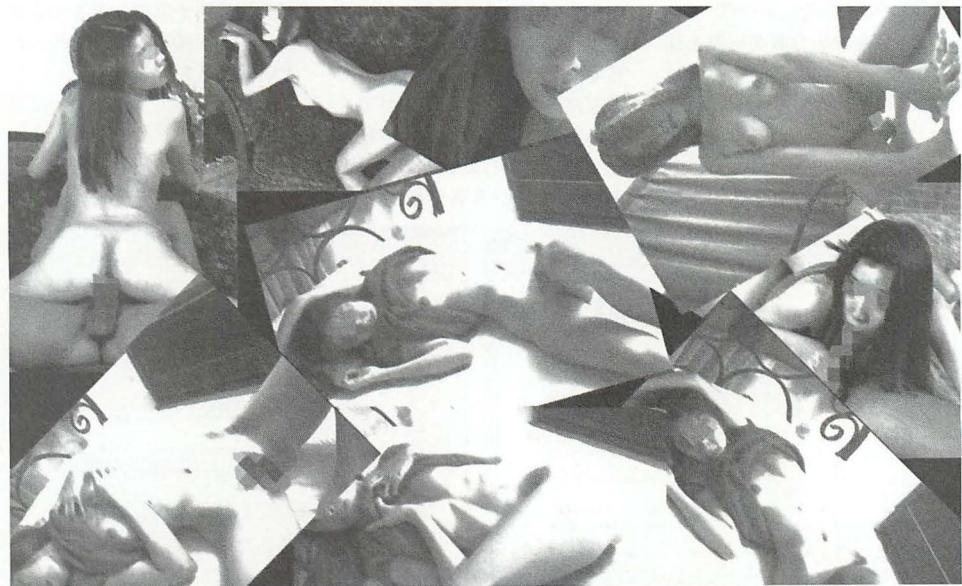
逮捕

裁判所の命令により、犯罪の証拠を調べるために、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と、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。



海賊ソフト丸儲けマニュアル

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い、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となってしまう。

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とも内定の段階であり、そこでやめておかないといと、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、家宅捜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、家宅捜索が行われた場合、容疑者、つまり海賊版を販売していた本人は、家宅捜索中、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、調書の言い回しが氣に食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つづり、「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、令状がな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、家宅捜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つていてもいいが、特に現金の受け渡しに絡んだ書類など、例えばヘルメットや銀行などの通帳、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。

元闇の商売人が海賊ソフト業の真実を赤裸々に語る!

私が捕まつた

いきなり家宅捜索!

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、その日はまた商品の発送が溜まっていたから、朝の9時50分くらいに会社したんだよね。事務所の入口の自販機でレンティー買つて、事務所に入つていくと珍しくみんな捕つていた。だいたい代表の田中

に、「ああ、今日はめずらしいな」って思つて。そういうえば、その日はなんかいつもと違うような感じじだつたよね。

俺はいつも通り、自分の席に座ったところで、とないの席に座つている上司の石井(仮名)が少し遅れて会社ってきて、毎朝お約束の掛け合い漫才やってさ、「さあ仕事でも始めようかな」と思つて、さっき買ったレンティーのタブを開けたら、いきなり10人位の人が入つてきて、「万世橋警察の者だ、そこで動くな！」って。

なんいつも屋くらいに来るのに、「ああ、今日はめずらしいな」って思つて。そういうえば、その日はなんかいつもと違うような感じじだつたよね。

あ、会のメンバーでそんなこと動じるヤツはいなかつたんだけどね。ちなみに、会ではどんな仕事をしていたかというと、香港で買ってきたスーパーファミコンのゲームが詰まつた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く。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

て感じじだつたよね。大体やバイとは思つてたのよ。だって雑誌の広告で堂々とコピーCD売りますなんてやつてたんだから。まあ、会のメンバーでそんなことで動じるヤツはいなかつたんだけどね。ちなみに、会ではどんな仕事をしていたかというと、香港で買ってきたスーパーファミコンのゲームが詰まつた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く。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



▲家宅捜索はこんな感じでやって来たのだろうか?

▲こんな広告を雑誌に出したら捕まるつて。



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。

ボーゲーと考え事をしたら、刑事に「みんな立て！」と言わさ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、令状見せてみろよ！」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、事務所には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堀を乗り越えて、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

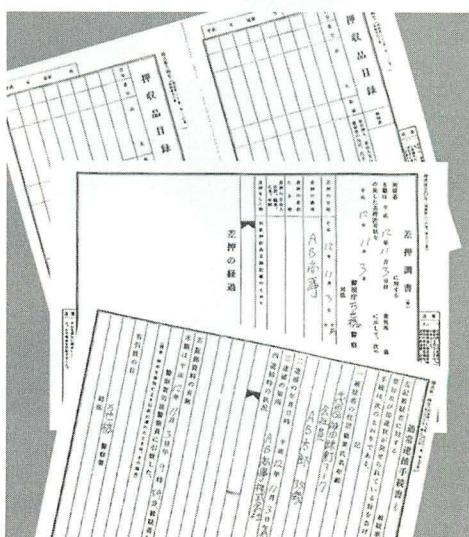
それで石井と二人で「なんですかそれ、知らないですよ。間違いじゃないんですか？」としら切って文句言ってたら、代表の山田が名前呼ばれて裏に連れていかれた。その間も俺と石井で「うちは関係ない、警察手帳見せてみろ！」とかゴネてたら、刑事と山田がやってきて、もういいから出せって。さすが、警察さんは良く調べてるわって、潔すぎるよな。俺と石井はバッくれるつもりだったのに。

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、知らなかつたんだけど、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つ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、色々と文句言い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んだけどさ、そん時は面白かったね。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。俺的には表で殴り合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くから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つてかか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いたよ」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よって言つたらなんかどっかに電話しあげて、「本当でしたすいません」って謝つてた。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をそいつらが持つてて、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ほしからんって、多分アダルトだから、ろくに取り調べせずにお金取ったんだろうね。

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つた時に、たまたま車の免許持つてたから、「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って、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。

海賊ソフト 丸儲けマニュアル

か知らなかつたんで、プレス屋さんから何のデータですかって聞かれたので、さあって言つ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つて答えとけって。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、適当にやってといつたらダメで、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だつて。プレス屋さんも製造番号聞いて笑つたね。

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、取り調べ受けさせ、調書を取り始めたんだけど、笑っちゃうよね、前半はあ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、好きな食べ物は、って、やかましい、おまえは俺の彼女か。と内心は思つたけど、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やん。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つ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バ

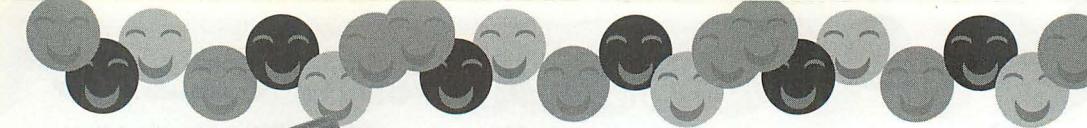
ソコンでは開けないから、中に何が入っているのか彼には解らなかつたはずなのに、それを何度も説明しようとしてるんだけど、結局刑事さんにはわかってもらえないくて、最後は取調室の外の多分その課の責任者の人だと思うけど、何を言つてののか良く解らんが「あんたの会社はプロだろ、そんな事も解らないのか」と怒り出して、プレス屋の兄ちゃんが泣き声交じりで「でも何のデータなのかパソコンでは解らないんです」と言うと、さっきの責任者らしき人が「ぐずぐず言ふんじゃない、プロがそんな事解らないわけが無いだろ、大体お前の会社は金になるんだつたらどんな事でもやるのか」といつて怒り出しちゃって、プレス屋の兄ちゃん、その後何言つても無駄だと気づいたのか、その後無言になっちゃつたね。

あと、事件に関する色々聞かれた、重点的に聞かれたのは「お前は本当に知らなかつたったのか」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んないでしょ？ 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はいたが、仕事だしという感じで。そういうれば当時、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つたのだろうか？ 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つていたが。

色々な人に迷惑をかけた海賊ソフト業

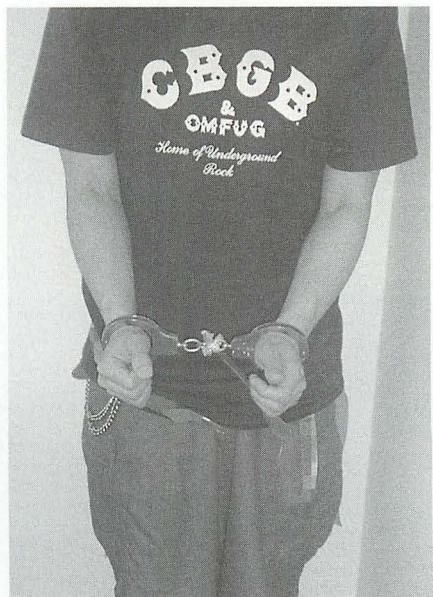
取調べの時はホント気まずかったね。ああ、俺はいろんな所に迷惑かけてるんだって。またま先日も当時うちが使っていた広告屋さんが遊びに来ていって、当時の話をしていたら、彼も取調べを受けていて、相当苛められた話を聞いた。しかも、彼、次の日道で倒れちゃつたらしい。病院にまでは行かなかつたようだが、道に倒れたまま5分位起き上がりになくなつて、「あーこの

まま死ぬのかな」って思つたって聞いて、もうすいませんの気持ちで一杯だったね。そしたら、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つて、「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しね」って。笑つて言ってたけど、こ

の人も出世コースから外されちゃつたね。

大体、あれは年末も押しせまつてから起きた事件で、山田や鈴木、あととばっちりを食つた社長さんは、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月に入つてからで、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つてゐる時だつたはず。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つたもん。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、山田壊れちゃつたよ」とマジ思ったもん。

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、じゃあそんなに儲かつたのというと、当時石井にどの位儲かつたか聞いたところ、たかだか2000万円くらい。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、山田と鈴木の罰金で確か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つたね。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つたけど、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つた人もいるし、結婚話をついにしちゃつた人もいるし、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

電話早掛けの凄腕器「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の、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なるば、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ります。

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つたら、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、「電話がつながらないほど混雑してい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リダイアルしてくれます。

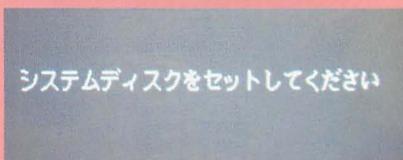
電話早がけの凄腕器「ひとりでトレ太くん」



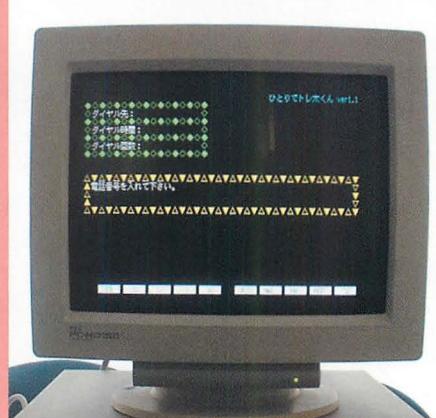
① モデムです。



② 様電話です。パソコンのパソコンを接続した状態。



③ パソコンを立ち上げると、この表示がでます。



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、瞬時にリダイアルしてくれるという機能を持っており、何度も掛け直してくれるというものです。なかなか電話がつながら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ってこいのマシー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、要是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、家庭用ではありませんといいますが、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ですと、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。

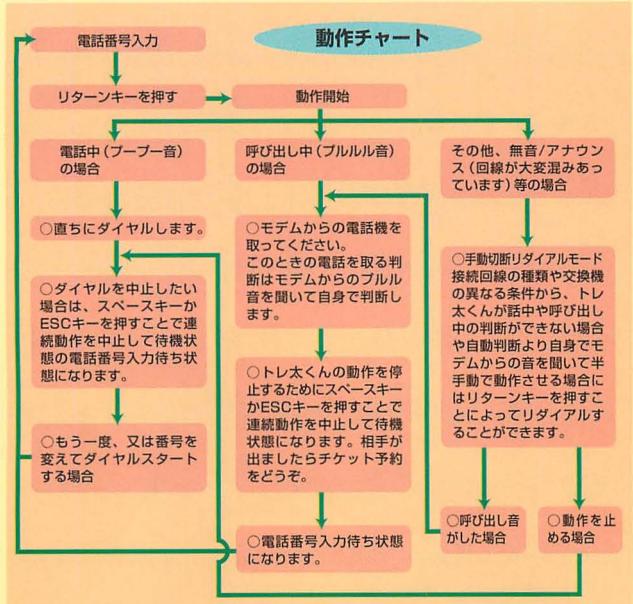
動作のパターン

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（ブープー音）
- ②呼び出し音（ブルルル音）
- 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ーン 徹底検証



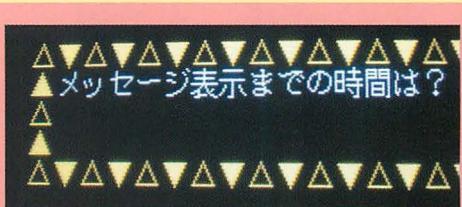
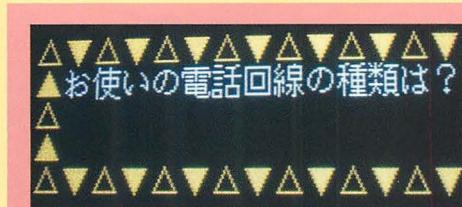
動作パターンをチャートにしましたので、興味のある方は参照してください。

ちなみに、手動切り替えモードは、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。



▲パレードの先導を務めるVFR-800P白バイ。



▲カウル部が凜々しい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チェンジ（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 タリーポールは標準装備。

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、ertzさえ入手すれば、VFR-800Pモドキ車が製作できるのではないかでしょうか。



▲無線機ボックス、サイドボックスはVFR-750Pと共通。



▲近未来的な形の赤色灯。

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／ホライゾン)

写真提供：ペッパー警部

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！

PART21

平成13年度

千葉県警察年頭視閲式

収録時間：1時間以上

毎月絶賛発売中のABオリジナル取材ビデオ。

今月は2001年1月に行われた千葉県警察年頭視

閲式をリリースします。もちろん、本誌では掲

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、式典には特殊車輌が必ず参加し、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、特殊車輌、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もちろん収録！



**特殊車輌、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）を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	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 | 故小渕前首相合同葬儀＆
第49回利根川水系合同水防訓練 | 収録時間：約1時間20分
収録写真：263枚 |
| PART 3 | 平成12年度高知県警察&
香川県警察年頭視閲式 | 収録時間：約1時間
収録写真：95枚 |
| PART 4 | 七都県市合同防災訓練 | 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 |

ウ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、車中の人から電話を掛けることはなくなりましたが、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、そこから遅らだらと会話が始まって、周囲のことなどすっかり忘れて大声で一人会話を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るというのであればまだしも、大概が下らない馬鹿話です。

きっと周囲の人間は皆々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
「ダマッTEL HPE-300」 — 146

- ★ポケットに忍ばせて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。我々第三者者は、その会話が余程うるさくなれば、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簡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きませんので、会話になつて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。判りやすく喻えるならば、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らてしまうがないでしょう。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合わせ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づ」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、神経がピリピリしている最中に、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か。というのも、携帯電話を圏外にする、「移動通信迷惑防止装置」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ます。

とはいって、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、その検証をしてみました。

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!! ケイダ CX-100』



小型でも機能は充実?

形状的には、小型でちょっとジッパ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に較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

使用方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効果を発揮してくれそうです。

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見ました。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何も

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りました。

どうやら、通話前のものはともかく、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

『国外君 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ますし、他機種の傾向から見ても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。しかし、ユーザーとしてはPHSやcdmaOneにも対応しているというレッタ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選択もある

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、これが実際に小さく、本機の小型化に一役買っています。ですが、これは特種過ぎて、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労をしそうです。

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、正面に上部にある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。もしまだ動作をさせたい場合には、いったんスイッチ

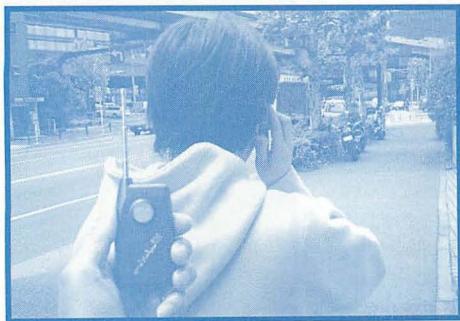
をオフに戻し、再びオンにしてやります。この点は連続使用する場合には、ちょっと不便かもしれません。

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についていきますと、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。しかしそれも100%ではなく、全然効果のなかった場合もありました。

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ると、周囲のテーブルの人が何人か電話をしようとして、結局掛けられなかつ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』



¥6,000

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がたいのですが、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いく欲しいところです。

電波状態で変化

本機の説明を見てみると、「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」とあります。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。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

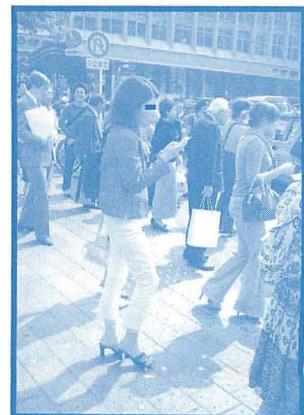
説明書には、規制範囲5mとあります、これは半径で2.5mということですから、かなり近い携帯電話にしか効果がなさそうです。

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れば、強制カットすることができました。

ちなみに本機は、スイッチをブッシュしますと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』

TEL CUT HANDPHONE & PHS TC-801
STAND BY - ON

¥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

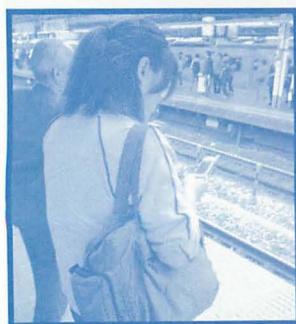
さて、実際にそれがどのような効力を持つのか、本機を電車の中で試してみました。

最近は、電車の中での携帯はマナー違反という認識が広ま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見つめましたので、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、耳元から離した携帯をまじまじと見つめてしまったのです。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す。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ヨ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、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

SILENT

AC100V仕様

¥16,800

据え置きで効力發揮

『サイレントCW-100』

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はずですが、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ドコモが強いのでしょうか、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いますし、ジャマ一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。とはいえて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ると、“圏外”的表示は消え、「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ますと、「ブッブッ」という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とも、そこから携帯は掛けられないようですね。

さて次は、10m地点から会話をしながら、歩く速さでCW-100の有効範囲内に侵入したとき、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本立っています）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、いつも簡単に通話は途切れてしまったのです。

ジャマー機は法に触れぬよう、微弱な電波しか発生していないんで、さほど大きな電源を必要としなかろ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れるのでしょうか。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ました。



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

『ダマッTEL HPE-300』



¥14,800

基本的には全機種対応

本機HPE-300の対応周波数を見ると、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きません。

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ら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）で感心していました。ですが…、スケルトンは一瞬お洒落だなと思うものの、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い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。

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

話が通じてしまふと、切るのは困難になってしましました。

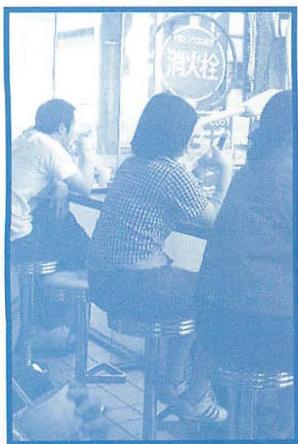
次に、外を歩きながら電話をする人物の後ろにぴったり張り付きましたが、これは何回か試しましたがカットすることはできませんでした。もっとも、こんな使い方をするのはいたずら以外にはありませんから、まあ、これは良しとしましょう（笑）。

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ね。

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』



¥29,800

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は少しだけ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ので、『邪魔ーII』の名前のとてつたる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す。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いますので、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。

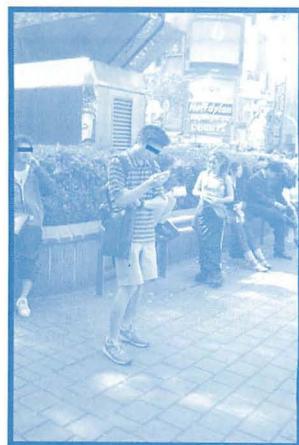
一回の信号待ちでぞろぞろと人垣ができるような、大きな交差点ですが、その信号待ちの間にさえ、携帯電話をかけ始める人が沢山います。これは実験のしがいがあるというものですが、すでに通話中の携帯は切れづらかったり、切れるにしても時間がかかったりするというのが定説です。果たして、この信号待ちの短い時間の中で、ジャミングは可能なのでしょうか。

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つた者に関しては、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向きでし、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ます。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つ。

説明書によると、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。



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ると、「ブッップッップ」とつなげようとしているのですが、結局切れてしまったのです。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です。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す。これぞまさに業務用といったところです。

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い、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。

もしもこのCC-100を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、下手にいじくると、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。

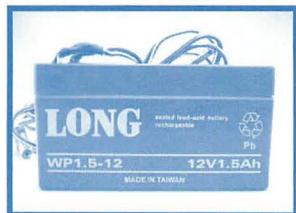
室内での実験

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で溢れています。そんなわけで、午後のひと時をのほほんとしていたい筆者は、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、プ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、美味しいバニラシェイクを堪能し、実験を終了しました。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なりました。

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、駅前は人の通行もまもなく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したのですが…、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」と罵りだしました。これを見てスイッチを切っていかなかったことに気づいたのですが、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、バッタバッタ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發揮したのでした。

客商売に最適な業務用
偽装型でカムフラージュ

『掛時計テレハシター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ことは、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、雑念なくお客様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の方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、早速試してみましょう。

例によって、10mほど離れた所から、少しづつ近づいてみます。そして一步(約50cm)近づくたびに、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、「ブッブッブッブッ」と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を過ぎたところでいきなり“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、壁か柱になるのでしょうが、注意しなければならないのは、金属部分を避けすることです。電波は金属に吸収されたりすることもありますので、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ましては、時計は単3乾電池で動作しますので、時計が止まってし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を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るようですが、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すると、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。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。ピップ〇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警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。

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、比較しやすくなる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、見ていただ



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測っています。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
圈外君(VT-8015)	0.00	0.00
TEL CUT(TC-901)	0.00	0.00
TEL CUT(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-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: $10\ \mu\text{T} = 100\text{mG}$ 。

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るのかといえれば、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、またジャマ一機を使用する際にはその旨を告知するようにと謹い、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、ジャマ一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!

ジャマ一機には各種あり、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軽並みカットで

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す。

これはその携帯電話会社のアンテナが、きっ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一機であっても、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ので、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。そこまでを理解して、ジャマ一機と上手く付き合っていただきたいと思います。

頁	機種	問い合わせ先
141	お黙り!!ケイタ (CX-100)	アイ・ティー・セキュリティー ☎03-5298-7766
142	圈外君 (VT-8015)	
143	TEL CUT (TC-901)	
144	TEL CUT (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! 指時計テレハンター (TH-5000)	
151	電磁界強度テスター (EMF-823)	
145	サイレント (CW-100)	ミサキコーポレーション ☎0429-89-0667
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価価格です。

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

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インドウの左上にあるArtist and/or Titleの上下二つのリストボックスで

1

▲検索キーワードに爆風スランプを入れる。

2

▲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。

A screenshot of the WinMX search interface showing results for 'Kanon'. The search term is 'Kanon' and the file type is set to 'Any file type / Bitrate'. There are 417 results from 5 servers. The results list includes various file types like MP3, WMA, and AVI, with details such as filename, filesize, and download link.

行う。

検索のキーワード自体は上下二つのウイ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、何度も検索結果を見てみよう。

例えば「ミニモニ」が欲しければ「タンボボ」も欲しい、といったように、見つけたいファイルは常に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いている。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、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

▼Video (ast mpeg mpg avi mov) を指定して、Kanonのムービーファイルのみを検索。

A screenshot of the WinMX search interface showing results for 'Kanon' with the file type set to 'Video (ast mpeg mpg avi mov)'. There are 23 results from 1 server. The results list shows various video files, mostly in MP4 format, with download links.

4

2 of 2 servers finished: 417 results from 5 servers (CD/27/01 22:24)

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」に選択してから行けばいい。

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と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で注意しよう。

検索用語をスペースで区切つていった場合、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で。

また、英語でキーワードを入力して検索するのも一つの手である。ただ、あんまり簡単に入力しただけだと、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DancingSummerMIXのアレン

A screenshot of the WinMX search interface showing results for '南青山' in Japanese lyrics. The search term is '南青山' and the file type is 'Any'. There are 23 results from 1 server. The results list shows various files, mostly in MP3 format, with download links.

▲「南青山」だけでは検索されない、フルネームでだけ検索される。

ジものが欲しい場合は「Tokimeki dancing summer」など、複数の単語で検索するのがいい。

MusicCityは日本人も多く、日本語も使えるすばらしいサーバーなのだが、何らかの理由でWinMXを再起動してMusicCityサーバーに再接続した時、先程までいた人たちがなぜかOFFLINEになっていたり、そのときにいたはずのチャンネルが無くなっているときがある。

実はこのサーバー、内部でいくつかの系統に分かれており、そのサーバーの間で相互に通信を行うことができない場合がある。だから、MusicCity内の別サーバーに繋がってしまった可能性が高い時は、ServersメニューでMusicCityサーバーだけを切断してから再接続する。

とりあえず連続で繋がらない場合もあるので、繋がるまで同じ事を繰り返す必要がある。

さて、突破口をみつけたら、あとはイモズルだ。1曲みつけたら、必ずBrouseで見る。そういう人は自分に近い属性を持っている人なので、自分がもっと欲しい曲を持っている可能性が非常に高い。ビビビと電波が走っているのである。それにより、効率よく自分の趣味に近いファイルを集中的に集めることができるのである。

また、自分の持っているファイルをアップロードされた、つまりダウンロードしている相手をBrouseしてみると、自分が欲しいファイルがそろっている場合が多いので、そういう人からはダウンロードしまくれ。相手もこちらのファイルをもっていっている訳だから、無茶なファイル数をもっていった所で、

切断されることはない。

ダウンロードができない! そんな時は…

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、どんな検索を行な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るないので、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「〇〇のドラマ主題歌」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、それについても解説しておこう。

相手に切断された!

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Brouseして相手

▼お断りなんていふのは、地球が自分を中心回っていると勘違いしている人間の戯言だ。



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一一番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。

サーバーの問題の場合

MusicCityサーバーに接続してダウンロードするとき、数十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なくなったり人が更新されずに、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

サ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、たまにServersメニューでMusicCityサーバーだけ切断して再接続しなおそう。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しれない場合は…

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ろくに確認していない場合が多く、ダウンロードが途中までしか成功していない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で

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ライフが約束されるに違いない。1日ずっとBGMを聞きながらNapsterをやっていれ

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迄だが、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1.5Mbps。

●64~128ISDN

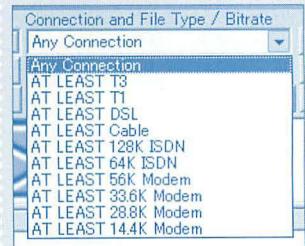
日本で普及している高速デジタル回線。64Kをパルク接続して128Kを実現できるが、電話回線を利用したサービスなので、電話料金がかかる。現在ではフレッツISDNという常時接続サービスも始まっている。

●14.4K~56KModem

昔ながらの電話線を利用したモ뎀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

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ぬ」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言いがたい。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くて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。

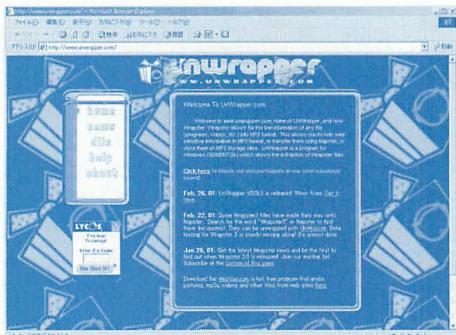
ところが、wrapsterは操作性の面では良くなく、操作性が悪かったので、現在では廃れて

しまっている。現存するクローンの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なのだが、WarezのファイルをNapsterサーバーで共有する場合、検索にかかるようにwrapsterというキーワードを組み込む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などと入力すると、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行えるのである。

しかし、まだ現在でもかたくな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ない。

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、Wrapster3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

うがいいのだが、何を探す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に設定するといい。

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ピットレート。

- 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、指定したピットレートを含めてそれ以上のものだけを検索。

Filename	Bitrate
showoff.mpe	260 kbps
showoff.mpe (440.mpe)	91 256 kbps
stok.mpe	1 466 372 kbps
threewives0101.mpe	393 200 kbps
threewives00501.mpe	4 167 834 kbps
totmpe	32 444 420 kbps
UNISON Never Know The Final Chapter Phase-REAL:TRUTH.mpe	36 465 566 kbps
UNISON_Solo.mpe	4 417 340 kbps
WhiteONE.mpe	16 390 148 kbps
Winter_planet.mpe	70 593 700 kbps
WTF.mpe	292 220 kbps
EMMA97_夏の恋のアリババ.mpe	13 506 972 kbps
EMMA97_春の恋のアリババ.mpe	14 523 175 kbps
GM3D1000.mpe	23 047 790 kbps
GM3D1000.mpe (440.mpe)	12 459 556 kbps
GM3D1000.mpe (441.mpe)	24 461 424 kbps
GM3D1000.mpe (442.mpe)	14 299 482 kbps
GM3D1000.mpe (443.mpe)	20 697 600 kbps
GM3D1000.mpe (444.mpe)	19 495 344 kbps
GM3D1000.mpe (445.mpe)	11 648 620 kbps
GM3D1000.mpe (446.mpe)	17 733 524 kbps
日記1 -IMAD Movie/EVA Chaser 3.mpe	20 924 024 kbps
日記2 -IMAD Movie/EVA Chaser 3.mpe	19 765 409 kbps
ギガバイト・ガラス.mpe	41 460 796 kbps
ヨリチーフ・サード.mpe	24 162 216 kbps
めぐみのmpe	18 823 172 kbps
愛天子は我のツバーグ~kun.mpe	15 925 460 kbps
愛天子は我のツバーグ~yuri.mpe	17 238 116 kbps
光る.mpe	15 427 328 kbps
光る.mpe (440.mpe)	51 723 100 kbps
機方.mpe	1 571 860 kbps
豆豆.Ver000413.mpe	27 045 892 kbps
豆豆.Ver000413.mpe (440.mpe)	3 670 320 kbps
天空のE4.D7.mpe	17 590 206 kbps

▲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、指定したピ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、指定したピ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

- Connection and File Type / Bitrate
- Any Connection
- MP3 Audio - Any Bitrate
- MP3 Audio - Any Bitrate
 - Video (ast mpeg mpg avi mov)
 - Pictures(jpg jpeg gif tiff bmp)
 - Other Audio(wav au ra aif aiff)
 - Any file/bitrate
 - Any non-MP3 file
 - MP3 at least 32kbps
 - MP3 at least 40kbps
 - MP3 at least 48kbps
 - MP3 at least 56kbps
 - MP3 at least 64kbps
 - MP3 at least 80kbps
 - MP3 at least 96kbps
 - MP3 at least 112kbps
 - MP3 at least 128kbps
 - MP3 at least 160kbps
 - MP3 at least 192kbps
 - MP3 at least 224kbps
 - MP3 at least 256kbps
 - MP3 at least 320kbps
 - MP3 equal to 32kbps
 - MP3 equal to 40kbps
 - MP3 equal to 48kbps

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、ネット上ではなくなぜか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。どうせならばいやな思いをせず、みんなで楽しくサービスを利用するのが基本だからだ。ここではそういういた基本を勉強してみよう。

共有しとけ

共有ファイルが0の人は躊躇しても文句いえない。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で、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んないといけないんだということになるから。ただ、WinMXを使っている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るた
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
共用して楽しみましょうって言
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いときは、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にということで、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よう。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、それはあまり認められることではない。

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 合法系最強アップードラッグ
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●ンの処方が修正されました。

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は禁忌。

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うか？

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うのです。

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

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、日本ではありませんが、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、これが効いているのかわからない

でしょう。でも、医者はそれでいいのです。儲かりますから。

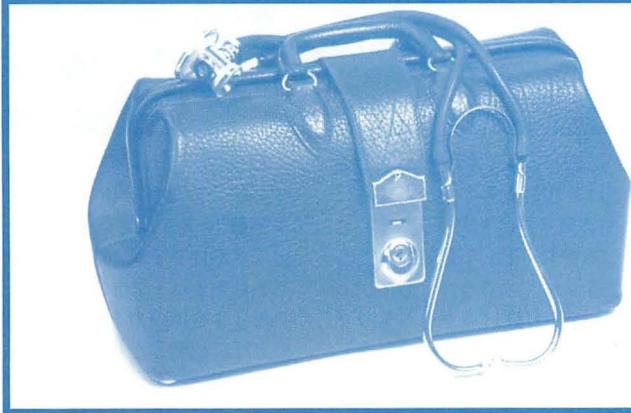
こういう医者にはかかりたくないものですが、なぜかこういう医者は良い評判を受けていることが多い、驚いてしまいます。これは日本医学会の風潮の現れでしょうかかね？（苦笑）

3 キレる医者

「キレる」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にして、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厳重注意されます。

外見が硬派に見えそういうところでは患者は、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…(^^;

アッパー感持続&増強に効果あり？ ルシ●ドリール錠

やはり、リタ●ンやその他のアッパー系を生活改善程度で使っていても、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、アッパー感の持続、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。

これもアッパ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、他のアッパー系ルシ●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、ヤル気マンマンになり、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らすため上記に記載したルシ●ドリール的な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、このクスリはアッパー系と併用すると、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。

私も、このクスリの併用時は覚悟していま

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く、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せんね。

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パー 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、一番身近でアッパー感が得られるクスリなのです。

まあ、薬局にいって「オーピーください」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ょう。

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。軽いといえば、軽い
かもしれません…。

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、説明書記載の不安發
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。(^^;

死にたくなかつたら、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。何處でも比較的
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、体験談を書いていないア
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え。(^^;

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が蔓延つ
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かでしょうか？
クスリはクスリ、毒であるこ
とに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つてい
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輌

この78式戦車回収車によく似た型の車輌は、99式施設作業車といい、富士教導団隸下の第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、同部隊の車輌は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輌。



▲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輌で小型ながらも2門の無反動砲を搭載している。

敵戦車に対して不意急襲し、かつ初弾必中を目的とする車輌で、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。一部車輌は駐屯地での保存展示車輌としても見ることが可能。



▲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輌。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輌。

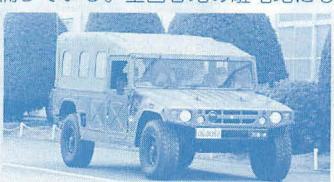


◀▲試作車は数が少ないながらも一部駐屯地に展示。

▲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
ヤーが装備されている

▲転輪はゴムタイヤで、大原鉄鋼所が生産している。新潟の

78式雪上車

冬季に活躍する車輌なので、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輌なので、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輌。



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輌。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輌だが、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。この車輌も、3自衛隊に導入されている。



▲新規改良タイプは足周り部を強化している。

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輌。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様になった。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動し、薬品の処理に従事したことでも知られる。

化学防護車

82式指揮通信車と似た型状だが、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。車輌後部には汚染地域での土壌を採取する為のマニュピレーターと風向、風速計を搭載している。

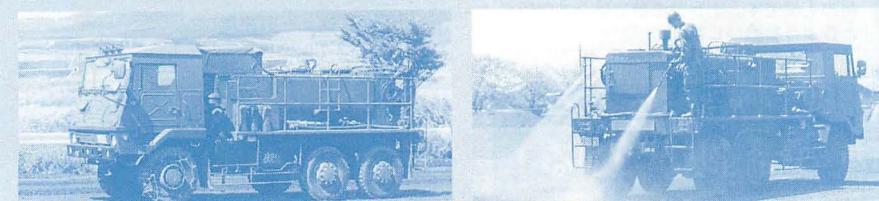


▲中性子防護板を付けた化学防護車。

後部のマニュピレーターで土壌を掘む。

除染車3形

73式大型トラックをベースにした車輌で、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、この愛称は一般的な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ミリ機関銃	M9 (エムナイン)	95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MLRS	マルス
L16 81ミリ迫撃砲	ハンマー	88式地対艦誘導弾	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	スカイショーター
軽対戦車誘導弾	LAT (ラット)	81式短距離地対空誘導弾	ショートアロー
87式対戦車誘導弾発射機	タンクスター	95式近距離地対空誘導弾	クローズドアロー
74式戦車	74 (ナナヨン)	87式偵察警戒車	ブラックアイ
90式戦車	90 (キュウマル)	化学防護車	化防車 (かぼうしゃ)
89式装甲戦闘車	ライタイガー	90式戦車回収車	リカバリーアー
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	ライターマー	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	マイインシバーパー
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	ヒューエイ
96式多目的誘導システム	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		

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。

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/>

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。

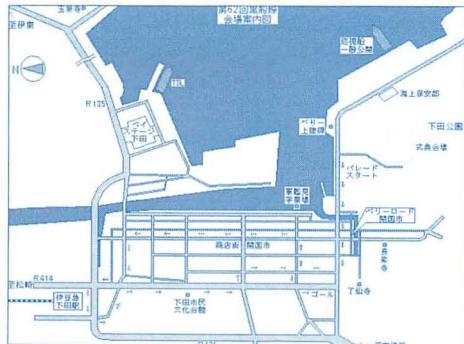
問い合わせ先：

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/>



▲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

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、全ての部隊を見たければ、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。

航空自衛隊

<http://www.jda.go.jp/jasdf/index.htm>

5月1日現在、ブルーインパルスの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、過去の例から見ると、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	基地開広記念行事	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	基地開広記念行事	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	0761-22-2101
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	093-223-0981
小牧基地	10月21日	航空祭	0568-76-2191
春日基地	10月27日	基地開広記念行事	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	053-472-1111
磐城基地	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日にサンダーパーズが飛来予定

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
	浦河	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
	美唄	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	0164-42-2653
平安	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
中部方面隊	武山	5月27日	第一教育団創立記念行事	0468-56-1291
	古河	6月3日	駐屯地創立記念行事	0280-32-4141
西部方面隊	大久保	5月27日	駐屯地創立記念行事	0774-44-0001
	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
金石港	5月26日、27日	艦船公開	019-623-3236（岩手地連）
青森港	5月26日、27日	艦船公開	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空科学校	7月20日、21日	オーブンスクール	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）
ミニ觀艦式	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

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、常に情報収集に務めましょう。

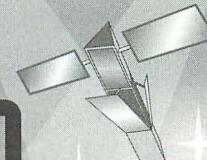
在日米軍公開行事(5月1日現在)

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。欧洲でも、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、欧洲のSES社(図-1)がアメリカの衛星通信の老舗GEアメリカンが買収を発表しました。保有衛星数でも17機と勝るアメリカン社が11機のSES ASTRA

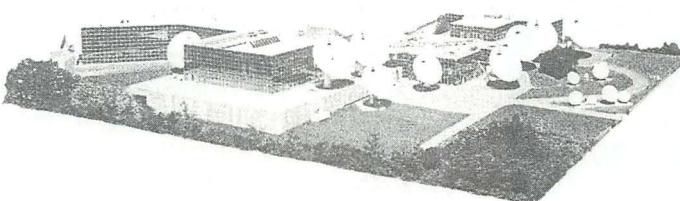
RAに買収されてしまうのです。

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探用しました。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きました。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、

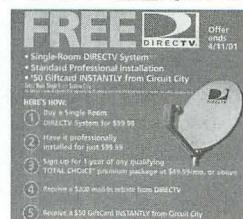
既にケーブルテレビの世帯普及率が60-70%にも達していて、衛星のメリットのあるのはケーブルの来ていない過疎地帯の農村ばかりと言われたのですが、実際は異なりました。番組数の豊富さ、画質の良さで、都会人にも評価された上、この都会のインテリたちが、いわゆる「プライム」と言われる高額チャンネルの契約をするので、大変潤うことになったのです。

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をご覧下さい。FREE Direc TV(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：欧洲のSES社は、着々と世界戦略を進めている。その本社は欧洲ルクセンブルグの郊外にあり、もとの貴族の館を事務所に改修し、周辺に大型バラボラを配置して欧洲は勿論、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 Direc TV(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. 次いで、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ドルのリペ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って下さい。

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・スペ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、こちらも若い歌手のクリスチーナ・アギレ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。見えていても大変パンチのある歌いっぷりで、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」戦争になつています。

双方向テレビの前進

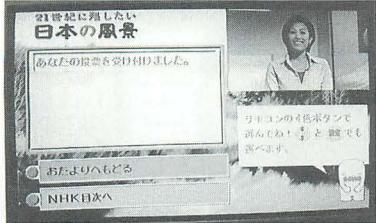
BSデジタルが始まって、視聴者参加の番組もだんだん増えてきました。NHKの「私が21世紀に残したい日本の風景」プロジェクトは、一年間かけて全国から投票を募っていましたが、3月に決着しました。その発表の場では視聴者参加のリアルタイムの人気投票をやって、1分後に直ちに結果が出たのには驚きです。この投票のやり方は、まず自分の選びたい項目が番組の中で、テレビリモコンのカラー・ボタンの色で指定されます。そこで、自分の好みの項目ボタンを押すと、テレビセットに接続された電話回線で自動的に投票センターに送られ、集計されます。こちらが投票をすると、スクリーンに投票受けの画面が出ますので(写真-1)、ますます結果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。ただ見ていても大変興味深いです。



▲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作業が無料となっている。



▲図-4：アメリカのコーラ戦争は、クリスチーナ・アギレラ(左、コカ・コーラ)とブリトニー・スペアーズ(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



から驚きます。

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。

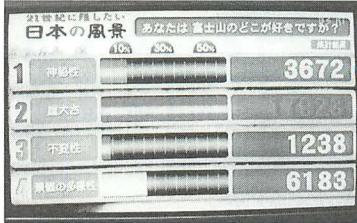
- 1) 画面を2台で見る。即ちテレビ番組と同期したインターネット・コンテンツをTV受像機と同じ部屋にあるパソコンに表示。

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ライン

◀写真、1.. 投票をすると、スクリーンに投票受付けの画面が出て、ますます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、実際に3万人近くに達し、BSデジタルの普及度と、視聴者の積極振りが目立つた。

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そうで、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、もう放送時間を感じ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ので、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年ですので、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。

參考資料

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来ています。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。

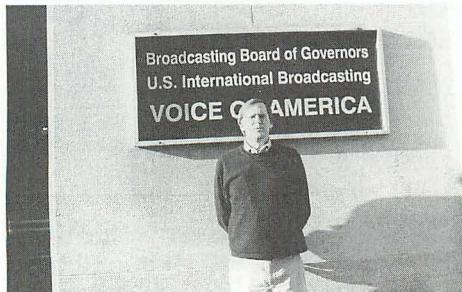
戦後、私が最も早く馴染んだ短波局でもあります。この所毎年訪問する機会があって、コミュニケーション・ワールドのキム・エリオットさんとお話しするのが楽しみです。

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

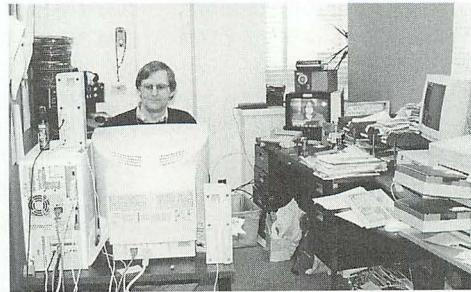
集のため週の後半は特に忙しいので、なるべく週前半にお邪魔するようにしています。毎年車で行く事が多いのですが、今回はガレージから車を出してくれたホテルのペル・ボイに道を聞いたら、「旦那、ワシントンの4時はもうラッシュ渋滞ですからVOAは地下鉄にしないよ。」と言われ、それもそうだチップを渡して車をまた駐車場へ戻してもらいました。お陰で地下鉄のフェデラルSW駅から1ブロックのCストリート／4番街にあるVOAビルの受付には約束の時間前に着きました。電話をすると直ぐにオフィスから降りてきて下さって(写真-1)、エスコート・バッジを付けて中に入りました。3階の彼のオフィスは去年から又場所が変わっていましたが、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、イヤフォンで音声を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。

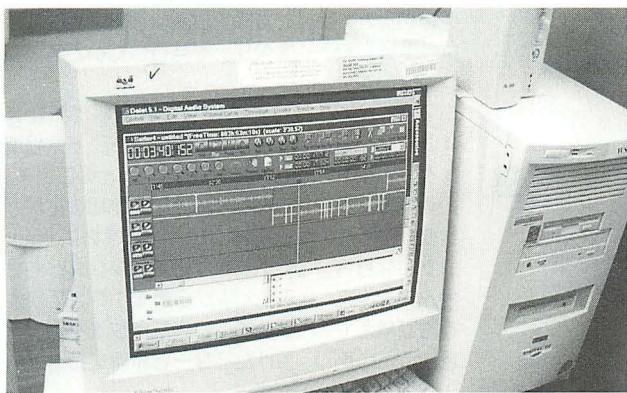
はさみとテープの時代とは大違いです。これで編集時間は大幅に減り、番組作りの方により多くの時間を割けるようになりました。今、エリオットさんは、



▲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・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リプ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、話すが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、CW Audio、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

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で、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ので、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からセントヘレナ的 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階に降りて一般的な見学も自由となっている。

ワールドバンドの冒険



▲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のです。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

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、セントヘレナ的七夕放送を希望しましょう。

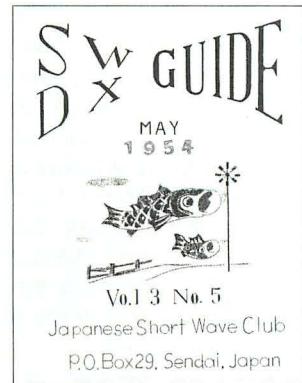
JSWC50周年記念放送も

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、記念コンペティションの実施、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、かって実施した時は、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。今回もこれに似

た方式で放送し、出来れば「記念ベリ」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、英文の機関紙を自玉にスタートしました。東北大学生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 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-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。

地球の裏まで放送受信の探検

好評連載

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、開始音楽がはじまる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。

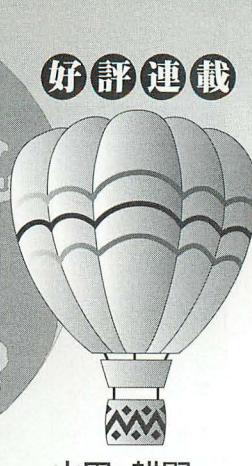
9825kHzのUniversity Networkは9940kHzから移ってきたもので、局名アナウンスは"University Radio"または"World University"と言っています。一日23時間の放送になっていて、深夜1時から午前11時までは9825kHz、1時間のお休みのあと正午から深夜1時までは17645kHzに出ています。

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にしている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中國語は名古屋市の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	△	9500 CNR-2, China 0600-0800中国語	○	9575 RMI, Morocco 0500-0800アラビア語/ フランス語	△
9325 Vo Korea 0500-0600韓国語	○	9505 VOA, USA 0500-0600アラビア語	△	9580 R. Australia 0500-0630英語	△
9335 Vo Korea 0500-0600韓国語/ 0600-0700スペイン語/ 0700-0800フランス語	○	9510 TWR, South Africa 0500-0530ヨルバ語	△	9580 Africa No.1, Gabon 0500-0800フランス語	△
9345 Vo Israel 0500-0600ヘブライ語	△	9510 RNI, Norway 0600-0630ノルウェー語	△	9585 CRI, China 0500-0557ボーランド語	○
9345 Vo Korea 0700-0800中国語	○	9510 R. Denmark 0530-0555デンマーク語	△	9590 R. Netherlands 0630-0800インドネシア語	○
9355 Free Asia 0700-0800広東語	○	9510 VOA, USA 0700-0730中国語	○	9595 VOA, USA 0500-0600ウズベク語	○
9365 Jamming 0500-0600自由アジア放送中国 語への中国製妨害電波	○	9520 Liberty 0500-0800ロシア語	○	9595 R. Tanpa 0525-0800日本語	○
9380 CNR-5, China 0500-0800中国語	○	9525 Vo Indonesia 0500-0600英語	○	9600 CNR-8, China 0600-0657韓国語	○
9395 Jamming 0500-0600中国製妨害電波	○	9530 Magadan, Russia 0500-0800ロシア語	△	9600 R. Vaticana 0700-0740中国語	○
9400 R. Bulgaria 0500-0600フランス語/ 0600-0700英語	△	9530 VOA, USA 0600-0700英語	△	9610 CRI, China 0600-0627イタリア語	○
9405 FEBC, Manila 0700-0800中国語	○	9530 Veritas, Manila 0600-0800中国語	△	9611 Vo Korea 0500-0530韓国語	○
9410 BBC, London 0500-0700英語	○	9535 Vo Turkey 0500-0530フランス語	△	9615 Free Iraq 0500-0700アラビア語	○
9420 Vo Greece 0500-0600ギリシャ語	○	9535 Vo Iran 0530-0627アルバニア語	△	9620 VOA, USA 0500-0600アラビア語 0700-0800インドネシア語	△
9425 Vo Greece 0600-0800ギリシャ語	○	9535 VOA, USA 0700-0800インドネシア語	△	9625 CNR-2, China 0600-0800中国語	○
9435 R. Sweden 0600-0629スウェーデン語	△	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)	△	9630 BBC, London 0500-0600英語	△
9440 CRI, China 0500-0557英語	○	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)	△	9630 Jamming 0600-0800台灣CBS中国語への 中国製妨害電波	○
9445 Vo Turkey 0600-0700トルコ語	△	9545 VOA, Germany 0500-0700ドイツ語	△	9635 BBC, London 0500-0530(火~土) ロシア語/ 0530-0600英語/ 0600-0630ハンガリー語	○
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	○	9545 VOA, USA 0700-0730中国語	○	9635 Free Europe 0700-0800セルビア語	△
9470 Vo Russia 0500-0630セルボクロアチア語	○	9555 Saudi Arabia 0500-0700アラビア語	△	9640 CRI, China 0600-0757スペイン語	○
9480 Vo Russia 0500-0600英語	○	9560 Vo Turkey 0500-0700トルコ語 0700-0800トルコ語	○ △	9640 R. Korea 0700-0800インドネシア語 (シ ンガポール発信)	△
9485 RFI, France 0500-0700フランス語	△	9560 CRI, China 0530-0727フランス語	△	9645 CRI, China 0500-0527フランス語	○
9490 R. Rossii, Russia 0500-0600ロシア語	△	9560 R. Japan 0705オルゴール/ 0710-0730韓国語/ 0730-0750中国語	○	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	△
9495 WHRI, USA 0500-0630英語	△	9570 Vo Iran 0630-0727英語	△	9645 CNR-1, China 0700-0800中国語	○
9495 Vo Russia 0600-0630フランス語	△	9575 R. Vaticana 0500-0528ロシア語	○	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	○	9755 CNR-2, China 0600-0800中国語	○	9860 Vo Iran 0500-0627アラビア語	△
9660 Vo Korea 0500-0600韓国語（停波多い）	○	9760 VOA, USA 0500-0600英語	○	9860 CRI, China 0730-0757エスペラント語	○
9660 R. Vatican 0500-0530英語/ 0530-0600フランス語	△	9765 CRI, China 0500-0557中国語/ 0600-0657アラビア語	○	9870 R. Korea 0500-0600スペイン語	○
9665 KCBS, North Korea 0500-0800韓国語（停波多い）	○	9765 DW, Germany 0600-0645英語	△	9875 DW, Germany 0600-0645英語	○
9665 Liberty 0600-0800ロシア語	△	9770 VOA, USA 0500-0800英語	△	9875 CNR-1, China 0700-0800中国語	○
9670 RAI, Italy 0500-0520ロシア語	○	9775 Vo Russia 0500-0600英語	△	9880 R. Kuwait 0500-0630アラビア語	○
9670 DW, Germany 0600-0645英語 0700-0750インドネシア語	○	9775 CNR-2, China 0600-0800中国語	○	9890 CNR-1, China 0500-0800中国語	○
9675 African Beacon 0500-0700英語	△	9780 VOA, USA 0500-0530フランス語/ 0530-0600（火-土）ハウザ語/ 0530-0600（日月）フランス語/ 0600-0630（火-土）フランス語	○	9895 R. Netherlands 0530-0625オランダ語	△
9675 CNR-1, China 0730-0800中国語	○	9790 RFI, France 0500-0700フランス語	△	9900 CNR-1, China 0500-0800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	○	9790 FEBC, Manila 0730-0800ラオス語	○	9905 Free Asia 0500-0600中国語	△
9685 CRI, China 0500-0557中国語/ 0600-0657アラビア語	△	9795 CRI, China 0500-0557ロシア語	○	9910 Free Asia 0600-0700中国語	△
9685 Vo Russia 0500-0600ロシア語	△	9800 CNR-1, China 0730-0800中国語	○	9915 BBC, London 0500-0615アラビア語	△
9690 DW, Germany 0500-0630アラビア語	△	9805 Irkutsk, Russia 0500-0700ロシア語	○	9925 RVI, Belgium 0500-0556オランダ語	△
9690 CNR-2, China 0700-0800中国語	○	9805 RFI, France 0500-0600ルーマニア語	△	9930 Free Asia 0730-0800カンボジア語	△
9695 Abu Dhabi 0500-0708アラビア語	○	9815 R. Australia 0500-0600英語	○	9935 Macedonia, Greece 0500-0600ギリシャ語	△
9705 Liberty 0500-0600ロシア語	○	9815 VOA, USA 0500-0530フランス語/ 0530-0600（火-土）ハウザ語/ 0530-0600（日月）フランス語/ 0600-0630（火-土）フランス語	○	9950 AIR, India 0545-0730英語/ 0745-0800英語	○
9705 VOA, USA 0600-0800英語	○	9820 CNR-1, China 0500-0800中国語	○	9955 RTI, Taiwan 0500-0600フランス語	○
9710 CNR-1, China 0500-0800中国語	○	9825 University, USA 0500-0600英語 0600-0700英語 0700-0800英語	○	9955 Free Asia 0700-0800広東語	△
9720 R. Tunisia 0500-0600アラビア語	△	9830 CNR-1 0500-0800中国語	○	9965 CRI, China 0500-0527エスペラント語/ 0530-0627イタリア語	○
9720 VOA, USA 0600-0700セルビア語	○	9835 IBRA, Cyprus 0500-0630アラビア語	○	9975 Vo Korea 0500-0600韓国語/ 0600-0700中国語	○
9730 CRI, China 0500-0627フランス語	△	9840 Vo Vietnam 0630-0657日本語/ 0700-0727中国語	○	9575 SRI, Swiss 2300-2400英語	○
9740 Jamming 0500-0600KSDA韓国語への北 朝鮮製妨害電波	○	9845 CNR-1, China 0500-0800中国語	○	13785 SRI, Swiss 2000-2100英語	○
9740 BBC, London 0500-0700英語/ 0700-0800インドネシア語	○	9855 R. Kuwait 0500-0800アラビア語	○	17680 SRI, Swiss 2300-2400英語	△
9745 CNR-2, China 0600-0800中国語	○			21770 SRI, Swiss 2000-2100英語	○

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)	

(皆さまの情報を寄せ下さい。)

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!
カスタムガンショップ
「ポインター」

カルト ショップ ガイド in アキバ

第5回

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「ニューナンブ」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、セキュリティー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 ニューナンブ

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ブ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ブ

ポインターで製作、販売されているニューナンブモデルガン



▲開店している時には入居するビルの前にこの看板が出ており、ビルの8階に店舗がある。



ニューナンブが廉価版の木製グリップは参考品全3種。版イ



2インチバージョン



3インチバージョン

は、市販品のチーフスペシャルをベースとしており、ニューナンブの大きな特徴である独特的のグリップ、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。このニューナンブ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。

このニューナンブモデルガンですが、意外にも高価な完全版の方が注文が多いとのことです。

エアガンのカスタムニューナンブ

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ブも製作しています。こちらも、市販のチーフスペシャルのガスガンをベースに製作されておりますが、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 ニューナンブ化キット

カスタムは値段的に手が出せない…、とお悩みの方でも、ニューナンブ化キットが販売されています。このキットには、ニューナンブ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ブ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



▲ニューナンブ化キット。グリップ等4点で構成されている。

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

ニューナンブ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、お客様とは事前の綿密な打ち合



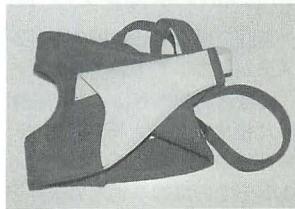
▲警視庁を中心に採用されているチーフスペシャル警視庁仕様と削り出しのセフティとランヤードリングが追加されたSIG P230日本警察バージョン。

●ニューナンブ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、欲しき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

ニューナンブ等の他にも、テレビに登場した銃のモデル化も行っています。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

SHOP DATA

〒110-0016
東京都台東区台東1-29-3
イースタンクロスアキバ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。

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気が高く、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つたり、最悪の場合メーカーが既にないことがあるのですが、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。

どんなお客様が多いの?

モデルガンとその関連品を買うだけに、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が。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、時には貴重品がどんどんでは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、ニューナンブ化キット（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はありません。

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言うことです。

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らこちら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、事故直前に停電が有ったと言うだけで、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おりません。

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】の活用

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！構築システム(開港神戸)

FAX 078-332-7345
<http://www.dio-s.com/post>

考えてくださいって結構です。

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あるからです。

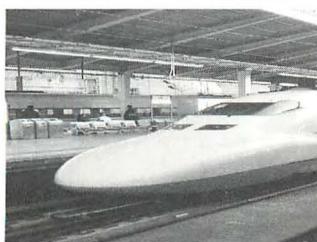
業務電話では切れても掛け直せばよいのですが、公衆電話(NTT回線)では皆さん普通カードを入れて通話していますが、もし先の基地局に空きチャンネルがないときは次の度数信号(公衆電話に対して送出される硬貨収納信号の事ですが、今はテレホンカードなのでその度数を引く信号の事も同じです。)が来たら予告信号音(ビー音)を送出した後、通話を切るような仕組みになっています。

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。



▲新幹線の運行を一挙に管轄している新幹線総合指令所。新幹線運行の中核をなす所。

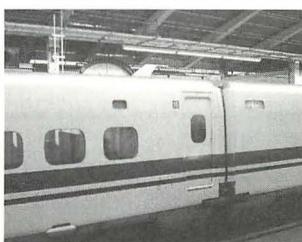
「公衆系」は、新幹線の乗客とNTTの加入者との通話回線である「公衆系」と、列車の乗務員と鉄道電話の加入者との通信回線である「業務系」に分けて細かく説明いたします。

業務系

列車から発信する場合、車販準備室やピュッフェ、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



は、新幹線接続用の番号をダイヤルした後に、第二ダイヤルトーンを聞いてから、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。

車掌室やピュ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)
…詳しくはマガジンランド・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ビ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ビ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

ましたが、見かけ機能など表面的な物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、ちなみに更にうえは中央装置という）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が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

この通信システムは音声のやりとりではなく、列車位置を中心としたデータを、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。

**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 実用新案、高稟登録
27/30/30.5/37/43/46/49/52mm
型式 VR2 ナイトショット専用
(37mm限定生産)
〒483-8248
愛知県江南市五明町天王7番地
TEL 0587(54) 0072
FAX 0587(54) 7713
特殊光学製品製造 山田光学

空を楽しもう!

ビギナーからの 航空無線講座



-第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日制のおかげでしかも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來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

TWRを受信すれば、着陸機の飛来が分かります。但し、空自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

すが、開催日の1週間ほど前から現地入りし、イベントの予行演習も見る気合の入ったファンもいます。この予行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行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、バス等に乗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

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、一部のペ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もありますが、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ありますが、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。海上自衛隊は表の通り、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。

▶ 入口でただ暇を潰すよりも、情報収集に努め



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	



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の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ではなく、後方支援機やヘリコプターが中心となります。

米子空港と共に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ツ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、スカイホーネツ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せんが、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ェントの会場でもあり、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・静浜基地（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浜基地では、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が、本年は予定に入っていますが、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、当時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ブ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エ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を中心です。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?」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が、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一言、「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こと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。世界の人とお話しできるん

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つ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んだろう。

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ましたが、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ケ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うと、本来到達する地点よりも手前になってしまいます。

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所以、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つたのがしこりとして残っていました。

しかし、最近のお年寄りは身体の行動は鈍いのに、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ません。

中級者向け講座

アンテナ編

水平から垂直に

グランドプレーン

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なりました。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で、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5本のダイポールを張り巡らしていました。バランも5個も使っていてケーブルの引き込みに苦労していましたから。今度は受信用のダイポールと7.35MHz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ませんので簡単です。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とは違っていますので、パッと見では、アンテナが展開しているとは分からぬでしょう。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、指向性が無くなつた分、色々な方面的の信号が一様に聞こえると言った感じです。

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おり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だと、帰宅時にこぼしていました。

しかし、しなるということは、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か？

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。

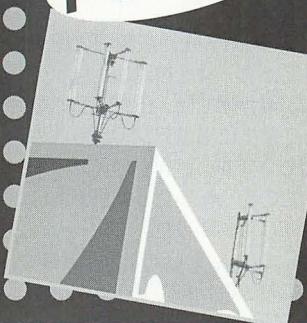
SWRが高くなったとか、中心周波数が変わってきたとか、日頃の変化を掴んでメンテナンスの時期を定めたほうがいいと思います。

PHSの実用度徹底チェック!

Part 46

アンテナ・ウォッキング
—DDIポケット応用編—

米澤正行



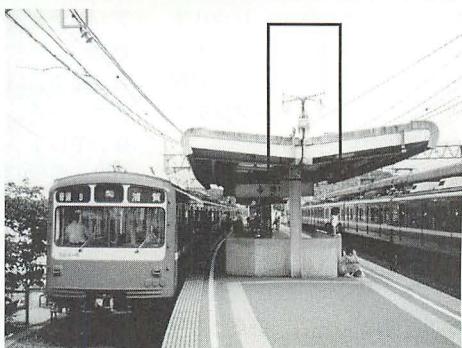
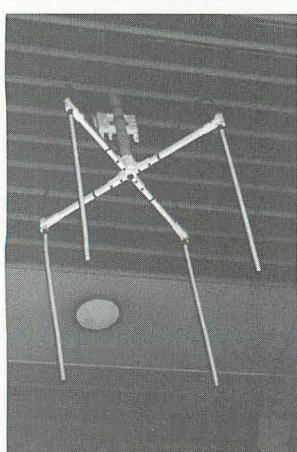
DDIポケットのアンテナ・ウォッキング。前号の基本編に引き続き、今回は応用編です。今までに私が見つけた、ちょっと珍しい設置をしているアンテナを紹介したいと思います。

通話エリアが超拡大

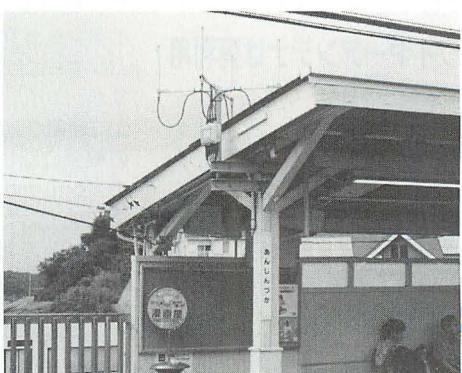
2001年3月現在、全国で約15万8000本のアンテナを設置しているDDIポケットですが、更に今年の秋までに大幅な通話エリアの拡大を実施する予定です。既に新しいエリアマップ(2001年春・夏号)を入手されているユーザーもいるかと思いますが、関東・甲信越地域でもかなりエリアが拡大されます。そして、エリア整備には自慢の高出力・高感度アンテナが大量に投入さ

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目にすることができるようになるでしょう。

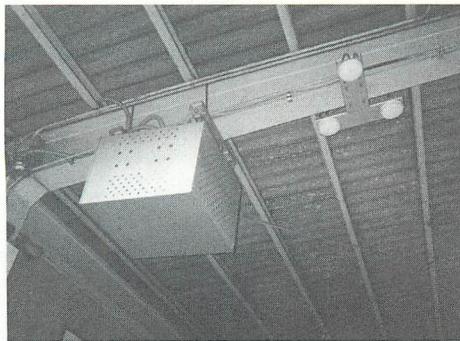
▲天井より下に向て設置された500mWアンテナ。駅構内用アンテナが開発される以前に設置されたものと思われる。京浜急行・品川駅ホームに現在も実存。その姿は圧巻。



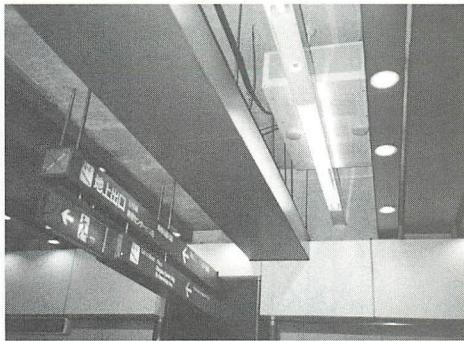
▲私鉄駅ホームの屋根部分に設置された500mWアンテナ(□内)。駅周辺も通話エリアとして取込める効率的な設置だ。首都圏では京浜急行線、京王線で設置例を見ることができる。



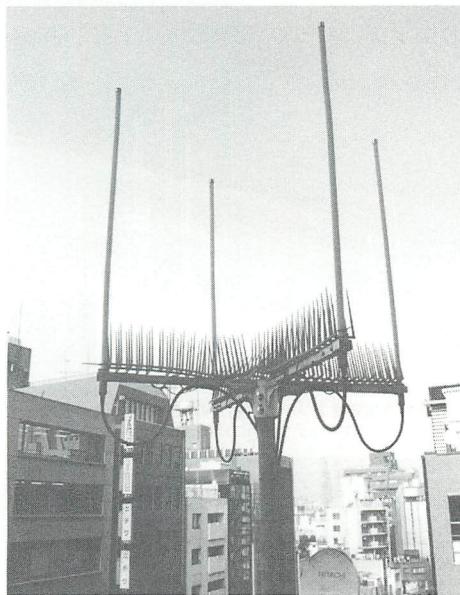
▲同じく駅ホームに設置された500mW。エレメントが極端に短い短足型。写真上にチラッと見える電線を避ける為に短いバージョンにしたのだろうか?



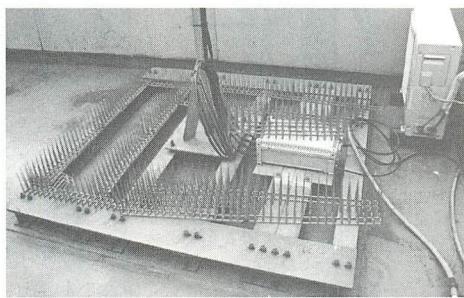
▲駅構内の500mW & 20mW（従属型）ペア設置アンテナ。アンテナ部分がまとめて設置された3つ目タイプ（？）。ちなみに奥の2つが500mW用、手前の1つが20mW用。左側の金属製BOX内に基地局設備が収納されている。



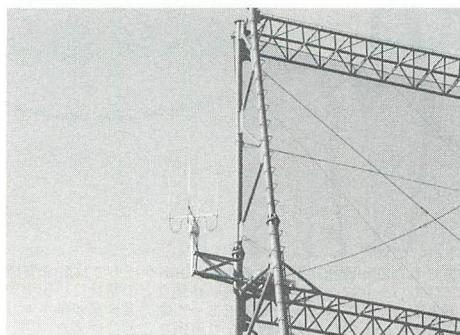
▲東京・新宿駅西口と高層ビル街を結ぶ歩行者専用地下道に設置されている500mWアンテナ。ここは携帯電話も繋がりにくい場所だったが、PHSキャリアはいち早くアンテナを設置していた。



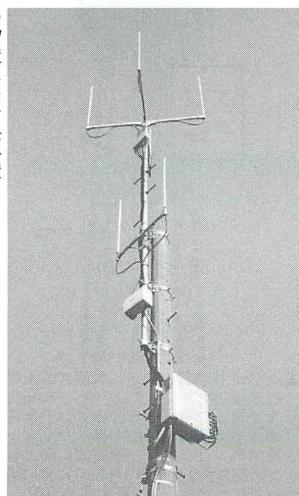
◀アンテナ部分に「鳥よけ」対策を施した500mWアンテナ。当初はノーマルの状態で設置されたそうだが鳥の被害が急増したため、ビルオーナーからの要請で後日このように対応したとの事。鳥の粪による機器類の腐食が一番の敵なのだそうだ。



▲「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。



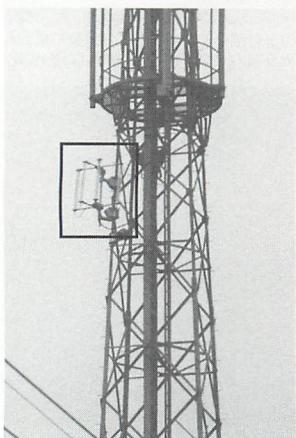
▶自立柱タイプの500mW & 20mW（従属型）ペア設置アンテナ。下部に取り付けられた20mW用アンテナもエレメントが長い。首都圏の郊外で見られるが設置例は少ない。



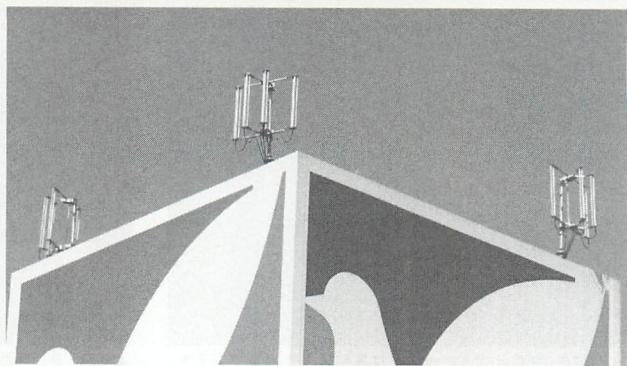
◀ゴルフ場のネット支柱に設置された500mWアンテナ。PHSのアンテナが設置されるのはビル屋上や自立柱だけとは限らない。見通しの良い場所にある建物は何でもアンテナ設置に利用される。しかし、打ったボールがアンテナを破損した事はないのだろうか…？



▲高速道路脇の携帯電話鉄塔に設置された500mWアダプティブライ・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。



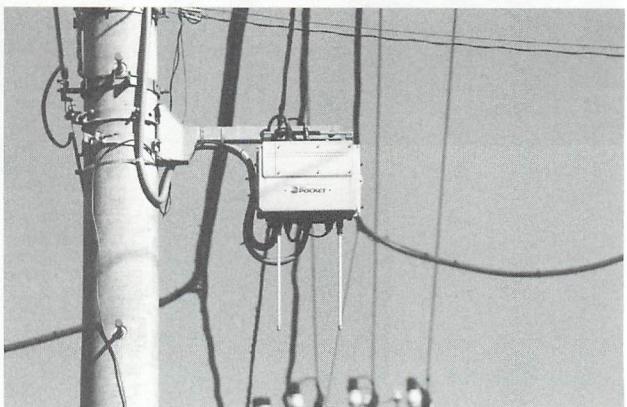
▲KDDI系携帯電話鉄塔に設置された高感度指向性アンテナ（□内）。3km先まで電波を飛ばせるこのアンテナの導入で高速道路、山間部、リゾート地域のエリア構築が飛躍的に向上した。DDIポケットは9月までに全国規模でエリアを大幅に拡大する予定。



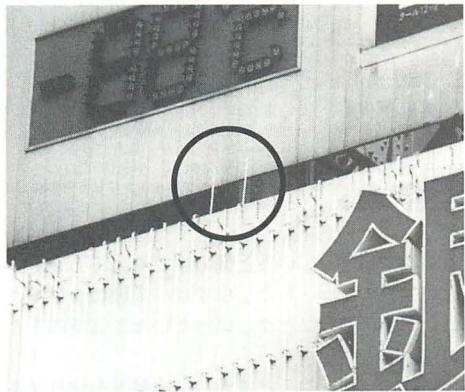
▲ビル屋上に3方向に向けて設置された高感度指向性アンテナ。このアンテナが3基も設置されている例は多くない。



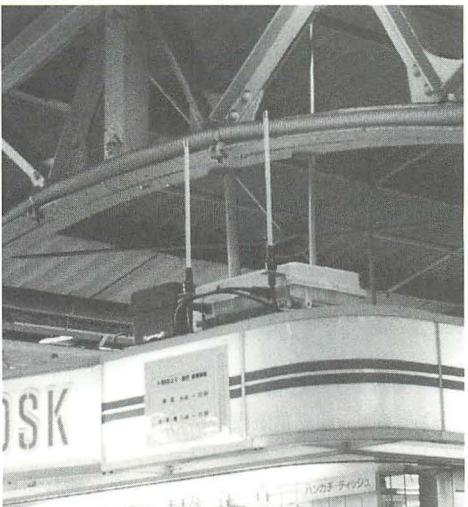
▲従来型500mW（左）と高感度指向性アンテナ（右）のペア設置。この誌面でも何度も書いているが、高感度指向性アンテナも出力は500mW。



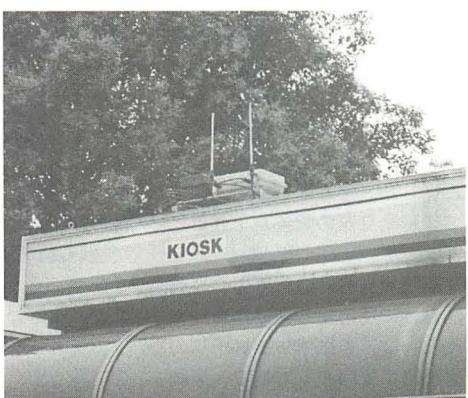
▲東京電力の電柱に設置された20mW独立型アンテナ。DDIポケットでは98年夏頃から高出力アンテナではカバーしにくい住宅街の細い路地などの電柱に小出力アンテナを設置する措置を取った。アステルの母体であった電力系企業が他キャリアアンテナの設置を認めるというのはその当時かなり異例なことに思えた。



▲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)。



▲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。

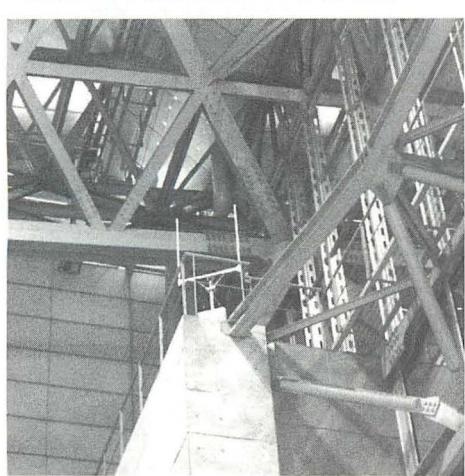


▲JR駅外のキオスク店舗にも独立型アンテナは設置される場合がある。たとえ小出力アンテナでも駅周辺もエリア化する姿勢はサービススタート当初から変わっていない。

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なっている例があると思います。読者の中では「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・ウォッキング・DDIポケット特殊用途編です。お楽しみに!



▲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。

八〇一CQ

こちり無線情報室

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

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りました。

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ひながら…。

盗聴発見器といつても、盗聴器だけに反応するではありません。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りますから、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。

電波を探知すると、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、LEDが光るのを確認しました。

これならやはりオンエアLEDとしては使えるなと思ったのですが、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た行つたのではないか!! と顔面蒼白。これほまいったぞ。シャレにならん。声も出せなくなり、無言でいろ

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詰ライター(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興味があったが、最近ではまっぱら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。

いろいろ頭の中で考えてしましました。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しました。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? と思ったりもしますが、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、探知器は相変らず反応しています。モニター、TVなど外してみましたが、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



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い、それはACで動くものであるというの、分かってきました。

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

っています。

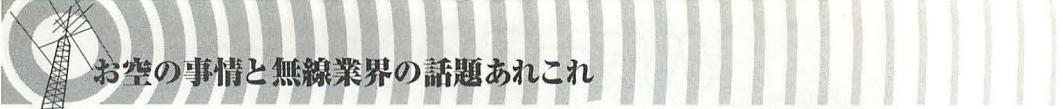
そのため、通話がないときも電話機から24時間電波が出ていたのです。そのコードレスの電波に盗聴発見器が反応しているのでした。気がついてしまえば、なんでもないことなのですが、一時はどうなることかとヒヤヒヤものでした。

PHSは便利

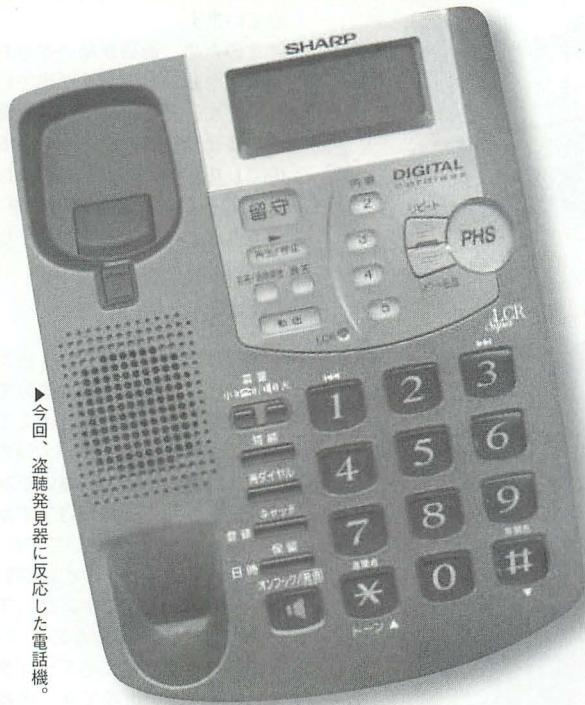
電波は目に見えません。当たり前のことなのですが、改めて再認識させられました。考えてみると、微弱電波とはいえ頭のそばでPHSの1.9GHzの電波が24時間送信されているわけですから、ちょっと気味が悪いですね。確かに、子機側のPHSでは常時、アンテナマークが3本になっています。ただ、便利なのです。普通のPHSを子機にして使えますし、4台まで増設でき、内線通話もできますから。安物のコードレスと違って、デジタルなので秘匿性も高い、というメリットがあります。また、親機に登録した子機はトランシーバとして使うこともでき、なかなか重宝しています。

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、



お空の事情と無線業界の話題あれこれ



▲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と使えないことが多い、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見つけて買ってきました。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。こここのところ別府、松山、函館と海を渡らないと行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、興味のあ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、登録を解除てしまいました。

メーリングリスト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る、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かね。

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はなく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、それほど違和感はありません。無料なのですから、感謝しなくてはいけませんね。

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、回線がつながら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しました。これまで、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い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れば、どこの会社でもマイライインに登録するのですけど。そういうサービスがない場合は、やはりエリアプラスとか、テ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よね。実際、携帯電話はそうですし、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円ぐらいになると嬉しいのですが。

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、しばらく使ってないと、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にと思いつつ、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なります。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あまり人が出でていないなど、やはり土曜、日曜でないと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、誰も出でないのかがわかりにくいです。

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なっていましたが、アンテナもなく聞いてみる機会はありませんでした。

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、なんだかヤケに賑やかなのです。あちらこちらが平日だというのに、よく聞きました。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も、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ンドウェーブや、スキャッターなどは、やはり山の上です。スキャッターは南側に障害物のない場所を選んでおきましょう。

もちろん、平地でもスキャ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せげる場所を選び、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。スキャッターの場合、聞こえるビーム範囲が狭いので、注意が必要です。



「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（高周波増幅1段中間周波増幅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。

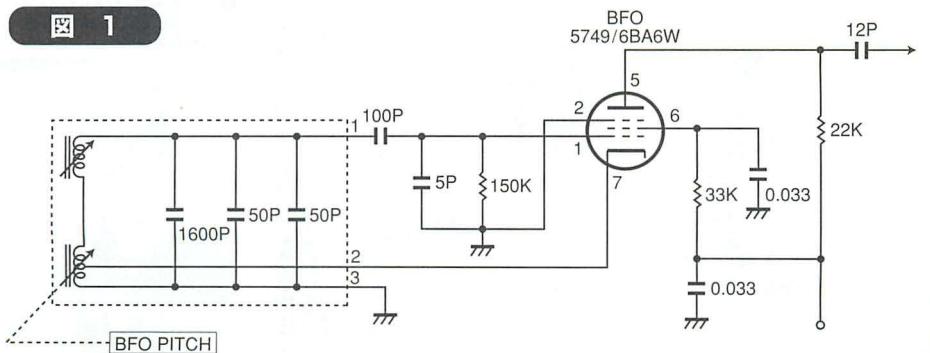
今回の受信機の特徴

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抑える為、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、高周波増幅には、Hi-gmの6GM6を、中間周波増幅には、同じくHi-gmの6EW6を使用。
- ⑧低周波増幅部は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パラスト管（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



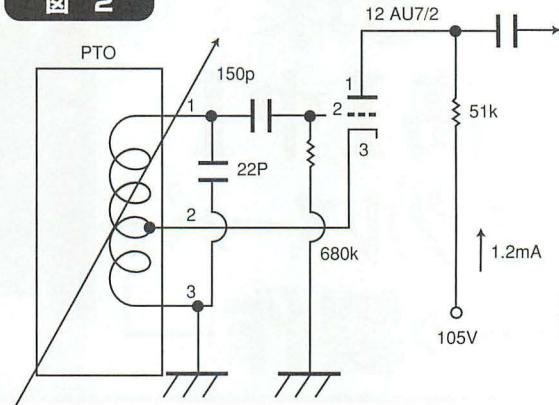


用は、見送りました。

高安定BFO

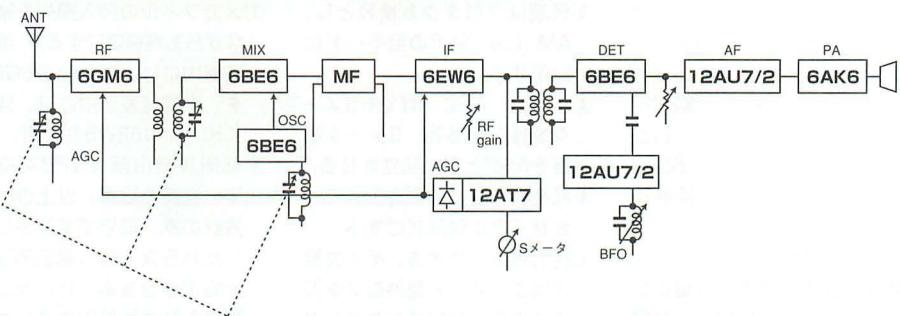
BFOは、図1が米軍受信機R-390Aを設計したコリンズの発振回路です。しかし、球数を減らす為、低周波電圧増幅に使用する12AU7Aの半分を使用したカソードタップドハートレー発振回路が図2です。この回路は、さすがにECOだけあってプレート電圧の変化には極めて安定です。その為、電圧安定化の為のスタビロ（定電圧放電管）も不採用にしました。誌面の都合で、後は次号のお楽しみです。

図 2

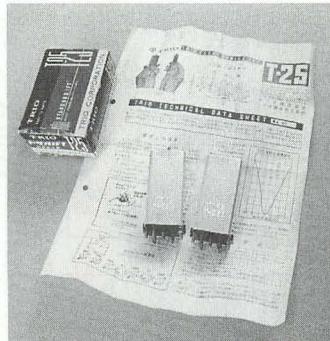


B=70V~215VまでOS C-fの100Hz台の変化なし

8球2バンド受信機ブロックダイアグラム

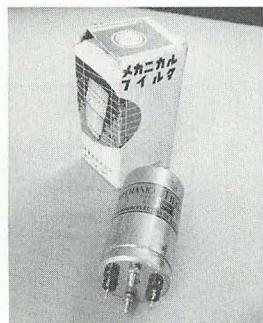


①アルプス製各種バリコン、今回使用するのは430PFX3の3連バリコン。



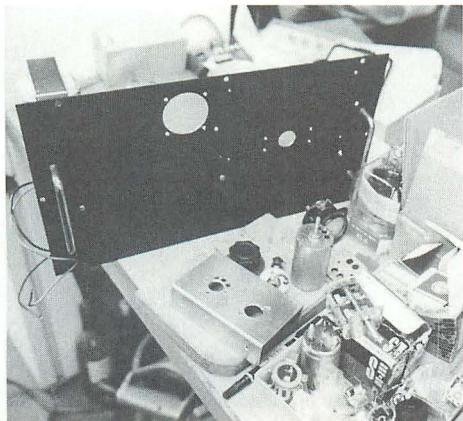
②トライオの中型IFT T-25 1stステージ用と2ndステージ用があるA、Bと表示。

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。

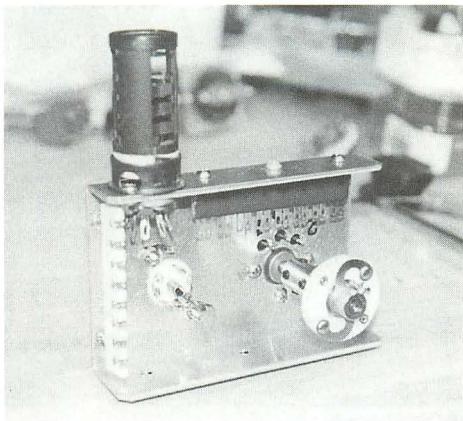




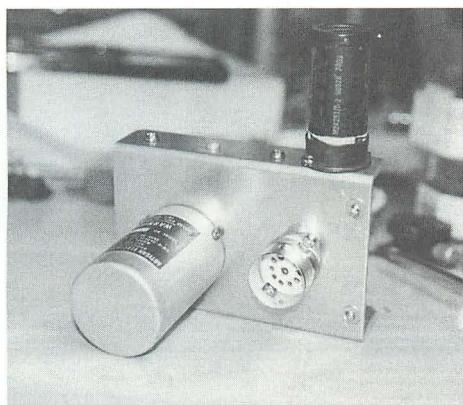
『8球高1中1シングルスーパー』の製作



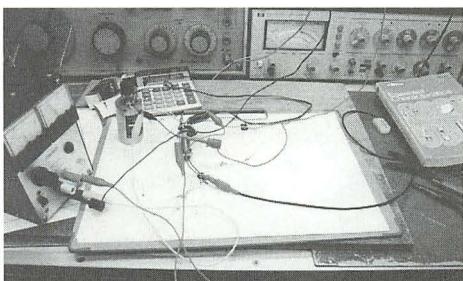
④いよいよシャーシー加工開始。



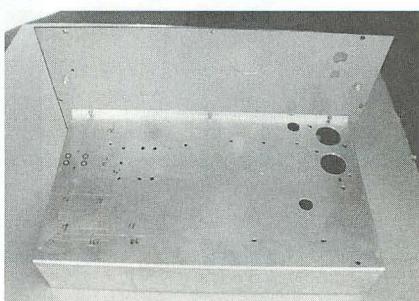
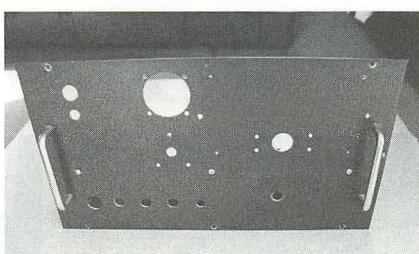
⑤BFOと6AK6のAFアンプ部のサブシャーシー。



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。

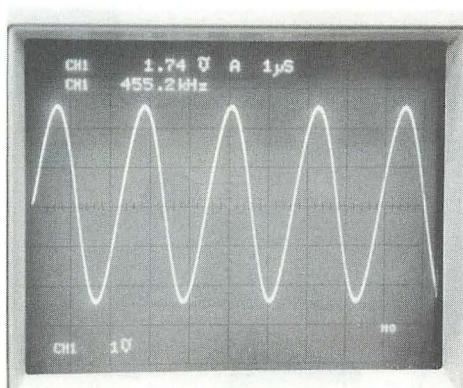


⑦PTOの発振回路の実験中。6BA6を使用するオリジナルに負けない私の発振回路12AU7の半分。



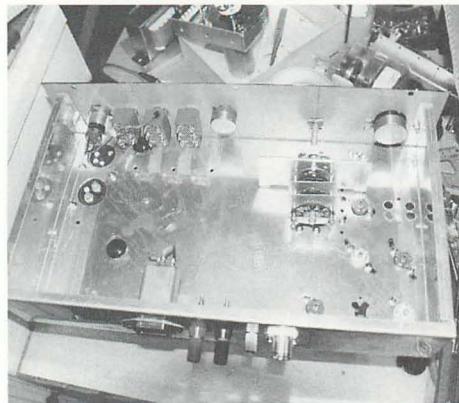
❶工板製のフロントパネルは加工が大変。

❷シャーシーはアルミ製なので、若干加工が楽。

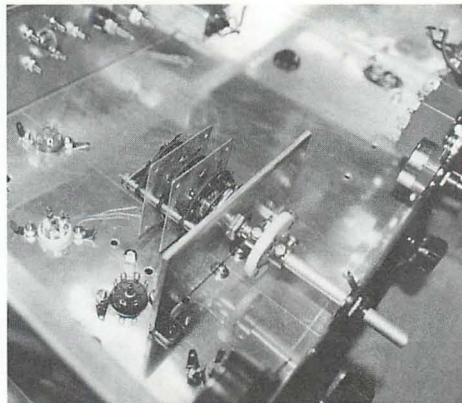


⑧発振波形は大変キレイなサイン波で周波数も大変安定。

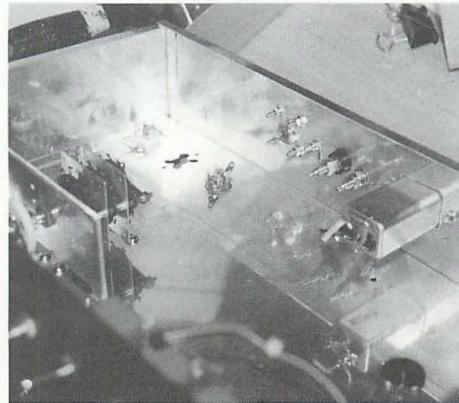
真空管製作特集



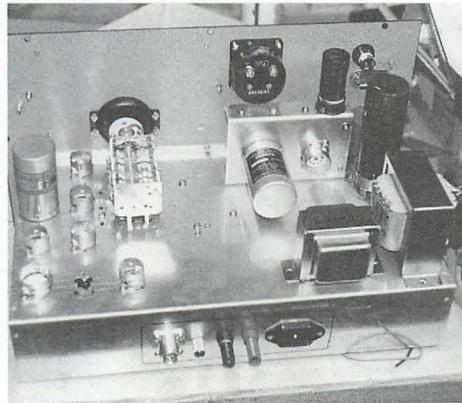
⑪シャーシー裏面。



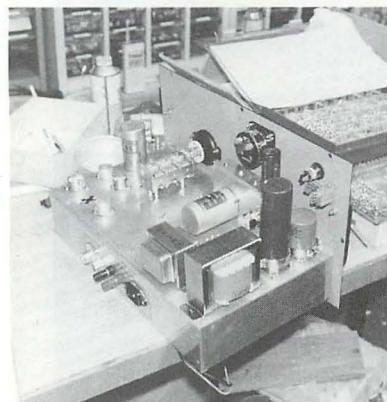
⑫バンド切換のロータリースイッチ部分。将来の改造、増設を考えて6回路3接点を使用。



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殆ど穴開終了。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？ カップコイー！

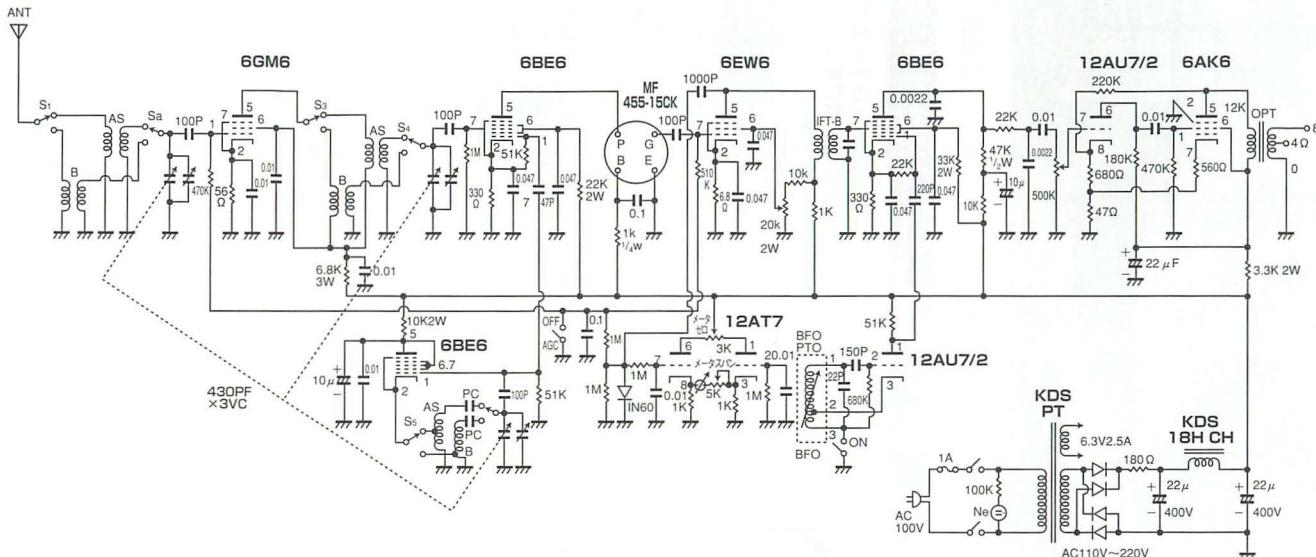


⑯書込式バーニアダイヤルとSメータを付けると何とかフロントパネルも様になって来ました。メータの下は、センターゼロ目盛のBFO用バーニア。

『8球高1中1シングルスーパー』の製作



図 3



部品の問い合わせ先

神戸電子サービス

〒652-8691 神戸市兵庫郵便局私書箱26号
TEL 078-652-3501 FAX 078-652-3520 <http://www.ech.ne.jp/kds/>

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

● 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	エアー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	定山渓バス
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

◆宮城県のやまとりさん

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

◆神奈川県のドラゴンさん

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)

◆長野県のケンチャンラーメンさん

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	寒霞溪ロープウエイ
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	ハープセンター
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、この地域の情報を下さる方には日生技研の人気受信機「HSC-190」を優先的にお貸しいたします。皆様の情報で作るこのコーナーです。ぜひとも情報をおよろしくお願ひします。

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リ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	テクノ代行運転
154.01	各種	クボタ高知
365.7000	警備	セコム高知
373.0250	警備	綜合警備保障
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	塙月タクシー
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

※発信局のあとに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ラジーシーバー
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いましたでしょうか。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ですから、ここはひとつ基本機能、基本操作に注目してみました。

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

トツマ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な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…。とはいっても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

ものでなかなかよろしいものです。そういうことからすると、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。

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、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なと感じます。

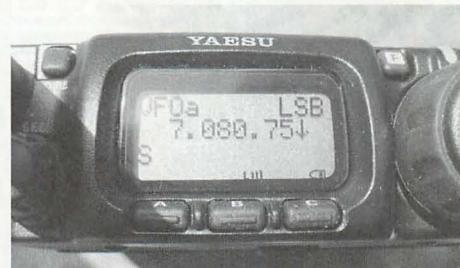
クラリファイアの操作感はなかなか

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というものの、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、便利ではあります。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なと思います。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機という雰囲気があるので、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チーしかしなかったり、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ものです。

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。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。



▲ 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ったと思ったら、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そう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もたく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ス波が発生する季節です。ひとたびEス波が発生すると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ス波は発生します。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のはなくなってしまいました。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…。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ひありません。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欲しいところです。

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、その機能があ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（ううす（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く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。とはいっても、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ではなくて大変です。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ょうか。



▲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。

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る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できます。

かつては、こういった機能はオプションだったのですが、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、



▲『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った使い方も可能です。

ベル機能を設定している相手を呼び出すときは、口頭で話すことは不要で、PTTをショイ押しするだけでよいのです。一瞬の送信で相手を呼び出せますから、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ので、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

気に入りの局を見ついたら、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置すると、同じ周波数の他局の音声を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」と言う人もいるかもしれません。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を聞くための機能ですが、たとえばノイズだ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。

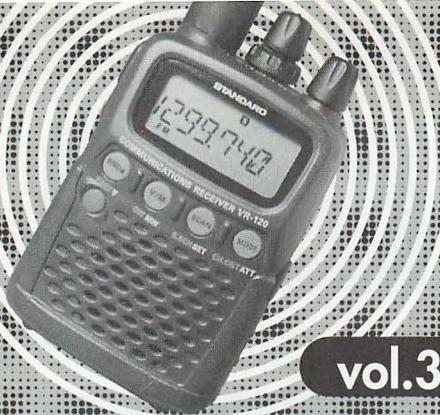


▲セットモード「24」はRFスケルチ機能。電波の強さが設定以上でないと音声が不出力されるようにする機能だ。

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が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、ノイジー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力しないというもので、通常のスケルチを動かせても、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ものがありますから、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
徹底リポート

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

前回は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ところです。

そんなとき、FMアンテナをイヤホンアンテナに切り替えれ

ば、FMラジオを聞いているように見えるため好都合です。

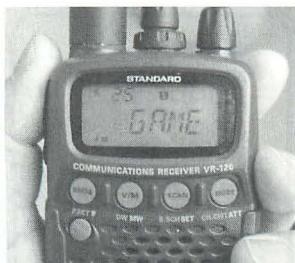
なお、イヤホンジャックはモノラル用になっていますので、イヤホンまたはモノラルのヘッドホンを用意しなくてはなりません。ステレオのヘッドホンの場合、音が片方からしか聞こえませんし、ショート状態になるため好ましくありません。ワイドバンドレシーバーの場合、モノラルジャックを装備するのが当たり前になっていますが、普及しているのはステレオヘッドホンですから、ステレオジャックを用意してくれるとありがたいと思います。

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。電車の中でワッヂするようなときは、窓際で受信するようになさってください。とはいってこの機能があるとないとでは大違い! 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した。人目に触れるところでホイップアンテナでワッヂ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ヂなどでVR-120を受令機代わ



▲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。

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、ニヨキッとホイップアンテナが突き出て受信しにくいため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「ビボバボ」と、ファンファーレ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て一生懸命プレイしたのですが、それは無いようですね(笑)。



▲スロットマシンゲームでは、3つの数字が合うと「ビボバボ」とファンファーレが鳴る。

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)をワンプ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

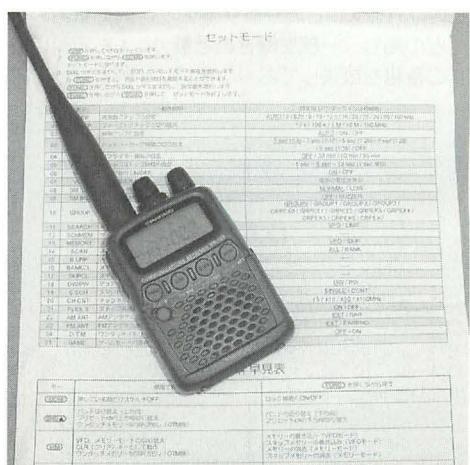
するとセットモードが解除され、周波数表示になる機種も多いものです。ところがVR-120では、電源を切ってもセットモード状態のまま、「さて、解除はどうするんだっけ」ということもあるかもしれません。解除は『F』を押しながら『SCAN』をワンプッシュ

です。『SCAN』キーを長めに押してしまう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』キーをチョイ押しです。

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行います。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よいでしょう。

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探る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

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

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

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)

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

編集部がびびってしまう

質問大歓迎!!

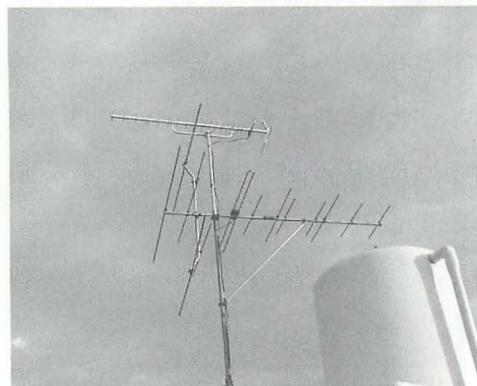
このページではみなさまからのハードに関する質問をお待ちしています。無線・有線問わず、基本的なことから最新メディアに関するここまで、幅広く受けつけます。下記の宛先まで質問ハガキをお送りください。

AB編集部「AB110番」係

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してご紹介したいと思います。

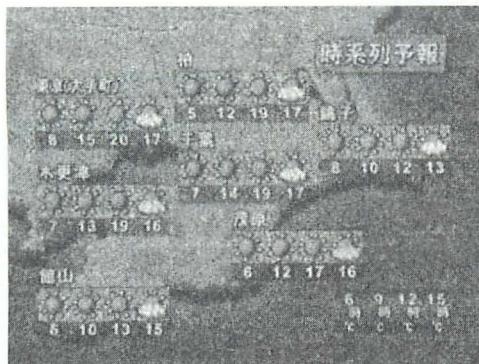
その前に・・

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



▲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円程度です。

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）を見てお分かりでしょうか、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います。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增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つい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ツマミ、そしてAC100V用のコードが付いていました。

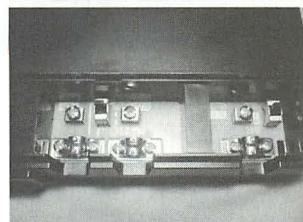
接続すると…

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、利得調整ツマミを回すと、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ツマミ、内部には入出力端子が付いている。



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。ほんの少し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

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るのですが、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下さい。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

おーっと、パソコン専門誌のような質問が、AB編集部に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お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非常にわかりにくい

ですね。というわけで、まずは、最低限知っておかなければならぬ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。

プリインストール 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。

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

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ご質問まで、幅広く受け付けます。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

したままで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ところです。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できます。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

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。上手に使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！

●最近はつまらない、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ぬ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いるか分からないし、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つてほしいです。

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ー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。関空に行く際には持つ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リ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、ぜひよろしくお願ひします。

(香川県／滝川守)

[表の声] 航空イベントシリーズがやってまいりました。今年は、サンダーパーズ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が…。ま、そういう機体をどうしても見たいならば、海外にくわしかねないでしょう。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、受信機でワッヂしたり、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、かけながら応援します。

[裏の声] 僕の高校の無線部は、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が創刊号からが置いてあった。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け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] それでも、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、救急のリ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、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がっかりしたのでした。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ださいました。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] それにも関わらず懐かしい。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いなります。

[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 マイライイン会社

●マイライインの特集、時期的に

AB HOUSE

ABフレスルーム



▲産経新聞関西版 2001年3月1日

61式戦車引退へ 戦後の国産 怪獣映画でなしに

陸白

最初の戦車（61式）の引退が決まり、ついで次回の新規開発（64式）が実現しないまま、現役を終えた。この間、戦車は怪獣映画で登場する自体の「怪獣」としての役割を果たす。

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／しぐなす）

▲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／しぐなす）



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説電話。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

からなくなっていました。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ないです。

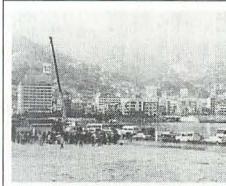
今後もタイムリーな記事をお願いします。

（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、既に加入した人ってどの位いるんでしょうか？

〔裏の声〕私は、携帯電話のみなので、商材については分かりませんが、やはり各社とも勧説がものすごくあるそうです。加入了人の意見も詳しく聞いてみたいですね。もちろん、本誌でも再度取り上げて見たいテーマです。

▼静岡新聞中部版：2001年3月20日



今年の主会場は熱海

県総合防災訓練

今年の主会場は熱海

（静岡新聞中部版）

9月1日

海上輸送や観光客対策

（静岡県／中央特報）

▶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、より真剣みが増すと思われます。

（静岡県／中央特報）

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つてきました。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、空砲発射や車両が移動するなど、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ぼこりというありがたく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ね。彼らは自分が痛い目に合わないと分からんないんでしようかね。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。あれほどどうるさく主催者側は注意しているというのに…。

[裏の声] 「〇〇は死ななきゃ直らない」という言葉がありますが、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て寂しい気もしますが、それでも休日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、大須を紹介してみてはいかがでしょうか？ 例えば、ABの観点、視点で見た日本橋ランギ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が。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ピングガイド。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、これからもまだ色々なお店が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「私が撮るなどと言うんだから撮るな」の一矢ばかりで立ちあきません。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がしました。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

ていっても「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りたいですね。

[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ね。それに、そんなに見られたくな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の各周波数が使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が、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。今後も、同機の詳しいリポートに期待します。

（佐賀県／仁科泰典）

●徹底リ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、半ばサギ同然（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

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、難しく感じるそうですが、まずはやってみないと分かりま

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いますが、それを使うユーザーは少なくなってきているような気がするのは私だけ?



FT-817改造情報

●FT-817の改造方法を入手し

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／ケンチャンラーメン)

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ピパウシ)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できます。

(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.alphynet.ne.jp/skayano/meniu.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けで毎月19日の発売日に購入できます。買い忘れや品切れの心配がなく、確実に購入できますので、ぜひご利用ください。

セブン-イレブン 雑誌定期購読予約受注カタログ

まがじんくん



雑誌予約
承ります

店頭で取り扱っていない雑誌が
定期購読できます。

もちろん1回限りでもOK!

雑誌定期購読のご案内

お申込みから発送の期間まで

- 1 このカタログから「お申込み用紙」を
- 2 「お読み下さい」
- 3 「お読み用紙にご記入下さい」
- 4 「カウンターにてお申込み下さい」
- 5 「お申込み用紙にご記入下さい」

お申込み用紙に記入して、カウンターにてお申込み下さい。

お申込み用紙

お申込み用紙

お申込み用紙

お申込み用紙

▲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、ぶりがなもつってください（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、いたずら投稿は強くお断りします。

- 万一行ったず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ティ機
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〒で。

〒101-0054

ちよだくがんだにしきちよ

千代田区神田錦町3-7

とうきょうとうにしきちよ

東京堂錦町ビル5階

えいひい たろう

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〒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〒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、プラケット付）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ます。問い合わせはW〒にてお願いします。

〒637-0041

奈良県五條市本町3-5-25

柴昌敏

●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〒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

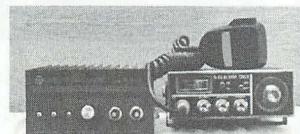
●アイコム72GX・東ハイHL-200E（要修理）、27MHzの特注V型固定

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〒にてお願いします。

〒350-1175

埼玉県川越市笠幡85-132

キヨ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也可。問い合わせは価格明記の上W〒にて。

〒500-8359

岐阜県岐阜市六条北3-3-11

第3ピラグリーン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テで。

〒573-1102
大阪府枚方市北楠葉町9-9
今坂文昭

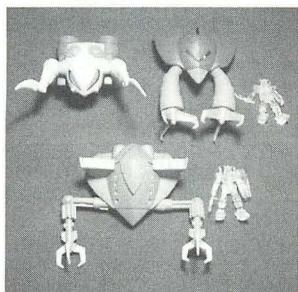


●ナショナルCB8ch、0.5WのRJ-580マイク、AC電源付完動品を8K円、アイコムIC-3J（430MHz、FM5W）を7K円、ミズホMX-6S（50MHz、SSB）を9K円で。各機種とも新同、完動品、価格応談。
TEL明記で。

〒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テで。

〒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Wテでお願いします。

〒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テで。

〒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テで。

〒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古品を2個セットで10K円で売ります。
問い合わせはWテで。

〒560-0011
大阪府豊中市上野西2-19-19
江本正樹



販賣

●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つ

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

●音声感応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テで。

〒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-115MA、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テで。

〒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ティング法、B5版7機種分の資料を無料で譲ります。1機種につき600円分の切手を封書に同封してください。またWテにて問い合わせも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



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／監視カメラを利する！／超ミニサイズCCDカメラ／像を撮る／ピンホールレンズ／剥ぐ／極細マイクロカム／ほか／UHF映像発振器で仕掛けエリアが拡大／モーションセンサーが侵入者を捕捉す

完売御礼！

- る／暗視スコープが爆く暗闇の世界●第2特集・闇アーチア無線の事実→関西は違法レジア／アングラを拡大！／秘話・フォーラムやりたい放題／裏無線の大好きな機種はこれだ！●新連載→裏ビジネスガイド■カラー→海上保安庁観閲式・総合訓練リポート 他 ■付録：春の全国コミュニティFM番組表 付録付特価770円（送料132円）



7月号

No. 154

- 特集●プロが教える極秘の技 完全ダビング＆コピー技術！→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／ダビング其の座／最新のVHSビデオテッキ事件／部イチオシビデオ！ DDV800の楽しみ方 アナログ録音編／ダビング法●第2特集●ディーフ・セイフ徹底追跡！ 最新サブ・カルチャー驚愕の実態→

完売御礼！

- 偽造軍団の仁義なき戦い／ご禁制商品を海外通販でゲット 亂売の真実／今そこにあるドニル・アングラ専門店／アングラ専門店大探訪術■カラーレポート／草艦艇 日本来航／一般公開リポート／祝カラーCCDカメラが夜を昼間にする／警視庁機動隊設立52周年観閲式リポート／AB取材ビデオ第1弾！ 警視庁機動隊観閲式ビデオ販売のお知らせ／New警ビクトリアル 他 定価550円（送料116円）



8月号

No. 155

- 特集●秘密を守れ！ 調査機関を出し抜くプライバシー防衛術→探偵の仕事とは何か？／これが悪徳探偵社の手口だ！／探偵学校でどんなトコ？／探偵尾行調査秘テクニック／指紋を取って見よう！／あなたはこうして狙われる／調査機関から身を守るには●第2特集●狂気の沙汰から身を護れ！ 最新銃護身用グッズを一挙大公開→ストンガン／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／デジタル四分割器／長時間自動録画装置／実録 スタンガンを当ててみろ！／実録 催涙スプレーを浴びせてみろ！■カラー■故・小沢前総理 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／フレステ2 コピーチップ発見！●新連載→コミュニティFM訪問記 他 ■付録：アマチュア無線開局ガイド 付録付特価770円（送料132円）



9月号

No. 156

- 特集●実録これで私は挙げられた コピーソフトで濡れ手で粟のボロ掛け！→コピー機・偽造販売への道／人気ソフトの無料入手法があった／ここが要の集金方法を識る／短期で一気に200万の荒稼ぎ／ネット攻撃や取り締まりへの虞れ／ガサ入れは突然やってくる！／取り調べ室の実態／拘留から裁判・判決への流転／転落後に残ったもの●第2特集●プロが教える極秘の技 実践編盗撮術→最

- 新盗撮事情／必撮！女性盗撮師！／男性盗撮師に明日はあるのか？／本当にあった怖い話／盗撮秘テクニック！／警察のノルマの犠牲になるな！■カラー■県警救助車、救助される！／AB取材ビデオ第3弾！高知県警察＆香川県警察年頭視閲式／沖縄発！九州・沖縄サミット地図リポート 他●新連載→アダルト系ノンリニア編集への挑戦！／全国警察マスコット紹介 定価550円（送料116円）



10月号

No. 157

- 特集●脱アングラ？ フリー＆シェアウエアの絶頂お役立ちバトル勃発 間と裏の世界でうごく、超実力派ソフトラボ大公開／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／圧縮合体アーカイバ／ソフト／ファイル関連ツール／ミュージック系お宝ソフト／ボップアップ広告キーラーツール／まだあるお役立ちソフト＆ツール●第2特集●衛星放送新時代 デ

- ジタルハイビジョン放送を徹底検証→BSデジタル放送の実力／本放送開始までの道のり／CASシステム／放送局紹介／最新メーカー事情／驚異のデジタルシアター■カラー■叫ぶ街宣車！阻止する機動隊！ 麻布の街で一触即発！／警消ピクトリアル 特別編・防災訓練リポート／AB取材ビデオ第4弾！防災訓練＆海上保安庁 他 ■付録：警察無線再現CD 付録付特価770円（送料132円）



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エクタガイド→百花繚乱DVDの激安品から高級機までなんでも大検証／テープ、DVD、HDD、記録メディアは戦国時代に突入／アンダー1万円デジカメの実力を探る／MP3プレーヤーはデザインと多機能で勝負／CD-R最強コピー最新事情／デジタルビデオキャプチャボード「OGV-DCV/PCI」使用リポート ●第2特集●超絶！

- カルチャーショック CD・ビデオ・LD・BOOK オモシロソフト大公開／珍本大公開／珍ビデオ・LD大公開／珍ソフト大公開／珍CD大公開／オモシロショップ紹介■カラー■陸上自衛隊創隊50周年記念富士総合火力演習・富士の裾野に火砲が轟く！／AB取材ビデオ第5弾！富士総合火力演習＆埼玉県警察年頭視閲式／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）。



12月号

No. 159

- 特集●撮れないトコロもバッチリ盗れる
対応バレない偽装カメラ製作方法→盗撮諸法度／サインベンに見えるないカメラ／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ベンケース？／お手軽盗撮術／カード型カメラ／ロココスト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／捜査車輛



1月号

No. 160

- 特集●今買ってホントに丈夫？BSデジタルの盲点を突く！→最新BSデジタル機器続々登場／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離れて促進？／ワープビジョンで楽しみ倍増●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



2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／薬の入手法といけない用法／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完全コピー決定版→DVDリッピングの基礎知識を学ぼう！／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」



3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●一冊完全破壊→最新版DVDコピーカード事情／ビデオ・シグナル・コンディショナー／デジタルタイムベースコレクター／デジタル・ビデオ・スタビライザ／スープーパーポセッサー／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●誰もがハマる？ 電脳オンラ



4月号

No. 163

- 特集●知られざる闇の団体 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・特殊車輌●第2特集●簡単！安い！効果的なマイ・ホームセキュリティー 自分で出来るビッキング犯撃退法→最近のビッキン



5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！マイライマー・マイライムって一体何ですか？／料金の単純比較にダメされるな！？各社の割引サービスを徹底チ

ク／外資参入が脅威の国際区分／マイライムとネットの関係を探る／マイライム登録の手続き法／●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／ハンディ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）

ヤプチャードバイス／HDDへの自動録画／ビデオキャプチャーカード／エンコーダーを使って焼き込む／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in東京ディープナイト●特企画・陸上自衛隊主要装備一挙公開！●付録：冬の全国コミュニティFM番組表 付録付定価770円（送料132円）

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）

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→ネットオークションの基礎知識／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）

グ犯罪事情／鍵の種類と特徴／自分で出来るシリンドラー交換術／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／パソコンの製作別編 マックがウインドウズに！？●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）

ク／外資参入が脅威の国際区分／マイライムとネットの関係を探る／マイライム登録の手続き法／●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／ハンディ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

★全国どこのセブンイレブンでも本誌の定期購読(定価)ができます!!

年間購読の利用

1,100円もお得!
電話での申し込みもOKです

毎号確実に手に入れたいという方は、ぜひ年間購読をご利用ください。年間購読にすると、

①1年間12冊分が5,500円(送料、税込)

毎月、書店で買うよりも断然お得! 本誌が特別定価の場合でも、購読料はそのままです。

バックナンバーの注文

定価+送料

多数またはお急ぎの場合は宅配便がお得です

本書のバックナンバー(既刊号)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毎月確実にお手元に!

毎号、発売日前後にお届けします(郵便事情により発売日にお届けできないことがあります)。

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、号数を明記しあげください。

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。申し込みは隨時受け付けています。

④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。冊数分の定価十宅配料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	
100円		
200円		
:		
900円	10円	
1,000円		
2,000円	20円	
3,000円	30円	
4,000円	40円	
5,000円	50円	
8,000円	80円	
10,000円	100円	

10,000円まで100円
100,000円まで200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警消ピクトリアル」などのコーナーへ情報を寄せください。バトカー、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を募集中です。車両の写真、配備状況、無線機の写真、パンフレットやポスター、カタログ、広報誌など何でも構いません。

もちろん「New警消ピクトリアル」のコーナーへの原稿も大歓迎。出初式や防災訓練などの式典リポート、消防車や救急車、消防・防災ヘリコプターの写真などなど。

消防に関する情報は「アクションバンド編集部 消防係」まで。

ハッキング情報

テレフォンカード、オレンジカード、パッキーカードなどのハッキング、鍵のピッキングや電話のタダ掛け、飛ばしのハンディフォンといったアブナイ情報を募集しています。秘密は絶対厳守しますので、安心してお送りください。

このような情報は「アクションバンド編集部 ハッキング係」まで。

交通

JR、私鉄などの鉄道、バス、タクシー、航空機にまつわる情報、写真、新配備の車両・機体、日常業務の内容などをお送りください。

交通に関する情報はすべて「アクションバンド編集部 交通係」まで。

自衛隊／公安・警備機関

陸・海・空の自衛隊、海上保安庁、入国警備官、麻薬取締官事務所、刑務官、公安調査庁、警備会社などの情報や広報誌、部内報、内部告発など大歓迎。

自衛隊、公安機関などの情報は「アクションバンド編集部 自衛隊・公安係」まで。

無線機改造・自作アイディア回路

無線機・受信機の改造リポートや自作のアイディア回路など、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、好奇心旺盛でガツツのある方、製作記事には誰にも負けないとお思いの方は、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。

特集 アナタの財産が狙われている!

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 アクションシンドバンド

*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)

ドロボウ天国日本 盗品裏流通 の実態

衝撃 の第二特集 パソコンウイルス 大全集 防御から 徹底検証

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

遂に登場!
アルインコ DR-135
デジタル変調モービルトランシーバー

局アナさんの
情報満載!!
AB流テレビ^秘特捜隊

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

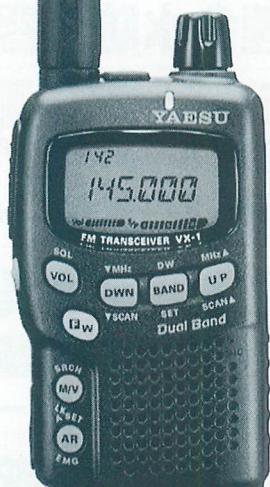
61

ガス		業種別に分けて掲載！		
150.41	塩釜ガス	373.0500	同和電機：気仙沼	
152.65	仙台ガス	373.0500	陸前保安警備：築館町	
153.37	仙台ガス	375.7000	セコム石巻：石巻市	
電 気			7	
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：喜多方営業			さて、内容は？	
152.15 365.1750			アクションバンド電波別冊	

いつでもどこでも
poketable
新改訂版

66

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：喜多方営業



アクションバンド電波別冊

2000年9月20日発行

都道府県別
業種別周波数順

周波数バイブル

- 警察関係
- 消防救急
- 各種防災
- 市町村役所
- 農協・漁協
- 航空・空港事業
- 自衛隊関係
- 米軍関係
- ガス事業者
- 水道事業者
- 電力・電気事業者
- 金融業
- 建設業
- 道路事業者
- JR・私鉄業務
- 運送業
- 警備会社
- バス・タクシー
- 官庁及び省庁
- 公共団体
- 放送局各社
- 新聞各社
- 電話業務
- 通信事業者
- 船舶業務
- 海運事業者
- 海上保安
- 血液関係業務
- 他 各種事業

新たに543局を追加

V・UHF帯を中心とした最新無線情報と
広帯域受信機・各種アンテナ一挙公開!!

定価 500円

ジパング

盗撮ビデオ専門店

の盗撮ビデオオレーベル「盗幻鏡」な
ジパングの独占販売商品品です。

ハイテク機器を駆使した
盗撮ビデオの総本山

SUPER REALISM

「新説トイレ④ 女子大生④」
MVX-④ 50分 20,000円

「尻ギヤル和式女子トイレ」
GT-5 50分 15,000円

「もじょこ! フルぶる更衣室(II)禁断編」
50分 20,000円

「モーターションバ三オンタビュー逆さ撮り④」
50分 12,000円

「盗撮! 日着けサロン&ロッカールーム⑥」
SL-6 90分 20,000円

「三点盗撮! 水着試着室」
HS-6 90分 15,000円

「女子校生 生パン狂騒曲」
PS-3 50分 12,000円

「女湯覗きの至芸」
OS-13 60分 10,000円

「駆車轟! 盗撮! カーセックス①」
CAR-1 60分 10,000円

「夏がある! 夏ガール逆さ撮り③」
PGS-8 50分 7,000円

「汲み取り便所 逆さ撮り②」
KTC-2 45分 8,000円

「駆車轟! オートバイの盗撮! キャンセル料金155」
FXB-8 60分 6,000円



営業時間 ●平日/PM1:00~PM10:00 ●土・日・祝/AM11:00~PM10:00 ※恵比寿店はPM1:00~PM10:00

カタログビデオ (希望の方は80冊持20枚を)
2000年 Vol.①、Vol.②、Vol.③ (各1,600円) 詳書にて郵送下さい。

あなたの撮った作品を高価買取り致します。
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、電話番号を明記して、現金を同封してお送り下さい。
(*万円以上のご注文の場合は送料は無料です。)*
- ★ 代金引換でご注文
お電話にてご注文下さい。(代金)の掛け手動料500円が加算されます。)ホームページでもご注文頂けます。
- ★ 離先
宛て先 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂2-28 松坂ビル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“驚くほどのボッキ効果”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)



仙臓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
くすりのかトウ 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

REVEXFS7000X+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
ラジオローカー（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、盗聴器用ハンドバッフルテラー2付)

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です)・周波数は1Hz~1.3GHzを3段階で表示・周波数ホールド機能付・ディスプレイはバックライト付・電源は単3型4本(別売)

乾電池が何回も充電できるリサイクルチャージャー

RC2300

通販価格 ¥12,000

充電可能電池

アルカリ乾電池/マンガン乾電池/ニッケル水素電池/ニッケル電池/ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1型/単2型/単3型/単4型/単5型/6P型

種類とサイズの違う電池の混合充電ができる一步進んだチャージャーです。

PHS・携帯電話
ハンディ機の回転クリップ

ベルト、バッグ取付け用・車にも便利

これは便利!!

通販価格 ¥780

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**

最大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)

携帯電話用 光る交換アンテナ
(交換工具付)

通販価格 ¥6,800~8,400

NEW

発光色

ブルー

グリーン

ホワイト

各社対応の“光る”交換アンテナです。
着信・話し中にアンテナの先端が光ります。

開発:K&Kサポート

かわいい
かわいい
SUPER BLUE

通販価格 ¥1,800

携帯電話用

電池不要

小型でスマート
どつとも明るい!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。

1~2注文金額が5,000円以上の場合、送料、消費税サービス(代引手数料300円)

2~3注文金額が10,000円以上の場合、送料、消費税サービス(代引手数料600円)

郵便、兵名、電話番号、品名、数量、金額を記入して連絡頂ければ発送。

商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アイデアいっぱい!!おもしろグッズ

アウトドアで信頼できるパートナー登場 プロ仕様の本格派コンパクトレシーバー

COMMUNICATIONS RECEIVER ワイドバンドレシーバー **VR-120**

0.1~1299.999MHz AM/FM/WFM

¥24,800(税別)



- 衝撃に強い堅牢ボディ
- 連続20時間のロングライフ受信
- AM放送用バーアンテナを内蔵
- ラジオ、TV音声も自由自在。聞きたいバンドをワンタッチ選択
- 世界の情報をキャッチ。BCLも手軽に楽しめます
- 究極のシンプル操作、ワンタッチメモリー(OTM)機能
- メモリーパンくで効率よく管理できる640チャンネルメモリー
- 未知の電波をくまなく探し出す多彩なサーチ&スキャン機能
- ただ受信するだけではつまらない。マニアックな機能も満載

※一部周波数帯を除く

COMMUNICATIONS RECEIVER
オールモードワイドバンドレシーバー
VR-500

0.1~1299.99995MHz FM WFM AM SSB CW
¥54,800(税別)

■0.1~1299.99995MHz
(一部周波数帯を除く)をオールモードでカバーする、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本の省エネシーカー
- ワイドバンドをクリアに受信
- 800ch周波数メモリー、20バンドメモリーなど・高速サーチ、充実のスキャン
- デュアルワッチ



ワイドバンドオールモードレシーバー

VR-5000

0.1~2599.99998MHz LSB/USB/CW/AM-N/AM/WAM/FM-N/WFM
¥99,800(税別)

- 2000チャンネルの多彩な大容量メモリーチャンネルを搭載
- リアルタイムバンドスコープで電波が見える
- ワールドクロック機能など、充実した時計/タイマー機能
- ラジコン空きチャンネルを瞬時に判別
- 未知の電波を素早くキャッチするスキャン機能
- DSP(デジタルシグナルプロセッサー)による、優れた混信除去機能
- その他マニアックな便利機能満載

※一部周波数帯を除く

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)
- 無線バーツ(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 | TEL.0776-22-0202 |
| 〒923-0342 | 石川県小松市矢田野町ホー124 | TEL.0761-43-2419 |
| 〒939-8204 | 富山県富山市根塚町1-1-1 | TEL.076-425-6822 |
| 〒943-0805 | 新潟県上越市木田1-13-16 | TEL.0255-22-1505 |
| 〒940-0084 | 新潟県長岡市幸町1-1-14 | TEL.0258-34-4939 |
| 〒950-0914 | 新潟県新潟市紫竹山1-2-11 | TEL.025-245-4939 |
| 〒380-0043 | 長野県長野市吉田5-22-17 | TEL.026-244-3803 |
| 〒385-0051 | 長野県佐久市大字中込3286-5 | TEL.0267-68-2131 |
| 〒390-0817 | 長野県松本市巾上5-45 | TEL.0263-32-9748 |
| 〒393-0045 | 長野県諏訪郡下諏訪町南四王5063 | TEL.0266-28-0760 |
| 〒396-0021 | 長野県伊那市天竜町1851-1 | TEL.0265-72-9560 |
| 〒395-0001 | 長野県飯田市座光寺4741-1 | TEL.0265-24-6871 |
| 〒390-0852 | 長野県松本市島立442-2 | TEL.0263-47-7410 |

- | |
|------------------|
| 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きため、ご使用の前に必ず「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