

冒険をたのしむ**無線・有線**マガジン

アクション バンド



好評連載/ CB・パーソナルコーナー!

保存
版持
集

★中波放送・FM放送の受信達人になる方法教えます!

BCLラジオ局全局**受信** 国内**マニュアル**

●遠くの放送局受信ノウハウ●国内ラジオ局全資料!

今月の改造/IC-T7

★永久タイプの盗聴器を作る!

★PHSのトランシーバ機能実験

★無線家向けCD-ROM紹介

★5インチ液晶モニタジャンクの活用法

C701対AX400 **使用**
リポート!

BCLコンバータの製作

FT-50N使用リポート

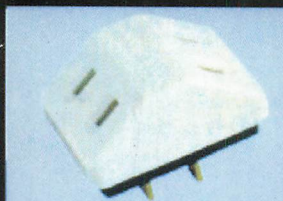


定価550円

No.105
1996

6

もっと身近に感じられたら、いいね。



自動二輪検定	プログラム	手動	検索	調音
	→ 速度			
優先設定	登録	NTT	セルラー	ラジオマイク
モニター上	呼出し	遠聴発見	遠聴発見	IDCC
	周波数	航空V	航空U	消防
	開閉	航空電話	FMラジオ	TV
下	幅	割込系	変速V	遠航U
	→ 検索	CB無線	道路公団	取勝波
雑音排除	保持	コードレス	小軌点	決定
取消	切り替	パーソナル	訂正	
ホーンロック	おたずね			

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

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

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

HSC-052 標準価格 ¥78,000

HSC-052A 標準価格 ¥98,000

CAMNIS

1000 CHANNEL WIDE BAND SCANNING RECEIVER



SSB受信

HSC-050B DX

秘話解読内蔵 定価 ¥69,800

HSC-050

定価 ¥59,800

仕様

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

HSC-010

定価 ¥54,000

仕様

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



(((新発売)))

PK-500TX 定価 ¥15,000

PK-500RX 定価 ¥25,000



【簡易型 ポケベル】カムコール PK-500型

◎呼出し識別型 300チャンネル

送信機

PK-500TXの仕様

- 送信周波数.....313MHz
- 送信出力.....3m/500uV
- 用件識別... 3チャンネル (A, B, C)
- 送信識別数.....100チャンネル
(デプススイッチにより設定する)
- 電源.....リチウム電池1個
(CR2430, 3V)
- アンテナ.....内蔵
- サイズ.....W54×H85×D5.5mm

受信機

PK-500RXの仕様

- 受信方式
.....ダブルスーパーヘテロダイ
- 送信者識別...00～99の100チャンネル
- 用件識別.....3チャンネル (A, B, C)
- 着信信号.....ブザー音、または振動
- 電源.....ニッカド電池 3.6V
(組み込み済み)
- アンテナ.....内蔵
- サイズ.....W58×H81×D18mm

日生技研株式会社

〒362 埼玉県上尾市大字瓦葺2111-6

TEL.048-722-4747(代) FAX.048-722-7505

●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で24年目。

電波のことならなんでも

受信機

WAVE

NEW LINEUP!



AR-8000各シリーズ エーオーアル

●500kHz～1900MHzの広帯域 ●VFM/NFM/AM/USB/CW/LSB ●1000チャンネル ●ニッカド電池、乾電池、家庭用100V電源、12Vカーアダプター ●ACアダプター/ロードアンテナ、ハンドストラップ/ベルトクリップ、DC12V用シガーコード/乾電池ケース
メーカー希望小売価格 ¥74,800のところを
通販特價 ¥54,800 (¥800)
●結露防止ユニット付機種Aタイプ付…¥63,800
●41種類の通話音のCTタイプ付…¥68,000



MVT-7100 音質・感度 ユビテル

主な付属品: 折り曲がり機構付きロッドアンテナ、ACアダプター、カーコネクター、ハンドストラップ、ベルトクリップ、ニッカド電池 (内蔵)、イヤホン
530kHz～1650MHzをオールモードでフルカバー WFM/FM/AMに加え、LSB/USBモードを搭載、多局化に対応する12種類の周波数ステップ。
通販特價 ¥38,800 (¥800)



AX400 マランツ

受信周波数範囲 500kHz～1299.999MHz
受信電波形式 AM/NFM/WFM
メモリー 400チャンネル
アンテナ端子 BNCコネクタ
本体寸法 59(幅)×97(高)×24(奥行)mm
重量 200g(乾電池、アンテナ含む)
電源 単3乾電池2本
価格 ¥39,800円
幅広いベセパル受信感度にて
特別価格 ¥34,300 (¥700)



RT-619DX MARUHAMA

●0.5～1300MHzをフルカバー ●ノローワイドFM、AM、SSBの4モード ●メインバンドとサブバンドで2つの周波数をデュアルサーチ ●コードレス電話等の松話を解読 ●30バンクエリアメモリー、携帯電話、パーソナル無線、コードレスホンファックス受信 ●Sメーター、アッテネーター付で快適受信。
メーカー希望価格 ¥61,900のところを
通販特價 ¥29,800 (¥800)

応談 消防署などの「まともな買い」特にお安く致します。

資格なしパーソナル無線が人気

REXキューマルはマルハマから登場。お求め安い価格で提案中。



MARUHAMA REX90

通販特價 ¥29,800 (¥800)

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



通販特價
¥39,800
(¥800)

DP-5 ALINCO

アマ無線・パーソナル無線・携帯電話・業務無線をサポート

MIA-29

2本一組を馬鹿にお安(発売です。800のアナログ/デジタルに利用できます。メーカー希望価格 ¥16,800の品、30本限りの大特價 ¥7,700 (¥700) 税込。馬鹿のため送料をご負担下さい。

MIA-29



貼り付けタイプ

ガラス・ボディどこでもOK!!
取付け場所でご悩んでいるあなたにピッタリ!!



MIA-25G GPSタイプ……………¥6,700

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

送料計算方法

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

全国郵便局も代引き扱い



ヤマトコレクト便がお届け

携帯電話外部アンテナ相談 急増

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



写真はMIA-29の取付で一般的なスタイル



MIA-24R ウィンドウマウント…¥8,200
■ウィンドウクリップ式でサンバイザー窓ガラスにもソライアンテナが付きま



LM-2 モニターアースターミナル付…¥18,000-
LG-2 モニターアースターミナル付…¥18,000-
●マダニツキ防止のため、取り付けが自由で取り外しも容易。
●アンテナベースは前後180度の範囲で、自由に調整可能。
Mount Type Antenna

業務用6リ接合用「プロ空中線」シリーズ

写真左から、**ステン棒** (価格、各 ¥2,550 (¥500))、F:355MHz帯、F:380MHz帯、F:422MHz帯、F:435MHz帯、F:465MHz帯、**スプリングVHFエレメント** (価格、各 ¥3,350 (¥500))、F:145MHz帯、F:154MHz帯、**中間部負荷形エレメント** (価格、各 ¥4,500 (¥500))、F:465MHz帯、F:435MHz帯、F:422MHz帯、F:31MHz帯、F:355MHz、**警報形黒棒オレンジアップ** (価格、各 ¥4,500 (¥500))、F:903MHz帯、**〈注〉**中心周波数から10MHz帯域を利用可能周波数とさせていただきます。



これらアンテナを利用する基台ケーブルセットは、**ルーフガンガ ¥4,400**、**ドラックリ ¥4,800**、**吸着ゴムマウント ¥5,500**、**クロムネット ¥4,500**など、無線機側コネクター利用機種に合わせてご用意申し上げます。ご相談ください。

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

バックス通販、お申込方法

①現金書留

②郵便振替

③銀行振込

④代金引換便

株
ハ王子市散田町
通販部
スラ
シ
3-22-2

口座

00180-8-55261

東京都市銀行、西八王子支店
普通一019473

お近くの郵便局へお届

又は

ご自宅へお届
(お留守にらない方)

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

ヤマト・コレクト便と郵便と選択出来ます。

当社販売商品は全て同業者様に卸致します。

下取り・買取り

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

中古機販売

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



安さ追求 / 卸直売の スkoop

流通革命!!

ラジカセから10バンドラジオまで
各種オリジナル商品製造販売

お申込みは、現金書留で住所電話
番号・注文書を書いて、代金と送
料800円と共に郵送下さい。

(北海道、沖縄離島は送料1500円)

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

06-636-3900

●独自の流通経路と一括大量
仕入れによりコスト削減に
よる商品の品揃え
●毎日特価商品ドンドン
入荷中!!
FAXでのお申し込みは

06-636-1260

010030 CASIO ウェザーステーション

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

●主な特長: 平均月差±2.0秒以内、日付・曜日・温度を
表示 (4.0年分のフルオートカレンダー搭載) 降水確率
データを表示 (全国を2.0地域にわけ過去の降水確率データ
を4段階で表示します) センサーで天気予報 (内蔵され
た圧力センサーが気圧の傾向を計測、半径2.0kmの範囲で
の天気予報を分りやすく表示します。)

●外形寸法: 110×125.9
×173.6mm ●重量: 360g
●色: シルバー ●使用電源: 単3
乾電池 (時計部分×1本、デジ
タル部×4本) 付属

標準価格14,000円

特価 ¥3,980



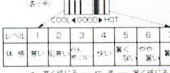
010011 CASIO 環境おしらせ番クロック

温度と湿度を測定し、数字とグラフで表示。

また不快指数を算出し、7段階の快適度で表示。
家族や自分の健康管理に最適!

●快適度表示の見方毎分の温度・湿度から
不快指数を算出、その値をもとに快適
度を設定し、7段階で表示します。

※液晶画面でレベルがわかります。下図
の箇所が点灯しているときは「レベル5」
となります。



DTH-100J-2

標準価格7,000円



●温度表示 (表示範囲: -10℃~40℃) 1分毎
に計測、表示 ●湿度表示 1分毎に計測・表示
●不快指数表示 毎分の温度・湿度から不快指数を
算出し、その値をもとに快適度を設定し、7段階
で表示します。 ●時計表示 12/24時間表示
切り換え、カラー・メタリックブルー、本体サ
イズ: 102.5×76×79mm、重量: 215g、使用
電源: 単3型乾電池×2本 (付属)

特価 ¥2,980

012202 CASIO DB-57W-1

テレメモ50 DATA BAK

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

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



通商産業省認定
グッド・デザイン商品

標準価格7,000円

カタカナ
表示

特価 ¥2,980

170087 CASIO パーソナルガード

ドアの開けなどを感知すると鳴る SCR-110J
ドアノブ用アラームと警報ブザーを内蔵。8桁計算や通貨
換算機能、デュアルタイム付で国内・海外旅行に大変便利。

【6種類の便利な機能】 ●ドアノブ用アラーム…ドアの開けなどを感知して警報音
でお知らせします。旅行先や玄関ドア・部屋扉など開けるだけで取付簡単。
●警報ブザー…ボタン1つで警報音が3分間鳴り続きますから、夜盗、車内入、防
犯等の非常時に携帯。 ●通貨換算付き計算機…換算レートを入力すれば、海外旅行
や為替レートも通貨換算がワンタッチ。 ●時刻アラーム…セットした時間に6.0秒
間アラームが鳴り、自覚、予定時刻をお知らせ。 ●デュアルタイム…現在時刻ともう
1つ、海外等の時刻がセット。 ●電卓機能…もちろん8桁計算機能が付いて便利です。
●ドアノブ用アラーム (報警時間: 5~9
0秒+3秒、感度調節可能、警報音音切り
替え可能 (2段階)、デモ機能付き) ●簡
易警報 (報警時間: 3分間) ●8桁計算機
●通貨換算機能 ●デュアルタイム ●時刻
アラーム、時報 ●12/24時間表示切替 ●
本体 サイズ: 114×139.65×13.7mm ●本体
重量: 8.9g

標準価格7,500円

特価 ¥2,980



010009 16曲のメロディとチャイムで時をお知らせ

正時打ち 鳩時計

午前6時から午後9時迄の毎正時に、下記の16曲の
メロディを奏でます。AM

6:00 カッコウワルツ
7:00 The Farmer in the Dell
8:00 エリーへのために
9:00 私の我が家
10:00 Long Long Ago
11:00 ラヴァーズチンケル
12:00 トロイメイズ
1:00 シューベルトの子守歌
2:00 おもちゃの交響曲
3:00 ゴールドブラックジョー
4:00 オーレレイ
5:00 楽しき農夫
6:00 ホームスイートホーム
7:00 白鳥の湖
8:00 Hush Baby
9:00 Serenita Rimpint

390003

ゴキブリ・ネズミ撃退器リデックス



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

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

標準価格12,800円

特価 ¥6,980

※午後10時から午前5時は夜間購
りするため、時報はしません。

特価 ¥2,980

 06-636-3900

サイズ：64(W)×82(D)48(H)mm。重量：170g 本体：モニター1台、カメラ1台
付属品：2.0mケーブル、ACアダプター、スタンド式、クリップ式、ネジ3本

標準価格79,800円

特価 ¥26,800

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

探偵・興信所等が使う送信機セット



〈TXS発信機〉

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

〈CZ-10〉

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

付属品:リチウム電池、イヤホン、ヘリカルアンテナ録音用ミニジャック

サイズ:5.5W×2.1H×8.2Dcm

標準価格98,000円

特価 ¥39,800

175002 マルチ盗聴マイクCM-333D

あらゆる盗聴を可能にした最高級機!!



●従来の用差別盗聴機を1台に結集!●分厚いコンクリート壁も簡単に聴ける壁用マイク●受信機にベタッと付けば第3者に会話も聴ける電話用マイク●遠くの音声を集音して聴ける指向性

マイク(補聴器にも便利)●聴きたい場所に仕掛ければ離れた場所からFMラジオで盗聴できるワイヤレスにと1台5役で激安!

サイズ:68×50×20mm 重量:82g 付属品:イヤホン、電池、録音端子付

標準価格46,000円

特価 ¥24,500

175007 コンクリートマイクSM33D

ブ厚い壁の裏側秘話をハッキリ盗聴!!



●鉄筋ビル、マンションのコンクリート壁も簡単に聴ける!●プロ探偵、芸能情報マン愛用の壁面専用の盗聴マイク、もちろん屏風もOK!●ビル雑音を除去し目的の音声が驚く程ハッキリ聞けます●ラ

ジオ不要のイヤホン直結式で行動力抜群!●極秘会議、商談、内線話まで鮮明盗聴!●ドキドキの心臓音まで聴けます

サイズ:82×50×21mm 重量:80g 連続使用:120時間 付属品:イヤホン、単3電池付

標準価格38,000円

特価 ¥9,500

170037 電子式テレフォンピック

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



付属の二重モジュラープラグを電話機(又はN.T.端子)に接続し本器を片面のモジュラーに差し込み3.5φミニジャックをボイス録音レコーダーに接続すると電話をかけた際の会話時のみ自動録音され空録音がなくムダのない長時間使用ができます。

★3.5φmmモノラルジャック式のボイス自動録音レコーダーに対応。
例、SANYO.M1119FUZE.FZ 200V等 付属品:二重モジュラープラグ

特価 ¥2,000

370060 タイピン型FMワイヤレスマイク

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



ミニサイズながら感度と音質は抜群です。FM波ですからラジオの受信で聞くことができます。
●電波周波数:80MHz~100MHz(89MHz)●サービスイア:200m以内(直線無障害)●マイク感度ボリウム付●サイズ:34.5×14.5×5.5mm●本体重量:35g●付属品:タイピンマイク、リチウム電池、取扱説明書

標準価格32,000円

特価 ¥4,980

170022 イメージファイバースコープ

ファイバースコープは柔軟性に優れ狭い所や管内の像を簡単に見る事が出来ます。対物レンズ直径がわずか10mmと細く、折り曲げが自在なので小さなすき間からでも見る事が出来ます。



(仕様) 全長1000mm、対物外径10mm、被覆外径4mm、重量30g、画素数3500画素、視野角27°

特価 ¥16,800

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

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

【スコープ】全長:1,000mm、外径径:3.0mmφ、対物レンズ径:2mmφ、視野角:45°、画素数:3,500画素、観察方向:直視、焦点距離:5mm~∞、接眼レンズ倍率:接眼部ネジにより可変。

【ライトガイド】全長:1,000mm、使用電池:単4×2本(付属)、電池寿命:約100分

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



特価 ¥39,800

370050 超小型高感度FMワイヤレス・マイク 影武者 TM 901

ミニサイズながら感度・音質は抜群! 連続50〜90時間使用可能!



電波の周波数は約85MHz~100MHzの範囲で可変です。FM波ですからラジオの受信で聞くことができます。サービスイアは200m以内。

●カラー:ブラック●本体サイズ:24×25×14mm●付属品:水銀ボタン電池×1

標準価格12,000円

国産

特価 ¥2,500

☎06-636-3900

電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

370007 国際短波放送受信ガイドブック付 FS-3000 FUZE デジタルマルチバンドラジオ 国内でも海外でも使えるワールドバンドレシーバー

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

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

標準価格32,500円

処分
特価 ¥6,800

★商品は7日以内必着★消費税はサービス

お申し込み方法 (A) (B) どちらからでも申し込み下さい。

(A) 現金書留で住所・氏名・TEL・注文品を書いて、代金と送料800円と共に送して下さい。(北海道・沖縄・離島は送料1500円)

(B) ハガキに住所・氏名・TEL・注文品を書いて、ご投函下さい。代金引替便にて即日発送いたします。商品到着時に代金と送料800円をお支払い下さい。

商品のアフターサービスの為、保証書及び納品書受領書は必ず保管して下さい！
商品が到着後開梱し、万一商品の運送破損、不良品、商品違い等の場合七日以内にご連絡いただき、当社着払いにて返送して下さい。新しい商品とお取替致します。
※但し、良品の返金は固くお断りします。

173001 マンガン・アルカリ・ニッカド全てを充電！

エコチャージャー

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



電池は、単1、単2、単3、単4まで充電OK。マイクログロブセッサー内蔵により、充電される電池の残量を表示。データマイクロドテスト方式によりベストチャージャー電圧を測定。電池の充電不可や残量テスト、検出調節するアクティブチャージモニター採用。その他メモリーフェクト遮断機能、過充電二重防止機能等を搭載。ROMメモリ4KB・RAMメモリ256×4bit・s・4、LCDサイズ48×20.5mm・アダプターDC6V、500mA・本体サイズ260×165×98mm。
付属品：ACアダプター

処分
特価 ¥8,980

あなたの身の危険を守る護身用に

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

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

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

140016 60,000 ボルト超小型 スタンガン

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

特価 ¥7,200



140015 90,000 ボルトスタンガン

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

特価 ¥9,000



140017 160,000 ボルトハイパワー スタンガン

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

特価 ¥13,500



370057 コピーガード&モザイク除去機の一体型 NEW スーパービデオ編集機 SVE-4

「あれ、流出物？」国内最先端の超マイクロ技術を駆使したビデオ編集機。限界まできた鮮明画像！他にはない！
一モザイク解答部分のブロックとチラツキをより鮮明にする「クリア」機能搭載ー



■コピーガード機能

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

■モザイク除去機能

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

■サイズ：172(W)×37(H)×132(D)mm

■付属品：ACアダプター、映像コード、取扱説明書

もれなくプレゼント中!!

FUZE AVセレクトター付 FCCD7000 クローズドキャプションデコーダー

レンタルビデオ等の「英語版スピーチ」を字幕スーパーで翻訳又、AVセレクトター内蔵で録画編集等を6通りのダビング可能

英語版のテレビ放送、レンタルビデオ等に英語翻訳信号が入っている場合、テレビ画面の英会話等をその場で英語字幕スーパーに翻訳。又、日本語の収録している英語版ビデオ、テレビ等も英語字幕スーパーを呼出し英会話の勉強にも最適。本機は、AVセレクトター内蔵で出力端子2・入力端子2・S入力、S出力端子とビデオからビデオ、LD、BS等も録画、編集にも便利。

ワイヤレスリモコン付

標準価格28,000円



内部回路基板は国内最高技術のマイクロチップでオートメーション生産です。(本機は日本国内で開発・製造された商品です)

お楽しみビデオ2本付

標準価格80,000円

特価 ¥28,000

☎06-636-3900

★電話でのお申し込み、お問い合わせも承っております。どうぞお気軽に！

370045

国産品

NEW 最新型モザイク除去機 V X-3

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



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

お楽しみビデオ付

標準価格35,000円

特価 ¥10,000

140010

国産品

最新型ハンディモザイク除去機

NEW S-1 EVE DELUXE

片手でラクラク操作のハンディタイプ
どこにでも持ち運べるコンパクト設計



- ・位置調整は速やかに動くジョイスティックコントローラーを採用しているため、自由自在に思う所に移動できます。
- ・解答部分のボカシの種類によってモードスイッチを切替えて、モザイク、ネガボジ反転の両用に対応します。
- ・輪郭強調回路エンハンサー機能で、画質、画像を説明に!!
- ・明るさ、大きさはボリュームつまみで微調整が可能！・画像の精度は強/弱に切換えが出来る！
- ・片手で簡単操作のラクラクコンパクト設計ですので、どこへでも持ち運べるあなただけのAVライフを楽しむことができます。

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

お楽しみビデオ付

標準価格90,000円

特価 ¥8,800

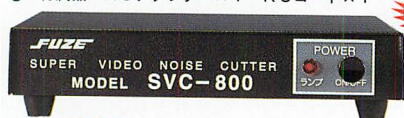
370042

FUZE SVC800

スーパービデオノイズカッター

新作ビデオの信号全てを除去し高画質録画！

新マクロビジョン・シナノ企画・新松竹等レンタルビデオのダビング妨害信号を全て除去し高画質・高密度録画。元のビデオソフトと変わりなく再生します。
カラー：ブラック サイズ：153×120×30mm 本体重量：450g
付属品：ACアダプター×1・RCコード×1



限定200台

標準価格16,000円

処分 特価 ¥7,800

370043

国産品

FUZE

スーパービデオノイズカッター

& ビデオセクター SVC2000

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

マクロビジョン・シナノ・新松竹等全てのダビング防止用の信号を除去し、マイクロチップ回路採用によりさらに高画質録画ができます。又、ダビング機能だけでなくセクター装備、入力/出力それぞれ2回路、音声端子L/R装備で計4回路12ピン・1〜2台のビデオデッキへダビングができます。又、テレビ線ジャックにデッキやファミコン、チューナー等複数の機種を取付けるにも便利です。
カラー：ブラック
サイズ：117×174×41mm
本体重量：670g



限定100台

標準価格22,500円

処分 特価 ¥9,800

370060

クリア機能搭載

FUZE SVC1000 II

スーパービデオノイズカッター

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

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



標準価格22,000円

国産品

S-VHS 対応

特価 ¥10,000

370044

国産品

FUZE

ビデオトランスミッター F T M 5 0

従来に比べ、距離、画像状態 50%グレードアップ！

ビデオ・ファミコン・BS、CS放送チューナー・ビデオカメラ等を電波で飛ばしUHF14又は15にセットするだけでテレビに受信することができます。
音声はモノラルとステレオ切換、サービス距離は無障害、直線距離約10~15mと従来より大幅アップ。
又、マイクロチップ回路基板採用でより高画質映像を実現。操作は電源スイッチを入れるだけの簡単設計。
カラー：ブラック サイズ：149×91×41mm
本体重量：480g 付属品：送信アンテナ×1
・受信ループアンテナ×1・ACアダプター×1
・ピンコード×1

標準価格26,000円

特価 ¥8,500



全国書店・ハムショップにて

'96年版

好評発売中

定価 1,000円 (送料 340円) B6判 262ページ

全189機種 of 受信周波数拡大資料

アマチュアバンド以外が聞ける!!

最新機種も加わりさらにパワーアップ

掲載機種一覧

■マランツ ●C50 ●C110 ●C111 ●C112 ●C412 ●C415 ●C120 ●C181
 ●C481 ●C101 ●C401 ●C150 ●C450 ●C160 ●C460 ●C170 ●C470 ●
 C500 ●C501 ●C520 ●C550 ●C560 ●C601 ●C620 ●C701 ●C1100 ●
 C1200 ●C4200 ●C5000 ●C5200 ●C5600 ●C5700 ●C5900 ●A X400 ■
 ヤエス ●FT-23 ●FT-73 ●FT-24 ●FT-74 ●FT-41 ●FT-51 ●F
 T-50N ●FT-104 ●FT-204 ●FT-704 ●FT-205 ●FT-290mkII ●
 FT-305 ●FT-805 ●FT-705 ●FT-209 ●FT-211L ●FT-212L ●
 FT-712L ●FT-727G ●FT-728 ●FT-729 ●FT-2400 ●FT-3700
 ●FT-4600 ●FT-4700 ●FT-4800 ●FT-4900 ●FT-5800 ●F
 T-8500 ■ケンウッド ●TH-25 ●TH-42 ●TH-45 ●TH-25G ●
 TH-45G ●TH-75 ●TH-77 ●TH-78 ●TH-79 ●TH-89 ●TH-F27
 TH-F47 ●TH-K27 ●TH-K47 ●TH-F28 ●TH-F48 ●TH-K28
 ●TH-K48 ●TH-205 ●TH-215 ●TM-201 ●TM-221 ●TM-241 ●T
 M-441 ●TM-421 ●TM-231 ●TM-431 ●TM-531 ●TM-541 ●T
 M-643 ●TM-701 ●TM-702 ●TM-721 ●TM-721G ●TM-732 ●T
 M-741 ●TM-733 ●TM-742 ●TM-841 ●TM-941 ●TM-942 ●T
 R-751 ●TR-2500 ●TR-2600 ●TS-770 ●TW-4000 ●TW-4100 ■ア
 イコム ●IC-02N ●IC-03N ●IC-02S ●IC-3S ●IC-2ST ●I
 C-3ST ●IC-21 ●IC-31 ●IC-μ2 ●IC-μ3 ●IC-2SR ●IC-3S
 R ●IC-P2 ●IC-P3 ●IC-P2T ●IC-P3T ●IC-2G ●IC-3
 G ●IC-23 ●IC-24 ●IC-25 ●IC-27 ●IC-28 ●IC-Δ1 ●I
 C-229 ●IC-339 ●IC-901 ●IC-2300 ●IC-2310 ●IC-2320 ●I
 C-2330 ●IC-2340 ●IC-2400 ●IC-R100 ●IC-2410 ●IC-A100 ●
 IC-T7 ●IC-W2 ●IC-W21 ●IC-W21T ●IC-X21T ●IC-R
 7100 ■アルインコ ●DJ-F4 ●DJ-F5 ●DJ-F52 ●DJ-G5 ●D
 J-G40 ●DJ-K1 ●DJ-K4 ●DJ-S1 ●DJ-S4 ●DJ-S41 ●D
 J-100SX ●DJ-160SX ●DJ-460SX ●DJ-500SX ●DJ-560S
 X ●DR-110SX ●DR-410SX ●DR-510SX ●DR-570SX ●D
 R-590SX ●DR-610SX ●DR-119SX ●DR-419SX ●DJ-162S
 X ●DR-599SX ●DR-M06 ●DX-70 ■その他 ●PCS-6000 ●PC
 S-6300 ●TTT-400S ●MVT-7100 ●MVT-7200 ●MZ-22 ●MZ-43 ●
 PR-150 ●PR-1300以上189種!

受信改造バイブル

発行 マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 タマジンビル 2 階
☎03-3258-6261 (販売部) ☎03-3258-0411 (自遊舎編集部)



改造することでワイドFM受信もできる50/144/430MHz帯トリプルバンドモービル機「マランツC5900」

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

人妻秘密倶楽部

クレジット
カードOK!  

東京
ツ・ショット
番組番号 2000
伝言
番組番号 2001

03-3414-4466
東京ツ・ショット編込先：(有) クラスアイ 第一勧業銀行世田谷支店 (銀) 1870738
03-3414-4433
東京伝言編込先：(有) クラスアイ 住友銀行三軒茶屋支店 (銀) 134374

クレジットカード自動受付開始!

若奥様のやわらかい肉体と秘密のラブ



クレジットカードOK!!
携帯電話OK!! (一部使えない番号も有ります)

首都圏伝言
多摩 03-5430-4999
神奈川 045-212-4334
埼玉 048-266-6543
千葉 043-208-4700

関西エリア
大 阪 ツ・ショット 番組番号 2002 06-976-9900
伝言 番組番号 2003 06-973-0077
神戸伝言 078-231-4993 京都伝言 075-352-4440
東海エリア
名古屋 ツ・ショット 番組番号 2004 052-452-4433
伝言 番組番号 2005 052-451-8383
岐阜伝言 058-264-6444 三重伝言 0592-24-7999

提供：有クラスアイ・目黒区三軒茶屋2-4 TwoShot 03-3414-8880 伝言 03-3414-2244

札幌 0990-5-01113
仙台 0990-5-01132
東京 0990-5-01133
埼玉 0990-5-33790
千葉 0990-5-33780

伝言ダイヤル 完全地域別
神奈川 0990-5-00223
名古屋 0990-5-33918
大阪 0990-5-22005
福岡 0990-5-33986
※ BOX NO.1111や2222などは他の方に聞かれる恐れがあります
※ TANAX 発信地：東京 増額料4分400円(平均利用時間4分) 都合合わせ03-3414-4433

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



001-683-6866 001-683-6844 アダルトテープ 001-683-6827

即アボ 北海道
札幌 011-716-0120
旭川 近目オープン
函館 近目オープン

ヤレル 東北
青森 0177-77-8777
八戸 近目オープン
秋田 0188-62-7779
岩手 0196-52-7999
山形 0236-31-9990
仙山 022-213-6336

ナンバ 北関東
福島 0245-23-3377
いわき 近目オープン
茨城 0292-53-6611
栃木 0286-63-5333
群馬 0272-24-5600

快癒! 甲信越
甲府 0552-23-2244
長野 026-285-6111
松本 0263-46-4111
新潟 025-276-8833

人妻秘密伝言倶楽部

携帯電話OK!! クレジットカードOK!!
(一部使えない番号も有ります)



お手軽に恋人・愛人・H友達早作り!

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

過激! 北陸
金沢 0762-32-2223
福井 0776-33-0122
富山 0764-29-9980

即OK 関西
大阪 06-973-0077
神戸 078-231-4993
京都 075-352-4440
滋賀 近目オープン
和歌山 0734-72-2999

スツキリ 中国・九州
広島 082-224-2999
岡山 086-224-4448
山口 近目オープン
福岡 092-752-0022

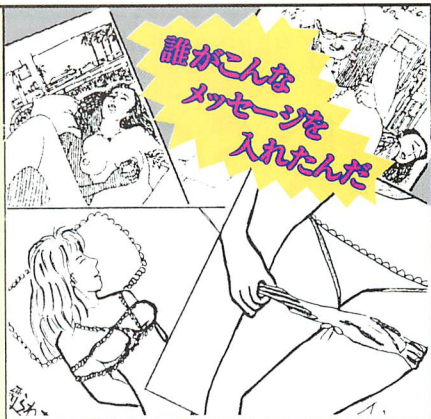
エロス 首都圏
東京 03-3414-4433
多摩 03-5430-4999
立川 近目オープン
神奈川 045-212-4334
厚木 近目オープン
埼玉 048-266-6543
千葉 043-208-4700

●伝言編込先は全てクラスアイ・有で有線会社クラスアイ迄 振込銀行は地域別に異なります (他県振込の場合は別途伝言 03-3414-2244)

伝言FAX

過激画像や秘伝言の オンパレード

家庭のFAXに次から次へと秘情報が入ってくる内容は交際希望から過激画像に至るまで多種多様。伝言FAXサービスにそれである。まずFAXから、アクセスセンターにTELし、次に案内テープが流れてくるので(伝言の登録は、即呼①の専用FAX機、または希望の桁のボックスナンバーをプッシュ。BOXは全型で十萬個、常時二千五百程の情報が入っている)後は、FAXのスタートボタンを押して受信するだけ。それを参考に利用するのがベターだ。又、ウラユニコーンと呼ばれるOF21(オプナー)1919(イクイク)などの、口寄せを使えば、結構楽しめる伝言が取り出せる場合もある。オープンBOXに入っている伝言に書いてあるBOXナンバーを覗きかけてみるのも面白いだろう。とにかく過激画像や秘伝言のデパートみたいな伝言FAX。おもしろい思いをした人も続出中。是非一度トライしてみよう。



伝言FAXアクセスセンターチェック

連絡用BOXナンバー

01702

FAXメールサービス	0990-540-330	利用頻度バツグン。国内トップレベルを誇る伝言サービス。
でんでん丸	055-254-7413 0990-502-788	関西唯一のナンパ専門FAXサービス。これに関しては右に出るものはない...
伝言FAXセンター	0990-540-135	スワッピング専門の伝言FAX。
クラーク伝言FAX	0990-5353-23	超過激! ついにここまで来たか!
ウラ伝FAX	0990-58-1234	とにかく女性の投稿が多い。情報料が定額なのがうり。
H画像FAX	0990-514-151	69696や19191、10721あたりが...
伝言FAX[NEW]	0990-52-0221	一般的な伝言としては利用が多いため、各種情報交換にGOOD!!
デンスケ	047-339-7741	一部利用に規制あり。Hに関しては極めつけの一言。

マニア必見! オープンメニュー あなたの趣味で楽しんでネ!

	内 容	BOX		内 容	BOX
カップル	夫婦、恋人同志、不倫カップルなど形にこだわらない男女ペアからのメッセージ。	18001～ 18005	ニューハーフ	女装趣味、女性になりたい男性向けのメッセージ。	18026～ 18030
レディース	単独女性からの交際希望のメッセージ。	18006～ 18010	ホモ	男性同志の交際希望者からのメッセージ。	18031～ 18035
メンズ	単独男性からの交際希望のメッセージ。	18011～ 18015	趣味の景	その他の形での交際、文通、情報交換のためのボックス。	18036～ 18040
S・M	SMチックな交際希望者からのメッセージ。SMスポット情報も入手可。	18016～ 18020	交換・売買	写真、玩具、衣装、ビデオなどの交換・売買希望者のためのメッセージ。	18041～ 18045
レスビアン	女性同志の交際希望者からのメッセージ。	18021～ 18025	写真・イラスト	自慢の写真、イラスト投稿用のメッセージ。ハーフトーンで送信のこと。	18046～ 18050

即アポ・即エッチOK 誘われ上手な女子学生や人妻の熱い肌をGET!

伝言DIALアクセスセンターチェック

伝言ダイヤルのBOXは4ケタ、伝言FAXのオープンメニューの最初の1桁をはずして利用すればOK(例えば18001～18005なら8001～8005)

ボイス通信伝言DIAL	0990-540-589	ナース、デバガが中心、即H OK!
ひろみ'S伝言DIAL	0990-540-789	OL・女子学生、ナンパOK、お楽しみBOX多数。
ケイコ'S伝言DIAL	0990-530-660	主婦中心、スワッピングOK、ドキドキBOX多数。
いわお'S伝言DIAL	0990-540-169	交際、文通、情報交換いろんな人からワクワク伝言。
	メッセージの専用 047-330-8308	TELがつかないならBOX番号1702、パスワード1702をプッシュして下さい。

秘BOX
1702

ナンパBOX
2222

BOX/パスワード
共通

NEW WIDE BAND ALL MODE RECEIVER

AR5000



●標準価格 ¥198,000

AC100V電源アダプター付属

超広帯域受信を可能にしたオールモード・レシーバー

- AR5000は、最新技術をフルに導入し、高性能、高機能を実現しました。特に、高周波増幅部には、最新技術の電子同調回路を採用することで、抜群の受信性能を誇っています。過密化した電波状態の中から、目的の電波を確実に受信するにはフロントエンドの特性が重要な要素です。
- AR5000は、電波時計の周波数40kHzや、気象衛星「ひまわり」の1691MHzも1台で受信することができます。
- パソコンとの併用で、短波気象FAX・気象衛星「ひまわり」・「ノア」からの各種気象画像の受信にも対応しています。気象画像受信用のPCソフトとインターフェースもオプションで用意します。
- AR5000にオプションのスペクトラム・ディスプレイユニット(SDU5000)を接続すると、広帯域(10kHz~2600MHz)スペクトラム・アナライザーになります。

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

サイバー・スキャン

Cyber Scan: 超高速スキャン・サーチを実現

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



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

主な機能

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

豊富なオプション

- MF600: コリンズ 500kHz、CWフィルター ¥9,000
- MF2.5: コリンズ 2.5kHz、SSBフィルター ¥9,000
- MF6.0: コリンズ 6.0kHz、AMフィルター ¥9,000
- MA500: モービルアンテナ マグネット付、4m、同軸ケーブル付き、25~1500kHz ¥6,800
- WA7000: アクティブアンテナ エレメント長90cm、30kHz~2000MHz、15m同軸ケーブル付き ¥19,800
- DA3000: テキストアンテナ 最長エレメント90cm、250kHz~2000MHz、15m同軸ケーブル付き ¥12,800
- LA320: 屋内用ループアンテナ 1.5~5MHz、5~15MHz RF AMP、同軸ケーブル付き ¥24,800
- LA320L: LA320用オプションエレメント 200~530kHz ¥4,500
- LA320M: LA320用オプションエレメント 530~1600kHz ¥4,500
- ABF125: VHF AIR BAND用アンテナフィルター ¥3,800
- SDU5000: スペクトラム・ディスプレイユニット ¥98,000
- WX2000: プリンター付きFAXデコーダー
- 気象衛星、短波FAX受信用 ¥148,000
- WEAPAC-1: 気象衛星、短波FAX受信用ソフト&1/F PC98用 ¥68,000
- U.F.C. 1.0: 気象衛星、短波FAX、SSTV、FAX受信用 1/F IBM互換機用 ¥19,800
- GR2: U.F.C. 1.0用各種画像解像ソフト(JVFA7.0) IBM互換機用 CD-ROM ¥2,000
- AR90CM: ひまわり用パラボラアンテナ 90cm、ステンレスメッシュ、LNA付き ¥148,000
- AR120CM: ひまわり用パラボラアンテナ 120cm、ステンレスメッシュ、LNA付き ¥178,000

一般仕様

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

測定方法		10dB S/N		12dB SINAD	
受信周波数	MODE	AM	SSB/CW	FM	
	IFBW	6kHz	3kHz	15kHz	220kHz
10kHz~40kHz		63.00	17.70		
40kHz~100kHz		4.46	1.25		
100kHz~200kHz		2.23	0.40		
2MHz~40MHz		1.25	0.40	0.56	1.58
40MHz~1000MHz		0.63	0.30	0.40	1.25
1000MHz~2600MHz		0.63	0.30	0.36	0.89

(単位: μV)

- 最低周波数: 1.7V(80) THD 10%
- 電源電圧: 12V~16V ■消費電流: 1A (出力1W時)
- メモリー: チャンネルメモリ: 1000ch(10バンク×100ch) 周波数/バスメモリー: 2100ch(2バンク×100ch) (20サーチバンク+VFOサーチ)

- サイバー・スキャン・サーチスピード: ハイスピード: 45ch/秒(MAX) 通常時: 25ch/秒(MAX)
- アンテナ・インピーダンス: 50Ω N型×1 M型×1
- IF端子: 中心周波数 10.7MHz 10.7MHzフィルター透過出力 10.7MHz±5MHz出力 選択可能
- 外部基準周波数入力: 10MHz
- 動作保証温度範囲: 0°C~50°C

THE NEW CONCEPT

ニューコンセプト・ハンディレシーバー

■大型のドットマトリクスLCDの採用

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

■ワイドレンジ、オールモード

530kHz(100kHzから入力できます)〜1900MHzまでをワイドFM、ナローFM、AM、LSB、USB、CWモードですべて受信可能です。

■オートモード機能

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

■2-VFO機能

A/B・2個のVFO(周波数入力・表示)で多彩な運用が可能。

■バンドスコープ機能

受信周波数付近の電波の有無や混雑状況が見えるスペクトラム表示。

■パソコン用インターフェース(別売)

パソコンにリンクし、PCで多彩なコントロール・PCソフト(別売)でPCレシーバに変身。AR8000機のクロック機能(データコピー)搭載で面白活用。

■ニューユーザーモードとエキスパートモード

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

■4電源方式

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

オプション

- CUB232: RS232Cインターフェース ¥12,800
- CPB000: PCソフトWIN3.1用 ¥9,800
- SCB000: ソフトケース ¥2,000

●標準価格 ¥74,800

AR8000



寸法: 68(W) X 155(H) X 40.5(D) mm

情報をスピーディーにキャッチする機能を満載

■表示部に大型のLCDを採用

各種の操作状態が一目で確認できる、大型LCDを採用。受信周波数や受信モードなどの設定も簡単です。

■ワイドレンジ、ハンディレシーバー

受信周波数は100kHz〜1300MHzまでのワイドレンジをカバー。受信モードはワイドFM(WFM)・ナローFM(NFM)・AMです。

■便利なプログラムモード機能を搭載

受信したい周波数を入力するだけで、受信モードとステップ周波数が自動設定されますので、即、受信ができます。わずらわしい受信モードやステップ周波数の設定は不要です。

■パソコン用インターフェース端子を装備

インターフェース(別売)でパソコンに接続して、多彩な活用ができます。PCソフト(別売)を使用すると、PCレシーバになります。

■メモリーに多バンク、多チャンネルを装備

メモリーチャンネルは、50チャンネルX20バンクの計1000チャンネルが設定可能です。各バンクにサーチプログラムが設定できます。

■4電源方式

付属の単3型ニッケルカドミウム電池、市販の単3型乾電池、AC100V、DC12Vカーアダプターの4電源が使用できます。

■デジタル録音機能搭載

デジタル録音ユニット(別売)で、20秒の録音・再生ができますので、確実に情報が把握できます。

オプション

- CUB232: RS232Cインターフェース ¥12,800
- RUT200: デジタル録音ユニット ¥6,000
- SC2700: ソフトケース ¥2,000

●標準価格 ¥52,800

AR2700



寸法: 64(W) X 153(H) X 39(D) mm

電波探知器

"SCOUT"

"SCOUT"でAR2700・AR8000が改造して、電波探知器に变身。専用接続ケーブル付。

●標準価格 ¥68,000

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



AR3000A

●標準価格 ¥129,800
(ロットアンテナ AC電源アダプター・DC電源コード付)

超広帯域オールモードレシーバー



●超ワイドレンジ受信能力。100kHz〜2030MHzの超広帯域をオールモードで完全連続方式。●スピーディなスキャンと選曲操作機能で全ての放送、通信システムの周波数ステップに対応。●大容量400チャンネルメモリーと受信モード、周波数ステップなどメモリーを多機能タイプ。●多彩なスキャン・サーチ機能でスピーディーな受信。●受信フロントエンドに15個のバンドパスフィルターとガリウムヒ素FETの採用で相互変調特性、歪み調特性を大幅に改善し高感度を実現。●外部パソコン・コントロール用にRS-232Cインターフェースを備え、リモートスイッチ付。●クロック機能を装備。
■ACP: WIN3.1用ソフト ¥28,000
■ACEPC3J: DOS用PC98iソフト ¥28,000

AR3030

●標準価格 ¥98,000
(AC電源アダプター/取扱説明書含む)



AR3030 General Coverage Receiver
*Collins mechanical filter inside

Collins Inside

株式会社 エーオー・アル
〒111 東京都台東区三筋2-6-4



SDU-5000

●標準価格 ¥88,000
(RS-232Cケーブル・DC電源コード付)

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



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

AR3030/AIR

●標準価格 ¥107,800

HF/VHF AIR BANDレシーバー
受信周波数: 30kHz〜30MHz/108〜150MHz
受信モード: AM/S, AM, CW, USB, LSB, FAX, NFM
DDS (Direct Digital Synthesis)
強力な信号がひしめく混雑したバンドでは受信機の局部発振器の純粋性が絶対的に受信性能を左右します。
現在最もビジュアルな周波数表示を行うことのできる最新技術のDDSを採用しています。
Collins
新調らしい選択性を誇るCollinsの新型メカニカルフィルターのAM用6kHz幅を標準装備しました。
オプションでCW用500Hz幅とSSB用2.5kHz幅の2種類用意しました。
受信周波数範囲………30kHz-30MHz
ステップ………MHz, kHz, 100kHz, 5Hz (表示は10Hz)
受信モード………AM/S AM, CW, USB, LSB, FAX, NFM
メモリーチャンネル………100 (00-99)
寸法………250 (W) X 88 (H) X 240 (D) mm
重量………2.2kg 電池無し
別売アクセサリ
●Collins 500Hzメカニカルフィルター ¥9,000 ●Collins 2.5kHzメカニカルフィルター ¥9,000

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

これは便利！ 取り付け簡単！

ビデオカメラ直結用 ピンホールレンズ CN-PL

防犯・監視、証拠撮りに。

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

特 価 58,000円

消費税 1,740円

特価合計 59,740円

送料一律 1,000円



3ミリの穴でOK

■ピンホールレンズ CN-PL



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

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

お 申 込 み 方 法

現金書留

●住所、氏名(捺印)
年令、TEL、商品
名、金額を明記の
上、お申込み下さい。

銀行振込

三和銀行、梅田支店
普 3631569
J.I.C (株)
振込後お電話でお
申込み下さい。

代 金 引 換 (郵便代引)

デンワかハガキでお申込み下さい。
(ハガキの場合 下記参照)

● TEL
● 年令
● 金額

● 住所
● 氏名(捺印)
● 商品名

☐ 〒530
J I C (株)
大阪府北區鶴野町
3 安田ビル
A B 係

●お急ぎの方は

現金書留か銀行振込で
お申込み下さい。

★お客様のあった申込方法で今すぐ

●御注文・お問い合わせは

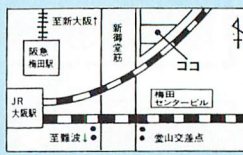
大阪 **06(375)6666(代)**
〒530 大阪府北區鶴野町1-3
安田ビル 408

●受付時間●

AM9:00~PM7:00(月~金)
AM9:00~PM5:00(土)
日・祝 休

日本情報通信社

J I C (株)



近郊の方は店頭販売も致しておりますので、御来店下さい。

●返品は未使用に限り3日以内、送料はお客様負担でお願いします。資料請求は500円 同封下さい。

通信販売の お申し込み方法

- 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現金書留、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

TEL

MVT-7200

¥68,000

530kHz~1650MHzをAM/FM/WFM/SSBでフルカバー改造済み。3電源方式。



¥日栄
特価

IC-R1

¥54,800

500kHz~1300MHzをAM/FM/WFMでフルカバー改造済み。



¥日栄
特価

TONO PR-903

定価 ¥44,800

342~386.3MHz
840~940MHz
10番A秘話解説
ニッケドバッテリー
充電器標準装備



¥日栄特価

TONO PR-119

ファイアー
マン
消防無線専
用小型受信
機。



¥日栄
特価

TONO PR-150

エアロバンド
エアバンド
専用小型
受信機。



¥日栄
特価

AOR AR-8000

定価 ¥74,800

2VFO。スベアナ等
超多機能ハンディ
レシーバー。530kHz
~1900MHzをフル
カバー。



¥日栄
特価

TONO PR-1300A

100kHz~1300MHz
430MHz帯トランシー
バーとしても運
用OK!!



定価 ¥59,800

¥日栄
特価

CAMNIS HSC-050

100kHz~2060MHzフルカバー
定価 ¥59,800



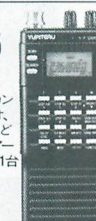
¥日栄特価

HSC-010
2~1300MHz
¥日栄特価

YUPTERU VT-225

¥45,000

管制通信、カン
ベニラジオ、
地上業務など
V/UHFのエア
バンドをこれ1台
でカバー。



¥日栄
特価

TT-400X

¥43,800

430MHz帯 FM機、
トーンスケルチ内
蔵。9600bps デ
ータ通信対応。



TT-400S
¥43,800

¥日栄特価



STANDARD AX400

- ワイドバンドレシーバーで世界最小・最軽量。小ささ97(H)×58(W)×24(D)mm。軽さ200g。(アンテナ・単3マンガン乾電池2本含む)
- 500kHz~1,299.999MHzを高感度でフルカバー。
- 受信周波数にあわせて、AM/ワイドFM/ナローFMの3モードと12種のチューニングステップから自動選択。
- 400chメモリーをはじめとする充実したメモリー。各種機能設定がラクになるセットモードメニュー。

定価 ¥39,800 ¥日栄特価

AOR AR-3000A

オールモードで
連続カバー。
100kHz~2036MHz



定価 ¥129,800
¥日栄特価

ICOM IC-R100

0.5~1800MHz。オールモードスケルチ等
多彩な機能を満載。



定価 ¥84,000
¥日栄特価

あなたの無線機じゃんじゃん買います!!



KENWOOD TH-79

144/430MHz
¥65,800

同一バンド
2波同時受信
世界初、ドット
マトリクスディスプレイ採用。

¥日栄
特価



STANDARD C601

430/1200MHz
¥31,800

C501
144/430MHz
¥29,800

C701
トリプルバンド
¥39,800

¥日栄特価



STANDARD C560

144/430MHz
¥62,000

カードサイズの
デュアルハン
ディ。トーン
スケルチも
OK。

¥日栄
特価



ICOM IC-T32

430MHz
¥36,800

IC-T22
144MHz
¥34,800

超小型・高機
能ハンディ。

¥日栄特価



YAESU FT-51ND

144/430MHz
¥63,900

V&V/U&U
デュアルレシ
ープ機能
120ch

¥日栄
特価



YAESU FT-40N

430MHz
¥33,900

FT-10N
¥31,900

FT-50N
144/430MHz
¥46,000

¥日栄特価



ICOM IC-T7

144/430MHz
¥45,800

デュオバンドで
もシングルバン
ドなみのコンパ
クト。

IC-T7SS
144/430MHz
¥47,000

¥日栄特価



STANDARD C470

430MHz
¥43,800

C170
144MHz
¥41,800

+1バンドの
フルキーボ
ードハンディ。

¥日栄特価



ICOM IC-Z1

144/430MHz
¥63,800

104ch
脱着自在

¥日栄
特価



ICOM IC-W31SS

144/430MHz
¥63,800

同一バンド2
波受信をはじ
め、高性能
デュアル。

¥日栄
特価

携帯電話各種取扱い ☎ 06-634-2680

NTT
Do Co Mo

mo
ムーバ
va

DIGITAL
mo
va
デジタル・ムーバ

日本全国にかけられるNTTムーバを
TEL 特価

★お申込にご用意
いただくもの。

- 運転免許証
のコピー。
- 通帳のコピー
(押印がある
もの)。



DIII



FIII



PIV



RII



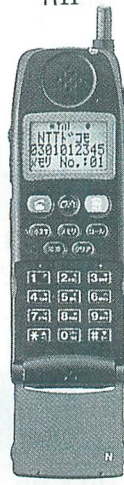
D101



F101



P101



N101

★エリア等
はTELにてお問
合せ下さい。

逆輸入無線機もあります!!

日栄ムセン

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目10-18
TEL. 06-634-2680
FAX. 06-635-2363
(FAXは24時間 受付中!!)

天が呼ぶ、地が呼ぶ、人が呼ぶ、小池は安いと皆が言う。

今月の超目玉商品

MVT-7100 530KHz～1650MHz、SSBも受信出来る、超広帯域のスーパ－レシーバー。  定価 ¥68,000 限定大特価	MVT-7200 530KHz～1650MHz SSBも受信、専用ナローフィルターを採用。 ●13種類の周波数ステップ。  定価 ¥68,000 ¥TEL 特価	AR-8000 530KHz～1900MHz ドットマトリックス表示ワイドレンジ、オールモード機能。  定価 ¥74,800 ¥TEL 特価	AR-2700 0.1～1300MHz WFM/NFM/AM 秘話解読装置付  定価 ¥52,800 ¥32,000	PR-1300A NFM/WFM/AM 100KHz～1300MHz 秘話解読OK、430MHz帯にて送信OK。  定価 ¥59,800 ¥42,000
PR-119 ファイアーマン PR-150 エアバンド 108～470MHz  定価 ¥44,800 ¥TEL 特価	VR-520 108～175/322～452 770～999.99MHz コードレスや携帯電話もラクラクワンタッチ。 秘話解読内蔵  定価 ¥58,000 ¥TEL 特価	RT-619DX メインレシーバーとサブレシーバーで2つの周波数を同時にサーチ//コードレス電話の秘話を解読。  定価 ¥61,900 ¥TEL 特価	RT-421DX 秘話解読機能付 347～470MHz/770～960MHz 盗聴電波受信  定価 ¥42,100 ¥12,000	HSC-010 2MHz～1300MHz 1000チャンネルワイドバンド スキャンレシーバー  定価 ¥54,000 ¥22,000
HSC-050 100KHz～2060MHz SSB受信OK!! 2000CHメモリー 20CH/秒の高速サーチ。  定価 ¥59,800 ¥32,000	AX400 500KHz～1300MHz AM・NFM・WFM 400チャンネルメモリー、世界最小、最軽量レシーバー。  定価 ¥39,800 ¥TEL 特価	DJ-Z40 108～173.99MHz 300～419.99MHz 420～470.99MHz 800～999.99MHz 各バンド受信OK!! 430MHz FM  定価 ¥39,800 ¥29,800	DJ-F52 108～142.99MHz 130～173.99MHz 335～409.99MHz 410～469.99MHz 810～999.99MHz 各バンド受信OK!! 144/430MHz FM  定価 ¥59,800 ¥29,800	AR-8000 MVT-7100 MVT-7200 各機種用 コードレスホンスクランブル解読ユニット (29階調) 各特価 ¥15,000
M-120 広帯GaAs FETプリアンプ付 秘話解読機  定価 ¥24,800 ¥TEL 特価	TEL-380A 秘話解読&受信アンプ 受信感度アップ、効果バグン  定価 ¥24,800 特価 ¥12,500	TEL-10AS スピーカー内蔵秘話解読機 コードレスホンのスクランブルをクリアーに  定価 ¥14,800 特価 ¥12,800	SRT-456 高性能秘話解読機 秘話を解読して、はっきり聞こえます。  定価 ¥7,900 特価 ¥6,200	TR-75C (モノクロ) CCDカメラ トランスミッター 15CH  定価 ¥39,800 ¥TEL 特価
PR-6 パーソナルハンディー ★特定小電力の100倍のパワーでエリアも拡大。 ★資格不要、免許は申請だけ。  定価 ¥78,900 ¥32,800	REX-90 ★群コード、最大18個までメモリー可能。 ★LCDバックライト付で夜間の使用も便利。  特価 ¥22,000	REX-9000 158CH 5W 外寸 130×40×155mm  ¥TEL 特価	PQ-13 158CH 5W 外寸 178×25×145mm  ¥TEL 特価	BUG CHASER 「新型」盗聴発見機 ■新発売!!■ ●バグ・チェイサーは、LEDと音により発信機が存在を知らせる警告モードと、発信機の電波を受信し、その音を聞くことのできる受信モードを切り替えて使うことによって、盗聴器を捜します。 ●本体サイズ・重量 28～2000MHz 65×32×116mm・120g 定価 ¥98,000 ¥52,000

お問合せはお気軽にお電話で。FAX.03-5256-6750

03-3255-9664 朝10時～夜7時

ご注文は下記のどちらでもOK、送料着払い。

現金書留 〒101 東京都千代田区外神田1-14-2

ラジオセンター2F AB係

あらかじめ電話で注文内容をご連絡下さい。

銀行振込

三菱銀行 秋葉原支店 (普)4792866へ

小池無線電機(株)

通販でもOK!

不要になったとき

ご都合に合わせて

全国通販OK!

T・ZONE

独自の2年間保証

アマチュア無線トランシーバー
本体(一部商品除く)

買取り保証

グレートUPのときも安心!

配達日指定OK!

ご不在がちな方へ!

少ない予算でも大丈夫!

月々¥3,000からOK!

銀行印・免許証で持参下さい。

らくらくお支払い

最長60回までOK!

ボーナス併用もOK。

6:00~8:00PM配送

夜間配送もOK!

※一部商品除く。

好評発売中!

10m FM機が
なんと

¥19,800

モバイルでもポータブルでもOK!

■¥19,800のお手軽プライスを実現! ■オールマイティに活躍! モバイル&ポータブル

■レピータ運用もオプションユニット(UT-ONE ¥2,800)で可能!

Jim model T-ONE

モバイルでも
ポータブルでも
OK!



写真の付属品はすべて標準装備です。

10m FM/AM
モバイル&
ポータブル
トランシーバー



周波数: AM28.70 ~ 28.99MHz
FM29.00 ~ 29.69MHz
10kHz ステップ
送 波: DC13.2V 又は UM-3×10 本
力: FM8W/AM1W
寸 法: 122W×37H×190Dmm
重 量: 1,200g
(バッテリーパック・電池含む)

付属品
■ 単3バッテリーパック
■ ハンドマイク
■ ローディングホイップアンテナ
■ モバイルフック
■ マイクハンガー
■ DCコード etc
販売価格 ¥19,800

今ノレシーバーが面白いノV/UHFレシーバーがパワーアップしてさらに使いやすくなったノ

1000チャンネル
ワイドバンド
スキャンレシーバー
仕様



ついに登場ノ
反転秘話解読機能内蔵済ノ

もちろん
T・ZONEオリジナル
サーチバンク周波数メモリー済ノ
1000チャンネルワイドバンド
反転秘話解読内蔵
SSB/AM/W.NFM
スキャンレシーバー

HSC-050B

スペシャル
プライス ¥48,000

すぐ使える!



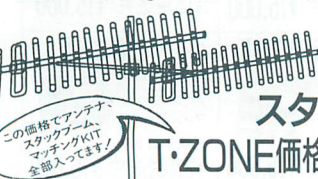
秘話無タイプ

HSC-050A スペシャル
プライス ¥38,000 もございます。

T・ZONEオリジナル
サーチバンク周波数メモリー済ノ
HSC-010 ¥54,000

スペシャル
プライス 49%OFF ¥28,000

超人気ノアンテナセット



T・ZONEオリジナル
430MHz 15エレ
スタックアンテナ
T・ZONE価格 ¥12,800

今までよりも

長いノ
最長5.2m



太くて丈夫ノ 37mm-34mm-30mmの
3段スライド式

固定でもOK! 取付金具
つき

アルミ伸縮ポール

TP-520 T・ZONEオリジナル
T・ZONE価格 ¥5,800

お買求めはハムショップおよび下記T・ZONE各店へ

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

TEL048-773-4931 FAX048-773-8758

お電話一本ですぐ発送します。

お支払いは配達時でOKノ
便利なコレクト便をご利用下さい。

現金書留 注文書を同封の上お願いします。

銀行振込 お振込の前にご連絡下さい。

クレジット クレジット用紙をお送り致します。

〒362 埼玉県上尾市緑丘3-5-28 T・ZONE 無線パーク内

全国どこでも通販

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

逆輸入品(Jマーク無し)特価品リスト!

パーソナル機台整大特価!

◎お急ぎの方は代引が便利。電話一本で全国発送OK!支払は商品到着時。送料全国税込1,000円。

KENWOOD
TM-733A
¥88,000




KENWOOD
TH-79A
¥58,000
TH-79Aセット
¥68,000



KENWOOD
TM-241A
¥41,800



KENWOOD
TH-22AT
¥34,800
TH-42AT
¥36,800



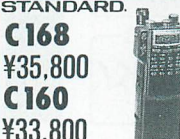
KENWOOD
TM-441A ¥44,800
TM-441C ¥42,800



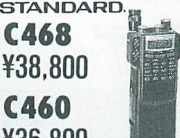
マーツ
MZ-22(50W)
逆輸入品 ¥39,800



STANDARD.
C168
¥35,800
C160
¥33,800




STANDARD.
C468
¥38,800
C460
¥36,800



STANDARD.
C412X
※在庫僅少
¥32,800



STANDARD.
C481
¥36,800
C188
¥36,800



STANDARD.
C178
¥46,800
C178A
ニッカド充電器
トーン付
¥58,800



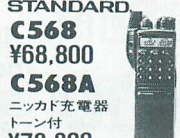
台湾製
P-150
P-450
各大特価販売中!
マランツC150、C450
と同等品、オプションは
ニッカド充電器セット
で ¥5,500



STANDARD.
C508(A)
トーンスケルチ付
CTN115内蔵
レピーターもOK
¥38,800



STANDARD.
C568
¥68,800
C568A
ニッカド充電器
トーン付
¥78,800



STANDARD.
C550X
¥55,800
C558
¥56,800



C108
¥24,800
C408
¥26,800
日本語マニュアル ¥900



STANDARD.
C116
¥33,800
C416
¥TEL



●C1208 ¥64,800
●C4208 ¥66,800
●C151 ¥27,800
●C528 ¥69,800
●TM-451 ¥55,000
●TM-251 ¥48,000
●IC-706 ¥138,000
(日本語マニュアル付)

NEW
●アルインコ **DP-500**
(信和G7と同等品)
定価 ¥86,800
特価 ¥66,800



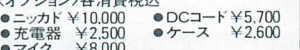
●ナショナル **PQ-13**
定価 ¥73,100 税込特価 ¥38,800



●マルハマ **REX9000**
定価 ¥63,800 税込特価 ¥32,800



●アルインコ **DP-5**
(信和PR-6と同等品)
定価 ¥78,900 税込特価 ¥37,800
＜オプション＞各消費税込
●ニッカド ¥10,000 ●DCコード ¥5,700
●充電器 ¥2,500 ●ケース ¥2,600
●マイク ¥8,000



NEW STANDARD.
◎AX-400DX 改済
●秘話解読150段切替付
●キャリア周波数20~50KHz
税込特価 ¥TEL



家庭用電源	トラック用電源
アルインコ DM-130MV 家庭用30A電源 メーター、 ファン付 定価 ¥39,800 特価税込共 ¥15,000	アルインコ DT-630M トラック用30A電源 メーター、 ファン付 定価 ¥37,800 特価税込共 ¥15,000

ダイワ PS-304II 家庭用 30A電源 メーター付 定価 ¥29,800 特価税込共 ¥15,000	ダイワ 303FII トラック用30A電源 メーター、 ファン付 定価 ¥29,800 特価税込共 ¥15,000
---	---

第一電波 GSV3000 30Aファン、 メーター付 定価 ¥36,800 特価税込共 ¥16,000	第一電波 GCM3500 35Aファン、 メーター付 定価 ¥36,800 特価税込共 ¥16,000
--	--

デュアルモバイル、ハンディー大廉売!!

KENWOOD
TM-733
定価 ¥79,800
特価 ¥79,800



YAESU
FT-4600
定価 ¥85,800
特価 ¥37,800



ALINCO
DR-610S
定価 ¥99,800
特価 ¥37,800



KENWOOD
TH-79SET
定価 ¥65,800
特価 ¥47,800



YAESU
FT-51ND
定価 ¥63,900
特価 ¥47,800

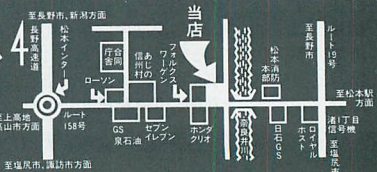


ALINCO
DJ-F52
定価 ¥59,800
特価 ¥28,800



〒390 長野県松本市島立442-2 FAX0263-47-6687

有限会社 **ハムセンアライ**
松本インターより市内へ700m左側橋の手前信号5つ目

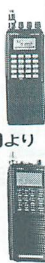


受信機

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

YUPITERU

- **MVT-7200DX**
秘話解読29段付
税込特価 ¥58,000
 - **MVT-7200** ②済
税込特価 ¥TEL
 - **MVT-7100/DX**
各税込大特価 ¥32,000より
 - **MVT-7000/DX**
各税込大特価 ¥TEL
 - **MVT-8000**
税込大特価 ¥32,800
 - **VT-150**
税込大特価 ¥19,800
- MVT-8000** → 税込特価 ¥32,800
VT-150 → 税込特価 ¥19,800
VT-225 → 税込特価 ¥32,800



MARUHAMA

- RT-619DX**
ディアルサーチ
秘話解読付
定価 ¥61,900
特価 ¥29,800
- RT-519DX**
簡単操作
秘話解読付
定価 ¥61,900
特価 ¥19,800



ICOM

- ②済 定価 ¥84,800
IC-R100
税込 ¥68,000
- ②済 25~1000
1240~1300MHz
トールモード N型コネクター
定価 ¥138,000
IC-R7100
税込特価 ¥110,000



CAMNIS

- HSC-010**
2~1300MHz
フルカバー
AC、DC電源
ニッカド電池付
AM、FM、WFM
定価 ¥54,800
税込特価 ¥TEL
- HSC-050**
税込特価 ¥32,800
- HSC-050DX**
税込特価 ¥45,000



TONO

- PR-1300A**
定価 ¥59,800
特価 ¥43,000
- PR-903**
定価 ¥44,800
特価 ¥26,500
- PR-150**
定価 ¥44,800
特価 ¥29,800
- PR-119**
定価 ¥44,800
特価 ¥29,800

コロナコードレス電話(秘話解読機)

- TEL-380A**
定価 ¥24,800
税込 ¥17,800
アンブ内蔵
ハンダー機用
- TEL-10AM**
定価 ¥14,800
税込 ¥8,500
キャリア周波数
2.8Hz~4.2kHz
- TEL-10AS**
定価 ¥158,000
税込 ¥12,000
SP内蔵
新製品



AOR

AR8000DXII (M)

- ◎ 最高グレード!!
150段強力タイプ
税込大特価 ¥88,000
- ◎ メモリー実装 簡単一発説明書
初心者でもOK もちろんプロでもOK
- AR8000DXII**
税込特価 ¥66,000
- AR8000** ノーマル
定価 ¥74,800
税込特価 ¥TEL にて

NEW



NEW 電波探知器 "SCOUT"

AR8000とセットでOK
30秒で接続、電波の発信源に近
付けるだけで、周波数を表示し、
受信します。プロの方には是非お
すすめします。

定価 ¥68,000 特価 ¥TEL



AR2700DXR

秘話49と録音付 特価 ¥45,000

AR2700DX

秘話49付 特価 ¥38,000

AR2700N

530~1300MHz FM, WFM, AM
定価 ¥52,800
税込大特価 ¥TEL



AR3000A

0.1~2036MHz
定価 ¥129,800
税込大特価
台数限定 ¥94,000
SDU-5000
¥88,000 → 特価

AR3000AとAR8000用の
ソフトも在庫有、共に特価販売中



AR2800

定価 ¥64,800 税込特価 ¥54,800
AM, FM, WFM, SSB, CW
1000チャンネル、メモリー
0.5~600, 800~1300MHz
内蔵ニッカド別売 ¥10,000



JRC 日本無線 HF受信機

NRD-535

定価 ¥149,800

NRD-535D

定価 ¥214,800

特価 ¥TEL

特価 ¥TEL

(さらに特価で)



おすすめ中古品・特価品

〈アマチュア〉

- ① C5600 (J無し、上物) ¥55,000
- ② C5600 (J無し、上物) ¥68,000
- ③ C520 (J無し) ¥38,000
- ④ C620 (J無し、新同) ¥38,000
- ⑤ C412X (J無し、新同) ¥22,000
- ⑥ C50X (J無し、29MHzユニット付、新同) ¥130,000
- ⑦ C188 (J無し、新同) ¥18,000
- ⑧ TM-733 (新同、保付) ¥35,000
- ⑨ TM-733A (J無し、上物) ¥30,000
- ⑩ TM-732 (上) ¥30,000
- ⑪ TH-79A (上) ¥50,000
- ⑫ TH-F28Q (新品ニッカド付) ¥29,000
- ⑬ TH-28A (新品ニッカド付) ¥29,000
- ⑭ TM-441A ¥33,000
- ⑮ FT-4900 (新同、保付) ¥34,000
- ⑯ IC-706 (新同、保付) ¥78,000
- ⑰ TS-50 ¥6 (上) ¥60,000
- ⑱ TS-60V (新同、保付) ¥60,000

〈受信機〉

- ① AR8000 (新同) ¥40,000
 - ② AR2700 (新同) ¥27,000
 - ③ AR1500 (新同) ¥20,000
 - ④ AR950 (新同) ¥20,000
 - ⑤ AR3000 (上) ¥72,000
 - ⑥ DJ-X1 (新同) ¥20,000
 - ⑦ IC-R1 ¥22,000
 - ⑧ MVT-3200 (新同) ¥16,000
 - ⑨ AR-38 (新品) ¥12,000
 - ⑩ MVT-7000 ¥23,000
 - ⑪ HSC-010 ¥19,000
 - ⑫ HSC-050 ¥28,000
- JRC、レーパー中古在庫多数有り
その他、中古多数 TELにて在庫確認
下さい。

※ 無線機の開局は、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。

アマ機・受信機・パン機

全国より高価現金

買取中!

電話見積致します。

◎ アマ機・受信機・パン機 全国より高価現金買取、下取中。電話見積も致します。

全国通販OK → 申込方法 →

0263-47-7410

営業時間 10:00~7:00 日祭 11:00~4:00 木曜日不定休

- ① 銀行振込 事前にTELにてお申込み下さい。
振込先: 八十二銀行 西松本支店 (普) 87398
口座名: 尚ハムセンアライ
- ② 現金書留 在庫確認の上、住所、氏名、TEL番号、商品
名を明記の上お申込み下さい。
- ③ 代金引換 事前にTELにてお申込み下さい。
一部地域、3万円以下、中古品は除く。

パチンコ体感器&パチンコ・パチスログッズ超特価

パチンコは何といっても確率の世界

では、その確率の壁をやぶるには・・・必要なのはあなたをサポートする当社のノウハウと体感器

攻略プロの必需品

使い方はあなた次第

●万能型メトロノームあなたが大勝EX超精密度、1/10万秒の世界をあなたがハッキングできます。時間係数には自信あり。体感攻略マニュアル全38パターン付。

万能型

●あなたが大勝EXII

ニュータイプ・・・光と音のモニター機能付

¥128,000→**TEL特価**

新発売 ●ニューあなたが大勝スーパーリセッター
多人致攻略OK

¥119,000→**49,000円**

新発売 ●ニューあなたが大勝スーパーブルッター
ポケベルのような無音振動タイプ

¥119,000→**49,000円**

スーパーリセッターとのセットで+10,000円
別売りで+12,000円

●ニューあなたが大勝EX

定番あなたが大勝EXがグレードアップして登場! スーパーブルッター センサー部

¥99,000→**39,000円**

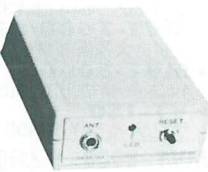
●CR電神●CR黄門ちゃま2●CRちんじやろ●CR/1チロヒストリー●CR花満開●CR名画●CR球界王●CRビックソロッター●CR恐竜/バーク●CRチャンピオン●CRウルトラダイナマイト●ドリームチャンピオン●ドリームチャンピオン2●恐竜王冠●アレンジマン●エスケープ2●エキサイトグランプリ●ダンスダンス2、など、全38パターン。

[38機種]の攻略情報付!

アクションバンド95年2月号P80〜83に特集された物とは、ひと味違います。
また、95年5月号P166〜169、10月号P145Q48にも特集されています。

専用型

CR黄門ちゃま用



●あなたが大勝ジュニア

特殊設定機にも対応1/1万秒リセット機能付

¥68,000→**29,000円**

超特価限定20,000円

※TELにてご予約下さい。

参考マニュアル総集編全46パターン+体感器+体感攻略
38パターンセット

40万円→**TEL超特価**

練習用黄門ちゃま2 (100V改済、玉・300コ付)

+ニューあなたが大勝EX

50,000円

中古パチンコ

パチンコ オール¥3,000

- 大漁船 (羽物)
- ルーキーVX (セブン機)
- スーパー麻葉 (セブン機)
- ルーキーデジロイド (セブン機)
- ダービーデジロイド (羽物)
- スーパーザウルス (セブン機)
- ひんびくワニエティ

別売パチンコパチスロ大型電源 ¥5,000

パチンコパチスロ据付電源 ¥3,000

パチンコ オール¥5,000

- 大型画面エキサイトレディ
- インフィニティ12月号 (セブン機)
- 特集された4台モニターに最適です。
- スーパーボニー (セブン機)
- ピバシティ (セブン機)
- ルーキーデジロイドP.S (麻王)
- ホルーインフ (セブン機)
- ドラドラ天国3 (機)
- 天国キッズ (セブン機)
- ルーミツマン2A (セブン機)
- フィニッシュ (セブン機)
- フーバーUFO (セブン機)

パチスロ

大処分特価

オール¥4,000

●スゴバニーガール

●CR/ワニデジ

●ミスターマジック

●コンチンタルII,III

●ウィリーチャンパ

設定改造済!

¥8,000

CR万能アダプター ¥5,000

(玉→1コ2.5円、メダル→1枚15円)

CR黄門ちゃま2

黄門ちゃま2

CR/ワニデジ

各¥10,000

設定キー付¥15,000

CRチキキドリニム

CRウルトラダイナマイト

各¥15,000

聖魔王 (要予約)

ノーマルロムチップ

ノーマル黄門ちゃまが

CR黄門ちゃまに?

1ヶ 5,000円

2ヶ 8,000円

3ヶ 10,000円

プログラムデータ付き

1ヶ 10,000円

●CR黄門ちゃま2●ダービー物語●アメリカンド

リーム●CR/ピンボール●トリプルランドD●ド

トラドラ国3●エキサイトレディ●CR球界王

日本では入手できない輸出用 実装開発用コードレスホン

558

ディスプレイ表示

3000タイプ

インターホン機能付

ブッシュダイヤル

両用ANT付30メモリー

予備電源サービス中

¥298,000→

¥149,000

SX-555

ポケットサイズ

ダイヤル式

1000タイプ

512セキュリティ

子機3台

充電器2ヶ

サービス

保留割別の差し出し

インターホンOK

特価¥28,000

別売りANT¥9,800

輸出用 オーストラリア向パナソニック製

シャトルエース 5501

ブッシュ・ダイヤル両用

ブッシュダイヤル両用

インターホン・子機両用でも追加

8メモリー

壁掛けOK

デジタルセキュリティ

1万リ

特価¥24,000

別売 子機+充電器+充電台セット特価¥8,000

スーパースター-6800

ダイヤル式

1000タイプ

セキュリティ

5120通り

他ブッシュ式

¥53,000より

バッテリーバックサービス

¥48,000

別売りANT¥9,800

コードレスホン ダイヤル式

1台¥3,000 2台¥5,000

3台¥7,000 8台¥15,000

64メモリーダイヤラー

ブッシュ式

・・・¥7,000

ダイヤル式

・・・¥6,000

ローバーホン750

コードレステレフォン

ポケットサイズダイヤル式

外部アンテナ付

インターホン機能付

定価118,000円

特価¥19,800

Mc ミサキ コーポレーション

〒350-12 日高市猿田128-1-2F

書留・代引OK

営業時間：平日10:00~16:00 日・祝は休み

☎ 0429-89-0667

●お急ぎの時は翌日お届けの代引き、またはお振込みもOKです。

●現金書留をお願いします。

●送料及び振込手数料はお客様負担をお願い致します。(沖縄及び離島を除き一律1,000円)

※お問い合わせ等のコールセンターはご遠慮下さい。

●ご来店されても店頭販売致しませんので、よろしくお願致します。

◎お電話で在庫の確認をお願いします。卸販いたします。

◎上記商品は輸出用として開発されたものです。実装・開発用としてご使用下さい。

不要無線機・不良無線機、オプションその他何でも下取り・買い取りします。

輸出用 340-380MHz ケンウッド製

送受信周波数とトーンを指定してね

業務無線機
何に使うかあなた次第
送受信1chプログラムOK
トーンスケッチプログラム付
特価29,000円

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

※アクションバンド96年4月号P72-73に掲載された物です。



1W

P-150
定価39,800円
特価28,000円
P-450
定価41,800円
特価29,000円

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

オプション

革ケース 3,000円 トーンスケッチ 6,900円
ニッカド電池7.2V 5,900円 充電器 5,900円

※アクションバンド96年3月号P72-73に掲載された物です。

Jなし



パーソナルハンディ
HR-8
80ch

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

定価93,300円を

特価29,000円

ニッカド電池充電器付

別売 ニッカド電池4,500円



1W

群番号メモリ
10メモリ

① 900MHzガラスANT
② 900MHzガラスクリップANT
③ 900MHzエアロアンテナ
全同軸コネクタ付
いずれか1台 **5,000円**

コーンアンテナ
900MHz
無指向性・入力100W・利得水平3〜7dB
20cm 22cm
各**5,000円**

空飛ぶUFO
28MHz専用5kW対応
¥23,000→**¥TEL特価**
28MHz(2kw)/パーソナル(200w)兼用
¥25,000→**¥TEL特価**
長さ約1m 太さ22φ
各部金メッキ使用
アルミ無垢コイル

エンジェルネット局
ミナキコーポレーションが全国に展開する
ネットワークまで・・・
80%以上の確率で
お探します。
料金は3万円から
TEL下さい。
☆電話番号が分らなくなった。
☆毎年案内で買えない。
☆住所が分らない。
☆お店の移転先が分らない。
☆連絡がとれていた人で、連絡がとれなくなった。
☆真の電話番号など

転送留守番電話
2回線タイプ
再生15分
録音60分
ACタイプ
15,000円
別売り外部マイク2,000円

**留守番転送電話
&メッセージ転送**
2回線タイプ(1回線もOK)
再生15分
録音60分
メッセージ時間転送OK
直接転送OK
AC-DC両用タイプ
18,000円
別売り外部マイク2,000円

サンヨーFAX
B4サイズG3
ボイス機能
メモリー保管機能
電話呼出機能
英文タイプ **19,800円**
日本語仕様 **24,800円**

FX-7000
ファックスインターフェイス
無線でFAX送信を可能にする
インターフェイスです
DTMF3行IDコード
2台で超特価**19,800円**

スタンガンいろいろ
フルタイプ
¥19,000
ハイパワー電池
別売¥1,000
PANSER-GB
60,000V
メリタリ
充電により
GB6万として
代用品として...
¥7,900→**¥6,000**
防犯スプレー
¥9,900
ハイパワー電池
別売¥1,000

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

AM40ch **5W**
世界最小?
W 11.5cm
H 3.2cm
L 19cm
新品 16,000円
他オールモード多数有り、TEL

ハンディコピー
KMC-60
ハンディコピーロード
コピ幅 64mm
101x135x46mm
重量 約500g
チェック済
1台 9,800円
2台15,000円
定価49,800円を
ジャンク特価 **4,500円**

① シンワ905G2	¥7.5万	① 世界最小AM40ch	¥1.6万	① IDO&NTTハンディホン (不動)	¥1.3万
② シンワ GV2	¥5万	② 固定機各種	¥4万〜	② DC/DC 5A	¥3,500
③ シンワ FYA905A	¥4.5万	③ 日本電業 SA-28 AM/SSB	¥5万	③ 4A安定化電源	¥3,500
④ ナショナルPQ-10	¥4万	④ TS5010 (オールモード)	¥4.2万	④ 144/430 GP ANT 5.4m 200W	¥1.45万
⑤ バイオニック JX-1+新品ショルダーキット	¥3.5万	⑤ トーマス J40CH	¥2.5万	⑤ モービル用Vアンテナ	¥0.3万〜¥0.5万
⑥ 他50W送受 5台有	¥3.5万	⑥ SM121 4-15 0.8W	¥1.2万	⑥ エアバンド5/8 入固定アンテナ	¥0.8万
⑦ パーソナルハンディ1W	¥2.5万	⑦ CB705 4-15CH	¥1万	⑦ コードレスビデオカメラ	¥4.0万
⑧ リアパン	¥1万〜	⑧ フィリップス 22CH 05WFM 2台で	¥2万	⑧ マグネット式車載ロータリー	¥1.3万〜¥2.9万
⑨ スタンパコール&エコー	¥1万〜	⑨ SM2500 0.5W FM22ch	¥1万	⑨ 輸出用パナソニックショルダーモービルホン	¥5万
⑩ シンワ用ボイスハンディ	¥0.5万〜	⑩ 12V50W	¥1.5万	⑩ ダミーロード 250MHzまでピーク400W	¥0.4万
⑪ オートダイヤラー	¥4万	⑪ 24V400W〜各種	¥4万〜	⑪ サムロータリータイプハンディトランシーバー2メートル430各種	¥1.5万
⑫ デジタル式コードレス 300〜500タイプ	¥2.5万	⑫ 東京ハイパワーHLK100V仕様	¥8万		
⑬ デジタル式コードレス 500〜1Kタイプ	¥3.5万	⑬ HFチューナー200w〜2.5Kwまで各種	¥1.5〜3.5万		
⑭ 50〜100mタイプ プッシュホン	¥0.8万	⑭ CS550J付	¥4万		
⑮ 小電力タイプ バイオニック留守番電話コードレス	¥1.2万	⑮ IC-575 26〜54MHzゼネカーパ済	¥9万		
⑯ 小電力タイプ パナソニック留守番電話コードレス	¥1.4万	⑯ MS7704 430MHz/10W 10ヶ有	¥1万		
⑰ デジタル式コードレス 2〜3kmタイプ	¥9万	⑰ TH274 ニッカド電池 充電器付	¥2.7万		
⑱ デジタル式コードレス 3〜5kmタイプ	¥15万	⑱ VHF110W フースター	¥3.9万		
⑲ ビンク電話デジタル&モビ付	¥2万	⑲ 有線チューナー 480CH SP	¥3万		
⑳ パナソニック CDラジカセ	¥1.8万	⑲ 有線チューナー 440CH	¥2.5万〜¥4.5万		
㉑ ナサ72GXII	¥4.3万	㉑ CS700付(2m)パナソニックチューナー	¥1.5万		
㉒ ナサ72GX	¥4万	㉑ マイクイコライザー	¥0.5万		

その他、無線機、電話機、アンテナ
など多数取り揃えてあります。
詳細は、TELにてお問合わせ下さい。

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

●指定無線設備を使用して無線局を開設するには無線局の免許が必要です。

三菱 (DIATONE) © スピーカー AS-3001 S型20W (放送局取付品) ペア ¥140,000 © DS-35 ペア ¥60,000 各 ¥12,000 / 中古GLDラック 30cm30枚収納 ¥6,000 ¥1,200

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

ALL200円コーナー 切手代用OK!! 各 ¥200

特価

- ピン・ピンコード (1.5m)
- ステレオピン・ピンコード (2.0m)
- モジュラーコード (2m)
- 10色 50芯フラットケーブル

- TV用イヤホン2個 (3m) 5個 (1m)
- 色: 赤、グレー、緑 2.5φ、3.5φあり
- パイロット・ランプ6本 12V 35mA、φ4mm

大量注文 ご相談に応じます。

カースピーカーGTX-555 (プレーキルミネーション付)

プレーキを踏むと文字が青から赤になります
4.80W MAX. 3ウェイフルレンジ
寸法: W258×D170×H110mm
色: 黒、延長コード、取付面付。
¥6,000 千800

400MHz帯特定小電力型 送受信ユニット

送受信、受信部、PLL部等が一体化。小型軽量。
ニッカド電池3本。バック内蔵。2コセット使用不可。
寸法: 100×60×15mm 重量: 約100g
詳細は「トランジスタ技術」
参照下さい。
1コ ¥2,500 千600

マルマン ファミリーカラオケ

ベストセレクション91

色変りスーパーによる歌詞進行表示
音声多重デジタル!! (キャリングケース付)
定価 ¥28,800 **¥4,600**

曲目/乾杯・告
白いとしの
エリー・輝
きながら・M・おど
るポンボコリン・つぐない・
命くれない・居酒屋など
全72曲/3枚組
84%OFF

〈中古〉松下タイムラプスビデオ VHS方式

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です。
NV-8050 2H-240H 4000 AG-6050 **¥60,000** 各 ¥2,000

実験用に!! 録音/再生時間: 2~480時間 (120分テープ使用時)
寸法: W430×H197×D441mm 電源AC-100V

オーディエントリ装置 端末機 (新商品)

液晶ディスプレイ兼タッチパネル、CPU16bit
RAM256KB MS-DOS内蔵 1200bps 半二重
V.23モデム、サマルプリンター内蔵
RS-232C 調歩同期 1200*9600bps
ミニDIN カレンダー、時計、電卓機能付
¥5,300 千800 部品取り、研究用にどうぞ!



有線放送局下取り品 (テクニクス)

オートマチックターンテーブルシステム
SL-Q303 タイレクトドライブ (33/45回転)
SL-Q300 ビッチコントローラ付
ピンコード・ACコード付
(フタ無)
(Q303) **¥10,000**
(Q300) **¥7,000** 各送料込み



中古サンヨーCCD防犯カメラシステム 白/黒

(VC-D320) (VCA-400)
カメラ×4台 電源ユニット×1台
(VES-B400)
4分分割画面アダプター×1台
カメラ取付金具×4本 **¥145,000** 千3,000

コードレスホンインターホン付で便利!!

CP-29W (認定外) ダイヤル専用
SX-007 (認定外) プッシュ専用
小型で持ち運び容易、操作が簡単、用途が広い
コードレスホン。リダイヤルキー (CP-29Wのみ)
一時保留。メモリー機能内蔵。充電簡単。
どちらも1台 ¥6,800 1,000 各家庭のインターホンにどうぞ。

カラオケマイク

カラオケに宴会にどうぞ!
600Ωコード5m
キヤンプラグと
6φモノプラグ付
中古完動各 **¥3,800** 千800

ナショナルUV室内アンテナ

定価 ¥4,000 **¥1,000**
¥700 (切手代用OK)
ロッドアンテナ73cm81cm
各1本 ¥300 10本 ¥2,500
¥250 (切手代用OK)

カード式検電器「エレピコ」

使用電圧範囲AC100V~200V
85×55×5 (mm)
電気が来ていると
音と光で知らせてます
¥1600 千350

車用コンプレッサー

自転車、ボール、
ボートにも
電源DC12V
最大圧力18Kg/cm²
¥3,800 千1,000 10.5×31×33cm

(新品) ニッカド電池 ¥1,200均一 (各 ¥600)

クラウン単1ニッカド1.2V×2 4000mAh 2本
クラウン単3ニッカド電池500mAh 6本
GS単3ニッカド700mAh 4本
大量注文はお問い合わせ下さい。

ユーマンのCD"U-miz"

【真夏の夜の夢】
【二人のバレーズ】
【11月のエイプリルフール】
他全10曲
¥1,200 千350

クラウン バッテリーチャージャー

単1形、単2形、単3形、単4形、
006P兼用
¥1,200 千600

<クラリオン>TR-1000A"ハローテン"

留守電話 16秒録音、メモ録音、32秒録音、
メモリIC使用、伝言機能
寸法: 110×37×202 (mm) ACアダプター付
定価22,000円を1台 **1,300円** 千800
10台 **13,000円** 千共

ACアダプター

IN AC 100V 4.5VA
OUT DC 6V 3.5A
1,200円 千800
内径2.1φ 外径5.5φ

<クラリオン>LA-210A 80%引

AMソノララジオ (新品)
イヤホン専用快晴で1時間
充電で約2時間使用可能
充電用太陽電池Ni-cd 1.2V 50mAh
寸法: 95×60×8 (mm)
定価8,000円を
特価 **1,200円** 千400

新品ファン 各1,200

DC12V
9cm角×2.5cm厚 ¥350
DC6V
9cm角×1.7cm厚 ¥350
中古AC
100V 12cm角×4cm厚 800

<クラリオン>VR-8900A-O

12時間タイマー (新品)
入・切の動作付AC100V
12A 電源周波数50/60Hz
60Hz切換可能
過充電防止にどうぞ!
特価 **1,200円** 千500

八万 ロック

¥700 千共

新品マイク中継ボックス

2P用 (トランス付)
ハンダ付不要
タテ、ヨコ可変タイプ
2個 **¥2,400** 千800

中古非常灯

ニッカド2000mAh内蔵
○松下 6V10Wハロゲン
○東芝 6V12W白熱球
各 **¥3,800** 千共

ヤニ入半田 R-H60%

1Kg 0.8/1.0/1.2℃
¥1,200
500g 0.6/1.0/1.2/1.6
2個 **¥1,200** 送料各 ¥600

中古電話機プッシュ専用

701P 601P.....各 **2,000円** 千800

エレクトロ (新品) 電機 (イギリス製)

壁掛・卓上用) ダイヤル付
プッシュタイプに
ミュート、リダイヤルボタン付
色: レッド、グレー
1台 **¥1,200** 千800
10台 **¥12,000** 千共サービス

中古CCDカメラ

イルミネーションタイプ
ビデオ出力
RCAPin
AC100V
¥8,000 千800

中古完動極上品

NTT600型電話
色: アイボリー、
グリーン、
コード1.5m付
1台 **¥1,200** 千800

41M型磁石式電話機 (2台1組)

¥9,000 千1,000
事務所・工場・工事現場
ホッソライン
多数注文の時はお問い合わせ下さい。

レトロ電話 (黒完動品)

中古4号電話機です。お部屋のインテリアに!!
¥10,000
1,000
その他の色は
お問い合わせ下さい

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

ベータカムテープ (放送局払い下げ品) (20分) 10本¥3,000 新品LDアニメブライガー10枚組¥20,000 1,000

新入荷 (レンタル使用品) 業務用パイオニア

30cmレーザークラオケオートチェンジャーシステム LC-V50

- ①ステレオミキシングアンプ60W・60W
- ②システムチェンジャーW480・W471・D460mm
- ③オートチェンジャー コマンドター (リモコン付)
- ④オートチェンジャー ディスク最大144枚収納
- (30cmカラオケディスク全数使用時4,032曲)
- 演曲時間: 約5分ホッション
- 約20分一定ホッション
- 出力端子: ビデオ、オーディオ各1系統
- 電源電圧: AC100V 50/60Hz
- 外形寸法: W729×H1175×D652mm・154Kg
- ⑤ソフト付 日光堂163枚

¥400,000

本体のみ2台目どうぞ ¥180,000



店頭渡しのみ!

T&M30cmLD (チェンジャー抜き) 各¥2,000

TLシリーズ No.510~644... 各135枚

(タイカン) TTL No.1~135... ¥90,000

(バラ売り1枚¥1,600よりあります。)

業務用30cmLD (レンタル使用品) 各¥2,000

(第一興商) LPCシリーズ.....

(日光堂) LAVシリーズ.....

(東芝EMI) LA-198シリーズ.....

(テイチク) 30LVシリーズ.....

各145枚

¥145,000



整備済カラオケミキシングアンプ各種 各¥2,000

キーコントロール・エコー機能付

(パイオニア) 定価

SA-V23 60W+60W ¥170,000

SA-V21 II 120W+120W ¥180,000

(T.M) TG101

(ビクター) AX-K55 70W+70W

(ヤマハ) サラウンドプロセッサー-DSP-101

24chチャンネルワープアンプMX-101

4セット限り ¥80,000

¥3,000

カセットサウンドスライド映写機

SUN ACE-300

大型スクリーン映写機

音声は外部スピーカーに接続、これ1台100人位の集客が可能です。

●AC100V 50Hz・60Hz

●映写距離5m

●¥12×171mm ¥14,000 ¥2,000

整備済 (BMB) カラオケCDIシステム1500

(オートチェンジャー・プレイヤー) CDI-A1500 収納枚数 150枚

寸法: W555×H357×D400mm CD・CDG使用可

(コントロール) CDI-M1500 (リモコン・リモコン・コード付)

スーパーバイパス・10曲メモリー機能付 寸法: W420×H129×D391mm

(アンプ) DA-XIS 最大出力 120W×2

アークス・カセット内蔵、エコー付 注 CDI使用時スピード

コントロール使用不可 寸法: W420×H129×D391mm

BGVプレーヤー (パイオニア) LDV-1010

寸法: W420×H132×D47mm

電源・電圧: AC100V 50/60Hz

CDIソフト付 (107枚)

¥180,000 ¥12,000

詳しくは御問い合わせ下さい。

整備済 (SONY) CDIカラオケシステム

CDK-A7・P7 (CD・GD・G・CDソフト使用可) リモコン付

A7・スピードコントロール・スーパーバイパス機能付・予約曲9曲

最大出力: 80W・80W (8Q) 寸法: 430W×345H×330D mm

P7・ディスク収納枚数360枚

アクセス時間: 約3秒から最大約7秒 寸法: 430W×690H×330D mm

BGV用LDプレーヤー (パイオニア) LDV-1010

寸法: 500W×201H×460D mm

大特価早い者勝ち!!

¥258,000

¥12,000 ED・Pソフト227枚+40枚付

(中古) ファイレマックス (マイク2本付) 充電器別売

レクサー-WXR-302WSD (300MHz帯) ¥35,000 ¥1,200

ご注文は価格+送料の合計金額を

現金書留か郵便振替0910-2-313497で。

銀行振込・1万円以下は切手代用もOK。

大量注文の場合は卸売りを致しております。

営業時間AM10:00~PM7:00 木曜日定休

★歌の手帖・トラ技・RL MJの広告もご覧下さい。

新品 東芝EMI音声多重30cmレーザークラオケディスク 価格の70%

音多デジナル100曲入4枚組 定価 ¥32,000

音多デジナル112曲入4枚組 定価 ¥37,080 (12有リ) → 各¥9,800

音多デジナル140曲入5枚組 定価 ¥48,350 → ¥12,000

●各早見表・キャリグケース付

ベスト50 50曲2枚組 No.3.4.5.6.7.8.9各定価 ¥17,325 → ¥4,000

平成4年版/よく歌われた演歌ディスク上の巻・下の巻

平成3年版/よく歌われた演歌ディスク上の巻・下の巻

平成3年版/よく歌われたポップスディスク上の巻・下の巻

平成2年版/よく歌われた演歌ディスク下の巻

(MTR) ベスト25・ベスト26

(サンクラン) 楽宴 → 各No.1~4各1枚定価 ¥10,000前後

音多デジナルカラオケベスト10 No.1~182 (欠番有) 定価 ¥4,980 → ¥1,600

●プレゼント・娯楽室にどうぞ! 各¥1,000 (切手850円でリストのコピーを送ります)

<クラリオン> 新品 (一部新商品)

CGの出るCDカラオケディスク 12cm

100枚セット ¥86,000

No.1~50 52~98 各¥2,000

1枚 ¥600 1枚 ¥350

5枚 ¥3,000 800

(リストのコピー切手 ¥350で送ります)

100枚セット (82枚収納ノック付) ¥90,000 ¥2,000

(中古) 日光堂CDグラフィックス

SAVシリーズNo.1~ニューミュージック編

NO.1~No.210 12cm

NO.601~No.646

欠番・多少欠有リ

1枚 ¥600 ¥350

(新品) VIDEO ACE C401

TVゲーム・ビデオ切替機

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

旅館・民宿・カラオケBOXに!!

ゲームソフト6本収納できます

ゲームソフト付CD-BOX内蔵

1,000円・100円・100円

シンワの受信機は、秘話反転の最高峰である50段可変タイプを内蔵しています。

パーソナル無線専門情報雑誌(あぶない話をたっぷり満載)修理は他社購入品でも修理承ります。

Butterfly 第3回 C組4回
総額600万円が当たる
シンワ無線で商品1万円
ごとに1枚進呈中!
第2回当選番号オレンジ
トップ誌上にて発表中!

オレンジトップ
パーソナル雑誌
あぶない話満載

まずはカタログを
ごらん頂き当社へ
お電話下さい。

ご注文の品物を
お聞かせします。

ご注文頂いた商品
は翌日迄急便で
お届けします。

商品到着時に宅急便
のドライバーに代金
をお支払い下さい。

SHINWA MUSEN

②通販 0775-89-2378 FAX 0775-89-4892

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

Hiパワー機 超人気!
Jマーク無し日本版



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

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

◆C460改 430MHz ¥43,700

◆C160改 144MHz ¥37,000

逆輸入アマチュア無線



◆C5718DA 144/430
トーン付 ¥118,000

◆C558 144/430 ¥56,000

◆C468 144MHz ¥36,500

◆FT-51R ¥63,900

◆TH-79A ¥57,800

激安アマチュア無線144/430

ヤエス

FT-4600 10W ¥39,800

FT-4600H 50/35W ¥49,000

FT-4900H 50/35W ¥54,800

アイコム

IC-2350 10W ¥39,800

IC-2350D 50/35W ¥49,800

マランツ

C-5900 10W ¥59,000

ケンウッド

TM-733G 10W ¥39,800

AR8000 定価¥74,800

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

ソフト
ケース
¥1,700



0.1~1900MHz

1. AR8000 ノーマル
特価¥TEL

●携帯電話、コードレスホン、盗
聴電波、アマチュア、パーソナル
無線、その他
●バンドスコープ機能搭載、ドット
マトリクス採用により文字入力
可能。

2. AR8000 秘話解読内蔵
特価¥TEL

(3.1~3.5)
●秘話解読機能とは、コードレス
電話の盗聴防止機能などの秘話通
信を解読するもの。

3. AR8000秘話解読50可変
特価¥67,000

(2.5~4.7)
●秘話解読50可変を内蔵しまし
た。最高バージョン

AR-8000 MVT-7200
SHINWA秘話ユニット
(2.5~4.7K) 50段調 (取説付)
各特価¥14,500

MVT-7000、7100は特価¥9,800

パーソナル無線豊富

オレンジトップ180P

A4版をご請求下さい。

TELにて



探知器

FS7000

¥14,500

FS7000X

¥28,000



SHINWA HT-1000

簡易盗聴発見機 ¥88,000

小型でコンパクト

5~1000MHz

重さ (220g)

外寸

6×11.9×2.4cm

音と検知メーター

で知らせる。 ¥38,000



RT-618日本版

¥24,000

RT-618DX

¥34,000

RT-619DX

¥29,500



SHINWAバージョン

THハンディタイプ

¥35,000~¥42,000

TM車載タイプ

¥35,000~¥38,000

(すべて工料 税込み)

●TM732/733/742/842/942

●TM642/451/441/251/241

●TH79/78/K48/F48

●TH42/22/K28/F28

受注後3日~3週間

(交換後部品はすべてお返し致します)

RF周波数

カウンター

¥9,800

携帯用ブースター

12W 送/受信タイプ

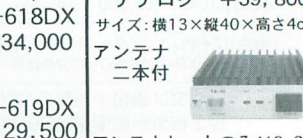
アナログ ¥59,800

サイズ:横13×縦40×高さ4cm

アンテナ

二本付

アンテナセットのみ¥9,600



SHINWAマークの製品はシンワ無線しか販売致しておりません。

※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。

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

パーソナル無線専門ブック、盗聴レシーバー特集、毎月発売 本代無料、代引送料別払い
SHINWAマークの製品はシンワ無線しか販売致しておりません。



SHINWA MUSEN

①通販 0775-86-5780 FAX 0775-86-5782

シンワの受信機は、秘話50可変の最高秘話解読機を内蔵しています。

大阪 日本橋1号店 浪速区日本橋4丁目6-3 06-636-3128 (通販)
日本橋2号店 浪速区日本橋5丁目9-21 06-631-6016 (通販)
寝屋川 店 寝屋川市木屋町1番3号 0720-33-5913 (通販)



SHINWA HSC-052/052A

新発売 標準価格 ¥78,000

(秘話解読内蔵)おたすけまん登場
0.1~2060MHz 連続受信、盗聴発見秘話解読機能。SSB/AM/FM/WFMモードを搭載

HSC-052 ¥46,000(税別)

HSC-052A ¥59,000(税別)

(秘話50可変メモリ)

高級ソフトケース ¥1,700

●日本語での操作シールもついて、慣れない人も簡単操作。●052なら標準タイプの秘話解読ですが、052Aなら脅威の50ステップ可変を内蔵(2.5~4.7)●アンテナは、高利得10段ロッド、ラバーアンテナの2本入

自動二倍速	プログラム	手動	検索	調査
優先設定	速度			
モニター上	登録	NTT	セルラー	ラジオマイク
下	呼出し	盗聴発見	盗聴発見	IDO
	周波数	航空V	航空U	消防
	間隔	航空電話	FMラジオ	TV
	幅	電話系	盗聴V	盗聴U
雑音解除	検索	CB無線	道路公団	盗聴波
取消	保持	コードレス	小数点	決定
	切り替	パーソナル	訂正	



道路情報キャッチアンテナセット

受信用25~1300MHz広域無指向性CB、アマチュア、パーソナルを高感度の受信できるアンテナセット(SA-Z、アンプ付スピーカー、マグネットケーブル) ¥14,800

SA-Z アンテナのみ ¥6,800

固定用スーパーディスコーン

- アンテナD-190 特価¥9,300
100~1500MHz (ケーブル10m付)
- アンテナ D-130 特価¥12,300

MVT-7200 定価¥88,000

0.53~1650MHz 1000CHメモリ
LSB/USB・WFM・NFM・AM Jなし



- ①MVT-7200 ノーマル 特価¥1,700
0.53~1650MHz
●FM、TV放送(4~12CH)、航空、アマチュア(144/430)、消防/救急、船舶、タクシー、業務(MCA)、パーソナル無線等が最初からメモリ。
- ②MVT-7200 受信機 特価¥4,800にて
0.1~1650MHz
●受信幅0.1~1650MHzまで 上げました。
- ③MVT-7200 秘話50可変 特価¥55,000 (2.5~4.7k)
●0.1~1650MHz
●秘話解読の最高峰50可変タイプを内蔵しました。

ソフトケース ¥1,700

MVT-7100 ノーマル ¥TELにて
MVT-7100 秘話50可変 ¥55,000

SHINWA盗聴電波発信機

シンワの技術力で低価格化を実現!(音質も感度も最高級)

①SHINWA より小型のUHF盗聴器が新発売! 売れます

DDコンバーター方式を採用、しかも音質が良い小型で低価格A・Bタイプ ¥29,800



②100V水晶式家庭コンセント裏側取付けクリップ UHF

特価¥36,000
特殊周波数タイプ 特価¥40,800

③電話分岐モジュラー UHF発振機

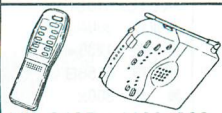
特価¥29,800

④100V延長コード (UHF) 特価¥31,800



受信機 特別価格

- AR-3000ADX 秘話 ¥118,000
- PR-1300A改 ¥39,800
- VT-225 ¥23,800
- VT-150 ¥18,800
- MVT-5000 ¥19,800
- RT-518 ¥9,800
- MVT-7000 ¥26,800
- 50可変 ¥38,800
- AX700BDX ¥95,000
- HSC-050 ¥36,000
- 秘話付 ¥44,000
- 50可変 ¥56,000
- HSC-010 ¥24,800



VE-940R ¥23,800
VE-950R ¥27,800

大革命!! パーソナル無線機 チャンネル固定機

新発売 ¥12,800

配線必要無し 8.5×4.0cm
電池別売 1,400円

盗聴受信アンプ

- ①TEL-380A 秘話解読機 ¥16,800
- ②WA-300H ¥11,800
- ③SRT-456 秘話解読機 ¥5,600
- ④TEL-10AM ¥9,600



遂に発売!! MVT-7200秘話反転50可変ユニット¥14,500 マランツAX400 特価TELにて

シンワで販売の受信機は、すべて秘話反転 29 可変から 50 可変にバージョンアップされています。

〈ハンディ用〉 エアバンド、コードレス受信専用アンテナ

新 発 売



Rabbit Ear I
ABL-AIR



周波数 VHF帯エアバンド
全 長 520mm
利 得 -dB
重 量 70g
接 栓 BNC
価 格 ￥7,500(税別)



Rabbit Ear II
ABL-380



周波数 380MHz帯
全 長 540mm
利 得 3.2dB
重 量 75g
接 栓 BNC
価 格 ￥7,500(税別)



新製品 Rabbit Ear III ABL-1440

周波数 140/400MHz(盗聴電波帯) 重 量 60g
全 長 420mm 接 栓 BNC 価 格 ￥8,800(税別)

〈固定局用〉コードレス専用アンテナ

ABL-0380B

周波数 380MHz帯
全 長 1230mm
利 得 5.5dB
重 量 800g
接 栓 M型
価 格 ￥17,800(税別)



ABL-2538B

周波数 250/380MHz帯
全 長 1250mm
利 得 4.2/5.0dB
重 量 1050g
接 栓 M型
価 格 ￥39,800(税別)



ABL-0380BS

ケーブル 5mBNCP-MJ付
価 格 ￥20,000(税別)

ABL-2538BS

ケーブル 5mBNCP-MJ付
価 格 ￥42,000(税別)

ABL-0380BL

ケーブル15mBNCP-MJ付
価 格 ￥22,000(税別)

ABL-2538BL

ケーブル15mBNCP-MJ付
価 格 ￥44,000(税別)

新製品

アッテネーター ABL-AT80
(受信専用)

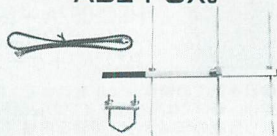
対応周波数 DC~1000MHz
最大減衰量 MAX 80dB
特長 受信機・周波数カウンターとの組合せにより、盗聴器発見やフォックスハンティングに威力を発揮します。

価格 ￥12,800(税別)



新製品

盗聴器受信用八木アンテナ ABL-FOX3



周波数 390~410MHz

全 長 470mm
付属品 Uボルト・ケーブル1m(BNC-M)
特長 1. 小型軽量で分解組立てが簡単
2. 付属のUボルトを利用して、基地局用として使用可能
3. 指向性があり、電波の発信方向がわかりやすい

価格 ￥14,800(税別)

ABL-FOX3AT (ABL-AT80付)
セット価格 ￥24,000(税別)

ABLシリーズ別売ケーブル

	MP-MPコネクター付	MP-BNCPコネクター付
10m	￥1,800	￥3,200
15m	￥2,400	￥3,800
20m	￥3,000	￥4,400

キ リ ト リ 線

〈通信販売申込書〉

年 月 日

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

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

<p>偽装品盗聴器(UHF) ネームランドタイプ</p>  <p>3台限り 電源—単2電池×6 価格¥60,000</p>	<p>偽装品盗聴器(UHF) レジスタータイプ</p>  <p>10台限り 電源—100V 価格¥60,000</p>	<p>偽装品盗聴器(UHF) 時計タイプ</p>  <p>10台限り 電源—100V 価格¥35,000</p>	<p>偽装品盗聴器(UHF) 卓上電卓タイプ</p>  <p>10台限り 電源—単3電池×2 価格¥46,000</p>
<p>偽装品盗聴器(UHF) テーブルタップタイプ</p>  <p>電源—100V 価格¥38,000</p>	<p>偽装品盗聴器(UHF) タイマーコンセントタイプ</p>  <p>電源—100V 価格¥35,000</p>	<p>電話用盗聴器(UHF) TT-600</p>  <p>電源—不要 価格¥47,000</p>	<p>AC用盗聴器(UHF) AX-1</p>  <p>電源—100V 価格¥35,000</p>
<p>受信機 UK Z-100 (広告の全タイプに対応)</p>  <p>電源—006P×1 価格¥46,000</p>	<p>5時間録音受信機 UZ-300 (広告の全タイプに対応)</p>  <p>電源—単1電池×2 価格¥148,000</p>	<p>超指向性遠望マイク KM-358</p>  <p>電源—単3電池×1 価格¥30,000</p>	<p>金属探知機 MODEL-899</p>  <p>価格¥5,800</p>
<p>スタンガン 誤動作防止機能付</p>  <p>安全装置をONにするとスイッチをおしても動作しません。 10WV 価格¥22,000 20WV 価格¥26,000</p>	<p>スタンガン 逆襲防止機能付</p>  <p>本体横の安全ピンを抜くと相手に奪われても動作しない為、安全です。 75000V 価格¥30,000</p>	<p>レザーマン スーパーツール いざという時に役立つ 万能工具</p>  <p>特価¥15,000</p>	<p>VICTORINOX スイスチャンプ アウトドアの必需品 カラー(レッド/ブラック/ホワイト)</p>  <p>特価¥6,500</p>
<p>DTMF信号読取機 DD-16 DTMF信号を入力すると番号(数字)が16桁までディスプレイに表示されます。</p>  <p>特価¥16,000</p>	<p>レーザーポインター カラー(ブラック/シルバー)</p>  <p>価格¥17,000</p>	<p>スクランブル読取機能付 盗聴電波、コードレスホン 移動電話メモリー済 一発選局タイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> ●AR-8000M 特価¥70,000 ●AR-8000Mスペシャル (スクランブル4ポイント調整) 特価¥80,000 ●AR-8000MスペシャルⅡ (スクランブル29ポイント調整) 特価¥88,000 	

■お支払いは2種類

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

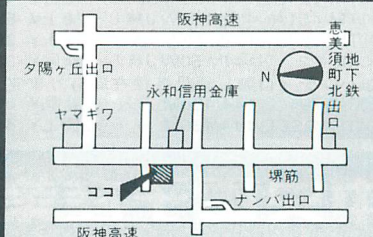
大阪・日本橋
てんでんタウン

マチダ電気

11:00~19:00
定休日 水曜日

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

振込先 住友銀行 日本一支部 当座No.281116 町田電気商会宛



特価品・中古品
現金買取
今すぐお電話を下さい。

大放



◎全商品消費税込み

◎送料は全国800円。

別途商品T.E.L.にて確認して下さい。在庫豊富。

AOR AR-8000/DX 定価 ¥74,800 秘話解読内蔵150段階 ¥TEL 激安特価 	YUPITERU MVT-7200/DX 定価 ¥68,000 秘話解読内蔵 改 ¥TEL 激安特価 	TONO PR-1300A 定価 ¥59,000 改 ¥TEL 激安特価 	STANDARD AX-400/DX 定価 ¥39,800 秘話解読内蔵150段階 改 ¥激安特価 
KENWOOD TH-79SET 144/430MHz 5Wハンディ 定価 ¥85,800 改 ¥激安特価 	YAESU FT-51ND 定価 ¥63,900 改 ¥激安特価 	YAESU FT-50N 144/430MHz 5Wハンディ RX 76-540MHz 590-999MHz 定価 ¥46,000 改 ¥激安特価 	YUPITERU MVT-8000/DX 定価 ¥59,800 改 ¥激安特価 

特価品・中古品

●HF ①TS-950SDX 100W極上¥298,000 ②FT-1011 100W極上¥198,000 ③TS-450S 100W新同¥122,000 ④FT-850 100W新同¥120,000 ⑤TS-50S 100W新同¥ 74,800 ●オールモード ⑥TS-790 144/430M 10W ...新同¥147,000 ⑦TS-790G 144/430/1200M 10W ...新同¥185,000 ⑧FT-736 144/430M 10W ...新同¥139,800 ⑨FT-736MX 144/430/1200M 25W ...新同¥179,800 ⑩IC-275 144M AC/DC 10W ...新同¥ 89,800 ⑪FT-690mK II 50M極上¥ 43,000 ⑫FT-655DC 24/28/50M 50W ...極上¥ 99,800 ●モバイル(J無し新品各種在庫有ります。) ⑬TM-732 144/430M J無し ...新同¥ 85,000 ⑭TM-732S 144/430M 50W J無し ...新同¥ 95,000 ⑮TM-733A 144/430M 50W J無し ...極上¥ 85,000 ⑯C-50 28/144/430M 10W J無し ...極上¥ TEL ⑰TM-733GL 144/430M 10W ...極上¥ 38,800 ⑱TM-733GS 144/430M 50W ...極上¥ 56,800 ⑲TM-833 1200M 10W極上¥ 44,800 ⑳TM-742 144/430/1200M 10W ...極上¥ 74,800 ㉑TM-741 144/430M 10W極上¥ 49,800 ㉒FT-600 144/430M 10W極上¥ 36,800 ㉓FT-4600H 144/430M 50W ...極上¥ 45,800 ㉔FT-4900 144/430M 10W極上¥ 37,800 ㉕FT-4900H 144/430M 50W ...極上¥ 47,800 ㉖C-5710 144/430M 10W ...極上¥ 47,800 ㉗C-5720 144/430M 10W極上¥ 59,800 ㉘DR-610S 144/430M 10W極上¥ 39,800 ㉙TM-721S 144/430M J無し ...極上¥ 44,800 ㉚TM-451A 430M 35W J無し ...極上¥ 55,000 ㉛TM-241SQ 144M 50W J無し ...極上¥ 39,800 ㉜MZ-22 144M 50W J無し ...新同¥ 38,800 ●ハンディ(J無し新品各種在庫有ります。) ㉝TH-79 144/430M新品¥ 39,000 ㉞TH-79SET 144/430M極上¥ 43,800		㉟TH-79A 144/430M J無し ...極上¥ 52,800 ㊱FT-51ND 144/430M極上¥ 42,800 ㊲IC-W31 144/430M極上¥ 29,800 ㊳C-550 144/430M J無し ...極上¥ 55,000 ㊴DJ-F52 144/430M新品¥ 29,800 ㊵C-620 430/1200M J無し ...極上¥ 54,000 ㊶C-460 430M J無し極上¥ 32,000 ㊷TH-42AT 430M J無し極上¥ 29,800 ㊸FT-41ND 430M極上¥ 28,800 ㊹C-470 430M極上¥ 24,800 ㊺TH-F48 430M極上¥ 22,000 ㊻DJ-Z40 430M新品¥ 19,800 ㊼TT-400 430M J無し極上¥ 24,800 ㊽TH-22AT 144M J無し極上¥ 28,500 ㊾C-160 144M J無し極上¥ 32,000 ㊿FT-11ND 144M極上¥ 27,800 ●受信機 51IC-R9000新同¥425,000 52AR-3000A新同¥ 95,000 53AX-700B極上¥ 52,800 54AR-8000極上¥ 48,800 55AR-8000DX II 29P 秘話内蔵 ...極上¥ 49,800 56MVT-7200極上¥ 39,800 57MVT-7200DX 29P 秘話内蔵 ...極上¥ 49,800 58MVT-7100新同¥ 35,800 59MVT-7000新同¥ 28,800 60HSC-050新同¥ 29,800 61DJ-X1新同¥ 25,000 62PR-903新同¥ 27,500 ●パーソナル 63905GV3新品¥ 92,000 64PQ-13新品¥ 63,000 65FYA-925A新品¥ 67,000 66PR-6新品¥ 39,800 67REX-9000新品¥ 33,000 68905G7新品¥ TEL ※各種中古品有りますので問合せ下さい。
---	--	---

UHF帯発信機 (盗聴発信機)

電話回線用 TT-600

通話と同時に発信開始します
電話線のどこでも取付可能
1.4×60×14
定価70,000円を
特価 39,000円

室内音声発信機 TK-400

長距離用
内蔵電池で連続5日間設置場所を選ばない
万能タイプ
26×65×14
定価58,000円を
特価 34,000円

ACライン用 室内音声発信機 N-110

電池不要
半永久発信
電源のある所どこでも可能
15×65×12
定価80,000円を
特価 43,000円

ACライン用 室内音声発信機 AZ-110

コンセントとして使えます
取付簡単
35×70×20
定価85,000円を
特価 44,000円

ペン型音声発信機 PK-300

ペンとしても使用可能です
近距離用
定価75,000円を
特価 49,000円

電卓型音声発信機 CAL-201

計算機として使用可能です
誰も気づかない偽装品タイプ
70×128×18
定価70,000円を
特価 43,000円

カード電卓型音声発信機 CD-500

専用カード発信機と電卓の2重式で発信機単体使用も可能
定価74,000円を
特価 48,000円

VHF帯発信機 TX-S

電池専用
ABC各チャンネル有り
20×30×10
定価36,000円を
特価 27,000円

電話回線用 TX-6

通話と同時に発信開始します
19×44×13
定価49,000円を
特価 29,000円

盗聴器専用 録音端子付

専用だから高感度で操作も簡単
UHF用 **39,000円**
VHF用 **36,800円**

FMラジオができます 電話用FM発信器

双方の声が鮮明受信
特価 12,800円

AR-9DX
長距離用 音声発信機
W30×H43×D15
定価25,000円を
特価 15,800円

コンクリートマイク CM-333

FMラジオができます
多目的で人気機種
ドアや壁の向こうも高感度に盗聴可能
電話にも対応
他にも種類あります
定価60,000円を
特価 24,500円

盗聴発信器の飛距離を2～3Kmにアップ

今使用中の電池式室内音声発信器に接続するだけでパワーアップ(UHF・VHF・FM)
電池で連続15時間
AC100V使用で連続使用可能
T-30 特価 32,000円

電話を離れた所で自動録音

UHF or VHF
無人遠隔自動録音・2週間待機
自動に録音スタート最長6時間
特価 123,000円

CCDカメラ

CD-30 モノクロ

W40×H20×D55
電池外付け式
7～12Vで動作
赤外線対応
広角レンズ
ビデオコード式
特価19,800円
マイク内蔵 24,800円

UCD-80A 送信機内蔵

モノクロ W50×H35×D80
トランスミッター内蔵
無線有線両用です
赤外線ライト付
外部電源端子
7～12Vで動作
150mワット
特価 39,800円

UCD-200A 送信機内蔵

モノクロ W70×H40×D100
充電式・AC式両用
無線有線両用です
広角レンズ
長時間タイプ
1度の充電で連続3時間送信
150mワット
特価 49,800円

カラーCCDカメラ UCD-800 送信機内蔵

1度の充電で連続3時間
W65×H35×D100
充電式・AC式両用
無線・有線両用です
音声付も有ります
離れたテレビに送信
150mワット
他にもカラー有ります
資料送ります
特価 59,800円
マイク内蔵 69,800円も有ります

トランスミッター

電波でテレビに飛ばします

TX-1 超ミニサイズ
40×20×55
DC端子
AC79Vアッテ付
ハバワ150mワット
特価 14,800円

TX-2 充電式・AC式両用
65×20×85
AC79Vアッテ付
ハバワ150mワット
特価 19,800円

スタンガン

50000V 電池付 **特価 7,000円**

60000V 電池付 **特価 9,000円**

90000V 強力タイプ 電池付 **特価 11,000円**

120000V 音もすごい強力タイプ 電池付 **特価 13,000円**

ビデオ編集機

F-3 EVE

モザイク除去機
小型でも性能は抜群
8割以上のソフト対応
の人気機種
テープ付
特価19,000円

M-22 モザイク除去機

S端子付・DNK30と同様の機能搭載
ネガ・ポジ・反転
ダビング防止信号除去など
高機能タイプ
テープ付
特価28,800円

DNK-30 <最高級品>

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

盗聴発見機 高性能型

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

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

中村無線

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

営業時間 10:00～20:00

お申込方法

現金書留：住所・氏名・TEL・商品名を明記して下さい。
銀行振込：大垣共立銀行 田県支店(普209893)
代金着払い：商品到着時に代金を渡して下さい。
お急ぎの場合在庫を確認の上電話又はFAXでご注文下さい。送料800円(代金引換の場合1000円)

超高感度ポケット・サイズ携帯用周波数カウンター

主な用途：各種の無線装置の周波数測定・調整/10Wを超える上級アマチュア無線局の周波計/ハンディ・トランシーバーのON AIRチェック/盗聴装置の発見器/各種ラジオコンのエア・チェック/CPU機器の信号もれ検査/パチンコ店内の不正電波による被害防止/周波数ハンティングetc. **精度：0.0001%**

アクセサリ

TA-100S 測定用アンテナ	¥ 2,500
P-101 ローパス・プローブ・ケーブル	¥ 4,000
P-30 万能プローブ・ケーブル	¥ 7,000
CC-12 キャリング・ケース(小)	¥ 2,500
CC-30 キャリング・ケース(大)	¥ 3,000
TA-100 可倒式アンテナ	¥ 2,800
コンピュータ・インターフェイスModel CX12A	¥ 19,800
(ソフトウェア・OPTOLOG (IBM用) 付)	

Model M1 & 3000A特長

デジタル・フィルター(特許申請中)を内蔵
デジタル・オート保留(特許申請中)を内蔵
データ・記憶機能
低消費電力
高速測定表示



2800MHzに拡大

Model M1 ¥ 39,800

測定周波数：10Hz～2.8GHz
周波数、周期、時間間隔、周波数比較測定
Nica電池の充電時期を知らせる
LOW BATT付
寸法：125(H) × 70(W) × 35(D)mm
重量：315g



Model 3000A ¥ 54,800

測定周波数：10Hz～3GHz
周波数、周期、時間間隔、周波数比較測定
Nica電池の充電時期を知らせる
LOW BATT付
寸法：135(H) × 100(W) × 35(D)mm
重量：455g

超小型 ポケット・サイズ

周波数カウンター

MODEL CUB

Model 3300のパワー・アップ モデル

¥ 24,800

周波数：1MHz～2.8GHz/Gタイム0.0001秒
の高速表示

特長：飛びかう電波をがっけり捕える
CAPTURE/オート・ホールド機能/デジタル・フィルター内蔵/9桁LCD/Gタイム8段階/1回の充電で10時間使用可能/アンテナ・ニッカド電池・ACアダプター・充電器サービス
寸法・重量：93(H) × 69(W) × 30(D)mm
約180g



NEW

自動記憶周波数カウンター

Model Scout

¥ 69,800

周波数：10MHz～1.4GHz
変化する周波数を400チャンネルにオートメモリー
ELバックライト、Sメーター・バーグラフ、ピー音、パイパルコール



ポケット型/ 電波探知器

Model R20

¥ 19,800

用途：盗聴発見器、信号もれ検査器、電界強度計、AM検査器、RFモニター等
周波数：500kHz～2.5GHz
表示方法：LED 10個(3dBステップ)
電池：1006P-9V

NEW



自動チューニングFM受信機

Model R10

¥ 54,800

受信周波数：30MHz～2GHz
オートチューニング時間：約2秒、音量・スケルトンボリューム、10K-100K、Skipスイッチ、スピーカー内蔵、ニッカド電池内蔵

NEW



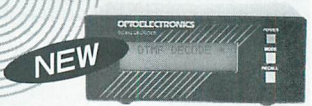
あらゆる周波数カウンター・受信機を超高感度に変える同調型アクティブ・プリアンプ

MODEL APS104

¥ 149,800

周波数：10MHz～1000MHz 利得：+30dB(4MHz)
電源：ニッカド電池内蔵/ACアダプター
寸法：170(H) × 100(W) × 35(D)mm 重量：650g
R10に接続すると超高級オート・チューニング受信機になります

NEW

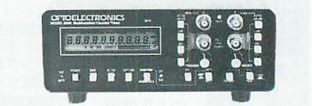


オールモード・デコーダー

Model DC440

¥ 39,800

電話のビップ・ボーン・パの読解機、レベーター周波数測定
CTCSS：50トーン、DCS：106コード、DTMF：16文字



超高感度 卓上型/携帯用 周波数カウンター

Model 8040

¥ 105,800

測定周波数：10Hz～3GHz

表示方法：10桁液晶(LCD)、ゲートタイム、測定機能、バーグラフ(Sメーター)表示

電源：AC100V/50～60Hz(ACアダプター)付

寸法：65(H) × 190(W) × 140(D)mm(突起部除く)

重量：755g

測定周波数：HF:0.5～30MHz/VHF:10MHz～3GHz

測定モード：USB/LSB/CW 自動切換式

表示方法：9桁 蛍光表示管

電源：DC9～15V/400mA

寸法・重量：188(W) × 65(H) × 140(D)mm 750g



SSB/CW周波数カウンター

Model SSB220A

¥ 59,800

型名	測定周波数	感 度	表示桁	バー グラフ	価 格
		10Hz 100Hz 150MHz 400MHz 1.3GHz 2.4GHz			
CUB	1MHz～2.8GHz	<2mV <3mV <5mV <10mV	9LCD	×	¥ 24,800
M1	10Hz～2.8GHz	<10mV <0.3mV <0.6mV <1mV <5mV	10LCD	○	¥ 39,800
3000A	10Hz～3GHz	<10mV <0.3mV <0.6mV <1mV <5mV	10LCD	○	¥ 54,800
8040	10Hz～3GHz	<10mV <0.3mV <0.6mV <1mV <5mV	10LCD	○	¥ 105,800

すべてのカウンターはNica電池、ACアダプター/充電器+TA-100Sアンテナサービス実施中/

広告に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。

カタログご希望の方は、商品名を記載し
切手200円を同封の上、弊社A86係まで。

株式会社 **カツミ電機** 商事部

〒146 東京都大田区池上4丁目27番5号

☎03-3753-2405 FAX.03-3754-0054

振替：00160-8-56462

ASP特殊警棒

MADE IN USA

YAMATO ORIGINAL

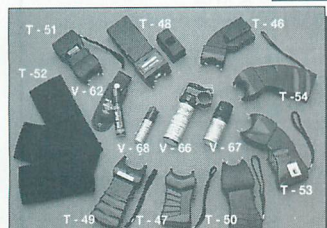
PISTOL CROSSBOW

ASP特殊警棒

P-70	ASP F26 ブラック3段式(24-66cm)570g	¥18,500
P-71	ASP F21 ブラック3段式(20-52cm)460g	¥14,500
P-72	ASP F16 ブラック3段式(16-40cm)370g	¥14,500
P-73	ASP F26 ブラック(アルミタイプ)3段式(24-66cm)300g	¥20,000
P-74	ASP F21 ブラック(アルミタイプ)3段式(20-52cm)250g	¥18,000
P-75	ASP F16 ブラック(アルミタイプ)3段式(16-40cm)210g	¥16,000
P-76	専用サイドリブケース(組めても壊しても収納できます)	¥16,000
P-77	ASPカラーバトン 2段式(14-23cm)70g (黒、シルバー、赤、黄)	¥6,000
P-78	アメリカモトナック社 T型 特製警棒 PR 24x2段式(36-61cm)680g	¥14,500
P-79	P-78 T型 特製警棒専用ポリカーボネートホルダー	¥5,500

ピistolクロスボウ 大幅値下げ!

X-01	ヤマトピistolクロスボウフルセット	¥15,000
全長34.5cm・全幅42.5cm・全高15.5cm 重量740g・プラスチック10本・弩弦1本付		
X-03	矢10本セット	¥2,500
X-04	弩弦2本セット	¥2,500
X-07	アルミ矢5本セット	¥2,000
X-13	3スタイルスコープ	¥3,500
X-20	ヤマトピistolクロスボウフルセットスコープ付	¥20,000
※X-13 スコープはオプションとなります。		
X-21	ヤマトピistolクロスボウ専用スコープKIT	¥5,800
レンズ口径15mmX倍率1.5倍・マウントベース付		
X-22	皮製リボルバーホルダーアルミ矢5本付	¥5,800



スタンガン & 護身具
すべてバッテリー込みの価格です。

T-46	947セーフティーグリップ	65,000V	¥12,000
T-47	945セーフティストラップ付	65,000V	¥14,000
T-48	ライトニングフラッシュ	80,000V	¥19,000
T-49	スタンバイパワー	120,000V	¥16,000
T-50	プラスターII	150,000V	¥17,000
T-51	プラスターIII	130,000V	¥14,000
T-52	スタンガン専用ベルトホルダー		¥1,000
ノリステックナイロ(製USA)サイズ各タイプ用持ちます。			
T-53	サンダープラスターII	200,000V	¥20,000
T-54	サンダーガードII	130,000V	¥14,500
V-62	護身用スプレー(唐辛子タイプ)ウェストポーチ付		¥4,800
V-66	護身用スプレー(唐辛子タイプ・大)		¥4,200
V-67	護身用スプレー(唐辛子タイプ・中)		¥3,000
V-68	護身用スプレー(唐辛子タイプ・小)		¥2,000



YAMATO

〒913 福井県坂井郡三国町黒目22-50-8 (テクノポート) ヤマト通販部A係

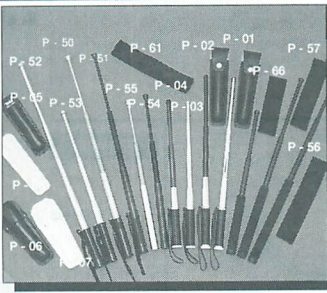
●ご注文の商品が決まりました!

今すぐ電話かハガキ・FAXでお申し込み下さい。すぐに商品を発送します。代金は配達の際郵便局の方、直接商品と交換でお支払い下さい。なお代金引換えの場合、手数料500円の追加をお願いします。

●ご注文は、現金書留か郵便かわせでも受け付けております。

注文専用フリーダイヤル AM10:00~PM8:00 <月曜定休>

0120-00-00-88



ボリスグッツ・マンチャク

P-15	ハンドカフ(手錠)シルバー・DX	¥3,800
P-16	ハンドカフ(手錠)シルバー・ブラック	¥2,000
P-17	S&Wハンドカフ(手錠)シルバー	MADE IN USA ¥9,500
P-18	S&Wハンドカフ(手錠)ブラック	MADE IN USA ¥9,500
P-19	私用用手錠ケース(黒・黒)	¥6,300
P-21	サムズカフ(指錠)	¥2,500
P-22	チャックル(シルバー、ブラック、ブロンズ)	¥2,000
P-34	交通指導員手帳 (プラスチック製・新型ボリスホイッスル付)	¥3,800
P-67	レッグカフ(足錠)シルバー	¥4,800
P-62	チャックルDX(シルバー、ブラック)	¥2,400
P-60	ズンチーク(外製) 全長32.5cm (片側)	¥4,800
P-09	ズンチーク(内製・テープタイプ) 全長32.5cm (片側)	¥3,800
P-80	ハンドカフ(手錠)ハンジ式シルバー	¥3,800
P-81	ミニチャックル3点セット(シルバー、ブラック、ブロンズ)	¥2,800



ヤマトはナイフ・ミリタリーアウトドアグッズを豊富に取り扱っております。
他にご希望の商品がある方はご遠慮なくお問い合わせ下さい。

マチェット&BIGナイフ

A-95	ジャングルマチェット(パンチクサ付)日本製 全長59.0cm	¥5,800
J-59	オタパ(オマチェット)コボ(ハンドクサ付)MADE IN USA 全長59.0cm	¥6,000
J-60	オタパ(オマチェット)コボ(ハンドクサ付)MADE IN USA 全長59.0cm	¥7,000
J-62	オタパ(オマチェット)コボ(ハンドクサ付)MADE IN USA 全長59.0cm	¥7,000
S-55	BIG(ビッグ)マチェット(ハンドクサ付)全長53.0cm	¥9,000
(頑丈な直刃とガードのついた強力なポイントのナイフです。(バースタック))		
S-39	レンジャーマチェット(この品質でこの価格は安い)全長43.0cm	¥9,800

エアガン アルミ製、真鍮OK! 最強のワンのハンドガンです。

P-41
ベルマ92F
ヘヴィウエイトロングバレル
SET価格¥25,800

P-42
ベルマ92F
ヘヴィウエイト
SET価格¥24,300

ガス本
BB弾2,400発
シリコンオイル付

ヤマトの安心・サービスシステム

★送料は全品サービスです。★消費税は表示価格に含まれています。
料金追加の必要はありません。★万一お届けした商品に不良破損等があった場合は、新品と交換致します。★返品交換は一週間以内でお願い致します。(未使用品の返送料、返金料はお客様負担です。)

この広告が月末まで有効です。

自衛隊商品リスト
をご希望の方!!

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

24時間いつでもOK!! **FAX.0776-81-6122**
お問い合わせはこちら! **TEL.0776-81-6123**

プロが使用する 調査用特殊機器

尾行調査が簡単にできる車両追跡用発信機・受信機

HT100 A

マッチ箱サイズ

HT130

HT130 A

(長時間)

ノーマル発信

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

タイマー発信 自動発信・自動停止

タバコケースサイズ
9Vアルカリ電池又はリチウム電池(1又は2本)
寸法60×29×83%(マグネット別)
¥57,000 ¥65,000

TR2000 A

女性でも簡単に操作できる



超高感度専用受信機

車載・持運び両用 (他社発信機にも対応)

付属品: マグネット基台・ホイップアンテナ・キャリングケース
: 指向性アンテナ・電池ケース ¥83,000
持ち運びセットなし ¥72,000

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



1時間録音タイプ ¥14,000

2時間4時間 ¥45,000
切替タイプ



最長10時間録音タイプ
¥59,000

テープの無ダ
送りなし

TR1000

ハンディータイプ・専用受信機

¥59,000

位置方向を
すばやく
キャッチ

134MHz~149.99
(用途拡大)

(付属品)

アンテナ2本
カーアダプタ
9Vアルカリ電池
イヤホン



調査探偵養成講座 1日でマスター

ビデオ・調査実習券2回分付(盗聴講座含む)
全コース受講料 ¥95,000 (約7時間講習)

盗聴電波検索機

HW2000

HW3000 A



¥83,000

盗聴波を
すばやくキャッチ
発見できる



フルセット
¥358,000

浮気調査専門講座

1日でマスター こんな方におすすめします
・調査会社に依頼したいが費用が高い
・調査会社は信用できない
・自分の目で事実を確かめたい
・etc
女性歓迎~実習ビデオ付
受講料 ¥39,000(3時間半)

VHF室内音声発信機(電池式)

格安セット
④40×20×55 ④48×18×75
¥12,000 ¥15,000
セット価格 ¥26,000

すきに
間に
入る



¥29,000

電卓型
長時間



¥31,000

長距離
長時間



¥30,000

専用受信機

VHF 32,000 3ch
UHF 39,000 2ch
VHF 29,000 1ch



ワイドバンドレシーバー

AM・FM
NFM
0.1~1300MHz
マグネット基台
ANT付
¥47,000
変調波・コードレス
携帯電話他
UもVもFMも
フルカバー
基台(ATN付)なし ¥42,000



VHF室内音声発信機(100V用)

コンセント裏用
¥34,000 ¥39,000 ¥41,000

VHF電話用発信機

クリップ式 ¥29,000
ローゼット ¥43,000
モジュラー ¥45,000

専用受信録音機

最長
6時間
2時間5時間切替タイプ
VHF ¥115,000 3ch(1ch)
UHF ¥124,000 2ch
最長10時間録音タイプ
VHF ¥125,000 3ch(1ch)
UHF ¥139,000 2ch

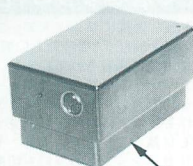


お問い合わせ、お申し込みは右記へ
営業時間 12:00~20:00
資料請求は (調査用特殊機器) 各80円切手 2枚
(特殊CCDカメラ) 同封の上郵送で

御注文の際は消費税3%が必要です
現金書留——右記住所へ
銀行振込——東海銀行 御園支店
⑥ 1292509 (ミソノ)
代引は送料・手数料が必要¥1,500 ~

最新型調査用特殊CCDカメラ すべて乾電池で使用する

ワイヤレス(マイク内蔵) カラーピンカメラ



¥79,000

電池ケース

無線で3時間使用
単Ⅲアルカリ電池6本
有線使用可

寸法65×35×100 電池ケース別

隠しカメラの決定版 ピンレンズカラーカメラ(マイク内蔵・超明るい)

有線・無線

9Vアルカリ電池1本でOK

〈レンズ部分〉

Bタイプ
外型16×12

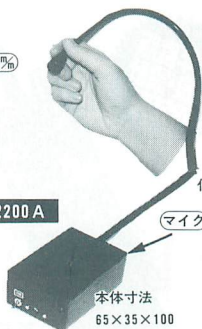


〈レンズ穴1%〉

Aタイプ
外型17φ

- ・A又はB(上・下)を指定して下さい
- ・標準広角レンズタイプも有ります
- ・垂画面質72°(90°タイプと交換可)

TK2200A



本体寸法
65×35×100

ケーブル50m(1mタイプ2000UP)

マイク延長50m ¥3000
1m ¥4000 UP

付属品 電池用スナップ・電池ホルダー・
充電用バッテリー・充電機
ピンコード・ANT2本(RAのみ)

有線TK2200A ¥77,000
無線TK2200RA ¥91,000

超小型ピンホールレンズ(ビデオカメラ用)

お手持ちのビデオカメラに
簡単装備!!

超高画質

2%の穴から撮影できる



¥45,000

隠し撮りに最的

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

調査

今迄の調査で納得
されていない方
是非一度御相談下さい

スターライトスコープ

ボケなし鮮明



ロシア製
3.3倍
赤外光付
ピント1.5m〜
¥82,000

他機種多数有リ
CCDカメラ装着用
格安で発売予定

証拠撮影調査引受けます

¥50,000〜

- こんな方におすすめします
- ・尾行はできたが証拠写真がない
- ・暗くて一般カメラでは写せない
- ・調査会社に依頼したが証拠写真がない
- ※証拠ビデオテープとプリントをさしあげます

TK2400 超うすカラーピンカメラ

〈レンズ穴1%〉



寸法

58×18×95

Aタイプ



Bタイプ

付属品: 電池用スナップ・充電式バッテリー・充電機(ACアダプタ)
ピンコード A ¥59,000 B ¥65,000

TK1100

モノクロ



寸法41×41×38
ACアダプタ
ピンコード付
¥19,000

TK1100C

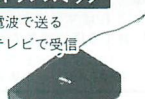
16%アイリス
高級レンズ付



付属一式付
¥27,000

超小型トランスミッター

映像を電波で送る
家庭用テレビで受信



寸法54×22×73
¥15,000

TK1000B モノクロピンカメラ

寸法
35×35×21



¥23,000

付属品: 9Vアルカリ電池・ACアダプタ・ピンコード・ANT2本(RAのみ)

TK1000RA モノクロピンカメラ

タバコケースにすべて納まる



¥49,500

センサー録画装置

物体が動いた時だけビデオ録画
ビデオデッキ共 ¥127,000、カメラ別

4分割モニター装置 DAIT付

4台のカメラの映像をテレビに同時に映す
モノクロ ¥85,000
カラー ¥148,000

赤外線照射器

真暗間でも明るく撮影
照射距離15m以内
¥25,000

格安交換用レンズ

16% F1.4 ¥9,000
絞り付でこの価格!!

名古屋電波

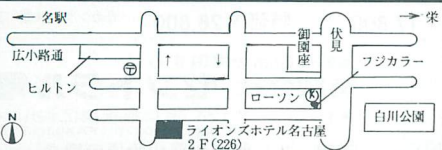
(052)232-1606

FAX 232-0188

名古屋市中区栄1-22-2

ライオンズホテル名古屋 226号

定休日 木曜 12:00~20:00



地下鉄伏見駅下車徒歩5分

製造元(有)セントラル電子自信の逸品

いずれも現時点の技術の最高性能・低価格の最新版

— 下記全品消費税・送料全額サービス —

最新型モザイク除去編集機

★製造元(有)セントラル電子が長期の研究と技術を結集した純国産の自信作!

★安かろう悪かろうの在来他社製品とは比べてわかるこの鮮明度!

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

96年度版改良設計
新発売



国内最高級品質!
片手にスツボリ
新型ハライタリ

サイズ: 高さ15cm X 幅4.5cm X 奥行3.3cm
重量: 340g
これ以上の低価格品は品質が低下し、画質・性能ともに満足出来るものではありませんので、類似、粗悪品にはくれぐれもご注意ください。

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

特別価格 **39,800円**

多機能性・最新機能で選ぶならの1台!

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

全て業界初! 3つの最新機能!!

最新機能1

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

最新機能2

「モザイク小・大モザイク大切換え」= マス目の小さいモザイクと大きなモザイクに合わせて切り換え。よりシヤープな再生画面を体験できる。

最新機能3

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

—— プラス! プレゼント ——

本誌読者に限り、電話の会話九ごとと秘キャッチ「受信器セット」又は「コピーガード除去機FX-1」(各17,000円相当) のどちらかをプレゼント中!!

新登場

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



ワンタッチの切換でモザイクと反転ボカシの両用簡単対応。更にコピーガード除去機として使用可能。ビデオソフトを録画(ダビング)した場合、色ムラ、ユガミ、画面消滅などコピーガードが入っていると不安定画面になります。

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

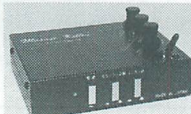
(125×40×170)
鉄製メタリック塗装

特別価格 **¥39,800** (標準価格 ¥66,000)

新登場

VC-5500スペシャル

“モザイク除去編集の達人” 微調整完備で新登場



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

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

特別価格 **¥41,800**

新登場

壁類貫通秘録(録音)用
マイクシステム
SS-150

高性能IC使用により雑音をカット。クリアな音質集音能力抜群。小型軽量1コンクリート、板、ガラスなど各種の壁、軽く貫通秘録可能。
2ステレオ式イヤホン使用でワイド性能アップ。
3テレホンピックアップで第3者同士の電話、会話、鮮明傍聴。

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

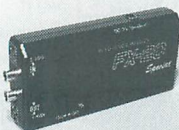
標準価格 ¥23,800 特別価格 **¥19,800**

最新版 コピーガード完全除去機

新登場 FX-20スペシャル アダプター 電池 共用、

—— コピーガードによる不安定画像の一掃 ——

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



大特価販売期間中!

専用ACアダプターサービス!

特別価格 **¥17,800**

新登場

テレクラ電話早取り装置

MODEL top-001 (テレトップ)

電話 直結型使用 1 体
電話 非接続センサー型使用 1 体
(簡便、軽量、スマート)



付属品一式
変換装置→高確率の着信
イヤホン→着信切替
待ちの有効利用
専用アダプター
電池(3×4)
二重ソケット
光センサー装置 (支柱付)

特別価格 **¥28,800**

お申し込み

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

卸・業者(小口OK)の方相談に応じます。

信頼の製品を提供する

有限会社 セントラル電子

本社

工場

〒174 東京都板橋区桜川3-10-9
TEL 03(5398)0770 FAX 03(5398)1636
神奈川県相模原市南台

★電話注文もできます。

電話にて注文品、住所、氏名、TELをお知らせ下さい。代金は品物到着時にお支払い下さい。わずかで送料割増分、手数料が加算されます。少額のご注文には適しません。

東北以北・沖縄・離島の方へ

上記のお客様の場合
送料〒700円表示分は
更に300円プラスして下さい。

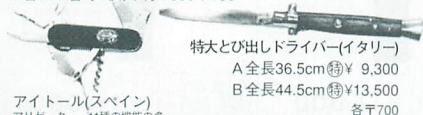
分割払いできます。月々¥5,000円より

関西で一番安い

値下げ 新定価より更に40% off !!

マグライト(U.S.A.)生涯愛用できる頑丈な物

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 単一用(数字は使用本数) | 単二用 |
| ML-2V5,700→(特)¥3,360 | LCL-2V5,200→(特)¥3,080 |
| ML-3V6,200→(特)¥3,500 | LCL-3V5,700→(特)¥3,220 |
| ML-4V6,700→(特)¥3,640 | LCL-4V6,200→(特)¥3,360 |
| ML-5V7,200→(特)¥3,850 | LCL-5V6,700→(特)¥3,500 |
| ML-6V7,700→(特)¥4,200 | LCL-6V7,200→(特)¥3,640 |
| 千各700 替球2個入 特 ¥350 千130 | |



イトール(スペイン)
アリゲーター、11種の機能の多
目的ツール。この種のナイフは
は最大のプライヤー付
(特)¥4,800 千700

カモRADIO
キャリングポーチ
シルバークラフト付
(特)¥1,800
千700(U.S.A.)

ランタンライター
“フィールドマックス”
40分以上点灯可能
小型ガスランタン
シルバー、黒、赤、ブルー
(特)¥3,750 千700

ミニマグライト(U.S.A.)
大好評、明るさ20倍の
小型防水ライト(60m)
(特)¥1,750
黒・ゴールド・レッド・
ブルー
カモフラージュ
(特)¥1,950
千各270
単三アルカリ
2本用



ソルト&ペッパー
リュック(スイス)
スイス軍の塩、コンショウ
柄の頑丈な物。
背中にフレーム、底部
皮張り。USED
(特)¥4,200 千800

I.Dプレスレット
(国産)
純銀製。100万円の
交通傷害保険付。
プレスに身元確認できる
I.D機能付。
サイズ18cm、20cm、22cm
(特)¥3,300 千350



特大とび出しドライバー(イタリー)
A 全長36.5cm(特)¥9,300
B 全長44.5cm(特)¥13,500
各千700

NATO
シーナフ
英海軍の3枚刃
ヨットマンナイフ
(特)¥2,300 千700



プレートシークレットケース
銃弾型小物入
税・送料共
1.2X7.5cm
(特)¥1,100
千700

ZIPPO
オイルタンク
ゴールド(特)¥2,100
シルバー(特)¥1,800
各千190

ボリスボディアーマ
ポイントブランク社製のク
ラスIIの防弾性能を有す
る薄地軽量なポリス用
中古、ノービー色
使用保障期限切れ
S、M、L ¥19900
千1000 (U.S.A.)



ジャングルマチェット (U.S.A.)
ノコ刃付ブラバードケース入米軍用
全長59cm(特)¥3,700 千800



ASPバトン(U.S.A.)アメリカのシークレ
ットサービスが使用している実物。
大(特)¥13,300 66cm→26cm(縮長) 千各
中(特)¥11,900 51cm→20cm(縮長) 千各
小(特)¥10,500 41cm→15cm(縮長) 千各
ケース L (特)¥4,200、M (特)¥3,150
S (特)¥3,150 千各270



西独防犯用 催涙ガススプレー “TW1000”



RUSSIAN 30Xスバイ
テレスコープ
木製ボディ
30倍
全長50cm
縮長27cm
(特)¥5,600 千700
(MADE IN RUSSIA)

C.I.A.レーダーオープナ
兼サバイバルツール
A-Gラッセルデザイン
(特)¥980 千120 (U.S.A.)
シース別売品切中



ガーゴイル(U.S.A.)
“レジェンドサンクス”
フレームはイタリア製
色ブラックアイズ
(特)¥1,140 千700



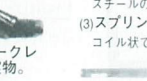
スローイングナイフ
3本SET、全長11.5cm
手首につける
(特)¥1,500 千270



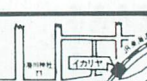
ハンドカフ
スミス&ウエッソン
#100 (特)¥4,200
#300 (特)¥5,700
#104 (特)¥7,500
(写真は#300)



アメリカンナックル
シルバー
小(特)¥1,700 千270
大(特)¥3,400 千290
ゴールド
小(特)¥1,400 千270
大(特)¥3,200 千290



エキストラクター(U.S.A.)
車のドア用解錠ツール (特)¥2,300 千700
(サファリランド社製)



写真左より
“レディ” 2.8X8.4cm
5~6倍用 (特)¥5,200
“マン” 3.5X8.7cm
レディの2.4倍 (特)¥6,000
“フィロソフ” (特)¥11,400
ガス式式文通 (特)¥5,200
千各700(パンプレット無料)



STEINER(独)
コマンドー-ELECTRONIC
7X50デジタル表示の方位、偏
角補正、自動平均値計算など
のハイテク機。在庫処分
¥243,000→(特)¥150,000(税込)

パイロットサンクス(U.S.A.)
米空軍パイロット使用の物。
フレームはシルバー又はゴ
ールド。大(特)¥6,600 小
(特)¥6,600 千各700



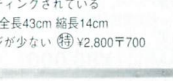
レーザーポインター
赤の点光線が100m先まで
ポイント照射。講演会、映
写会等に。千各700
シルバー(特)¥14,400
黒 (特)¥12,800 (U.S.A.)



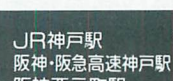
ハンドカフ
スミス&ウエッソン
#100 (特)¥4,200
#300 (特)¥5,700
#104 (特)¥7,500
(写真は#300)



ジャングルマチェット (U.S.A.)
ノコ刃付ブラバードケース入米軍用
全長59cm(特)¥3,700 千800



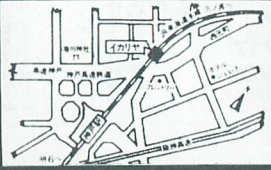
ASPバトン(U.S.A.)アメリカのシークレ
ットサービスが使用している実物。
大(特)¥13,300 66cm→26cm(縮長) 千各
中(特)¥11,900 51cm→20cm(縮長) 千各
小(特)¥10,500 41cm→15cm(縮長) 千各
ケース L (特)¥4,200、M (特)¥3,150
S (特)¥3,150 千各270



激安ナイフショップ!!

神戸 YOUNGTHREAT イカリヤ 5D係

〒650 神戸市中央区元町高梁通2-319号 FAX.(078)341-4199
本舗定休 10:00~19:30 郵便振替口座 01140-4-403877
元町高梁通商店街 モトコーク番街 シェレナと奏川神社の中間



JR神戸駅
阪神・阪急高速神戸駅
阪神三宮駅

三宮駅や元町駅下車では
遠くなります。

より
3分

U.S.ミリタリーショップ!

◎消費税のこと

商品代金、送料の合計額に3%加算して下さい。

計算方法(商品代金+送料)×1.03
小数点以下切り捨て。端数切手可。

ポリスメガホン サイレンアラーム

500~1km
重量1.6kg
(特) ¥25,000
千800(U.S.A.)
在庫処分品

ナイトスパイ (イスラエル)

単三2本で作動
する小型暗視鏡
星明かりのわず
かな光を増幅し
ます。
赤外線ライトも組み込まれているので
全く光のないところでも可。
(特) ¥73,500 千800
別売 3倍レンズ特7840 千700



忍者ビストルククロスボー (原産 TAIWAN)

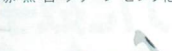
全長15.5cmのボルトを強力に
とします。
(特) ¥5,200 千700
弦 (特) ¥870 千80
矢10本入 (特) ¥1,200 千190

レザーマン(U.S.A.) スーパーツール

全体に一回り大きくなった。
ロック機能付き。
(特) ¥8,000 千700

SWISS VICTORINOX

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



SWISS VICTORINOX

フラクサク NL (110mm)
グリーン・赤 (特) ¥3,360 千270
皮シース (特) ¥2,570 千190



シュアファイヤー 6Z

スワット現用の超々強力ライト6Pと
同じ明るさでリチウム2本、ランダー
ドリング、クリップリング、スベ
ーサーリング付で新登場。
全長12.5cm(U.S.A.) (特) ¥12,600 千700



SINN(スイス) 156Bクロノ

オートマ、ステ
ンマツト仕上
(特) ¥120,900
千700



チュウチマ(独) “グラスヒュッテ”

NATO及び独軍採用
オートマ、クロノ
10気圧防水
フェイスは
白or黒or赤
(特) ¥115,500
千700



チュウチマ(独) “ルフト パッフェ”

手巻、クロノ
10気圧
(特) ¥146,700
千700



(U.S.A.)
U.S.軍用
新型カモ
ボディアーマ
ーS.M
(特) ¥14,400 千1100



SWISS VICTORINOX

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



ブーツナイフ

レザーシース、
クリップ付ハンドル糸まき
(特) ¥3,400 千290
全長16.5 刃長7.5cm



SWISS VICTORINOX

チャンプ (91mm)
全長12.5cm(U.S.A.) (特) ¥6,300 千700
皮シース (特) ¥2,490 千190
* シャーナー付 (特) ¥3,740 千270
サバイバルキット (特) ¥4,200 千270



ガスランタン

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



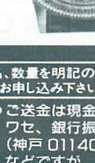
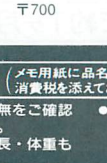
シュタイナーモノキュラ(独)

視界の良さと明るさはさすがシュタイ
ナーの単眼鏡。ミニ
サイズ。8倍。(特) ¥14,400 千700



チュウチマ(独) “ミリタリー クロノ”

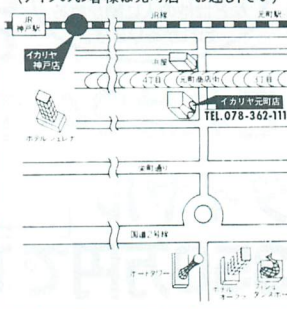
オートマ
10気圧
旧西独軍が使用した
レザーベルトorメタ
ル
(特) ¥85,800
千700



OUTDOOR FOR PROFESSIONALIZE イカリヤ元町店

☎(078)362-1112

JR元町駅・阪神元町駅・阪神西元町駅 徒歩5分
(ナイフのお客様は元町店へお越し下さい)



サバイバル ケーマー必携品

シュア ファイヤー6P(U.S.A.)

驚異の明るさ
全長12.5cmリチウム
2本 (特) ¥9,000
9P全長15.4cmリチウム3本 (特) ¥11,000 千700

シュタイナー(独) “ブルーファイヤーII”

ブラック仕上
コットンベルト
右上のボタンを押すとフェ
イスが青くライトUP。クォーツ
(特) ¥7,840 千700



サンディ 490

米軍採用
軽量
トリチウム
自光式
手巻
(特) ¥16,800
千700



休業日のご案内

- 大阪店
5月22日(水)23日(木)
6月5日(水)12(水)18(水)
- 神戸店・元町店
休まず営業予定

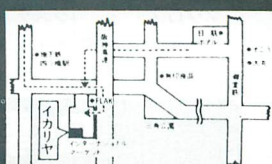
ご注文方法 (メモ用紙に品名、数量を明記の上、代金、送料、消費税を添えてお申し込み下さい。)

- なるべく在庫の有無をご確認の上ご注文下さい。
- 衣料品の場合、身長・体重も併記下さい。
- 品切れの場合の代替希望があれば、第二・第三希望として併記下さい。
- ご送金は現金書留便、郵便カワセ、銀行振込、郵便振込法(神戸 01140-9-40987)などですが、カワセ・郵便振込法(到着が少し遅れます)が送金料割安です。(千円以下切手可) 19960119

大阪店 06-535-0094

OPEN 12:00~20:00 第三水曜定休

大阪・ミナミ・アメリカ村
インターナショナルマーケット内
大阪市西区南堀江1丁目1-18号
地下鉄 御道筋線 心斎橋8出口より5分
四ツ橋線 四ツ橋5出口より100歩



●本誌広告は隔月で行っております。次回 は 7月19日発売号です。

平成8年 1月売上 **1350万円達成**

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

Q²伝言ダイヤル
 BOX NO.11111や22222
 などは他の人に聞かれる
 恐れがあります。

これは24回線の当社の伝言システムです。
 ダイヤル **Q²** を使って『広告料』たった
 350万円で1ヵ月で売上げた数字です。



ここに…
 ダイヤル

粗利 1000万円

Q² 復活宣言 をします!!

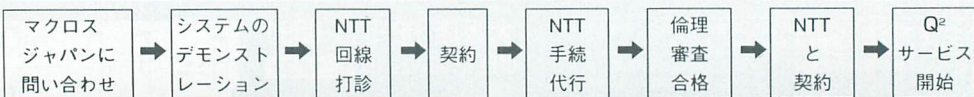
まだ、誰も知らない **ノウハウ**
 まだ、誰も知らない **Q²申請の方法**
 まだ、誰も知らない **広告の打ち方**
 まだ、誰も知らない **対応のシステム**

伝授します。

ダイヤルQ²が初めての方
 過去Q²で大儲けした方
 過去Q²で大損した方

今度こそ **No 1** です お電話
 下さい!!

Q²ビジネス成功の手順 (お申込みからスタートまで約1ヶ月)



Q²事業部  **0120-079-089**

マクロスジャパン スーパーレンタル5つの「メリット」

メリット ①

別の機種に無料*で変えられる

スーパーレンタルでは3ヵ月ごとに無料でグレードアップやグレードダウンを繰り返すことができます。(※)シリーズの違う機種では、保証金の差額金で機種変更することができます。常に用途に応じたコンピュータを選択でき、不要な支出を省き、経費を削減できます。

メリット ②

不要になればいつでも返却できる

スーパーレンタルでは1ヵ月ごとに均一な月額レンタル料金が設定されており、1ヵ月づつのご契約でも同じ月額レンタル料金が適用されております。

メリット ③

保証金に10%の金利がついて、全額もどってくる

スーパーレンタルでは契約時にお預かりした保証金を5年後に元金の10%の利息をつけて全額をお戻し致します。

メリット ④

故障したらすぐに交換してくれる

スーパーレンタルでは営業中の午後4時までの自然故障のお知らせには、同日中に無償で正常稼働のコンピュータシステムを発送します(全国主要都市では翌日到着)

メリット ⑤

利用中の機器はいつでも買える

スーパーレンタルではレンタル中の商品をいつでも購入することができます。しかも、購入代金にお預かりしている保証金を充当することができるので購入時に支払う代金はひじょうに安くなります。

MACROS JAPAN SUPER RENTAL

コンピュータ本体を含め全200種以上の品目のうち一部を月額料金表示。新商品は、別途お問い合わせ下さい。

機 種		保証金	レンタル期間 1～12ヵ月	レンタル期間 13～24ヵ月	レンタル期間 25～36ヵ月	レンタル期間 37～48ヵ月
MACシリーズ (ツーショット 転送システム)	MAC-16	250万	25万	22.5万	20万	18万
	MAC-24	300万	30万	27万	24万	21万
	MAC-24V3	300万	30万	27万	24万	21万
	SMAC-12	250万	25万	22.5万	20万	18万
SMAC シリーズ (ツーショット +伝言+ボイス)	SMAC-16	270万	27万	24万	21.5万	19万
	SMAC-24	300万	30万	27万	24万	21万
	SMAC-32	350万	35万	31.5万	28万	24.5万
	SMAC-48	400万	40万	36万	32万	28万
	Q ² 伝言	スーパー-Qちゃん-12	200万	20万	18万	16万
スーパー-Qちゃん-24		300万	30万	27万	24万	21万
スーパーマルチ 95シリーズ (Wツーショット) + マルチボイス伝言	MTD-12	250万	25万	22.5万	20万	18万
	MTD-16	280万	28万	25万	23万	20万
	MTD-24	300万	30万	27万	24万	21万
	MTD-32	350万	35万	31.5万	28万	24.5万
	MTD-48	400万	40万	36万	32万	28万
ビジネススー シリーズ	PHS、携帯、104サービ	500万	50万	45万	40万	35万
	自動占い受付システム	500万	50万	45万	40万	35万
	通信販売システム	500万	50万	45万	40万	35万

(※上記金額は月額料金になります。レンタル料に消費税は含まれません。)

資料カタログをお送りします。電話またはFAXにてご請求下さい。

TEL.03-5566-6663
FAX.03-5566-6664

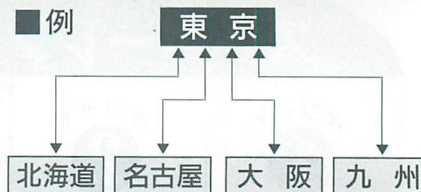
(株)マクロスジャパン
レンタルシステム事業部

テレホンクラブ&ツーショットシステム

LAN対応システム販売開始

- ◎各地のコンピューターをオンラインで接続。
- ◎銀行のオンラインのように一つのIDで全国で利用できます。

■例



会員はすべて東京本部で管理し、地方は無人運営。

※オンラインは、各センターへ専用回線が必要になります。

インターネットホームページサービス開始!

インターネットサービスについてのあらゆる質問をお受け致します。
ホームページ作成から、ニュービジネスまで、あなたの発想を実現します。

1回線ツーショットマシン発売開始

なんとツーショットダイヤルや、伝言ダイヤルが電話回線1本で運営できます。
運営経費もわずかですみ、サイドビジネス、テスト運営にぜひご利用下さい。

1回線ツーショットマシン価格 59万円

ツーショット&伝言システム 290万円より 6×6回線 伝言機能(オプション)

- システム稼動中、会員管理OK/
- 女性会員アルバイト管理
- プリペイドカード対応
- センター集中受付対応
- パートナーチェンジ設定可能
- コンピューター自動受付対応
- 同時5番組同時運営可能
- 6×6～38×38回線対応

◎クレジットカード代金回収サービス加盟店募集!!

VISA、マスターカードが利用できます。(DTI)アメリカDTIの決済システムで安全です。

音声自動案内システム

10種別 10段まで
ガイダンス設定可

プリペイドカード発行システム

ID番号自動発行・
コンピューター入力

テレクラ通話管理システム

会員カードバーコード対応。
通話時間設定可

**他店とは、ちょっとちがう
マシンをお望みの方へ!!**

セミオーダー式ですから、貴社のお望みのシステムをおとだけします。
◆他社買入システムも、サポートいたします。◆その他、ハードソフト開発いたします。
ツーショットマシンデモ実演中!! ぜひ一度ごらん下さい。

あらゆるコンピューターシステムをお受けいたします。

NOO SYSTEM

有限会社 ノア・システム

TEL.052-532-5651

FAX.052-532-5652

〒451 名古屋市西区樋の口町108 HOWAビル5F

全国続々ツーショットの 自動販売機規制条例決まる!!

?

貴方の自動販売機は
大丈夫ですか。
今後の対策はお考えですか。
すべてお任せください。

自販機設置台数15台以上の方に
(株)関東システムが提案いたします。

担当：武井、菅原

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

(株)関東システム

■業販歓迎

本社・開発 〒376 群馬県桐生市元宿町10-3
TEL.0277-44-9630 FAX.0277-44-9635

FAXセンター開設 **0120-44-9635** (資料請求用)

テレクラ規制のノアの箱舟

2SHOT・伝言・その他一般回線番組の利用料金が
クレジットカードで支払える決済システム登場!!

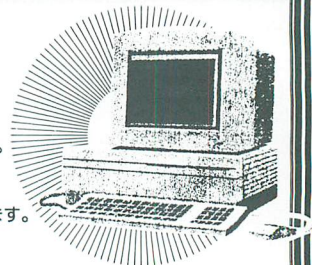
あなたの番組がクレジットカードで利用できます。

【特徴】

- 事業者の番組の仕様に対応できます。
- 事業者のお手元に受け付けマシンを設置致しますので、画面で利用状況が判ります。
- 決済システムから直接クレジットカード会社へ申し込みます。
- 取扱代理店がないので、取引手数料は18%と低額です。
- 自販機の設置、故障の問題や、後払いの未回収がないので、安定、確実な収入があります。
- 受け付けマシンは無償で貸し出し致します。

【利用者の流れ】

- ① 利用者は各IPが導入された決済システムに電話をかけます。
- ② アナウンスに従ってお手持ちのクレジットカードのカード番号・利用金額等を入力します。そのまま、お待ち頂きますとデータをクレジットカード会社に照会し決済されます。
- ③ 決済されますと利用者は会員番号・暗証番号を取得し、番組が利用できます。
- ④ 利用料金はクレジットカード会社より利用者の口座から引き落とされます。



**加盟金
値下げ
決定!**

【加盟店募集要項】

- (加盟金額) 初めの1番組が30万円、追加1番組ごとに5万円。1台の決済システムで10番組まで対応可能。
- (番組の単位) 同じ会員番号、暗証番号で利用できる複数の番組は1番組とします。
- (機器設備) 一式を無償貸出。
- (月額運営費) 1番組¥30,000/月
- (取引手数料) 売上の18%

(利用者料金) ¥10,000 ¥20,000 ¥30,000

(保証金) 売上の5%を180日間

(売上支払) 毎週金曜日締め、25日後の火曜日に指定金融機関へ振込。

Audiotext
japan

2Shot・オープン伝言・プライベート伝言・転送

電話魔王

これからのIPに贈る!!

クレジットカード決済システム **完全対応**

一台のマシンで

2Shot・伝言・転送・

クレジットカード決済

まず、お問い合わせ下さい。

12回線～48回線

¥3,000,000～¥6,000,000

【オプション】月次会員集計コンピュータ(ハード・ソフト) ¥500,000

資料・カタログ等のご請求は、お電話かFAXにてお願いします。

問い合わせ先

【電話魔王】
特アンノントレーディング
システム開発部

Audiotext Japan
決済システム

TEL. (0276) 45-1000

FAX. (0276) 45-0102

〒373 群馬県太田市新井町549-15 (担当/松田)

TEL. (0276) 46-3886

ヤル気があれば
未経験者でも大歓迎

無線が好きで
充実感を求める
あなたを待っています!

月刊『アクションバンド電波』・月刊『レッツハミング』

編集部員大募集!!

AB編集部員に突撃インタビューの巻

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

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

TVリポーター「お仕事は楽しいですか?」

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

TVリポーター「えっ…それはなんですか?」

某AB編集部員「それは…それは…それは**締め切りじゃあ〜!!**」

TVリポーター「絶叫して某さんは走りさってしまいましたあ…!」

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



▲パチンコ解析だって仕事のひとつ!
遊んでるんじゃないんですよ。

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

原稿・ライターも募集中!

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

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

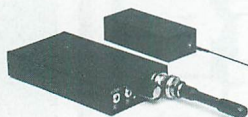
採用者にはAB特製テレホンカード、ABモドキ手帳、ステッカーなどをプレゼントします。また、同時にライターも募集中です。ライターには採用時、原稿料をお支払いします。原稿の送り先は(有)自遊舎アクションバンド編集部まで。

秘話機能内蔵による画期的な最高級品

スクランブル小型送・受信機

音質感度共に高性能を誇る情報機器

FK-700小型送受信機



送信 64×28×18mm
受信 96×53×17mm

FK700送受セット

価格 **¥98,000**

FK-200自動録音送受信機



送信 59×18×11mm
受信 240×90×28mm

FK200送受セット

価格 **¥198,000**

●ご注文はハガキ又はお電話で

〒173 東京都板橋区稲荷台17-7

AM.09:00~PM.6:00 日、祝定休

K.D.K.

TEL : 03-3964-8677

FAX情報センターがスピード開設できます

安い・簡単・大量蓄積

コンパクトボディ。
あなたのデスクサイドが
今日から情報センターです。



FAX情報—いまずくお試しください FAX. 03-3504-3475

【注】ダイヤル回線の場合「トーン」ボタンを押してから操作してください。

- 40ボックスにA4サイズのファクス情報約150枚まで登録できます。
- 会社名や操作説明の音声案内が自由に設定できます。
- お手持ちのファクスと「FAX BOX」に電話回線をつなぐだけでOKです。

価格 **¥96,000** (税別)

リモートホン

AT-551 留守番電話



わかりやすい
取扱い説明書付

価格 **¥27,000** (税別)

モザイク除去機

AVビデオが最高に面白い!!

ISONテリナルアダプター
ALEX-64/HE

インターネット
パソコン・プリンター・モデム・通信機



価格 **¥59,800** (税別)



わかりやすい
取扱い説明書付

DMS-25コンパクト機
大特価 **29,800円**

スリッパのひらに入るサイズのコンパクトタイプ
映像の解像がくっきり、はっきりします。しかも音もよく、

コピーガードキャンセラー内蔵



MODEL DNK-30 特価 **¥33,000** (税別)
くりくり 帝王 AC100Vアダプター付、手の平サイズのコンパクト型、ケーブル1.3m付

電話番号はたったひとつでOK。便利でおかた経済的。

電話/FAX自動切替器



1. 違和感のない擬似リングバックトーン
2. すべてのメーカーのファクスを確実に切替え
3. 手動転送時もオンブックで簡単にリモート転送
4. ファクシミリ対応
5. キャンセル対応
6. 留守番設定を忘れた留守番電話に対応
7. 外出先からのプッシュ信号にも対応

価格 **¥33,900** (税別)

ダイヤル信号をプッシュ信号に変換する
DP/PB変換装置 BE-700
毎コールトレーニング方式により、高精度
変換を実現。ダイヤル信号をプッシュ信号
へ確実に変換します。



- エコーキャンセラー機能により、ボイスメール装置などの音声ガイダンス送信中でもダイヤル入力が可能
- しきりにつなげるだけで、設置時の調整は一切不要です。取替回路2回路。

価格 **¥280,000** (税別)

通信販売 ☎ (03) 5395-2933

全国送料無料
総合通販事業部

注文専用FAX (03) 3942-6469

ファミリー電気通信株式会社

〒170 東京都豊島区巣鴨1-35-6

ご注文とお支払いは、代金引換えか現金書留で、商品
はすぐ発送、手軽に取り付けできる簡易タイプ。



一般回線が基本

振込・プリペイドカード専用マシン

3台限り MTR-24 使用

業界一低価格 ツーショットマシン すべて込み

MTR-24 本体より安い ナント! ¥150万円

サンプル番組 048-687-8292 048-668-1236

||||| MTR-24 新・中古品あり ||||| その他なんでも相談OKです。
自販機の移動致します。2万円～

※ロケ付自販機(30万円～)有。クレジットOK!!

(有)コミュニティワールドジャパン

埼玉県大宮市東大宮2-49-2

TEL.048-688-4494 FAX.048-683-2494

透視フィルター

すけすけくん



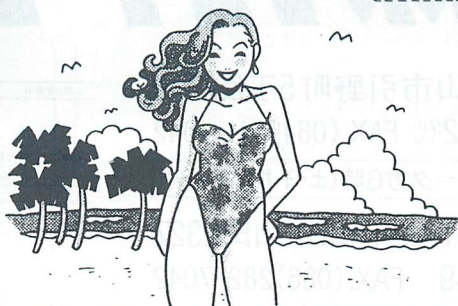
サイズ 37・43・46・49・52mm

価格18,500円
(税別)送料700円

布などが透けて中がバッチリ!! 化粧の下の素顔もハッキリ!?

ビデオカメラに簡単
に取り付けできます。

水着やレオタードの布地に隠さ
れた映像が、ハッキリ見える!



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

〈お申し込み方法〉

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

◇K企画AB係◇

〈あて先〉〒731-51

広島市佐伯区千同1丁目18-4

〈お問い合わせ〉

TEL 082(922) 4475

FAX 082(922) 4907

http://www.cisnet.or.jp/plank/

各種クレジットカード取り扱っています。ご利用下さい。

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



- 4台のカメラを接続できる。●ビデオ入力端子内蔵
 - 自動/手動で4台のカメラを切り替えできる。
 - 赤外線リモコン付で暗室でも制御が見ることが出来る。
 - 工事不要/取り付け簡単。25万画素0.1
 - LUX高感度、音声モニター付。
 - サイズ145(W)×195(D)×155(H)mm
- 増設用別売りカメラ**
定価 ¥59,800 特価 ¥19,000
●付属品: カメラ、20mコード、
取付け金具一式。

PHS電話 特価 ¥2,980より
(新規加入料別途)
携帯電話 特価 ¥17,800より
(キット・新規加入料込み)

●携帯電話お買い上げの方に: 携帯電話用ケース又は
バイプレーターを進呈!

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

ボイスチェンジャー
TELE-FUN1
定価 ¥22,600
特価 ¥10,000

男性の声を女性の声に、女性の声を男性
の声に、声を交える事ににより悪戯
防止に役立ちます。

●8種類の音声に変化 ●ライン直結タイ
プの為、音声明瞭 ●自動電源ON/OFF
●アンパ内蔵で低く、持ちやすくして愛用

電話機付!

**ダイヤルINサービス
回線交換装置**

2代目又五郎くん

定価 ¥39,800 特価 ¥28,000

1回線3つの番号が使用できます。

LANSAM DI-3

定価 ¥32,800 特価 ¥27,000

1本の電話回線でNTT
から2つの電話番号が
もらえます。

取扱商品

携帯電話

- NTTドコモ
- IDO
- 東京デシタルホン
- ツーカー
- セラー東京

PHS

- アステル
- DDIポケット
- NTTパーソナル

今までより簡単便利!!
**テレビ防犯チャイム
TBC-101J2**

特価 ¥19,800

暗闇でもクッキリ赤外
線カメラ、壁掛型コン
パクト電話式インター
ホン、液晶モニター
テレビ内蔵品。

コピーガード除去装置、今人気のティズーもOK!!

VXC-900

定価 ¥6,800

特価 ¥5,500

★006P9V乾電池(1年間使用可能)

●松竹/マクロビジョン対応

●再生時の画像の乱れを防止

RX-9(S)

定価 ¥24,800

特価 ¥10,000

★ACアダプター

●松竹/マクロビジョン対応

●再生時の画像の乱れを防止

●S-VHS対応

クロースドキャプションAVセクター

ACS-20

定価 ¥30,000

特価 ¥9,000

●キャプション機能 ●セクター機能
●リモコン終端 ●入力3系統出力
2系統 ●タビント4系統
ビデオソフトの中に隠れた英語字
幕を表示事ができ、聞き取りにくい
言葉も文字で確認することができ
ます。音源はセクターとして
活用もできます。

東武東上線大塚より徒歩5分・川越街道大山金井町交差点角

APEX PLAZA

アペックス プラザ

振込先: さくら銀行 元浅草支店(曾)5006428(株)ソシアペックス

TEL. 3530-6262

FAX. 3530-4910

東京都板橋区大山金井町47-11

営業時間/AM10:00~PM8:00

定休日/日・祭日

至成増

東武東上線

大山駅

至池袋

住友BK

大山サン

ハイツ

川越街道

JSMRシステム・MCA無線・業務用無線・簡易無線
アマチュア無線・パーソナル無線・その他 各種無線

無線専門店

〒721 広島県福山市引野町5丁目27-9

TEL.(0849)41-2422(代) FAX.(0849)41-7042

営業時間: 平日朝10時~夕方6時(土・日・祝日は休み)

岡 山 店 〒701-02 岡山市山田2327

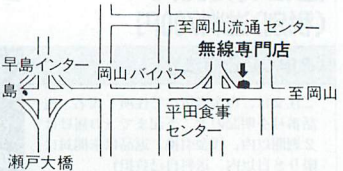
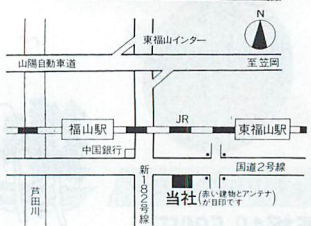
TEL.(086)282-4949 FAX.(086)282-7042

営業時間: 毎日朝8時~夜10時 ●年中無休

DOS/Vコンピューターパーツ取り扱い始めました。

自分だけのオリジナルコンピューターを作ってみませんか? 2~3時間で完成します。

各社 CPU・マザーボード・HDD・FDD・CD-ROMドライブ・その他 取り扱い



ABのバックナンバーも販売しております。

ワイドバンドおもしろ受信機／無線機

文句なしの楽しさで圧倒的新発売!! 今がチャンス黙って買い。逆輸入無線機で楽しさ倍増幅広く使用可。

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

TONO マイクロ間多
PR-903 簡単操作・各種電話帯



特価26,800円

YUPITERU MVT-7200(SP)
530KHz~1650MHz AM/FM/SSB

秘話無し 特価43,800円
秘話3K~4K 特価59,800円

AOR SCOUT



モニター特価59,800円

STANDARD AX-400
500 KHz~1299MHz

秘話無し 特価33,800円
秘話SPセット 特価39,800円

AOR AR2700



秘話42段 特価29,800円
秘話+録音 特価36,800円

AOR AR8000



秘話無し 特価71,800円
秘話4段 特価57,800円
秘話150段 特価66,800円

TONO スーパー間多
PR-1300A



STANDARD C508



Jマーク無 特価38,800円

受信機おもしろアイテム



9,980円 15,800円 29,800円

逆輸入無線機

C412 (Super)	33,800円
C168 (Super)	33,800円
C468 (Super)	36,800円
C181 (Super)	37,800円
C481 (Super)	39,800円
C108 (Europe)	26,800円
C408 (Europe)	27,800円
C568A (USA)	78,900円
C5718DA (USA)	115,800円
TH-22AT (General)	29,800円
TH-42AT (General)	31,800円
TH-79A (General)	58,000円
TM-251A (General)	48,800円
TM-451A (General)	55,800円
TM-733A (General)	88,000円
FT-10R/A06 (USA)	47,800円
FT-40R/A06 (USA)	51,800円
FT-51R (USA)	69,800円
FT-8500 (USA)	108,000円
IC-T22A (USA)	48,800円
IC-T42A (USA)	53,800円
TT-400 (TONO)	34,800円
TT-400S (TONO)	49,800円

クレジットOK! お申込み・ご予約は TEL 0569-21-7675

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

HUMAN COMMUNICATION



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。

ついに登場!!
スーパー透視フィルター

秘密兵器! 特殊効果! マニア待望!

マルミエールII

従来のマルミエールをさらにバージョンアップ!

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



レンズサイズ

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

取り付け簡単

わずか5秒で装着ができ、
通常肉眼では見えない世界が見えます。
ファインダー確認ができ、録画もOK!

今年の浜辺はパラダイス!!

価格19,800円 (送料・税込)



〒462 名古屋市北区平安通1-13

パニックスタジオ

(24時間受付)

FAX(052)914-2590

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

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

◆在庫欠品の際は納期に多少時間がかかる場合があります。

修理専門店 (パーソナル無線、各種アンテナ、CB無線)

営業時間：午前12:00～お客様がいるまで

・パチンコ体感器&攻略マニュアルPart.1、Part.2

あなたが大勝EX2

定価128,000円→ **JUST ¥55,800**

・パチンコ裏と表の攻略マニュアル集

5周年記念に定価15万円を **なんと** **JUST ¥19,800**

・パートII

(全9パター、CR黄門ちゃま、春一番、花百景、魔王、網取物語、フィーバー億万長者、さいたさいた、その他多数) **50万円→¥39,800**

Aコース パチンコ体感器+攻略マニュアル集 **JUST ¥69,800**

Bコース 攻略マニュアル集 Part1+Part2 **JUST ¥59,800**

Cコース 攻略マニュアル3機種で**JUST ¥10,000**(下記からお選び下さい)

フィーバーワルツ、チェッカー、カーニバル、フィーバーパズル、網取物語、アメリカンドリーム、フレンチ、春夏秋冬、エキサイト、ダンスダンス、ミカエルガール、ドラフト天国、エキサイトハイキング、エスケープ、フィーバーウォーズ、ダービー特約、春一番、CR黄門ちゃま

パチンコ体感器 **新製品** スーパーリセッター

119,000円→**TEL下さい。**

パチンコ体感器 **新製品** スーパーブルッター

129,000円→**TEL下さい。**

※上記の商品を購入の方に限り、特別キャンペーン

パチンコ裏と表の攻略マニュアルをプレゼント!! (パートIとパートII 2部)

信和パーソナルパーツ表、総合パンフレット多数あります。

TELにて問合せ。リスト希望の方は切手1,500円分を送って下さい。

※CBトランシーバーは、実験・研究用にございます。店頭販売致しません。

アクションバンド5月号72ページ 4インチ、モノクロモニターキット — ¥10,000 (税別) —

クラクオン TC-8SP	¥39,000	ナショナル PQ-10 中古	¥50,000
サンスイ TX-5 (部品取り)	¥4,000	ビクター FC-5 中古	¥50,000
コロナ 920DX	¥30,000	ナショナル PRC-100	¥50,000
一匹狼 100W 中古	¥39,800	トリオ IC-31	¥8,000
ケンプロ KP-601A	¥9,000	ヤエス HF機 FT-701	¥38,000
信和 905GV2	¥49,800	ベンケイ 600W	¥70,000
信和 PR-900 新品	¥45,800	セラカ HF1K	¥100,000
信和 905G2 中古	¥85,000	ナサ 72GX	¥40,000
信和 905G7 (備付き)	¥69,000	トリオ TS-520D OH済	¥30,000
ナショナル PQ-9 (新調)	¥70,000		

- パーソナル 10D 7段アンテナ.....**¥8,000**
 - CBかぶせ 3KW.....**¥13,000**
 - CB UFOアンテナ 3KW.....**¥15,000**
 - パーソナルハンディ HR-8.....**¥29,000**
- ※2つ以上注文された方は、送料サービスとなります。
- ◎新品ダイヤモンド 35A DC-DC.....**¥19,800**

Geminate Company

ジェミニネット カンパニー 通信部ブースト

〒329-12 栃木県塩谷郡高根沢町大谷473-5-6
無線機買取り。TEL 0286-39-6405
定休日 水曜日 FAX 0286-39-9070

最新のCCDカメラを お届けしています。 CCD カラー モノクロ カメラ

さらに超普及価格! 最新カラー-CCD **PCC-602** ¥29,800 (税込) 赤外線ライト付 **PCC-711** ¥55,000 (税込)

新発売

- 最新のフルデジタルプロセスにより驚異のコストダウンを実現しました。(出力は通常のビデオ出力で、何にも接続OK。)
- レンズを含め、完全国内生産。高性能、高信頼性、美しいフルカラー画像が得られます。
- 全自動露出&カラー調整。(可視光専用)

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

大好評!! 赤外線対応カラー

- 超小型、高画質フルカラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ。(水平約85度)
- 可視光と赤外の切り換えは、完全ノータッチ。画面設置後のピント直し一切不要。
- 8bitCPU内蔵全自動露出&カラーバランス。赤外線対応。

使用CCD: 最低照度: 電源: 270と同等です。
赤外線照射距離: 約1~1.5m
付属品: 電池ケース、オス変換ピンアダプタ、選別用フィルター ACアダプタ

驚きのカードサイズカラー **PCC-720** ¥52,000 (税込)

新製品

- 超薄型13ミリ!! (レンズ込み)。高画質フルカラー。2ミリの穴からOK。広角レンズ。(垂直約40度)
- ピント合わせ無しで接写までOKなので、プレゼンテーションにも最適。
- 8bitCPU内蔵。すべての機能の完全自動化。

使用CCD: 25万画素 (実効画素510x492) (Sony製)
最低感度: 2.5ルクス (電子アイリス)
電源: DC7~9V (約300mA)
付属品: ACアダプタ、電池ケース、ピン変換アダプタ、選別用フィルター (721のみ)

赤外線対応コンパクトモノクロ **PMC-301** ¥19,800 (税込)

オプション (すべて税込)

- マイクユニット (感度調整付き) ¥5,500
音声をライン出力します。電源はカメラと共用。
サイズ: 40x30x20ミリ コード1.5m
- 電圧式電源リモコン
RM-100 (到達距離10m~20m) ¥14,800
RM-200 (到達距離約100m) ¥19,800
- 006Pタイプ9Vリチウム電池 ¥1,500
- 増設赤外線照射器 (DC12V動作。電池ケース付)
IR-850 (最大照射距離約5m以上) ¥12,000
サイズ: 約58x22mm (最も広い面が突出)
IR-2000 (最大照射距離約10m以上) ¥18,000
サイズ: 約98x128x32mm (最も広い面が突出)
- 延長コード (電源と映像信号の延長)
2m ¥2,500 5m ¥3,400
10m ¥4,900 20m ¥7,900
- ACアダプタ (各種) ¥1,500
- ACアダプタ (内用) ¥3,500
- カーアダプタ (各種) 安定化方式 ¥2,500

25万画素 CCD (Sony製)。0.5ルクス、DC8~12V 増3アルカリで5時間以上、水平画角約70度
付属品: 電池ケース、ピン変換アダプタ、選別用フィルター
★他に赤外線ライト付PMC-303 (同サイズ¥22,000) もあります。(DC10~12V動作) ライトは約1m

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

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

【振込先】 横浜銀行 ミッド支店 (おろしん)
普通 1186264 ビコテクノ
【I/O】 PC-VAN: PMG33970
Nifty: SPV02034
〒246 横浜市瀬谷区阿久町3414-18
FAX 045-366-5461
お電話、お郵送でも、お申し込み、お振込み、お振込下さい。

アクション電波

バンド

1996 6月号 No.105

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

- 格安・高性能のラジオ ラインナップ …88
- AM・FM快適受信への道……………91
- 中波民放全局の必勝ノウハウ……………95
- 交通情報ラジオとコミュニティFM……………98
- FMステレオはこんな仕組みだった …100
- 全国AM/FMラジオ局地域別データベース集
北海道 …102/東北 …103/関東 …106/
甲信越 …110/北陸 …111/東海 …113/
近畿 …115/中国 …117/四国 …119/
九州 …121/沖縄 …125/ラジオたんぱ・
NHK ……126/FEN ……108

今月の改造 アイコム IC-T7 シングルサイズ並みの価格とサイズ 144/430MHz帯ハンディの受信改造 ……60

- 今月のOH! ニュー……………56
- パチンコ用5インチFTTカラー液晶モニターの製作 …62
面倒な電源や同期分離回路が不要!
1万円以下で5インチモニターがあなたのものに!
- ヤエスFT-50N使用リポート ……68
- 昭和の rigs たち マランツ900シリーズ ……70
- 読者情報! ケンウッド業務機 送・受信改造法 ……72
TK-340LFTを改造して330~340MHz帯にオンエア!
- 永久タイプ! 盗聴器の製作……………76
キットを利用して簡単に作れる盗聴器!
- どっちにする? C701VSAX400 ……80
驚異の価格と機能対決! マランツの最新ハンディ機とレシーバ
- 警消ピクトリアル……………82

- のりもの無線 ……175
- 周波数NOW ……181
- 署活系周波数一覧 ……188
- ABハウス ……191
- ABプレスルーム ……203
- Q&A AB110番 ……206
- Q&A AB119番 ……208
- 今月の追試コーナー ……210
- ABリサイクルボード ……212
- アキバ電気街日誌 ……216
- バックナンバーガイド ……219
- 全国イベントガイド ……220
- 次号予告 ……221
- アキバのつぶやき(編集後記) ……222

- 800MHz・1.5GHz帯用アンテナ ……127
最新携帯電話用アンテナ使用リポート
取付自由自在の便利なアンテナ
- Dr. 伊東のABクリニック ……130
「トリマーを知らない! アマなんて…」
- スクープ!? 信号の電球交換の現場 ……134
- パナソニック輸出用コードレスを入手! ……136
IDの書替ができてしまう/コードレスホン
- 海外のCS情報を受信する! ……139
口径55cmの小型アンテナでも外国衛星の配信映像が
クリアに受信できる!!
- 無線でFAX 交信ができる! ……142
FAXインターフェイスFX-7000を使用!
- リサイクル・チャージャーRC2300 ……144
7種類の乾電池の対応するリサイクルチャージャーリポート

- ワールドバンドの冒険 ……146
「歴史の幕を閉じる無線通信局」
- PHSのトランシーバ機能を活用しよう! ……148
PHSは特小機を超えるか? 実験リポート
- 衛星放送オモシロ物語 ……150
「多彩になるアメリカのテレビサービス」
- 無線関連のCD-ROMを見る……………152
- われらCS芸能部 (ABサテライトクラブ) ……156
「不謹慎な女性アナの恐るべき実態!」
- パーソナル無線 再入門……………159
- イカすキットの製作コーナー……………162
「BCLコンバーターの製作」
- 受信機スペシャル名鑑 ……166
- CB・パーソナル無線コーナー ……168
SA-28取説&回路図大公開!

表紙PHOTO/新電波法対応のデュアルバンドトランシーバ
ヤエス『FT-8000 (H)』

5月9

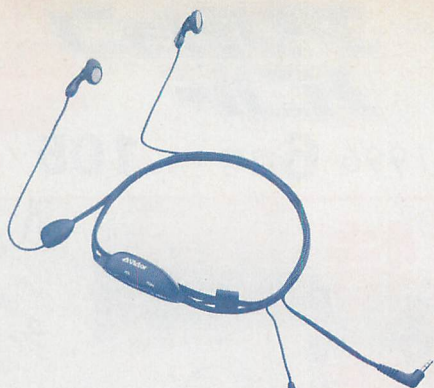
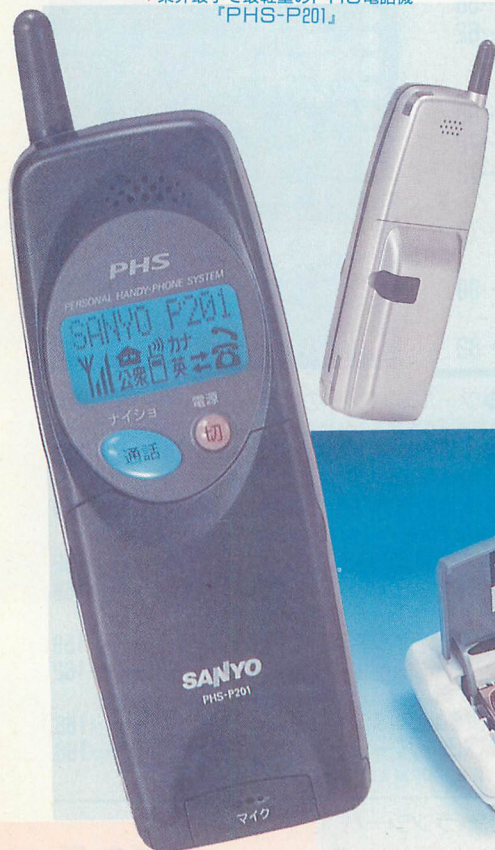
OH ニュース

業界最小で最軽量のPHS電話機

三洋電機株より、薄型リチウムイオン電池採用により、薄さ19.9mm、重さ約88g、容積約87ccの業界最小・最軽量ボディを実現したPHS電話機PHS-P201：価格47,000円が発売されました。カラーもメタリックブラック、ブライトシルバー、シャンパンゴールドの3種類が用意されており、好きな色を選ぶことができます。また、電話のかかってきたときの着信音の音色を自分で作ることができますので、自分だけの着信音で他人の電話と区別ができます。連続待ち受け約270時間、連続通話約270分（4.5時間）の省電力設計です。愛称「PASCAL（パスカ）」。

☎0720-70-4188

▼業界最小で最軽量のPHS電話機「PHS-P201」



▲携帯・PHS電話用ヘッドホンマイク「TF-RH100」

音楽を聴きながら電話も受けられる マイク付のヘッドホン

日本ビクター株より、ヘッドホンで音楽を聴いている時も電話の着信音がヘッドホンを通して聞こえ、手元のスイッチで受信、ハンズフリー通話のできるTF-RH100：価格6,800円が発売されました。ヘッドホン部はパワフルな重低音と高音質なサウンドを再現し、音漏れも防止する「サウンドキャップ」を採用しています。ハンズフリー通話としても使えとても便利なヘッドホンマイクです。愛称「ふたまた君」。

☎03-5684-9311

乾電池も充電できる充電器

リーベックス株より、アルカリ・マンガン電池にも充電することのできるリサイクル（電池）充電器RC2300：価格12,000円が発売されました。使い捨ての乾電池を何回も再充電し使用することのできる画期的な充電器です。使用できる電池のサイズも単1〜単5と006-Pの6種類です。また、ニッケド充電電池と乾電池の混合させて充電など、種類の違う電池とサイズの違う電池を混ぜて充電できます。取扱いも電池を入れて、LEDの表示を確認するだけの簡単操作になっています。☎048-294-4945



▲乾電池も充電できるリサイクル充電器「RC2300」



▲光る携帯電話用交換アンテナ
「治具、HA-021R、HA-022R、HA-023R」

いつでも、どこでも楽しめる 画期的なビデオCDプレーヤー

フナイ販売株／船井電機株より、5型TFTカラー液晶画面付ポータブルビデオCDプレーヤーVD-1000PL：価格128,000円が発売されました。アウトドア、インドアを問わずビデオCDを本格的に楽しめるよう3電源方式を採用、コンパクト設計で、液晶モニター標準装備モデルとしては世界最軽量を実現しています。別売のシステムユニットを装着することで簡易型のナビゲーションシステムやテレビ番組を楽しむこともできるようになります。従来のビデオCDにはない、様々な機能が楽しめる、画期的な製品として企画されています。 ☎03-3254-5631

光る携帯電話用交換アンテナ

製造元株K&Kサポート／販売リーベックス株より、携帯電話についている既存のアンテナと交換して使用することのできる光る携帯電話用交換アンテナ（治具付）：価格5,800円が発売されました。携帯電話の発信、受信、着信および通話時にアンテナの先端部が発光することによって着信音が聞こえにくい騒がしい場所においても確認が容易になります。また、発光するにあたって本体の電源は一切使わず、電池の減りが早くなるようなことはありません。各携帯電話の対応に関しましてはリーベックス株にお問い合わせをお願いします。 実用新案登録済。 ☎048-294-4945

CSデジタル放送受信アンテナ

八木アンテナ株より、日本デジタル放送サービス「PerfectTV」のCSデジタル放送受信アンテナ3機種：価格別表参照が発売されました。PerfectTVは、通信衛星JCSAT3号からのデジタル圧縮技術により70チャンネル程度の多チャンネルサービスが予定されている日本で初めてのCSデジタル放送です。CSデジタル放送受信用アンテナのコンバータは、受信品質（ビット誤り率）に影響を与える位相雑音特性の良い低雑音（雑音指数：0.7dB）のコンバータを搭載しています。 ☎03-3292-7527

品名	形名	価格(税別)
CSデジタル放送受信アンテナ(45型)	CS-AD45P	¥38,000円
〃 (60型)	CS-AD60P	¥52,000円
〃 (75型)	CS-AD75P	¥60,000円

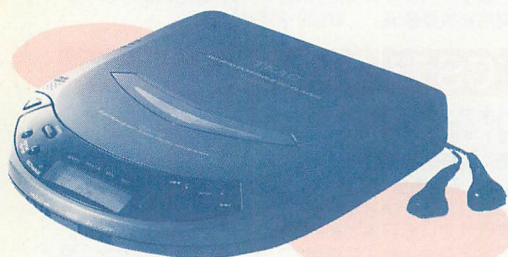
▶CSデジタル放送受信アンテナ
「CS-AD45P」



▲ポータブルビデオCDプレーヤー
「VD-1000PL」

音飛び防止メモリー内蔵の CDプレーヤー

ティアック株より、音飛びに強いEAPSメモリー搭載(約3秒間)のCDプレーヤーPD-P70: 価格18,000円が発売されました。迫力ある重低音を可能にするBBS回路を搭載。また、自動的に充電を開始するオート充電回路を搭載するなど各種高機能を搭載したCDプレーヤーの上級モデルです。 ☎0422-52-5073



▲音飛び防止メモリー内蔵のCDプレーヤー『PD-P70』



▲マルチメディアスピーカーシステム『DS-31P』

CD・チューナーを一体化した ステレオアンプ

ボーズ株より、ステレオアンプにCDプレーヤーとFM・AMチューナーを一体化したステレオアンプPLS-1310: 価格119,000円が発売されました。FM・AMがステレオで楽しめるチューナー機能だけでなくCD部にもダイレクト選曲やプログラム演奏などの機能をプラス。10キー採用の新リモコンですべての操作を行なうことができます。 ☎03-5489-1058

▼CDアンプリファイヤーに
チューナー機能をプラスした
『PLS-1310』



パソコン用 マルチメディアスピーカーシステム

三菱電機株より、パソコン音源を高画質で再生する為に、ダイヤトーンオリジナル技術を搭載したマルチメディアスピーカーシステムDS-31P: 価格10,000円(1セット)が発売されました。高性能・液晶ポリマー振動板と余裕のアンプ出力による高品位でダイナミックな再生音を実現。磁気記録媒体に優しい本格的防磁設計になっています。 ☎03-5573-3570



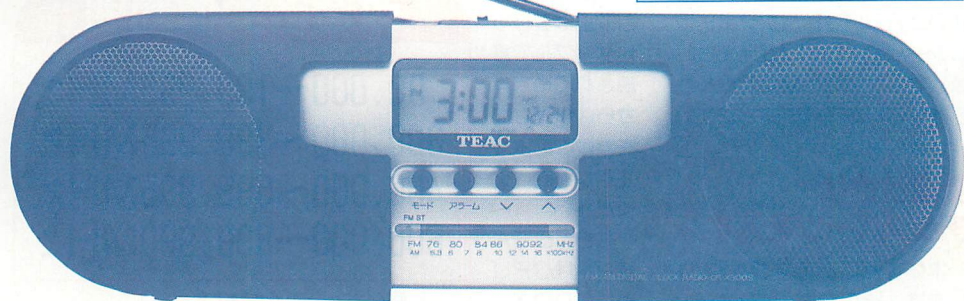
▲液晶デジタルカメラ「QV-30」

撮ったその場で見れる 液晶デジタルカメラ

カシオ計算機より、液晶デジタルカメラ「QVデジタル」シリーズの新製品2機種：価格別表参照が発売されました。QV-30はファインダーを兼ねた低反射TFT液晶モニターを2.5型に大型化（従来は1.5型）され、撮影・再生時の画像がより見やすくなりました。QV-10Aは従来の機種よりも一層の普及価格化を実現しています。プロテクトをかけた画像は表示しないモードを搭載するなど新たにさまざまな機能が搭載されています。 ☎03-3347-4811

機種名	メーカー希望小売価格(税抜き)
QV-30	69,500円
QV-10A	49,800円

▼デジタルクロックラジオ「CR-X300S」



デジタルクロックラジオ

ティアック株より、AM/FMステレオクロックラジオ「CR-X300S」：価格5,980円が発売されました。外部ステレオ入力端子付ですから、ポータブルCDと組み合わせる手のひらサイズのステレオシステムを構成することができます。最大90分（10分刻み）のスリープタイマー機能、暗やみでも時間がわかるライティング機能付液晶ディスプレイを搭載しています。電源は携帯に便利な乾電池式になっています。

☎0422-52-5079

▶携帯電話の超激安店
「APEX PLAZA」

携帯電話の超激安店が誕生しました

東武東上線大山駅から徒歩5分の川越街道大山金町交差点かどに、携帯・PHS電話の全機種を取扱う超激安店「APEX PLAZA」がオープンしました。PHS電話は価格2,980円（新規加入料別途）より、携帯電話は価格17,800円（キット・新規加入料込み）より販売されています。店頭での販売のほかに通信販売での受け付けもおこなわれています。今後は無線機器の販売もおこなっていくそうです。

東京都板橋区大山金井町47-11

TEL 03-3530-6262 / FAX 03-3530-4910





シングルバンド並みの
価格とサイズを実現!
操作性も大幅UPした

144/430MHz 帯デュオバンドFMトランシーバー

受信改造
判明!!

アイコム

IC-T7

アイコムから144/430MHz
帯デュアルバンドハンディトラ
ンシーバー IC-T7が発売され
ました。大阪府のMAXさんから
寄せられた受信改造方法を紹
介しましょう。

受信改造は チップパーツを外す

本体裏側にあるネジを8本外
します。そのなかの4本はパッ
テリー装着部分にありますから、
バッテリーを外して作業しまし
よう。

フロント部と
リア部はフラッ
トケーブルで接
続されています
から、無理な力
をかけないよう
注意して開けて
ください。

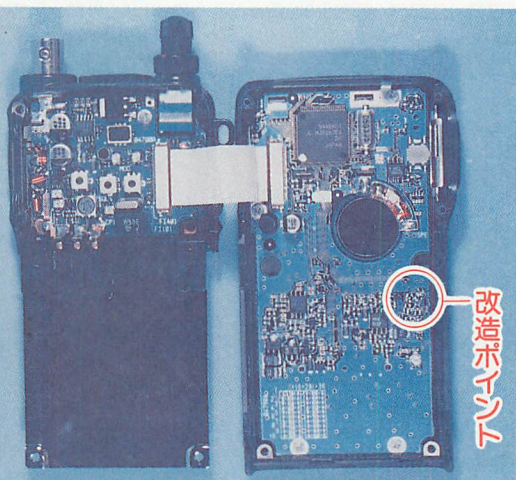
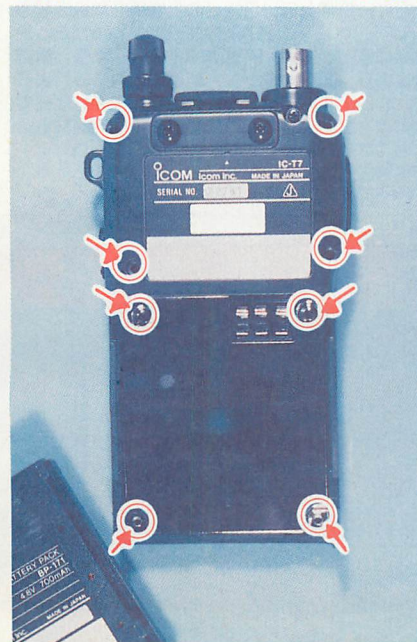
なお、改造ポ
イントはCPU
やLCDのあるフロント側のボ
ードの右下にあり、Aと記入さ
れたチップパーツ（ダイオード）
をハンダゴテを使って外し

改造後受信範囲

90.000~199.995MHz
300.000~399.995MHz
400.000~599.995MHz
600.000~999.990MHz

てください。

元通りに組み立てたら、MO
NIキーとBANDキーを押し
ながら電源ONでリセットされ



改造ポイント

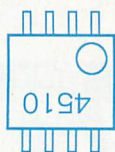
◀丸で囲んだ部分のネジを8本
外すとカバーを開けることがで
きます。

▲改造ポイントはフロント側のボ
ードの右側にあります（丸で囲ん
だ部分）。

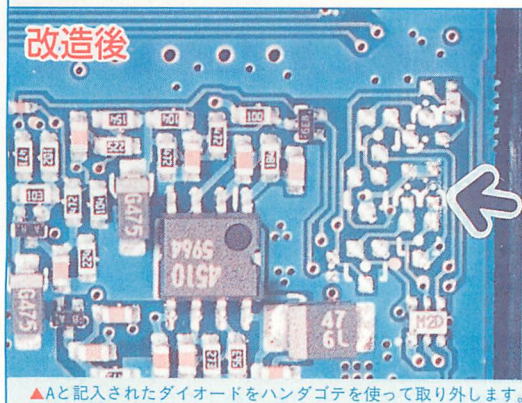
アイコムIC-T7受信改造法判明!!

ハード改造ポイント

これをハンダゴテで
取り去る



改造後



▲Aと記入されたダイオードをハンダゴテを使って取り外します。

受信改造が完了します。

**AMだけでなく
WFMが受信できれば...**

VHF帯のエアバンドではオートAM機能が動作しますが、UHF帯のエアバンドを受信する場合にはCALLキーを約1

秒押すことで受信可能となります。なお、AM受信時には周波数表示の右下にあるドットが点灯します。90MHzから受信できるのに、F



▲VHF帯ではオートAM機能が働き、AMモード時は受信周波数表示の1kHz台の下にドットが現われます。

リセット方法



▲MONIとBANDキーを押しながら電源ONでリセットとなります。

M放送帯ではWFM受信機能が搭載されていないのは残念です。最近ではヤエ

スのFT-50Nが改造することでWFMに対応していますし、近日発売予定のケンウッドTH-K7が標準でFM受信を可能としていますから、IC-T7にも搭載すべきだったといえるでしょう。

▼UHF帯でAM受信をする場合には、CALLキーを1秒以上押します。



★この改造は編集部で確認はしていません。

アキバジャンク活用!!東芝の4or5インチモニターを組み合わせで作る

パチンコ用5インチTFT カラー液晶モニターの製作



▲右にあるのが東芝の4インチ液晶モニター。シャープは黒いプラスチックケースであるのに対し、東芝は無塗装の金属ケースなので簡単に見分けられます。左はご存じ東芝の5インチモニター。

12月号と2月号の2回に分けて紹介した「5インチカラー液晶モニターの製作」ですが、予想以上の反響があり、たくさんのご

にしましたが、今までと異なり、より簡単な方法を取ることにし、初心者でも簡単に作れるように改善しています。

ジャンク液晶モニタを有効活用する3方法

ご覧になっていない方のため、今回の内容を簡単に解説すると「パチンコ台に搭載されている液晶モニターを改造してビデオやテレビのモニター化する」といったものです。

この5インチモニターはTFTであるにも関わらず、ジャンク屋さんと3,000円前後で購入することができるのです。

東芝の4or5インチを買っておこう!

今回使用するモニターは東芝の5インチだけでなく、同じく東芝の4インチ(TFT)を用います。

というのも、この4インチモニターのボードにはDC12Vから

DC25Vに変換するDC-DCコンバータが搭載されているためです。

よって、電源回路の製作は不要となります。NJM2036のICは入手が困難でし、タイマーICの555などを使って作るのもよいのですが、部品点数も多くなり面倒ですから。

面倒な電源や同期分離回路が不要
1万円以下で5インチモニターが
あなたのものに!

編集部

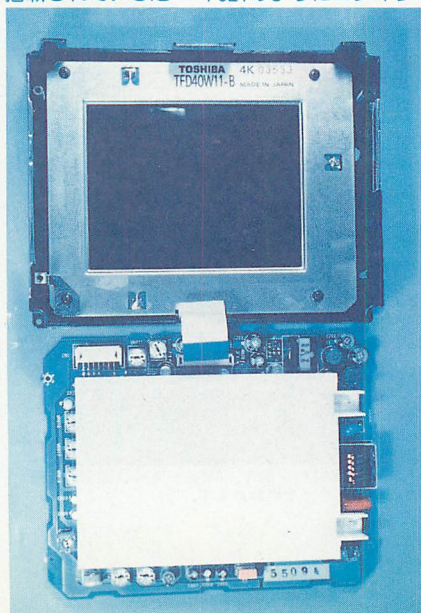
質問をいただきました。

そこで再度紹介すること

T A8695AFとは?

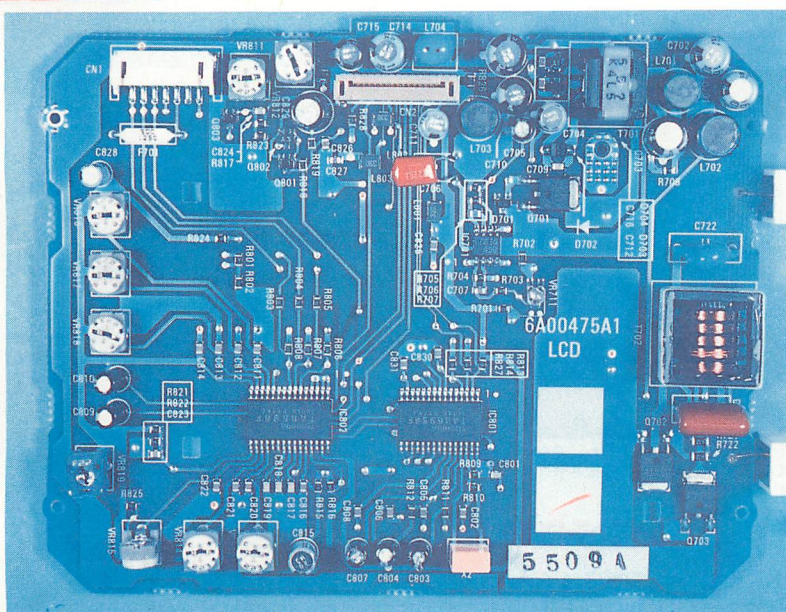
4インチ液晶モニタの内部ボードを見ると、5インチモニターにはなかったT A8695AFというフラット・パッケージのICがT A8696Fの左隣にありました。

これこそAB技術班が探し求めていたICなのです! というのもこのICはソニーのV7021のようにコンボジットをR



▲東芝の液晶ユニットTFD40W11-BはTFTです(5インチ方もTFTだ!)。すぐ廃棄されるパチンコ台なのにリッチですね。

5インチカラー液晶モニター製作



▲分解して内部のボードを見ると、東芝のT A 8696 F (左) の隣にT A 8695 A F というフラットパッケージのICがあります。

GBに変換してくれる機能を持っているからなのです(正式にはビデオクロマ信号処理同期再生ICというらしい)。

しかも、それだけではなく、なんと同期分離回路まで内蔵されているため、前回紹介したHC221やHC04といったロジック

クICを使うことなくHD・VD・CP/LDが得られるのです。

とはいうものの、この4インチモニターはコンポジット入力に対応しているというわけではなく、SYNCからHDやVDなどを得るためだけに使われてい

ることが分かりました。

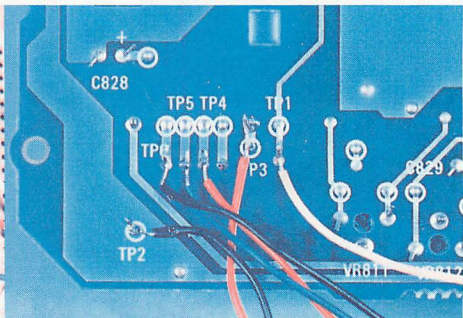
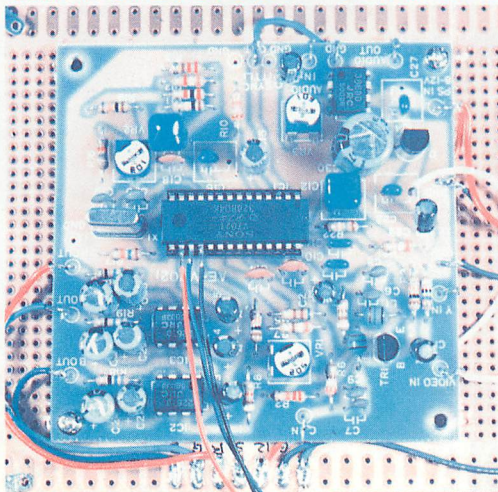
ですから、この4インチモニター以外に用意するものは5インチ液晶モニターの液晶ユニットと、秋月電子などのコンポジット→RGBコンバータキットがあればよいのです。

なお、T A 8695 A F のデータを参考に部品を追加すれば、コンバータキットは不要となるのですが、部品の数が半端じゃないくらい必要となりますから、キットを用いた方がよいでしょう。

配線するだけで映った!!

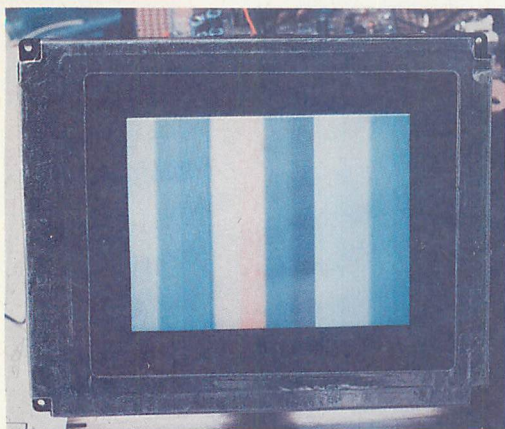
さて、実際に秋月電子のコンバータキットを使って実験することになりました。

とりあえず、動作確認だけということで4インチで行います。



◀はじめは4インチ+秋月電子のコンポジット→RGBコンバータキットを用いて動作実験を行います。RGB信号はV7021からダイレクトに取り出し、SYNC(同期)はボードにあるSYNC OUTからもらいます。

▲4インチボードの入コネクタの裏側にあるTP1にSYNC、TP2はGND、TP3がDC13.8V、TP4にR(赤)、TP5にG(緑)、TP6にB(青)を供給します。コネクタが付属している場合にはこれに配線するとよいでしょう。



▲映像ソースにカラーバーを用い映しだしてみました。全体に深みのない色合いとなっていますが、キットに搭載されているビデオアンプを通すことで解決できます。

RGB信号はV7021の16~18番ピンからダイレクトに入力することにし、SYNCも反転などせずにそのまま供給しています(2番ピンから出力)。電源はDC13.8V/1Aもあれば十分でしょう。

結果は良好で、スイッチング

5インチに差し替える!

つぎに、4インチの液晶ユニットを外し、5インチモニターユニットから外した液晶ユニットに差し替え、動作させてみることにしました(両者のピン・フラットケーブルは互換性があるの

電源部のノイズが乗っているものの、しっかりとカラーバーが映しだされました。

しかし、なんとなく画面に映しだされた映像が薄いような気がします。

でも、映ることが分かればこつちのもの。

ユニットに内蔵されているバックライト用の冷陰極管を点灯させる必要があるため、インパタ部から出ているコードにDC12Vを供給しなければなりません(赤を+、白を一側へ接続)。

電源を入れるとカラーバーは映るものの、やはり全体に深みのない色合となっています。

4インチに搭載されているボードは5インチと違い、各種調整ポイントがあるのでいじってみました。やはり結果は同じでした。

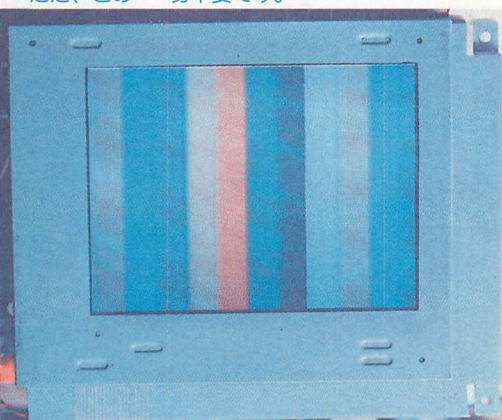
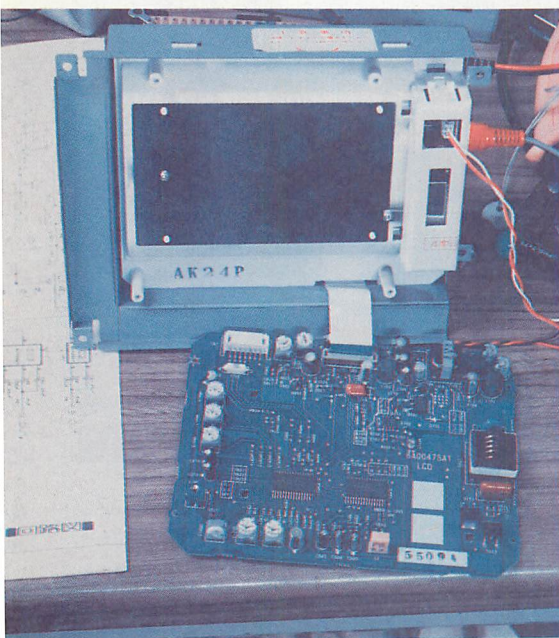
2kΩを増設すると...

そこで、コネクタからTA8696FまでのRGBラインに、直列に入っている103と印刷された10kの抵抗とバラ(並列)に2kΩの抵抗を各々接続してみました。するとどうです、嘘のように改善され、深みのある色合とすることができました。

ただし、秋月電子のキットにはビデオアンプがあるので、これを通すのであればこの改造は一切不要です。

ただし、向きに注意すること。

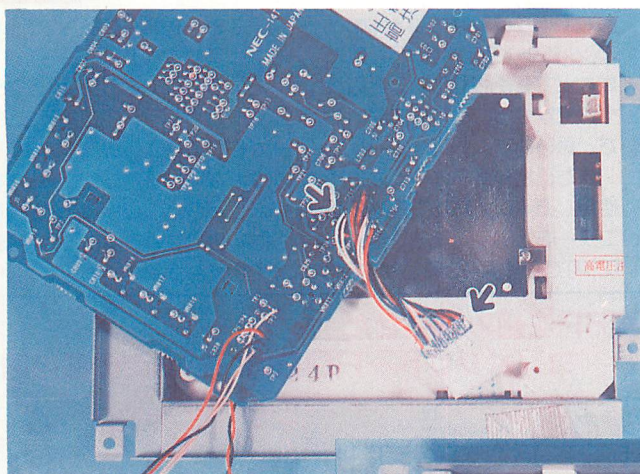
ただ、この



◀5インチの液晶ユニットに差し替えて動作させてみます。付属のフラットケーブルが短いのでショートや向きに注意しましょう。

▲5インチでもしっかりと映ることが分かりました。上部が歪んでしまう場合やスタート位置を微調整する場合はVR819で調整します。

5インチカラー液晶モニターの製作



して長くするとよいでしょう
(フラットケーブルのピッチが
狭いのでショートに注意)。

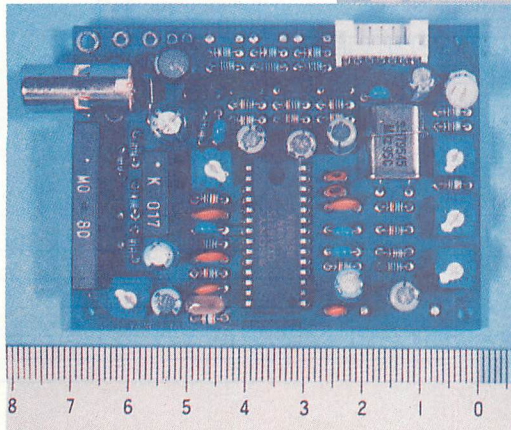
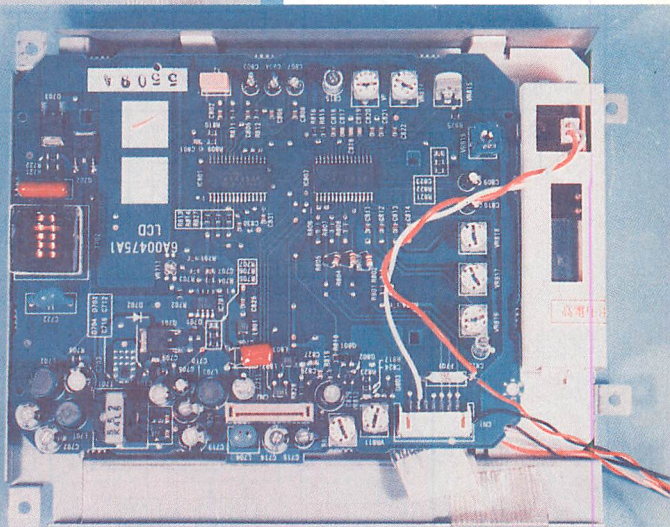
**なくなる前に
買っておこう!**

ここまでたどりつくまでにかなり遠回りしてしまい、迷惑をおかけしました。電源や同期分離回路を作ってしまった方には申し訳なく思います(始めから4インチを買っておけばこんなことにはならなかったのですが…)。

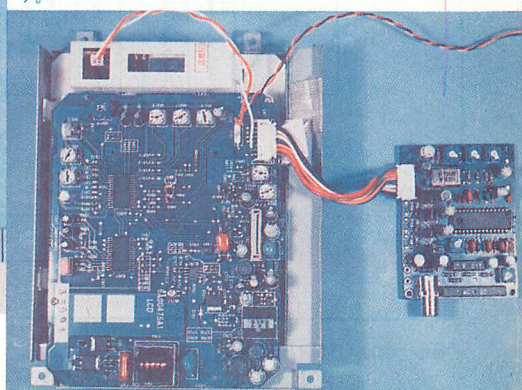
▲▶フラットケーブルをビニール線などで延長すれば5インチのケースに収めることができます。ただ、ケーブルのピッチが相当狭いので初心者には難しいかも知れませんが。念のためテスターなどで確認してから電源を入れるようにしてください。

それと、4インチのボード上にある冷陰極管用のインバータ回路は不要なのでパターンカットしましょう(L702付近)。トランスやコンデンサ類も外してもかまいません。

また、5インチの液晶ユニットに付属しているフラットケーブルはかなり短いため、ジャンパ線が4インチモニタに付いているフラットケーブルなどを利用



◀▶松村電子から発売されているコンパクトなコンポジット→RGBコンバーターユニット(完成・調整済)。専用のディレイラインやBPFなどが使われている本格派。ビデオアンプも搭載されているため、4インチのボードへケーブルでつなぐだけで使用できます。価格は7,500円です。



アキバのジャンクを活用する!!

最後に、コンバータキットを作るのが面倒だという方にお勧めしたいコンポジット→RGBユニットが7,500円で松村電子(☎07442-4-2731)さんから発売されています。

これもV7021(CXA1621S)
が使われているのですが、専用
のディレイラインやBPFが使

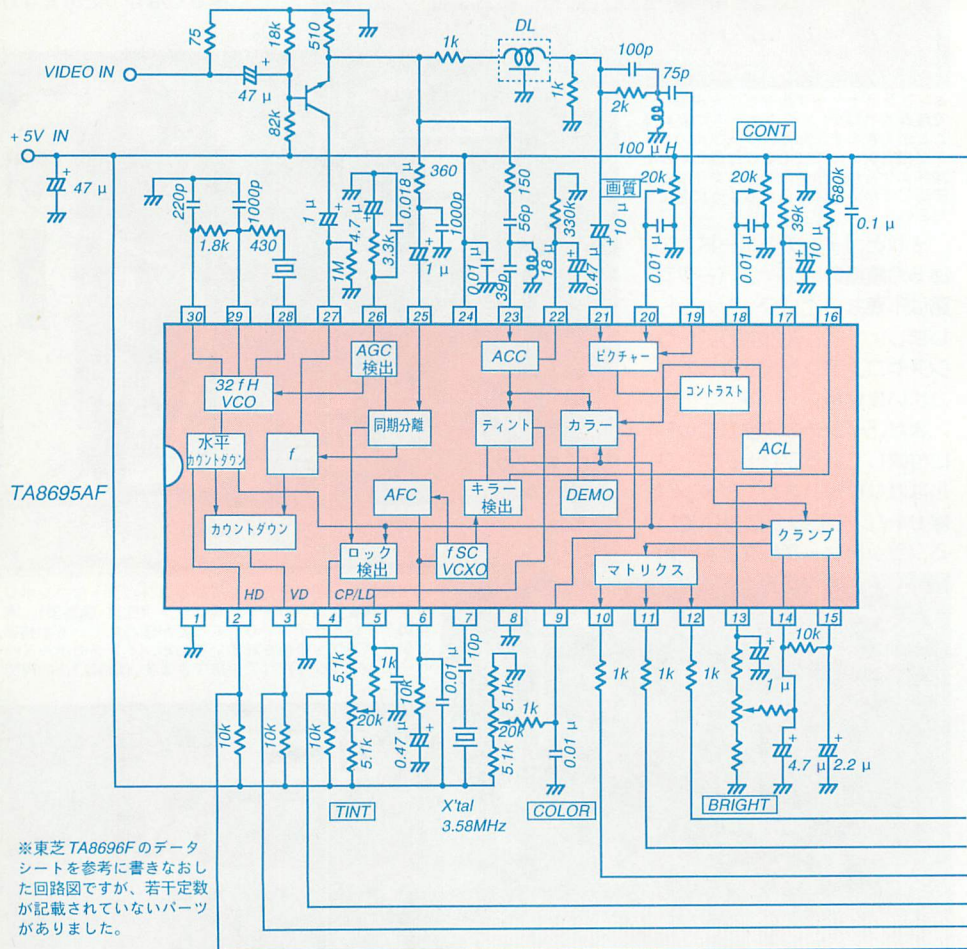
われており、しかも70×53mmとコンパクト(突起物除く)。放送局などでも使われているというものですから、とてもお買い得だと思います。

また、松村電子さんでは先に使用した4インチのパチンコモニターを1,800円、5インチは3,000円で通信販売しています(税

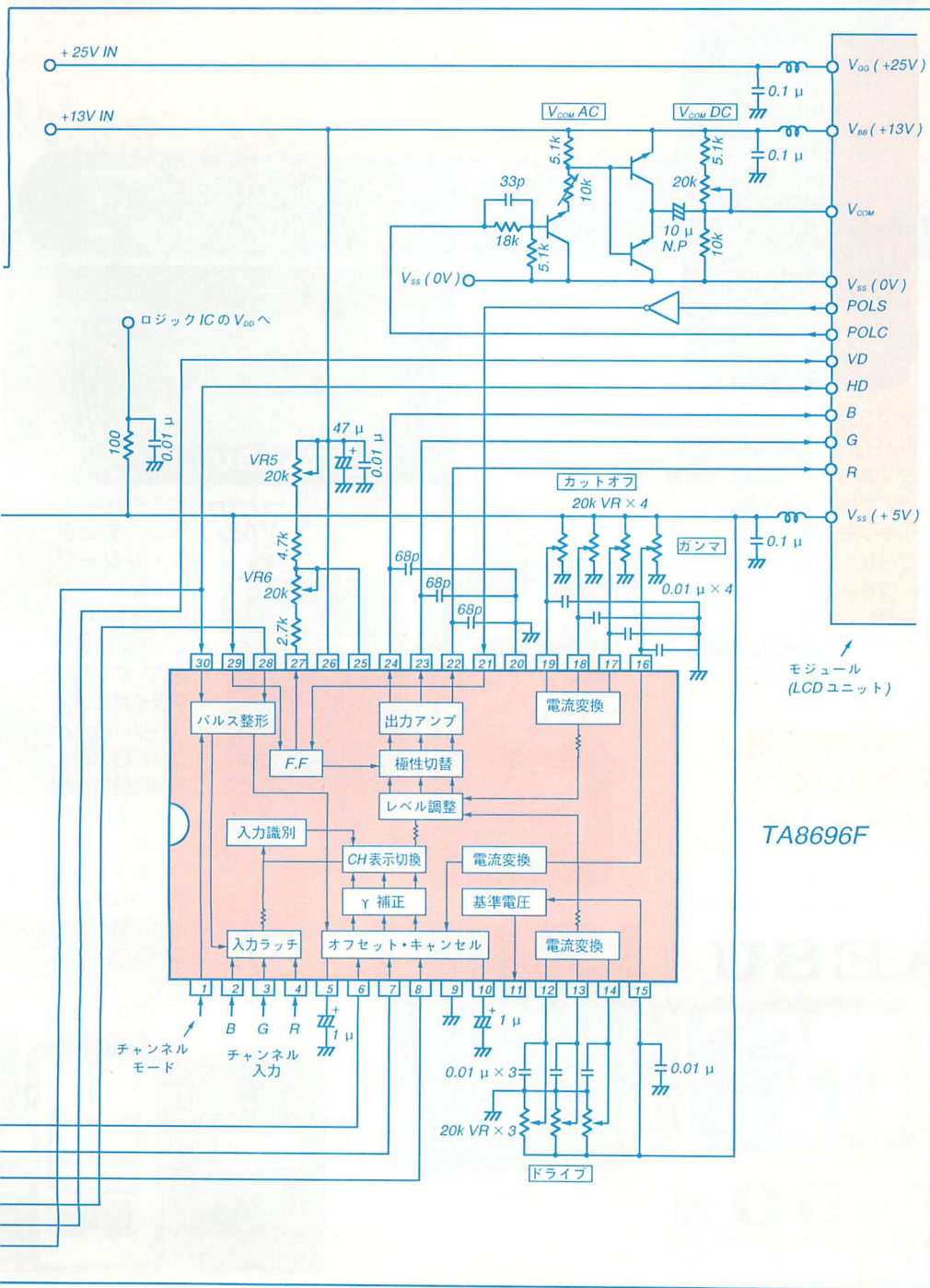
別・なお、送料・代金は着払い
となっています)。

というわけで、1万円以下で5インチカラーTFT液晶モニターが作れてしまうのですから、在庫がなくなる前に作ってしまいましょう。次は8インチに挑戦したいのですが…。どこかで売ってませんか？

■TA8695AFとTA8696Fを組み合わせた コンポジット→RGBコンバータの回路図



5インチカラー液晶モニター製作

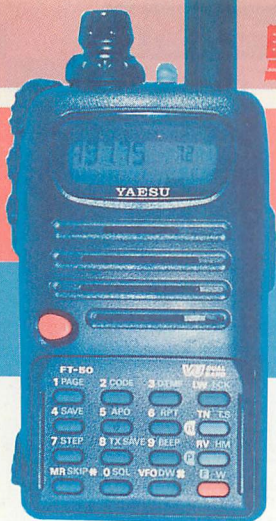


TA8696F

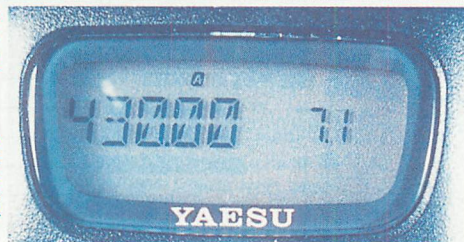
堅牢ボディに隠された秘密とは…?

FT-50N 使用 レポート

機能・オプションともに充実した
144/430MHz 帯デュアルバンド機



▶ 液晶表示の右端にバッテリー電圧が表示されるので、充電時期の目安となります（意外と便利）。

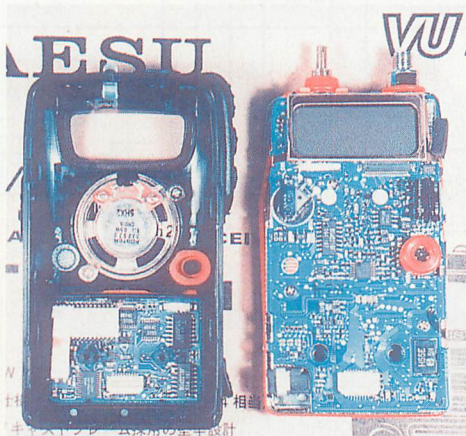


▼ マイクやキーボード、メインボードにはラバーパッキンを入れて防滴仕様となっていることが分かります。

ヤエスから発売された144/430MHz帯デュアルバンドハンディ機 [FT-50N] は衝撃に強い筐体と各接合部にラバーパッキンを入れ、日常生活防水仕様となっており、アウトドアユースを意識しています。しかもそれだけではなく、コンパクトながら最新の機能と豊富なオプションが用意されている点も見逃せません。

二波同時受信はできないが・・・

このFT-50Nは144/430MHz帯のデュアルバンド機ですが、ポリウムやスケルチがひとつしかないため、同時受信は

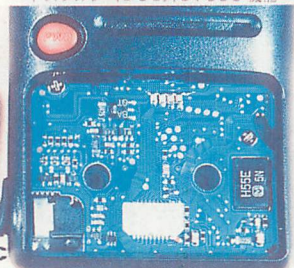
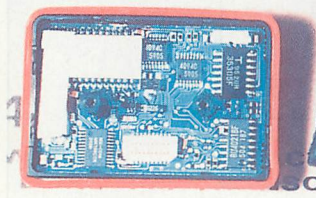


できません。しかし、デュアル・レシーブ（→優先チャネルを約5秒間に1回受信する機能）やVFOプライオリティ（→VFO・AとVFO・Bを同時に受信状態とし、先に信号が入感したVFOを優先的に受信する機能）などが搭載されて

いますから、さほど不自由は感じないかと思います。

なお、バンド切り替えはロー

YAESU



FT-50N

▶ キーボードを外せば受信改造ポイントが現われます。改造を意識しての配慮でしょうか？（改造法は5月号を参照のこと）ニッカドバッテリーと充電器が標準で付属しています。



ヤエスFT-50N使用レポート

タリーエンコーダーを押すだけというシンプルな操作性も感心できますね。

ニッカドバッテリーと充電器が標準装備

専用ニッカド電池と充電用アダプターがセットになっているのはうれしい限りです。しかも、液晶部にバッテリーの電圧が表示されるので残量の目安にもなるので、何度か使って何Vで動作不能となるか調べておく必要はあるものの、以前のように突然使えなくなってしまうということを未然に防ぐことができます。

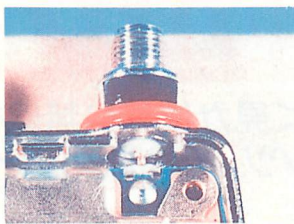
とはいうものの、屋外でのバッテリー切れは致命的ですから、オプションの乾電池パックを用意しておくことをお勧めします。

音声録音機能は使える!?

その他の特徴としてはDCS（→デジタル・コード・スケルチ：DTMFを使わないコード・スケルチで104通りもの設定ができる）やARTS（→相手局が交信可能な範囲にいるか自動的にチェックする機能）を標準装備しています。

それとともに、オプションのキーパッドFTT-12に交換することでページャー&コード・スケルチによる呼び出しが可能となります。それとともにデジタル音声録音機能が付加され、マニュアルまたは信号を受信すると自動的に録音を開始することもでき、最大で20秒の録音が可能となります。

▶ドライバー1本でここまで分解できました。というもので、ケーブル類を使用せず、すべてコネクタで接続されているためです（感心）。



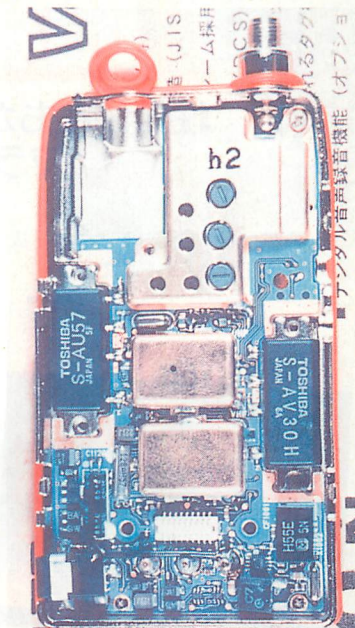
▲SMAタイプのアンテナコネクタとボードの接続にはスプリング式のピンが使われているため、ハンダゴテを使わなくても外すことができます。

ドライバー1本で分解

分解して気付いたのは、メンテナンス性に富んでいることで、ドライバー1本ですべてのボード類を筐体から外すことができます（ハンダゴテは不要）。スピーカーだけでなく、アンテナコネクタ部分もスプリング式の接点で接続されるようになっていました。この方式では長期的に見ると接触不良が問題とされますが、そこは端子を金メッキすることで対処しているのでしょう。

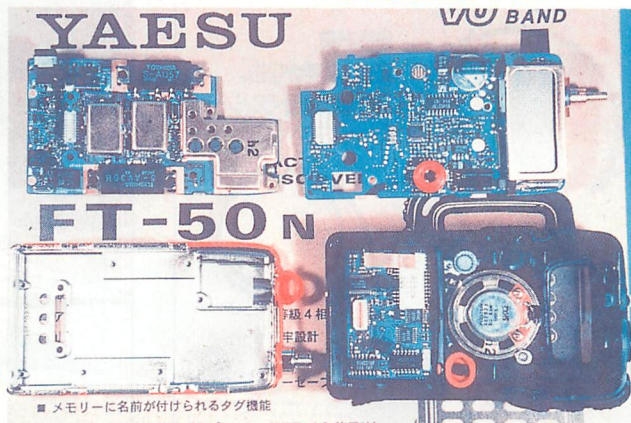
このような技術はモトローラなどのトランシーバーを意識しているかのようにですが、他のメーカーも見習うべきでしょう。

受信機能も満足



▲パワーモジュールは低電圧でも高出力が得られるパワーMOSFETタイプを使用。以前のものと比較すると大幅に小型化されています。

受信改造後はAMだけでなくWFMも受信でき、しかも広帯域受信を可能としているFT-50Nですが、オプション類も豊富で結構楽しめるハンディ機です。ヤエスのヒット商品となりそうな気もしますが、みなさんはどう思いますか？



■メモリーに名前が付けられるタグ機能

昭和のリグたち

性能はともかく見かけない無線機
マランツ C900シリーズ

Aちゃん：今月はちょっと手抜きをさせてもらいたい。



▲JARL登録S-28だった、C900J。

▼C900Jのままでカタログデザインが大きく変化。



Bちゃん：おいおいのつけから何を言い出すんだよ。読者に対して失礼じゃないか！

A：あ、そうだ。どうもすみません。先月のカタログ紛失の心労が抜けなくてね。

B：編集部もごちゃごちゃしているからしょうがないよ。

A：いちどすべてカタログを引き上げようかと思っている。

B：それで納得するならそうすればいいよ。

A：というわけで、今月はちょっと変わったタイプの方向で話をしようと思う。

B：という？

A：無線機には固定機、モービル機、携帯機、ハンディ機というような区分があるね。

B：ああ、そうだね。

A：そのほかにもう一つの区分があるんだよ。

B：へえ？ どんな区分なんだい？

A：おもちゃタイプと仮称してるけど。

B：おもちゃタイプ？

A：ほら、微弱電波を使ったFMトランシーバに似たタイプを言うんだよ。

B：北辰産業や岩田エレクトリックとかが使っていたヘッドホンとマイクで運用するハンズフリータイプのことかい？

A：そうそう！ ハンズフリーだ。そうだそうだ。そのタイプでアマチュア無線機があったんだよ。

▼S-29は905Jという型番になりました。



マランツ C900シリーズ

B: フェアメイトという会社でも同じような機種、確カメリット5という名前だったね。

A: この後継機種は本誌の広告でも紹介されていたね。

B: たしかHTR-55という機種だったよ。

A: というわけで、今月はその中でもなんとマランツが発売していたハンズフリータイプのアマチュア無線機を紹介することにした。

B: マランツのハンズフリータイプといえばC500のトークマンだね。

A: トークナインだよ。

B: ハンディートキーってのもあったようだったな。

A: カタログを見てみよう。

B: げー! なんてじゃ! 同じJARL認定番号で型番も愛称も違っているー!

A: 良く見てごらんよ。トークナインが昭和56年、トークマンが昭和57年となっている。

B: 3機種目のほうはストレートだね。ハンディートキーだよ。これは一気に昭和60年に飛ばよ。

A: それではこの無線機について話をしていこうよ。

B: まず周波数帯だけど、なんと50MHz帯だった。

A: 周波数は1波のみ。パワーは40mWだった。

B: カタログで不思議なのは、古いほうがD、Eタイプ、新しいほうがA、B、Cタイプとなっていたんだよ。

A: 混信防止に5種類の周波数のものがあったんだね。

B: 電池は006Pタイプだったよ。変調用のトランジスタは2SC945! だよ。

A: 945ってあのキットなどで

使う汎用トランジスタだよ、確か。

B: これってVOX機能があったんだけど、感度調整もあったようだ。

A: アンテナはヘッドホンに付いていたから給電点は身長によって変わるけれどハンディ機よりは高い場所にあったはずだよ。

B: 通話距離は500~800メートルとカタログにある。

A: あれ? 後期型のハンディートキーは周波数が1波になってしまったよ。

B: ほかのスペックはまったく変わらないようだ。

A: ちょっと整理しよう。JARL認定S28がトークマンとハンディートキーという2つの名前で、C900JとC900JCBだ。

B: S29がトークナインだ。型番はC905Jだ。ところがカタログのデザインはこの905

▼900と905なのにカタログデザインがそっくり。

Jと900Jがそっくりなんだ。こんがらかってしまうよ。

A: 表面のイラストはそれぞれ特徴的だね。

B: スタジャン姿が70年代を印象づけているよ。

A: でもほんとうにこんなふう頭に付けて交信しているのは見かけない。

B: いっただいれがどんなところで使っていたんだろう。

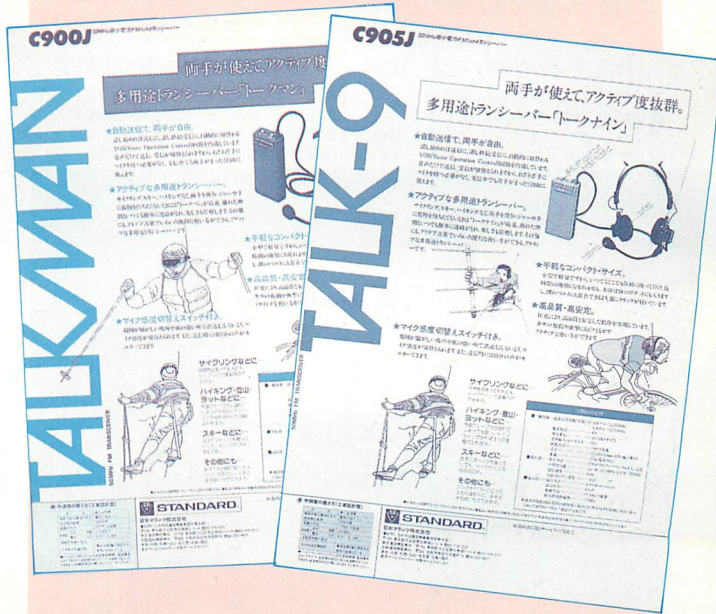
A: イラストのような使い方もあるのはひどく使いにくい。

B: これが特定小電力トランシーバに変わっていくわけか。

A: カタログはないけどこんなアマチュア無線機を使ったトランシーバもあったことを知ってもらうために、来月もこんなタイプの無線機を紹介しよう。

B: コピテルや北辰産業あたりのものだね。

A: そう。じゃ、また来月。



読者情報! 業務無線機を改造して 330MHz~390MHz帯にオンエア! ケンウッド業務無線機『TK-340LFT』 送信・受信改造方法! 安価に手に入る業務機の送受信周波数を 自在にコントロールできる改造だ!

ケンウッドの業務無線機 『TK-340LFT』について

AB'96年4月号でケンウッドの輸出用業務無線機『TK-340LFT』を紹介したところ、「改造によって送受信周波数とトーンを変更することができ」という情報を読者の方よりお寄せいただきました。情報提供者は栃木県宇都宮市の匿名希望さんです。

業務機である同機は、一般的には入手が困難で高価なモノなのですが、CB機などでおなじみのミサキコーポレーション(☎0429-89-0667)で29,000円

▼一般には入手が困難な業務機だが、ミサキコーポレーションで29,000円という安価な価格で購入することができる。送受信周波数(1ch)とトーンは購入時にお店の人にセットしてもらうのがふつうだが、今回の改造でユーザーが任意にセットすることができる。ただし同機を使っている送信は電波法違反なので注意されたし。

という価格で入手することができます。ふつうは購入時に希望の送受信周波数(360~380MHz帯の1ch)とトーンを指定し、お店の人に無線機のプログラムを書き替えてもらうのですが、今回の改造によってユーザーが任意にプログラムを書き替えられるようになります。

改造による送受信周波数範囲は330MHz~390MHzです(VCOの個体差で変わります)。

改造方法は 一にチップ抵抗の移動 二に“治具SW”の接続

改造方法を順を追って説明し



▲ケンウッドの輸出用業務無線機『TK-340LFT』。送受信周波数は固定で、なおかつトーンが一致しないとスケルチが開かない仕様になっている。

ます。

①『TK-340LFT』本体から電源とネジをはずして中を開ける(写真1)。このときふたつの基板を結ぶフラットケーブルに注意する。

②写真2に示すチップ抵抗を、写真3に示す箇所に移動させる。これで同機はプログラムモードになる。



ケンウッド業務無線機・送受信改造!

③写真4のような回路(以下“治具SW”と呼ぶ)を作成し、同機内の使われていないロータリエンコーダ用端子に接続する。つまり作成した治具SWはロータリエンコーダの代わりになる。ここでもし、ロータリエンコーダ用端子のフラットケーブルが断線しているようだったら、写真5のように直接CPUに治具SWを接続する。写真4と写真5は回路的には同じもの。

④ショートに注意して電源を接続する。

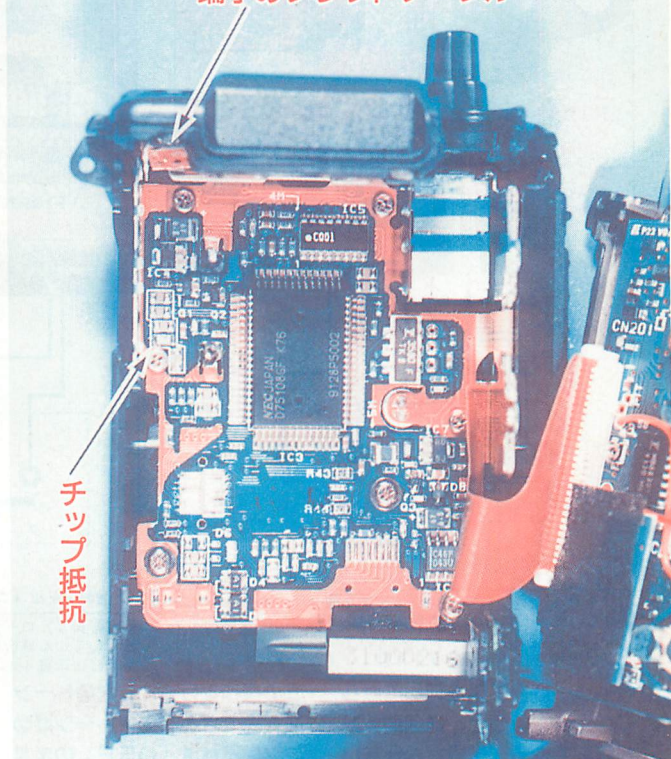
⑤PTTの上側のSWを押しながら電源を入れる。今まで「ch 1」としか表示しなかった液晶が「450.000」と表示するようになる。

⑥治具SWを位相を切るように操作して、受信したい周波数に合わせる。ステップは12.5 MHzですが、PTTの下側のSWを押しながら操作するとステップが1 MHzになる。

⑦PTTを押すと「OFF」と表示が出る。⑥と同じ操作をすると受信トーンを可変できる(受信トーンが必要ないときは「OFF」のままでOK)。

◎ケンウッド『TK-340LFT』の改造箇所

ロータリエンコーダ用
端子のフラットケーブル

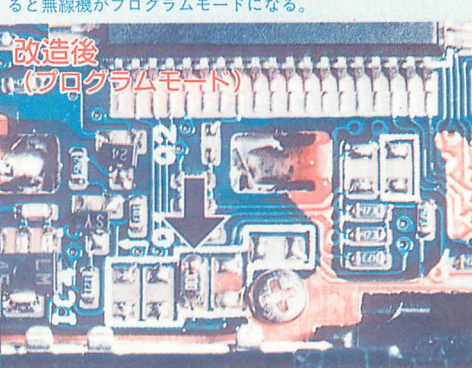
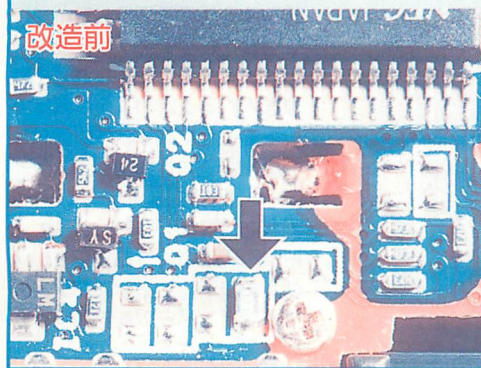


▲(写真1) 改造方法は、指定のチップ抵抗を一時的に移動して無線機をプログラムモードにし、後述の“治具SW”で送受信周波数とトーンを希望とおりに変更したら、移動したチップ抵抗を元の位置に戻すというものだ。

◎チップ抵抗を移動してプログラムモードにする!

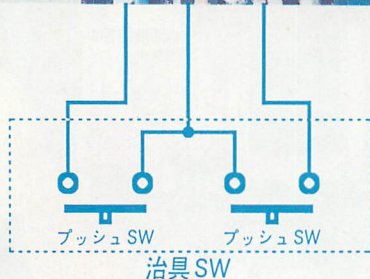
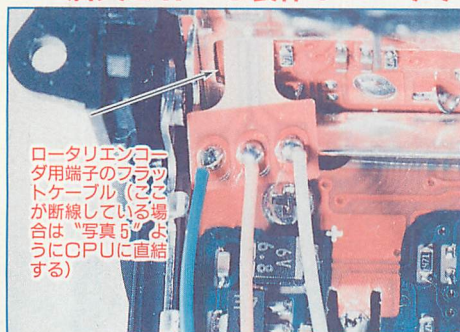
▼(写真2) 矢印のチップ抵抗をハンダゴテで外す。外したチップ抵抗はなくさないように注意する。

▼(写真3) 取ったチップ抵抗を矢印の箇所にハンダ付けする。この状態でPTTの上側のSWを押しながら電源を入れると無線機がプログラムモードになる。



330MHz～390MHz帯にオンエア可能!

◎ “治具SW” を製作しロータリエンコーダ端子に接続する!



★治具SWはユニバーサル基板上に組むとよいでしょう。

▲(写真4) ふたつのプッシュSWを使って「治具SW」を製作し、業務機の基板に使われないうまま残っているロータリエンコーダ端子に接続する。端子のフラットケーブルが断線している場合は、治具SWを写真5のように接続する。

⑤もう一度PTTを押してから
⑥の操作を行うと、送信周波数を可変できる(送信が必要ないときは「-----」という表示のままにしておく。このとき送信LEDが点灯する)。

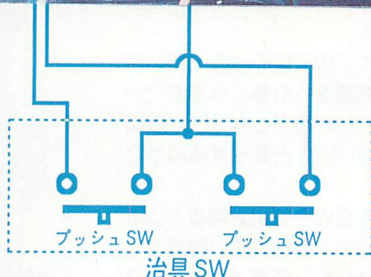
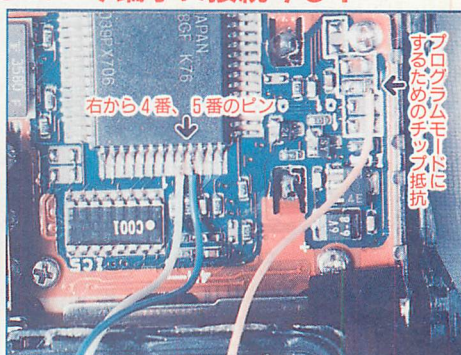
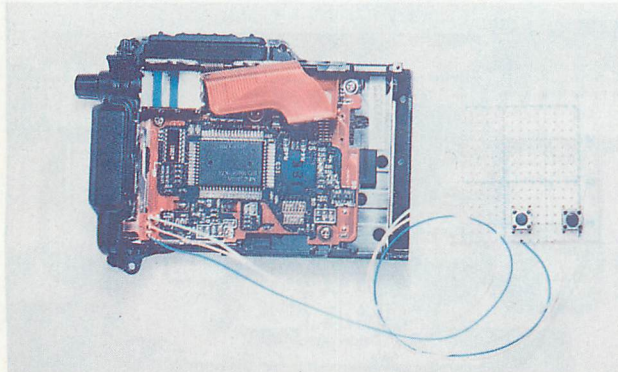
⑨もう一度PTTを押してから

⑥の操作を行うと、送信トーンを可変できる(送信トーンが必要ないときは「OFF」のままでOK)。

⑩「End」表示が出るまでPTTを何回か押す。

⑪電源を外す。

▼ “治具SW”は、写真のようにユニバーサル基板を使用して製作するとよいだろう。



★治具SWはユニバーサル基板上に組むとよいでしょう。

▲(写真5) ロータリエンコーダ端子のフラットケーブルが断線している場合は、CPUに治具SWを直結する。電気回路的には写真4と写真5はまったく同一である。

⑫チップ抵抗を元の位置に戻す。

⑬本体を組み戻す。

⑭終了。

『TK-340LFT』には
他にもカスタマイズできる
箇所がいっぱいだ!

上記②の行程でチップ抵抗を移動するとプログラムモードになりますが、プログラムモードの状態ではPTTを押しながら電源を入れたら次のような設定ができるようになります。受信セーブ、割込送信禁止、TXタイマー、その他…。

また、同社のアマチュア機「TH-45」用のポリウムツマミ、スケルチツマミ、エンコーダSWなどなど、パーツを流用することができま。

★情報提供者の栃木県在住の匿名希望さんにはAB特製テレカを3枚セットで進呈!

ケンウッド業務無線機・送受信改造!

改造前



改造後
(プログラムモード)



▲改造前は液晶パネルには「ch 1」としか表示されていない。手前のボリュームは2連のようで実は1連のモノ。

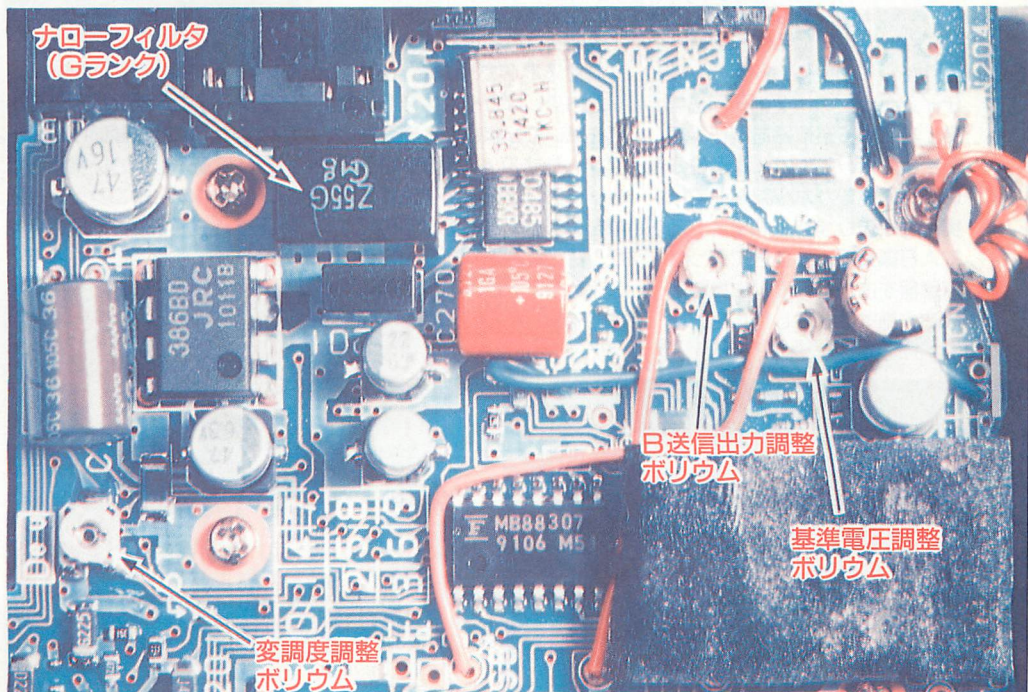
▲改造すると(プログラムモードに入ると)液晶パネルに周波数が表示されるようになる。ちなみに写真の「TK-340 L F T」には、同メーカーのアマ機「TH-45 G」のボリュームツマミ、スケルトンツマミ、エンコーダSWを取り付けている。

さらに、初めの周波数より大幅に周波数を変えたいときは、RFコイル等の再調整を行ってみてください。ただしRFコイルがシャープな特性のため、満足の感度は得られません。

実際にこの業務機を使用した感想ですが、IFフィルタが超ナローのため過変調気味のコードレスホンなどは音が割れますが、署活系などはメリハリの効果的な業務機らしいとてもよい音

です。

なお、同機にアンテナを取り付けての送信は、電波法違反ですのでご注意ください。あくまでも受信のみに使用にとどめましょう。



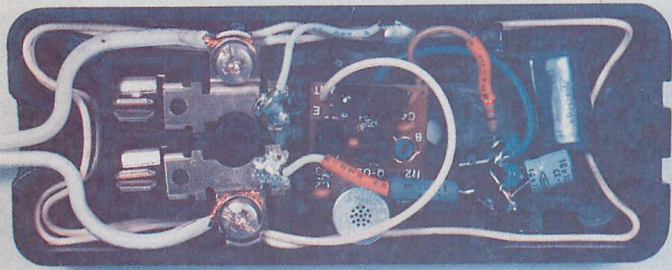
▲基板上のポリウム(半固定抵抗)を回すことで基準電圧、変調度、B送信出力をある程度可変することができます。とにかく基板上には遊べそうな箇所がいっぱい。

※この件に関してメーカーへの問い合わせは一切しないでください。

キットを利用して簡単に作れる!

永久タイプ! 盗聴器の製作

AC100Vの電源タップの中に 永久タイプの盗聴器を仕込む!



▲前号(‘96年5月号)の「イカすキットの製作コーナー」で取り上げたテイクキットの「2cm FM送信機」を使って、永久タイプの盗聴器を作ることにした。

前号(‘96年5月号)の「イカすキットの製作コーナー」でテイクキットの「2cm FM送信機」を使って盗聴器を製作していましたが、せっかく集音性いいのに電源がボタン電池では実用性に欠けますよね? そこでAB編集部から前号で作った盗聴器をお借りして、さらなる改造を施すことにしました。

▼キットのマニュアルとおりに製作するとこのように完成する。LR44の電池ボックスの製作がいちばん難しかった。

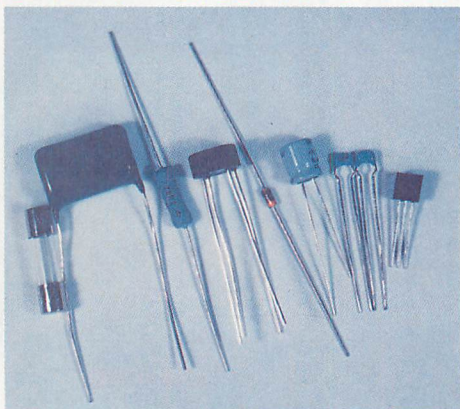
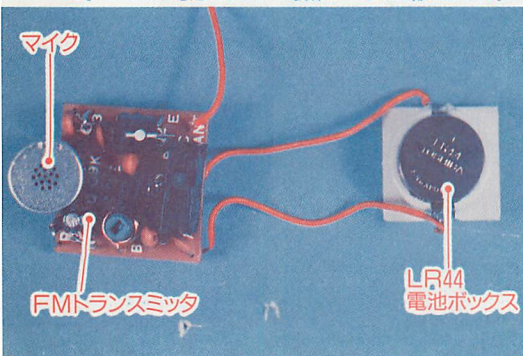
改造とは、盗聴器をACタップに仕込むのだったらAC100Vから少しばかり送信機用の電気を載てしまおうというものです。つまりAC100VをDC3Vくらいに降圧・整流する電源を製作することになるのですが、この電源もACタップの中に仕込むことになりますから



▲「2cm FM送信機」の価格は1,900円。値段が手頃な割にマイクの感度がなかなかよく集音性いい送信機だ。

「2cm FM送信機」のように小型のものでなければいけません。

そこで図体の大きい電源トランスは使わずに、コンデンサで降圧するAC100V→DC3V電源を製作することになります。



▲電源の部品。左から0.5Aヒューズ、0.68μF・250Vコンデンサ、120Ω・1W抵抗、W02、10Vツェナー、100μF・16Vケミコン、0.1μF・50Vコンデンサ×2個、78L05。

永久タイプ！盗聴器の製作

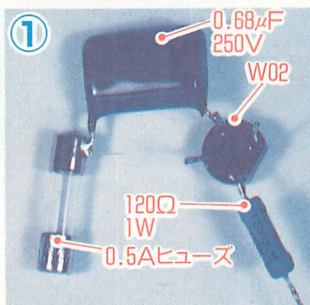
AC100VをDC3Vに変換する電源回路の製作

トランスレスACアダプタ動作原理を説明します(下図参照)。

まず0.5Aのヒューズを通ったAC100Vは、電流制限用の0.68 μ F・250Vのフィルムコンデンサを経てダイオードブリッジのW02で直流に整流されます。このコンデンサによって電流は約30mAに制限されますので、この過程ではDC100V・30mAの電気が作られます。なおW02には保護用に120 Ω ・1Wの抵抗を入れておきます。

次に10VのツェナーダイオードでDC100VをDC10Vに降圧します。ツェナーダイオードにはDC100Vががかかりますので、2.5Wの容量のものを 사용합니다。

できあがったDC10V・30mAを100 μ F・16Vのケミコン(電界コンデンサ)で平滑し、さらに三端子レギュレータの78L05で5Vに降圧します。78L05は電圧を安定させるとともに、リップル(→直流電源にわずかながら含まれる交流分のこと)



▲0.68 μ Fコンデンサにヒューズ、W02、120 Ω 抵抗をハンダ付けする。



▲W02の+、-出力端子の間に10Vツェナーをハンダ付けする。極性に注意。を取り除きます。仕上げに78L05の入出力部に0.1 μ Fの積層セラミックコンデンサをかまして高周波ノイズも取り除きます。



▼10Vツェナーの上に100 μ Fケミコンをハンダ付けする。これも極性に注意。

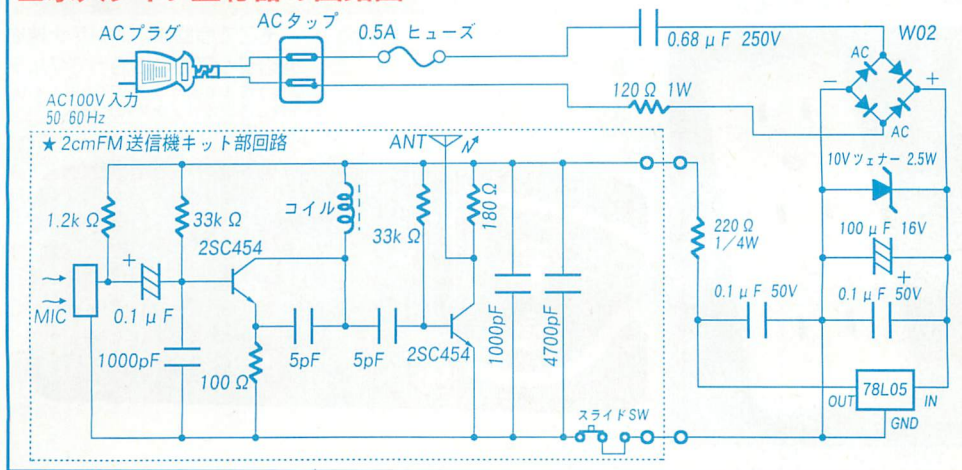


これでトランスレス・5V・30mAの安定化電源の完成です。

最後に送信機の電源電圧は1.5V～3Vくらいなので、実

■永久タイプ盗聴器の回路図

※テイクキットのマニュアルを参照しました。

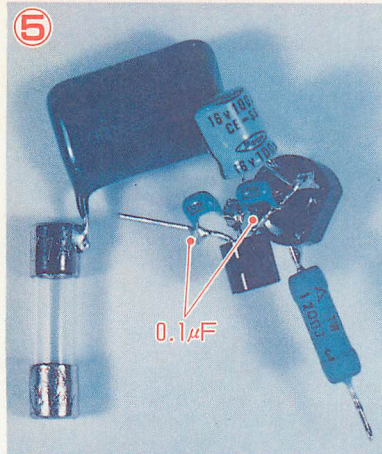


※キットの改造は腕に自信のない方は行わないでください。

改造によって事故が起きても編集部ではいっさい責任を負いません。

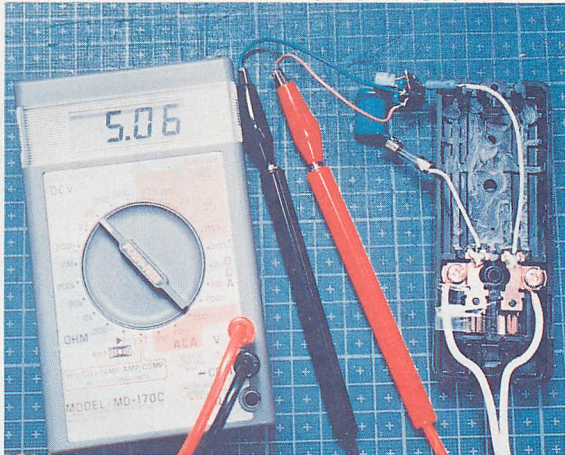
キットを利用して簡単に盗聴器を作る！

⑤



▼78L05のIn-Gnd間、Out-Gnd間にそれぞれ0.1μFコンデンサをハンダ付けする。極性はない。実際に送信機を接続したときにかかる電圧が約3Vになるよう、220Ωの抵抗を電源と送信機の間に入れておきます。

▼三端子レギュレータの78L05から+5Vが出力されるか、この段階で製作した電源にAC100Vを入力してテストだ。感電に要注意だ。



▶78L05に220Ω抵抗を付ける。これにより送信機を接続したとき5Vが約3Vに降圧する。

⑥



ACタップに盗聴器を隠す！

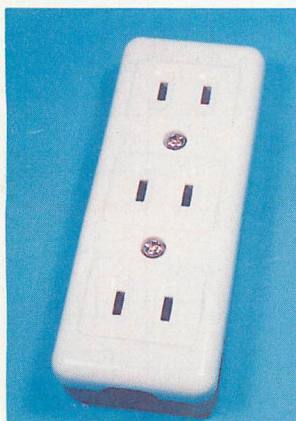
電源が完成しましたら、ACタップに電源とFM送信機を仕込み盗聴器を完成させます。

前号の「イカすキット…」では、ACタップのACコードを送信機のアンテナ線として利用するよう改造していましたね。今回もそうしようと考えたので

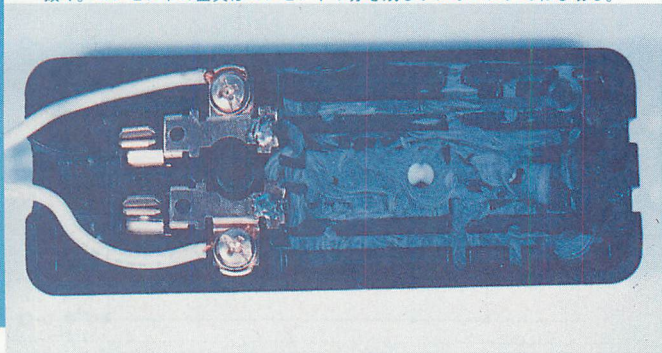
すが、実際に電源と送信電波を同じラインに取って見ましたら、電源ノイズの回り込みがひどくてFMラジオでの受信音が「ブー」という音一色でした。

そこで今回は、アンテナ線をACタップの中に沿ってグルグ

▼ニッパ、ヤスリ、リョーターを使って盗聴器が収まるようにタップの中をくり抜く。コンセントの金具はコンセント1分を残しラジオペンチでねじ切る。

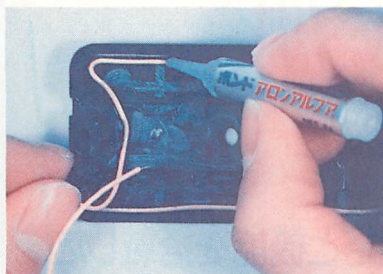


▲盗聴器を仕込むACタップを用意する。大きい方が仕込みやすい。



永久タイプ！ 盗聴器の製作

▼送信機キットのマニュアルとおりにアンテナ線の長さは83cmにしておく。細いビニール線の方がかさばらず仕込みやすいだろう。



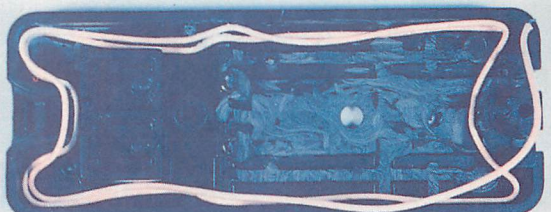
▲送信機のアンテナになるビニール線をACタップの内側に沿って接着剤で貼り付けていく。

ルと這わせることにしました。

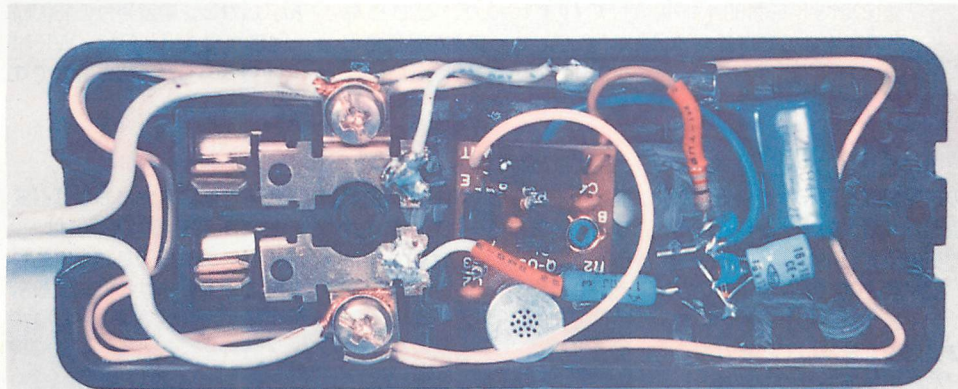
アンテナ線（ビニール線）の這

わせ方は、瞬間接着剤を使って

線のところどころを固定していきす。FM送信機キットのマニュアルとおりに83cmの長さのビ



ニール線をアンテナ線にします。ので、なるべく細いビニール線の方が仕込みやすいと思います。



▲送信機、電源、アンテナ線をそれぞれ接続し、両面テープを使ってACタップの中に取り付ける。ショートに注意！

マイクの感度はなかなか！

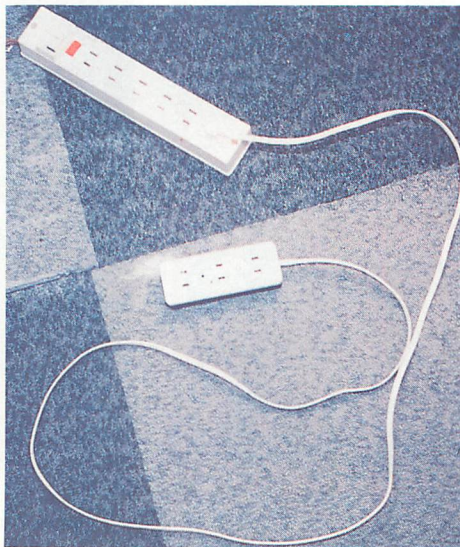
アンテナを這わせ終わりましたら送信機、電源、アンテナを接続してACタップの中に取り付けます。両面テープを利用するとよいでしょう。

送信機を固定する位置により、盗聴音に「ブーン」というハム音がのってしまうことがありますので、仮止めしては受信音をチェックするとよいでしょう。くれぐれもショートには注意しましょう。ヤバそうな箇所はビニールテープで絶縁しましょう。

さて盗聴電波の飛び具合はと

より多少飛びは落ちますが（仕掛けた部屋の隣の部屋でなら受信可能）、コンセントに接続している限り盗聴してくれるという安心感は大きいという感じです。

▶コンセントは10分しか使えないが、十分“さりげない”盗聴器に仕上がった。感度もなかなか。



どちらにするか迷ってしまう

C701 VS AX400

驚異の価格と機能を搭載した
最新トランシーバー&レシーバー



マランツ最新の144/430/
1200MHz帯トリプルバンドハ
ンディ機C701と0.5~1300MH
zまで受信可能な広帯域受信機
AX400。

トランシーバーと受信機を比
較するというのも無理があるか
も知れませんが、どちらも
39,800円という驚異の低価格化
を実現しています。

一方、AX400は当然のこと
ながら送信機能は一切ありませ
ん。しかし、中波帯から1300M
Hz帯までAM/FM/WFM
で連続受信できるのが魅力です。

AX400とC701どちらを買う?

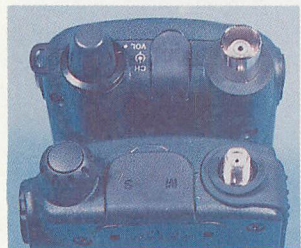
同じ価格となると、3/バンド
の送信機能を選ぶか連続受信を
選ぶかが最大のポイントとなる
でしょう。

同じ価格帯で5Wタイプのハ
ンディ機やオールモードの広帯
域受信機が普及していますから、
どちらの機種もセカンド機とし
ての需要の方が多いと思います。
というのも、C701は送信でき
るといっても数百mW (144&
430MHz帯は280mW・1200M
Hz帯は100mW) ですし、か
といって状況によってはリピー
ターアクセスも難しいかも知れ
ません。特定小電力トランシー

バーのようなアウトドア用を前
提として使うのであれば、主要
なバンドをカバーしていますか
ら、AX400よりも価値がある
と思われます。

バッテリーは 単3電池2本動作

両者ともに大きさささほど変
わらず、超軽量 (C701は160
g・AX400は200g) しかも単
3電池2本で動作する低電圧設計



▲C701はSMA型だが、AX400はBNCを
採用。それだけ内部にゆとりがある
ということ?



▲AX400の方が高さがあるが、C701の方が厚みがあるので容積はさほど変わらない
? 使い勝手はテンキーのあるAX400の方に軍配がある。

マランツC701 vs AX400

ですから、いつでもどこでも手軽に使用できるという点では優劣付けがたいもの（AX400は連続20時間受信可能）。

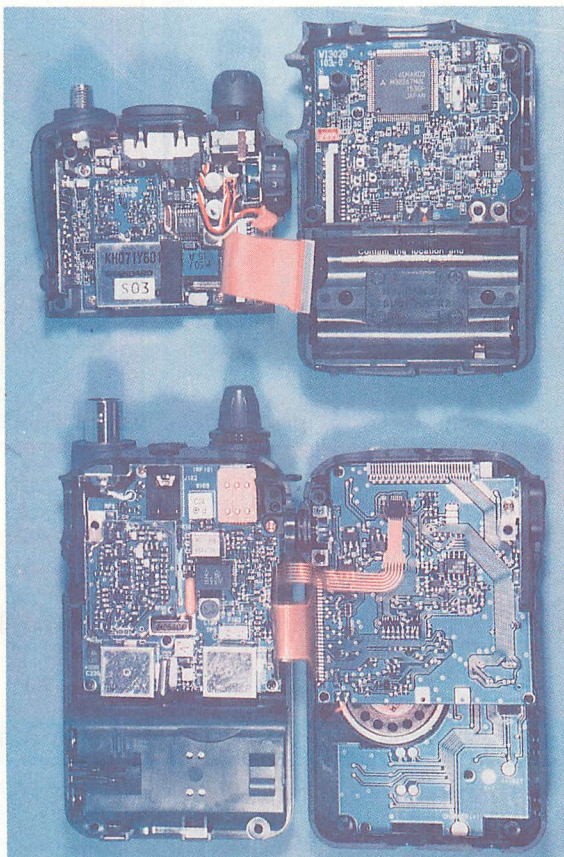
ただ、AX400はBNCコネクタなので用途に合わせてアンテナを手軽に変えられるのに対し、C701は小型化のためにSMA型を採用しているため、SMA-BNCの変換コネクタを用意しなければなりません。

できれば2台欲しいが

結論として「2台とも買ってTPOに合わせて使い分ける」といいたいところですが、とりあえずはC701の方が利用価値があるといえます。

中波やFM帯が受信できないとしても、小型で安価な携帯ラジオが売られているわけですし、とりあえずオイシイバンドはカバーしているので、とりあえずはこれ1台で満足できることでしょう。欲をいえば、100~500MHz帯まで連続受信できればということなしかったです（C701は200MHz帯が受信不可なのだ！）。

C701の場合、同じ筐体でもかまわないので、FM帯+WF Mの受信機能も搭載すれば、向



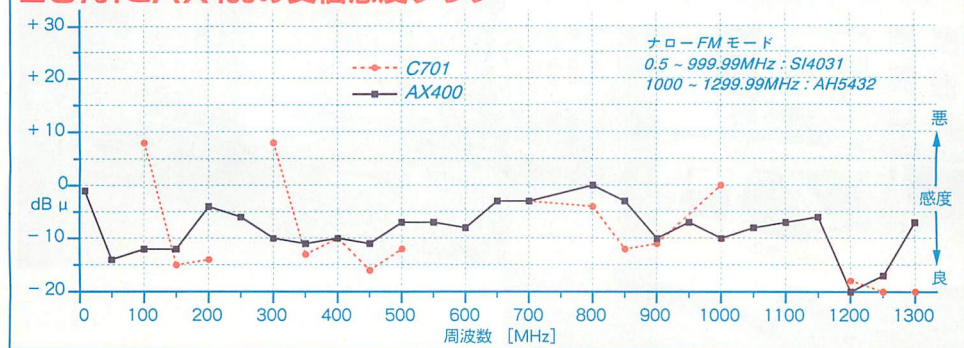
▲両者ともに高密度化された基板。といってもSSBの復調機能を入れて欲しい。できるだけにするとか、AX400ならSSBの復調機能を入れて欲しい。

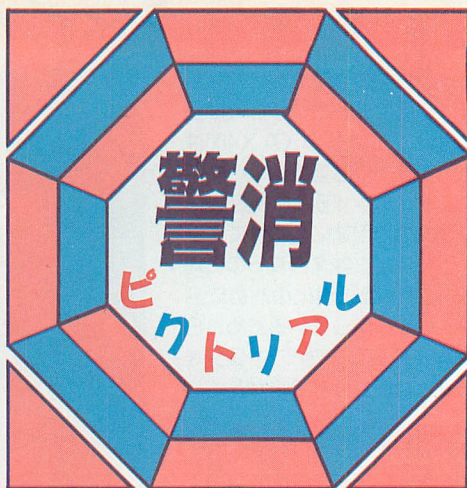
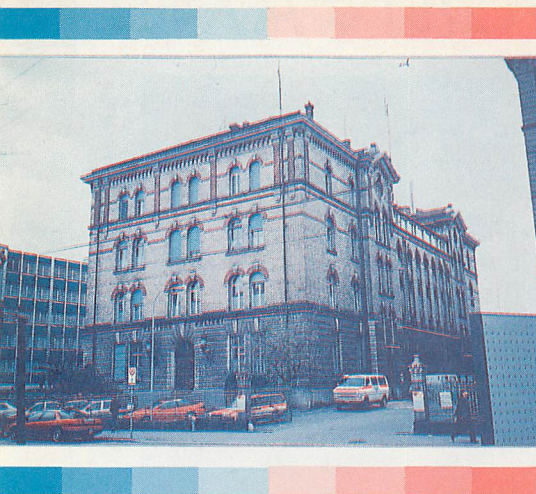
かうところ敵なしのトランシーバーとなることでしょう。

AX400はSSBの受信モードを入れるだけで他メーカーの

ハンディ型受信機に引けをとらないものになるはず。あとはみなさんで利用頻度と受信感度を比較して選んでください。

■C701とAX400の受信感度グラフ





ハネムーンが警消撮影旅行に？ オーストリア・スイス 両国の警消フォトリポート

ヨーロッパのパトカーや緊急車両を激写しました

東大阪市/横井さん

楽しい新婚旅行が 警消写真撮影でさらに楽しく

こんにちは。1月号で台湾の警消写真を報告した横井です。

実はわたくしこのたび結婚いたしました。

ハネムーンはオーストリア・スイスを回ってきました。

なんといっても警消ファン、ただの新婚旅行ではすみません。いく先々で警消写真を撮りまくりで、肝腎のツーショットが少なく、妻にお小言をぐらいました。

オーストリア篇



◀ウィーン市の交通警察車両。フォード製。UNFALLKOMM ANDOという表記で事故処理車ということがわかります。

▲一般車のように青い回転灯。そうです。ヨーロッパにも覆面があったようです。

警消ピクトリアル

でも、旅行先でパトカーや消防車をみかけると撮影したくなるのは警消ファンなら分かっていただけの気持ちだと思います。

どんな状況下でも警消関連には目、耳がフーッと動いてしまうんですね。

とりえず両国の警消車両のレポートをご覧ください。

警察官に治安のことをたずねますと、ウィーンではかなり治安がよく、殺人事件はここ数年で1件くらいという返事がありました。

ECでヨーロッパ統一という動きがありますが国と地方によっては、出稼ぎ外国人や同国内の民

族の違いでのいざこざがニュースで伝わりますから、治安に不安を抱いていましたが私の行ったところではそのような不安は杞憂に終わりました。

ただ警消車両は市内をかなり警邏や出動はしているようで、市内を観光している間も何度か車両を見かけました。

またヨーロッパの警消車両は日本と違い、サイレンはあまり鳴らしません。

映画などで見る通り青い回転灯です。

パーパー・パーパーというトーンのサイレンになっていますが渋滞中を抜けるときなど以外は鳴らさないようです。



▲日本でもお馴染みのペンツ救急車。ウィーン市内での緊急走行中。オレンジ色の帯がよく目立つ。

▶同じウィーン市内での消防車。FEUERWEHRという消防隊を表す言葉が正面に。



スイス篇

▼チューリヒ市内で出動する消防車。正面には電話のマークと118という緊急番号が。こちらは救助工作車のようです。

▶ベルン市内でみかけたパトカー。回転灯の上に点滅するランプがもうひとつ重なっています。



▶チューリヒ市の公共団体を表すSTADT ZÜRICHという文字が警察・消防ともにパツツや記章についています。日本でもお馴染みのマギルス（イベコ社）のはしこ車。車体だけが違うので雰囲気が変わっています。



警消ピクトリアル



▲チューリヒ市での救急車らしい。SANITÄT ZU RICHという文字と緊急電話番号144が表記されています。

▼チューリヒ市での救急車。フォルクスワーゲン製。M4はコールサインか。MALTESERは市内の地名が署名と思われます。



◀こちらはベンツの救急車。後方にM10の別な車両も停まっています。幌付きトラックのようです。HOSPITAL ENST AUSTRIAという文字が病院関連と言うことを表しています。

▼このバトカー、救急車と同じオレンジの帯があります。また回転灯は青ですが、点滅灯がトランペットスピーカーの横にはみ出しています。スピーカーのあいだの部分はLEDによって警告文などを表示するものと思われます。リアビューミラーにHALTなどの文字が写るのでしょうか。

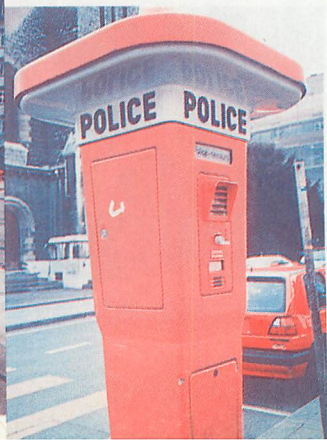
▼警察署を正面から見ました。とてもこじんまりとしたスタイルです。



▼スイス各地で同じものが。こちらはチューリヒで見かけたもの。ドイツ語表示。

▼ジュネーブで見かけたフランス語表示のもの。どちらもインターホンのように送受話器と呼び出しツマミがついています。通報すると上の回転灯が回るのでしょうか。

◀アンテナが目立つこの建物がチューリヒ市内のKANTONS警察署。オレンジ帯の車両がいるのでそれを分かるほどの地味な建物。



警消ピクトリアル



▲チューリヒ市では警察は117に掛けるようです。でも一瞬タクシーのように見えてしまいました。

▲コワントラン空港でみかけた救急車。こちらは青が基調になっています。ABとあって一瞬びっくり。ベラル救急隊という表示がありました。もしかすると民間救急車？



おまけ

警消記念撮影コーナー

今回は旅行先で警察官と記念撮影をすることができました。日本ではこんな気軽に撮影に応じてはくれないようで残念です。また警消車両の横で写真を撮ってきました。



▲この公衆電話はウィーンで見かけたものです。コードが金属になっていて丈夫そうです。カードは横長の状態で差し込む用に表示されています。#の表示が口に見えます。



▲ウィーン市内で、警察の事故処理車。フォードのマークが見えます。回転灯は青です。

▲チューリヒ市のカントンス市で警察官とバトカーで記念撮影。こちらも胸にハンディ機を固定しています。肩の赤い階級章と袖のワッペンが赤くてアクセントになっています。警棒は日本の旧型と同じスタイルでした。



▲スイス、ベルン市で、市内の警察官と2ショット。無線機の固定ベルトが実用的でカッコいい。



▲チューリヒ市でこちらは婦人警察官に挟まれて緊張気味の写真です。しっかりと笑顔のPMに比べ私の表情は……

吉田明の交番写真集

写真を大きく紹介します

今月も1ページです。

今月は先月紹介したNG写真のもう1枚のものを紹介します。こちらはまだPBがはつきり写っています。

このコーナーへはカラー写真でご投稿いただくとさいわいです。

今月の報告者は岐阜市のタクさんと、タクシーコーナーの逆巻さんからの報告です。



▲先月のNG集に代わる写真です。岐阜県岐阜北署大塚駐在所です。道路に直角になり、広場に面して玄関があるのが面白いです。



▲多少NGっぽいのですが、羽島署岐南町警部補PB。右はしに羽島2のバトカーが。平屋でコンクリートのPOLICEの文字の入った桁が目立ちます。



新企画？

編集部から、いつまでも報告の少ないPB写真ばかりではダメだ、という意見が出まして、協議したところ投稿写真コーナーとしたほうがいいのではという強硬意見が相次ぎました。

そこで前半に紹介するような大量の報告以外の単発写真や警察署・消防本部、変わった消防車などを含めた総合警消写真集というスタイルのコーナーに衣替えることにしました。

これならみなさんから気軽に写真をおくっていただけるのではと期待しています。

もちろん従来通りPB写真も紹介していきますのでPBファンはご安心ください。



▲岐阜県揖斐署大野警部補PB。先月の写真ではバトカー(連絡用車両)ばかり目立っていました。これが全景。夕方で暗いが雰囲気は捕らえています。横に広がっているPBだといふことが分かりますね。



▲こちらは栃木県の黒磯駅前の駅前PB。前面のバトカーはライトバンタイプですが無線がついています。

◀小型で丸屋根が印象的なPBです。岐阜北署メモリアルセンターPB。PBの右側の植え込みが面白い。

特集

受信報告をお送りくださいますとありがとうございます。



BCL 国内ラジオ局 全局受信マニュアル

FREQ 684 KHz
PWR 5KW
Morioka
JAPAN

IBC
Radio & Television

Illustration by HAD TAMAHA

TBS RADIO 95.4
PWR 100KW FREQ 954kHz



RADIO JOEF 918 KHz

YAMAGATA 5KW
TSURUOKA 1KW
YONEZAWA 1KW
SHINJO 100W
SAKATA 500W
OGUNI 100W

TV JOEF-TV
YAMAGATA 10CH
JOEL-TV
TSURUOKA 1CH

TNXC FR UR 9S1
山形放送

アール・エフ・ラジオ日本

★JOF 1422KHz 50KW D
N35° 32' 42" E139° 42' 11"
★JOF 1485KHz 100W
N35° 17' 53" E139° 09' 35"



NEW SOKATE
HAWAII, USA MADE

株式会社
山形放送

国内のAM/FM放送局を ぜんぶ受信するための ノウハウとデータ集

編集部

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

デジタル表示のお買得ラジオや
超小型広帯域受信機でBCL!

格安・高性能の ラジオ・ラインナップ

妥協が必要?

BCL(→放送局の電波を受信すること)をするのに受信機はどんなレベルのものがいいのでしょうか。

数万円もするものがいいのでしょうか? 通信型と称するアマチュア無線機のようなごつい受信機が必要でしょうか?

いえいえ、そんなことはありません。

受信機は受信環境に左右されますが、ある程度の受信状況であればハードはなんでもかまわないといつていいでしょう。

ただし、周波数が直読(入力できることと選局できること)できることが最低の条件です。

トランジスタラジオなら1000円前後から購入できますが、目盛りが太かいです。

やはり地元の局以外の周波数をサッとチューニングできる直

読タイプを高くてもしようがない、と観念して購入することになってしまふでしょう。

お勧め機種は?

今回は、小型ラジオと高性能ラジオ、低価格ラジオ、そして広帯域受信機ではという視点でみなさんに編集部がお勧めするラジオを紹介してみましよう。

今回のラジオでは3500円という価格で周波数直読のできるものが入手できました。

またFM帯まで各9波、トータル36波もメモリできる高性能低価格BCLラジオも発見しています。

またBCLラジオの世界ではソニーと松下、アイワなどが参入していますが、やはりソニーと松下が安心できる品質の高級タイプになります。

そのソニーの小型タイプをレポートします。

BCLラジオ篇

ソニーはすごい

品質の安定度に今一つの不安があるソニーですが、メカニズムの少ないラジオは、品質は安定しているようです。

今回はICF-SW100Sを紹介しましよう。

▼小型高性能のソニーのICF-SW100S。



長波~FMステレオ放送までをカバーする超小型BCL受信機です。

5×9バンク(ページとメーカーでは表現していますがこちらのほうが受信機界では分かりやすいでしょう)のトータル45波メモリ、アルファベット+数

字を6文字まで併せてメモリできる性能を持っています。

巻取式の外部アンテナを接続でき、アンテナにはBPF(バンドパスフィルタ)が内蔵されているので、混信や妨害に強くなっています。



▶◀キーと数字キーの2通りの入力方法があります。

▼周波数+局名を6文字まで同時に記憶できます。



BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

安くて高性能なラジオ

実用性十分

本誌広告でお馴染みのスクープから、6800円という超破格な低価格で販売されているBCLラジオFS-3000を紹介し

ます。周波数範囲は中波・短波・FMの3バンドで、短波は放送の

ある周波数帯を抜き出したマルチバンドスタイルをとっています。低い周波数がSW1、高い周波数がSW2となります。

メモリはその4バンド×9波のトータル36波です。

9波あれば関東地方ではNHK+民放FMを余裕でメモリすることが出来ます。



▲△キーで周波数を上下させて選局もできます。



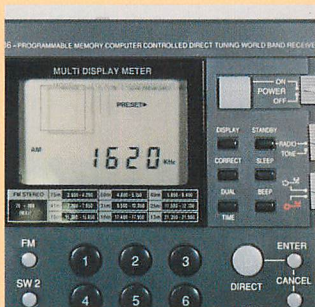
▲スクープから発売しているFS-3000は使いやすい低価格で大きさも手頃です。

▲10キーで周波数を直接入力できます。



▲＋キーを押すとメモリバンクが切り替わります。

▲付属の巻取式ワイヤアンテナを接続できます。



▲液晶右上にメモリ入力指示が出ます。1～9の任意の番号を押します。

▼周波数の自動サーチ機能もあります。



▲メモリ＋数字でメモリ周波数を呼び出せます。

▼高速サーチ機能も付いています。

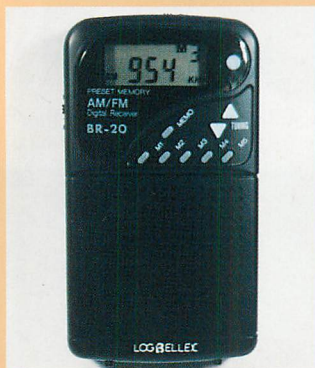


中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

低価格で周波数直読

通勤ラジオに最適でした

BCLだけでなく、情報源として通勤通学に便利に使えるラ



液晶表示の右上にメモリ番号が表示されています。AM・FMとも5波づつメモリできます。

ジオがほしいところです。

秋葉原でAM/FM2バンドのポケットラジオを発見。

地下鉄内のAM再送信での受信ではA X 400よりも高性能でした(ただしAMはモノラル)。周波数はアップダウンキーで



周波数移動は▲▼のキーを押します。



小型のラジオで値段も安いベレックスのBR-20。

入れます。メモリは各5波あります。

FMはステレオで、スピーカーとイヤホンの出力切り替えもついています。

広帯域受信機でBCL

いまいちばん人気のある受信機は広帯域受信機でしょう。

中波から1200MHzまでの幅広い周波数をフルカバーするのですから大変な性能です。

さらにメモリが1000波もあるのですから、中波、FM、主要

短波の放送局の放送周波数をすべてメモリしてもまだ余るくらいです。

でも最低でも3万円、高級機種では4万円～5万円します。

そしてBCLだけのために広帯域受信機を購入というのはち

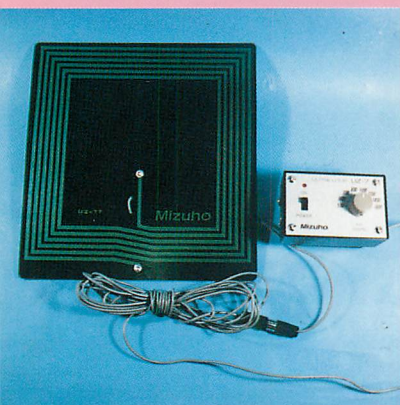
レシーバでBCL

よつと無理があります。

どうしてもアンテナが短く感度不足になるからです。

感度良く受信するにはそういう電波の知識が必要なので面倒な人には向きませんね。

一般のラジオをお勧めします。



ループアンテナはどのタイプでも効果を上げることができます。

広帯域受信機は中波も受信できるがフェライトバーアンテナまで内蔵したものものは少ない。



▲ A X 400は外部アンテナで中波受信。

▼ M V T-7200はその数少ない機種。



商品問合わせ先

FS-3000: スクープ ☎06-636-3900

BR-20: ベレックスオーディオ株式会社 ☎03-3836-1716

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

もっとたくさんの局を受信するために
感度アップへ挑戦しよう

AM・FM 快適受信への道

地下室では無理ですが…

せっかくBCLを楽しもうにも、窓がない部屋や、地下室のような場所での放送受信には工夫なしでは快適受信はできません。

また鉄筋のマンションによっては窓が小さく、電波が部屋に入ってくれないという環境のところもあります。

そして木造だからといって安心もできません。

外壁も木造という家ならともかく、今の防火造の木造モルタル住宅ではモルタルに金網が入っていてシールドになってしまっていることがあります。

BCLを快適にできる環境というのはそういう意味ではなかなか少ないと言えます。

ノイズも強敵

そして現在ではもっと強敵が現れています。コンピュータや家電のインバータ（エアコンなど）と蛍光灯です。

どれも放送周波数帯にまでノイズをまきちらし、弱い電波を妨害します。

感度がよいラジオほどその影響を受けてノイズでひどい思いをします。そういう環境ではなるべくノイズ源から離しての受信をすることです。

BCLがしにくい環境が圧倒的なならそれに対応した感度アップの工夫は絶対的に必要だということになりますね。

環境とアンテナ

『感度アップ』これには受信機側とアンテナ側の両方からのアプローチがあります。

単に受信局の数が増えるようになることが感度アップと言う場合と、弱かった局が強くなることを感度アップともいうのです。

受信機の位置を変えるだけで急に聞こえることもありますしアンテナを調整することで倍以上の局が聞こえてくることもあるのです。

片方でだめならもう一つの方法というようにいろいろ試すことが電波の勉強にもなり大切なことだと思います。

初心者の陥りやすいアナは、

▶ラジオからコードを出し、外部スピーカーで聞くと快適受信の工夫の一つと言えます。



▲窓から離れた部屋の端での受信は止めましょう。



▲木造家屋も壁に金網が入り感度が悪くなっているのなるべく窓際にラジオを置くことが大事。AMもFMも電波に変わりはないのでどちらを聞くとともにこれは守ってくださいね。

ラジオなんてという先入観ではないでしょうか。

実は何の気なしにラジオや広帯域受信機を置いて受信するのが一番悪い方法です。

周波数にあったアンテナ、同軸ケーブルの使用などで受信局数は大きく変わるので、だまされたと思ってAM・FMの良く聞く周波数帯ごとに工夫してみてください。



中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

AM受信篇

バーアンテナに注意

AM、つまり中波帯は波長の長い電波です。

しかし電波が強く、かなりのレベルで受信できるのでアンテナの小ささによる感度低下はほとんど気にせずいられます。

トランジスタラジオのようにバーアンテナが内蔵している場合にはその特性で感度アップもできます。

しかし外部アンテナからの電波にしか対応していない回路のラジオがあります。

この場合にはアンテナでの感度アップになり、中途半端なアンテナでは良く聞こえません。

ロングワイヤをBNCコネクタに加工したもので電波を受け止めるしかありません。

ですからまず、ラジオがAMまで受信できても内蔵アンテナがあるかに注意をして、ない場合はそれを補う対応をお願いします。

内蔵タイプのBCLラジオ、受信機でバーアンテナ内蔵の場合には、アンテナの指向性がありますから窓際に置いてもラジオの角度をいろいろ変えて良く聞こえるところに固定することが必要です。

また局を変えるたびにラジオの角度を変えるのがめんどろな場合、外部にロングワイヤアンテナをなるべく垂直に張るといいでしょう。

ループアンテナは2種類ある

感度アップにはまずアンテナを工夫しましょう。

ループアンテナは中でも効果の高い方法です。

今回紹介するループアンテナはアンプを内蔵している要電源タイプです。

それ以外にループ+バリコンでの無増幅タイプもあります。

ループアンテナは8の字指向性ですので、90度角度が変えられれば感度が大きく変わるのが確かめられます。

設置場所に制限がある場合で

も防水の面でもメンテナンスの楽なプリント基板タイプは便利でしょう。

これを屋外に設置すれば劇的な効果があるはずですよ。

90度角度が変えられるようにうまく設置するようにしましょう。

★小型ループアンテナ

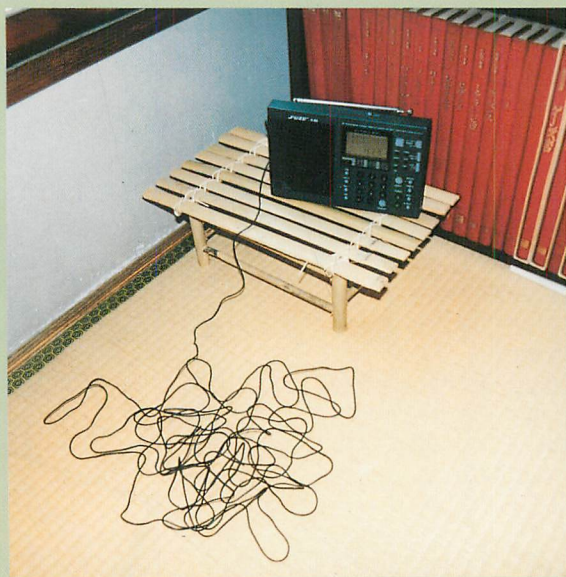
UZ-77 ￥10,800

ミズホ通信製。問い合わせ先

☎0427-23-1049

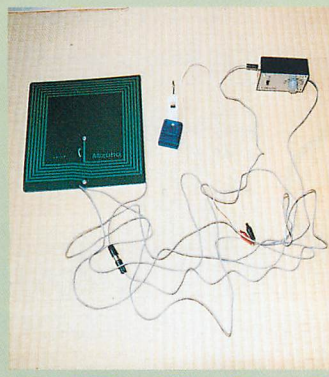


◀ラジオはただ置けばいいわけではなく、受信する局によって置く方向を変えると感度がよくなります。



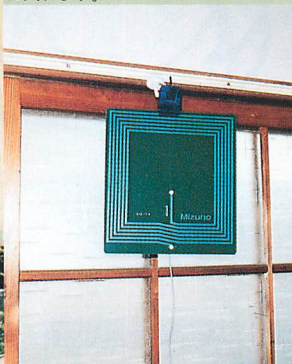
◀部屋の中の受信ではふつうラジオを購入すると付いてくるワイヤアンテナがあるので、それを伸ばして部屋の適当な場所に張りましょう。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル



◀ AM受信にはループアンテナが最高。このタイプは小型タイプで、受信アンプも入っているタイプです。

▶ 受信時にはセレクトからの出力をラジオに誘導させる必要があります。ミニプラグからの誘導出力をラジオに入れます。



▲ だいたい窓のカーテンレールに付風のクリップで止め、ケーブルを垂らしてラジオまで誘導します。

◀ このように屋外に出し、90度角度を変えればどの方向からの電波も効率よく受信できるわけです。誘導ケーブルは窓の適当な場所から雨水の入らないように注意して部屋に引き込みます。



▲ ゲインと周波数を合わせましょう。受信機の周波数とセレクトの周波数がズレては効果がありません。

FM受信篇

放送局がバラバラ

バラバラといってもなにも建物がかわれているわけではありません。

東京を例に取れば、埼玉・千葉・神奈川にラジオ局があるので送信所の方向が局によってバラバラだということなのです。

AM放送のアンテナは指向性がありましたが、FM放送受信用のロッドアンテナにも実は指向性があります。

FM放送は水平偏波です。

ラジカセやラジオでアンテナを東西南北の方向の感度が無指向性になる垂直状態にしたら電波の角度が変わり感度がガクンと落ちてしまいます。

FM放送受信の場合にはなるべくアンテナは水平にすること

です。

そこでさっきの送信所の場所の違いが大きく影響してくるわけです。

アンテナエレメントに直角の方向が最大感度ですから、聞きたい局を変えるたびにアンテナ

をくるくる動かす必要があるということです。

もちろん局から離れるに従ってどの局も同一方向となっていくますが、そこまで離れるとロッドアンテナでは感度不足になってしまいます。



◀ FMを受信するときにはロッドアンテナを最大に伸ばすことを忘れないように。ただし電波が水平偏波なので、できれば横にするといいでしょう。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

ダイポールを作ろう

そこでFM放送受信では、電波を屋外で受信して部屋に誘導する方法が最適とアドバイスしたいと思います。

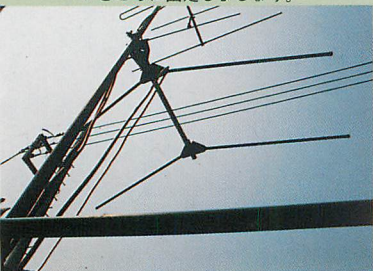
屋外設置のアンテナが指向性の専門的な八木アンテナだろうと、自作のダイポールアンテナだろうと、屋外設置という共通点は変わりません。

そこで簡易型アンテナを作ってみました。

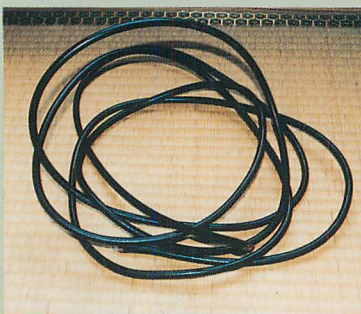
これで中電界地域の人なら、かなりの感度アップを期待することができます。



▲ただし放送局の方向によって、アンテナを回さないときれいに聞こえない電界の弱い場所もありますのでアンテナはとりあえずぐるっと回して一番いいところに固定しましょう。

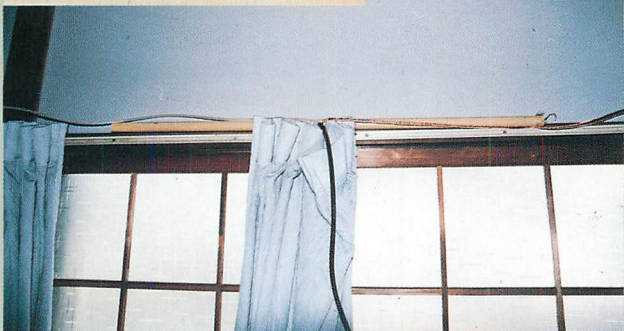


▲強電界地域ではこのような位相差給電アンテナを立てましょう。ベランダなどの垂直パイプにも固定できます。



◀同軸ケーブルを使ってアンテナを作ることができます。これで地下室や窓のない部屋に電波を引き込みます。

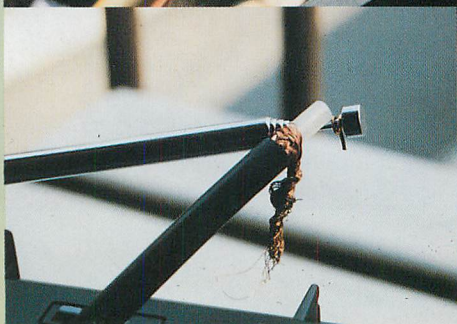
▼ケーブルが太い場合は室内の窓際にアンテナを張ります。非金属のパイプにケーブルを裂いて作ったエレメントに沿わせて設置します。ただ、この場合には放送局との方向がうまく合わないことがあります。



▼同軸ケーブルアンテナは防水処理が完璧にはできないので屋外に出したら寿命は短くなります。またパイプを紐でくくり、感度のいい方向に固定すれば特定局の受信アンテナにすることができます。



◀同軸ケーブルの先端の芯線をロッドアンテナにからませて電波を誘導します。アース分が不完全ですが実験ではかなり効果が上がりました。



今いる場所ではできない場合も...

夜半から深夜の体力勝負

中波民放全局受信の 必勝ノウハウ

じっくり勝負だ

中波放送局は北海道から沖縄まで47都道府県の大半に存在します。

しかしその全国にまたがる中波局を全局聞いてみよう、というのはかなり時間と体力のいる作業になります。

夕方から深夜、早朝にかけて電波の状態を判断しながらですから、昼夜逆転の生活になってしまいますからね。

夏休みのような長期休暇のとする学生さんなら挑戦してみるのもいいでしょう。

また金曜夜から月曜早朝までの時間、つまり土日2日は年間100日以上ありますから、その100日で時間をかけてじっくり受信して挑戦するのもいいでしょう。

誰にも誉められるわけでもなく、各局にペリカードを請求しても数分程度のわずかな受信報告では迷惑なだけです。

放送局にも煙たがられる全局受信は、自分の誇りをかけておこなうゴルフのような自己申告の受信趣味といえましょう。

まず基礎知識

ではコーナー最後のページにある中波局リストをごらんください。このデータをしっかり理

図1 AM放送は夜受信します



解しておいてください。

つまり知っておくべきことを整理しておくことですね。

- ★受信機はどういうものが最適なのか
 - ★アンテナはなにを使うか
 - ★どのくらいの時間に受信すれば効果があるか
 - ★局名を確認するコツは?
 - ★同一周波数の混信をどうやってかわすか
 - ★外国の混信をどうクリアしていくか
 - ★どこで受信すれば効果的か
- まだまだ細かい注意事項がた

たくさんありますが省略します。

それにしても準備するべき基礎知識の多さに意欲が萎えてしまった人がいるようです。

どこまでが受信か?

そのまえに一つ注意事項があります。

BCI少年だった編集部員はペリカード集めに変質したブームに嫌気がさしてPチャン受信に変わっていきました。

どちらも個人的にひっそり聞くのが特色で、あとでテープを聞かせることで同じ趣味の人に自慢できました。

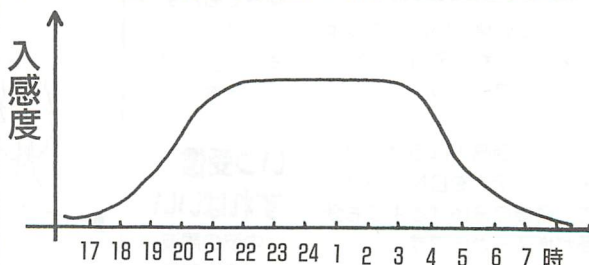
ペリカード、ブーム当時は番組表をそのまま書いても送られてきたというくらい局側がルーズに、また価値がなくなってしまっていました。

今はそんなことはないでしょうが、受信報告即ペリカードが来るというふうに思っていたら大間違いです。

局にとって有意義だからお礼に発行するのが基本で、今でも数分の受信報告に機械的に局のPRをかねて発行しているようではもらわないほうがいいと思います。

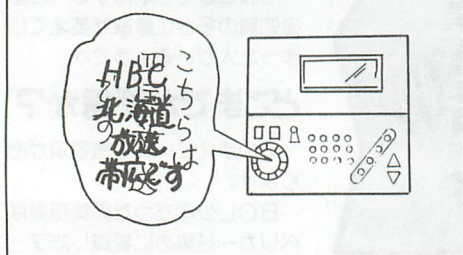
ですからペリカードは本来は証拠として最大のものでしたがいまは録音物(カセットやMD

表1 遠距離局受信状況レベル変化



中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

図2 聞こえても混信していたらペケ



など)が証拠としては最適でしょう。

録音できていれば1分でもコマースナルなどで局が特定できるならヨシとすることです。

また受信とする場合には、SINPOのOが3以上をもって受信したとするべきでしょう。

また同一放送局で送信所が別の別周波数の中継局ではないサブ局があります。

そういうものまで録音しないとダメするか、親局さえ録音できればヨシとするかは自分の判断です。

凝り性で、NHKまでも、それの中継局のなかでも100W程度の局まで受信という超完全受信に挑戦するべきと判断する人もいることでしょう。

どのくらいのレベルで全局受信とするかは編集部では明記しませんが、基本的には民放AM局の親局受信としましょう。

最適な受信機は

広帯域受信機でいいのでしょうか? できればそうではないほうがいいでしょう。

フェライトバーアンテナ内蔵タイプでの受信のほうがロングワイヤアンテナをBNCコネクタで受信機に接続するよりも受信局が増えるからです。

ロングワイヤアンテナでは地

元局の強い電波を受け、さらに近隣の局の電波と一緒に受信機内部で疑似ヘテロダイン(仮想混信)を起こします。1143 kHz と

864 kHz が合成されると、

$1143-864=279$ 。 $1143+279=1,422\text{kHz}$ となり、1422kHz受信時に1143kHzが混じってくる可能性があります。

アンテナになにを使うか

ロングワイヤアンテナは設置には注意してください。

ロングワイヤアンテナでも大きく指向性が出ます。

バーアンテナならラジオを回せば指向性の方向を変化させることができますがワイヤアンテナでは張る方向を変えるなどおがかりになってしまいます。

その場合にはワイヤをあらかじめ2本90度の角度で張っておくか、もっと微調整する場合には45度のところにもう1本張って3本にすると局の方向が違ってもうまくキャッチすることができます。

張る方向は水平が理想ですが

下向きでも上向きでもかまいません。なるべく長くアンテナを張りましょう。

いつ受信すればいい

中波の周波数が遠距離伝

搬するのは夕方から深夜、早朝という暗い時期になります。

そして日本列島は場所によって日の出の時間が1時間以上違うのですから、その1時間が勝負を決めます。

北海道が早く暗くなり、沖縄が一番最後まで暗いわけです。

東北、中部、関西、九州と受信地が変われば同一時刻での受信可能局は日没・日の出の時間差がのためかなり変わります。

局名を確認するコツ

局と確認するには放送中に出る局名アナウンスとCMです。

番組内のアナウンスでローカル性のものでも確認できます。「XXのコンサートはXX日にXX市民会館にて開催、チケット好評発売中」なんていうコマースナルを聞けばアータベースからどちらの局かすぐ分かりますから、番組よりも確認するのに楽かもしれません。

リクエスト宛先で確認する方法は、番組はその局だけで放送されるものと、複数の時間帯、局にまたがって放送されるものとがありますから正確とはいえません。

混信をどうかわすか

深夜では場所によっては同一

図3 ワイヤレスアンテナは45度づつ3本張るといい

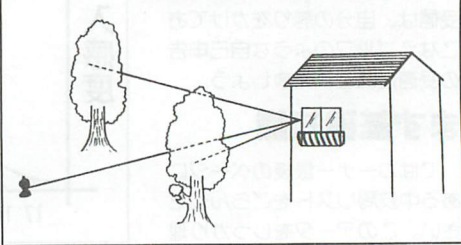
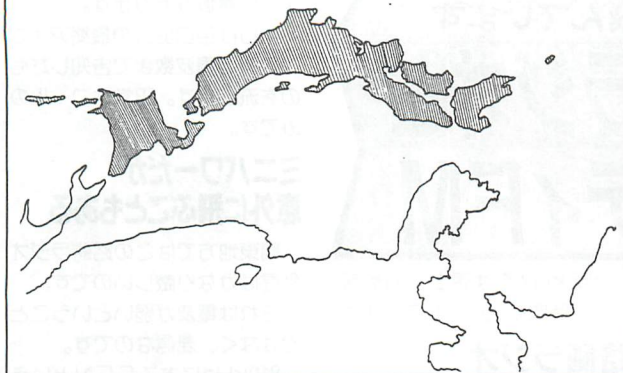


図4 アジア大陸からは日本がこう見える



周波数の混信がフェージングの谷間でもきつく、2局とも受信不可能という事態も起こりますから、受信時間をずらすことを考えてください。

相手局の位置によって送信所から出た電波が電離層に反射したり吸収されたりして受信状況が大きく変化する時間帯を狙うといいのです。

受信地から見て両送信所の方向がまったく同一という環境ならアンテナを動かしてという方法では無理ですから、受信時間をずらしてみてください。

季節によって混信が減ったり強い局が入れ替わってその時間が長く続くときもあるでしょうからそのときの放送で受信したとことにすればいいのです。

外国の混信は？

図のように大陸から見ると日本海沿岸は対岸です。電波が届きやすいのです。混信のもとというわけです。山の中で受信しましょう。

山の中というより谷間です。中波は回り込みの性質が高く多少の障害物があっても電波が届いてしまいます。

しかし回り込み電波は本来の電波よりレベルが落ちているはずで、そこで不要局と直角になるようなロケーションの谷間にアンテナを張れば不要局の混信は軽減できるでしょう。

証拠は録音しておこう

最後に、録音のことについて触れておきましょう。

ペリカード発行中止の局もあるようだし、ペリカードで受信の証拠にするのは野暮です。

カセットやMDで録音するのが一番です。

ワークテープで荒録音し、ダビングで必要な箇所のみ（局のIDやCMで局を特定できる部分など）をカセットに編集するようにすればいいでしょう。

ラジオカセやミニコンでダブルカセットタイプなら編集が案にできますよ。

必要な局のID部分近くだけでいいならMDが最適です。

インデックスを入れられるので頭出しが早く、文字情報も同時に記録できるという利点があります。

さああなたもこれを参考に全局受信に挑戦してみましょう。

表2 地域別放送局一覧

北海道	HBCラジオ	
北海道	札幌テレビ	STV
青森	青森放送	RAB
岩手	岩手放送	IBC
宮城	東北放送	TBC
秋田	秋田放送	ABS
山形	山形放送	YBC
福島	ラジオ福島	RFC
栃木	栃木放送	CRT
茨城	茨城放送	IBS
東京	文化放送	
東京	ニッポン放送	
東京	TBS	
神奈川	ラジオ日本	
山梨	山梨放送	YBS
静岡	静岡放送	SBS
長野	信越放送	SBC
新潟	新潟放送	BSN
富山	北日本放送	KNB
石川	北陸放送	MRO
福井	福井放送	FBC
岐阜	岐阜放送	GBS
愛知	東海ラジオ	
愛知	中部日本放送CBC	
京都	KBS京都	
和歌山	和歌山放送	WBS
大阪	毎日放送	MBS
大阪	朝日放送	ABC
大阪	ラジオ大阪	OBC
兵庫	AM神戸	
鳥取	山陰放送	BSS
岡山	山陽放送	RSK
広島	中国放送	RCC
山口	山口放送	KRY
徳島	四国放送	JRT
香川	西日本放送	RNC
愛媛	南海放送	RNB
高知	高知放送	RKC
福岡	九州朝日放送KBC	
福岡	RKB毎日	
長崎	長崎放送	NBC
大分	大分放送	OBS
熊本	熊本放送	RKK
宮崎	宮崎放送	MRT
鹿児島	南日本放送	MBC
沖縄	琉球放送	RBC
沖縄	ラジオ沖縄	ROK

●放送局未配置県：群馬・埼玉・千葉・三重・奈良・滋賀・佐賀の6県。東京の送信所は千葉と埼玉にあります。この表は民放だけで、NHKとFENや近隣諸国の局は省略しています。九州などではアジアの混信がかなり大きくなります。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

中波やFM帯には
こんな電波も飛んでいます

交通情報ラジオと コミュニティFM

放送以外の電波

放送に使われる中波帯は、中波のなかでも520~1620kHzという幅になっています、

さて中波帯とは500kHz~1700kHz前後を言いますが、その周波数の上下にはいろいろな無線局があります。たとえば船舶や航空機が安全に航行できるように電波の灯台（ビーコン）が開局していて、航路標識とかNDBとかいわれています。500kHzは国際的なCWによる遭難報告用周波数です。

1660~1800kHzの間には漁業無線局があります。

1850kHzではロランという電波灯台があります。

1670kHzと2019kHzには日本各地から灯台放送が毎日一定時間に送信されています。



▲こういう看板があったら1620kHzを受信してみよう。

1665kHzでは海上交通情報
が一定時間に送信されています。

路側ラジオ

1620kHzと1629kHzには路側ラジオというものがあります。

これは、高速道路や一般道の路面の地下や路側にワイヤを張ってアンテナとし、そこに交通情報を送信して放送する誘導無線的な放送局です。

現在日本全国で多数開局していますが、建設省・警察庁・道路公団の3者が同一周波数を使用しておのおの放送しています。コールサインは、

「けんせつろそく××」とか「けいさつろそく××」といい

ますが、実際の受信では、「こちらは警視庁、××付近の交通情報をお知らせします」や「××高速/ハイウェイラジオ」

というように聞こえます。

数分間の放送内容がIC録音され繰り返し放送しています。

受信は近くへ行かないとなかなかメリツトよく受信することはできません。写

真のように交通情報開始というように看板があります。

IDは毎日59分の最終アナウンス時に周波数まで告知したものを流します。平常はコールのみです。

ミニパワーだが 意外に飛ぶこともある

関東地方ではこの路側ラジオ受信はかなり厳しいのです。

それは電波が弱いということではなく、混信なのです。

810kHzにあるFENという米軍放送の2倍高調波になるために、周波数を合わせるとそればかり聞こえてしまうのです。

放送の電波が強くてもAMはFMと違い混信になってしまうのです。ただ送信アンテナからある程度はなれると影響が少なくなります。

関東地方では高速道路の高架部分での放送がかなり遠距離まで届くことが受信報告で来ています。

FMは大パワーか

全国各地でFM放送がたくさん開局していますが、データを見ると分かるとおり、広域放送をしない県域放送ではパワーは500~3000W（あえてWで表現しました。アマチュア無線並みのパワーですね）です。

テレビはパワー10kWと表現されますがそれは映像出力で、音声出力は5kWです。

そのパワーを比較すると割に少ないパワーと言えます。

ヘッドホンにアンテナにしたカセットステレオでは県内でも場所によってはノイズが多いのはそのパワーがテレビにくらべて少なかったからなのです。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

地域密着放送の コミュニティFM放送

中波もFMもサービスエリアは主として県域ですが、県によっては面積が広いですね。

そこで特定の市町村へサービスするミニコミの無線局を市民の間から要望する声が増え、以前流行ったミニFM局と同じように地域のローカル情報を中心にしたコミュニティ放送が正式に発足しました。

平成4年に電波法が改正になり、このようなスタイルの局が開局できるようになったわけです。これは民間放送で、ちゃんとスポンサーの広告料でなりたつFM局です。

または公共団体などが主体となっても開局できます。

地域的に住民の80%以上をカバーするように設計され運用されます。最初は1Wでしたが難視聴対策放送なみのミニパワーなので、サービスエリアが狭すぎて聞こえないというクレームが多かったために、現行の新規開局は10Wとなっています。

広告をとって行う商業放送ですから運営がしっかりしないといけないので、パワーが少なくても開局申請に対しては審査が厳しいようです。

編集部員の自宅からは武蔵野FMというFM局が聞こえますが、ノイズが多く、ステレオにはなりません。

外部アンテナを立てても位相差アンテナでは無理です。

3エレフルサイズ、ロングエレメントでないと無理かもしれません。こういう放送は異常伝搬のEスポ時でもなかなか届かないかもしれませんね。

また受信機が問題になります。

広帯域受信機ではかなり分離度が悪くて、78.00 MHzと、78.40 MHzと、78.60 MHzの3局を受信しようと思うと、78.40 MHzで上下の2局が混じって聞こえてしまいます。

固定型の受信機ではむしろアツテネータを入れたほうがフリアになるかもしれません。

編集部では78.40 MHzが混信で聞こえなかったのがアツテネータを入れたと、「しぶやFM」の放送内容がハッキリと浮き上がって聞こえてきました。もちろんステレオ放送ではありませんが、かなりの信号強度です。なおここは垂直偏波での放送をしています。



▲スタジオだけみると県域FM局なみのコミュニティFM局。

表1 全国コミュニティFM局一覧

地域	場所	局名	コールサイン	周波数
北海道	函館	FMいるか	JOZZ1AA-FM	80.7
北海道	旭川	FMリバー	JOZZ1AB-FM	83.7
北海道	釧路	FM釧路	JOZZ1AC-FM	76.1
北海道	帯広	FMJAGA	JOZZ1AD-FM	77.8
北海道	帯広	FMウィング	JOZZ1AE-FM	76.1
北海道	岩見沢	FMはまなす	JOZZ1AF-FM	76.1
北海道	小樽	FMおたる	JOZZ1AG-FM	76.3
北海道	札幌	札幌FM	JOZZ1AI-FM	78.1
北海道	稚内	FMわっかない	JOZZ1ah-FM	—
東北	山形	ラジオモンスター	JOZZ2AA-FM	76.2
東北	宮城	おおほFM	JOZZ2AB-FM	76.2
関東	茨城	はやまFM	JOZZ3AB-FM	78.9
関東	平塚	FM湘南ナバサ	JOZZ3AC-FM	78.3
関東	横須賀	FM湘南	JOZZ3AD-FM	78.5
関東	東京	FM多摩	JOZZ3AE-FM	77.6
関東	鎌倉	かまくらFM	JOZZ3AF-FM	82.8
関東	東京	むさしのFM	JOZZ3AG-FM	78.2
関東	東木更津	きさらづFM	JOZZ3AH-FM	83.4
関東	藤沢	ふじさわFM	JOZZ3AI-FM	83.1
関東	東京	しぶやFM	JOZZ3AJ-FM	78.4
関東	東京	かわさきFM	JOZZ3AK-FM	79.1
信越	新潟	FM新津	JOZZ4AA-FM	76.1
信越	長野	FMせんこうじ	JOZZ4AB-FM	76.5
信越	新潟	柏崎FMビッカラ	JOZZ4AC-FM	76.3
東海	豊橋	FM豊橋	JOZZ6AA-FM	84.3
東海	静岡	FM浜松	JOZZ6AB-FM	76.1
東海	静岡	FMしみず	JOZZ6ac-FM	—
関西	大阪	FM守口	JOZZ7AA-FM	82.4
関西	京都	FM伏見	JOZZ7AB-FM	84.5
関西	大阪	みのおFM	JOZZ7AC-FM	81.6
関西	京都	FM宇治	JOZZ7AD-FM	88.8
関西	兵庫	FMわいわい	JOZZ7AE-FM	77.8
関西	大阪	FMちゅうおう	JOZZ7AF-FM	78.1
中国	福山	FMふくやま	JOZZ8aa-FM	—
四国	香川	FM坂出FMサン	JOZZ9AA-FM	76.1

予備免許のみでコールサインのみ付与の未開局分も含んでいます。1996.05.10現在

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ！

ステレオで音楽が聴ける
考えてみれば不思議だ

FMステレオは こんな仕組みだった

ステレオ放送は FMだけでは なかったけれど

音楽の立体感を伝えるには、左右から別々の音が聞こえる必要があります

ところが中波の放送ではモノラルといって左右同じ音しか出ていませんでした。

それが昭和32年から超短波放送が開始され、それにともないステレオフォニック放送の実験も開始されました。

NHK FMは昭和44年つまり1969年に本放送が開始し、民放では中波と同じく愛知のFM愛知が同じ年に開局しています。

関東ではFM東京が昭和45年4月に開局しました。

ステレオ放送は、今ではテレビ電波や中波の放送にまで採用されていますが、その当時はまだまだ実験段階だったのです。

昭和40年代前半ではFM局は全国でNHKと東海大学の実験放送局（FM東海、現FM東京）しかありませんでした。

NHKだけは県域放送が各県で徐々に開始していました。

そして昭和40年代からの一大コンポーネントステレオブームが、FMステレオ放送受信の後押しになったものとみられています。

レコード再生のためのステレオに加え、放送もステレオで聞こえるというのが当時のオーディオ業界のセールスポイントだったようです。

確かに中波と比べてFM放送は圧倒的な音質の良さでオーディオマニアのハートをがっちりつかんだのです。

今では中波ステレオ放送もかなりの音質で聞こえ、超短波放送に迫る音質を持っています。

ステレオになる秘密

周波数変調の放送であるFM放送が、いくら占有周波数帯域が広いからといって、一つの周波数の中で一度に二つの音声を伝送したらビートになるだけです。アマチュア無線と同じ電波形式の送信ではステレオ放送はできるわけがありません。

これには電子的なからくりがどうしても不可欠になってしまいうわけです。

モノラル、つまりアマチュア無線のような単独の音声の場合には、変調するためのキャリアは一つでかまいませんが、ステレオ信号のように二つの音声の場合では二つのキャリアが必要になります。

そしてその場合にはモノラルラジオで受信して違和感がないような互換性をもった変調でなければいけないわけです。

そこで図1のような工夫がされています。

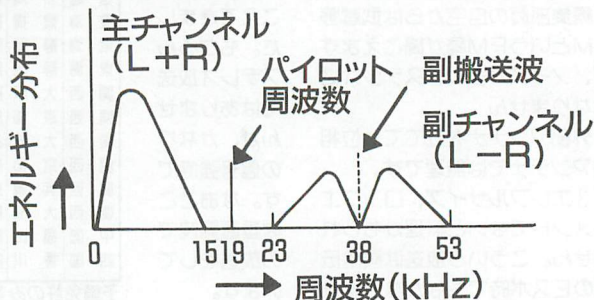
まず電子的に左右の音声の差信号をSSBで変調します。

その際、パイロット信号をというものを用意しておき、その倍の高調波をキャリア周波数にとります。

そしてL+R信号とパイロット信号もともとワイドFM変調される複合電波なのです。

この方式はゼネラル・エレクトロニクス社とゼニス社が共同で開発したアメリカオリジナルの方式ですが、アメリカではステレオ信号以外にももう一つ別の信号まで含めるような規格で設定しています。

図1 音声放送における電波の分布



BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

日本ではその設定無しでステレオ放送だけしていました。

しかし現在は話題になっているとおり、文字多重放送のための信号も含まれるようになっていて、FM放送の電波信号は3つの情報が複雑にからみあっていることになります。図2

文字放送もFM

見えるラジオとして放送の始まったものです。正式には超短波文字多重放送といいます。

放送用のワイドFMは周波数占有幅が広く、余裕があるためにこの多重放送が可能なのですが、日本では最近まで許可されていませんでした。

音声放送の場合はステレオ信号のバイロット信号の高調波である38kHzがサブキャリアとなりますが、文字多重放送の場合にはサブキャリアは76kHzとなります。

サブキャリアが4相位変調によりデジタル信号で変調されます。

2値の符号系列という小難しい信号で構成されています。

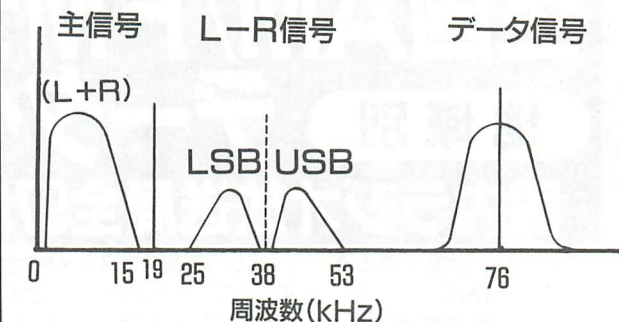
信号伝送速度は毎秒48キロビットと定められています。

最大周波数偏移は±1.8kHzですから、ビーという音に近いものです。ワイドFMで受信しているときには内部回路でそのあたりの周波数はカットされているので気付きません。

FMラジオでも現行の復調回路では76kHzのサブキャリアを受信するものがありません。

ですから文字多重放送は新規に開発された復調ICやLSIを乗せた専用ラジオやパソコン用内部ボードになってしまうわけです。

図2 音声・文字多重放送における電波の分布



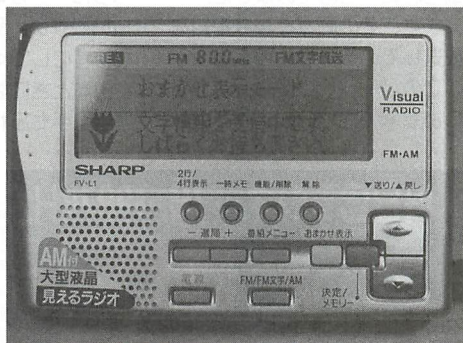
音楽放送のようなオーディオ信号と違い、文字情報を文字に直すプロトコル(手順)をコンピュータに任せることになるので、自分でICを買ってきて

液晶表示器を用意しても文字を表示させることはむずかしいことだと思います。

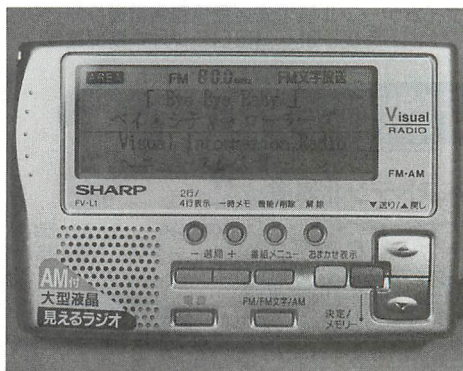
データは順番にパケット方式(小刻みに繰り返し送る形式)で送信されていますので、まるでGPS受信機のようにデータを受信機内部に吸収するまで時間がかかっているかのようです。

現在では首都圏以外の全国のFM局の大半がこの文字多重放送も兼用しています。コールサ

インは最後がFMでなく、FCMです。例えばFM福島では音声放送のコールサインがJOTV-FMで音声多重放送がJOTV-FCMとなっています。



▲文字放送が受信できるラジオの一例。スイッチを入れるとすぐ受信を開始する。



▲データが本体に蓄積され、キー操作でいろいろな表示をさせることができます。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

全国AM/FMラジオ局 地域別 データベース集 国内ラジオ放送局全97局を網羅!

ここからは、全国にあるAM/FMラジオ局のデータベース集です。内容は、名称・所在地・周波数・コールサインといった基本データ、タイムテーブルの入手方法、受信報告書の送付先。AM/FMで区別しないで、地域ごとにまとめてみました。

また、その局がどんな番組を放送しているのか、目玉番組と「このパーソナリティー・DJ」のおしゃべりを楽しんで欲しい

い」という各局のおススメを(全部がおススメだよというところを敢えて)あげてもらいました。

さあ、アンテナをのばしていろんな局をキャッチしましょう。受信報告書を送れば、各局の特徴あるペリカードが届きます。ペリカードが増えていくのは楽しいですよ。受信報告書は右図を参考にしてください。報告書を出すときには、ペリカード返信用切手も忘れずにね!!

受信報告書

貴局の放送を受信しましたので、下記の通りご報告いたします。

局名 周波数 kHz
受信日 年 月 日 曜日
受信時間 : ~ :
受信地
受信番組と内容

SINPO コード

使用受信機

使用アンテナ

※番組に対する意見・放送局への希望など

この報告書が正しいと確認されましたら、受信証をお送りください。

住所 〒

氏名

TEL

年齢 職業

北海道

HBCラジオ AM 1287kHz

(北海道放送)

コールサイン: JOHR

出力: 50kW

所在地 〒060 札幌市中央区北1

条西5丁目

☎011-232-5800(北海道放送代表)



タイムテーブル請求先/受信報告書送り先
〒060-01 HBCラジオ業務部編成

この番組を
聴いてみよう!

ベストテン北海道

月~金曜日 21:00~22:20

パーソナリティー: 渡 淳一

リクエストの電話での受け付けは、20:00~21:45の間、☎011-202-0111。

毎週日曜日13:00~16:00の日曜版(パーソナリティーは山崎英樹と林部香織)もあるよ!

▶ HBCラジオのステッカー。

数
淳一

出演番組: ベストテン北海道
(ウィークデー夜担当)



STVラジオ AM 1440kHz

(札幌テレビ放送)

コールサイン: JOWF

出力: 50kW

所在地 〒060札幌市中央区北1条西8丁目

☎011-241-1181(ラジオ局番号案内)



タイムテーブル請求先: 編成部編成課 (80円切手を貼った返信用封筒同封)
受信報告書送り先: 技術局管理課 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

スーパーランキング

月~金曜日 21:00~23:30

パーソナリティー: 船守さちこ 他

この春から23:30まで拡大された人気番組。札幌市内全中学校訪問の「校門GET YOU」や世の謎、不正を暴くスパン刑事・神出鬼没!! など楽しい企画満載。リクエストは☎011-202-7111、FAX011-202-7290で受付!



▲「スーパーランキング」の船守さちここと福永俊介。

堺なおこ

出演番組: 花まる金曜日(金曜12:00~16:00)他
函館市生まれ。フリーアナウンサーとして各番組を担当。



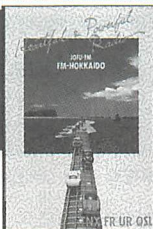
BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

北海道／東北

AIR-G' (FM)
FM 80.4MHz

コールサイン: JOFU-FM 出力: 5kW

所在地 〒060札幌市中央区北1条西
2丁目 札幌時計台ビル14階
☎011-241-0804 (代表)



タイムテーブル請求先: 編成製作部タイムテーブル係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 編成製作部ペリカード・受信報告係

この番組を
聴いてみよう!

Jumpin' Jack Jam

月～木曜日 19:00～23:30
DJ: 横内則子
人気DJ、カラスこと横内
則子がリードするハイバ
ー・リクエスト番組。コン
ピューターによる自動集計
システムが人気の秘密。リス
ナーからのコールが即ラ
ンキングに跳ね返る(=ジ
ャンピンな)番組をぜひ体
験しよう!!



水本 香里

出演番組: 70%ORANGE
(月～木曜日9:00～10:00) 他
フレッシュで柔らかな声、少し
大人の会話を聞いてね。

FM NORTH WAVE FM 82.5MHz

コールサイン: JOPV-FM
出力: 5kW

所在地 〒060札幌市北区北7条
西4丁目 新北海道ビル7階
☎011-707-8250 (代表)



タイムテーブル請求先: FMノースウェーブ T
係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 「ペリカード」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

アプリコットサンデー

毎週日曜日 8:00～12:00
DJ: 広沢マキ
世界中のネットワークを駆
使して、生活に直結した情
報を届けてくれる。



◀ 広沢 マキ



ナオミ

出演番組: ナイト・トリップーズ
(月～金曜日 21:00～24:00)
世界に目を向ける音楽番組に
ふさわしい国際感覚豊かなDJ。
サッポロのミュージック
シーンは彼女の手中?

RABラジオ AM 1233kHz

(青森放送株式会社)

コールサイン: JOGR
出力: 5kW

所在地 〒030青森市松森1-8-1
☎0177-43-1234 (青森放送代表)



タイムテーブル請求先: ラジオ編成部 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ナイトグリッジフォーユー

月～水曜日 23:00～24:00
パーソナリティ:
月…田村啓美
火…上明戸華恵
水…古池雄



麻生 詩織

出演番組: あお
もりTODAY
(13:00～17:00、
月曜日担当)

サタデー夢ラジオ

毎週日曜日 7:00～17:15
パーソナリティ: 大友寿郎
パワフルワイド番組



オスカル

出演番組: あお
もりTODAY
(金曜日担当)
美川憲一張り
の声を持つ謎
の人物?

**FM青森
FM 80.0MHz**

コールサイン: JOWU-FM 出力: 1kW

所在地 〒030 青森市堤町1-7-19
☎0177-35-1181



タイムテーブル請求先: 青森中央郵便局私書箱21号「タイム
テーブル係」(80円切手同封)

受信報告書送り先: 放送部受信報告係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

イブニングパワーステーション

月～金曜日 17:15～18:55
パーソナリティ: 鈴木耕治、
平山早苗、東出雅子
リアルタイムの情報と音楽
を届ける。金曜日は16:00か
らスタート。



馬場有紀子

出演番組: モーニング
インプレッション (月～木
曜日7:00～9:00) 他
早朝からがんばってい
ます。

◀ FM青森はここからON AIR!

※放送時間は24時間表記ですが、深夜放送(0:00～5:00)に限り「月曜日 2:00～」と表記さ
れているものは、実際には、火曜日の午前2:00からの放送です。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

東北

ABSラジオ (秋田放送)
AM 936kHz
コールサイン: JOTR 出力: 5kW

所在地 〒010秋田市山王7-9-42
☎0188-24-5151 (秋田放送代表)



タイムテーブル請求先: ラジオ編成業務部
受信報告書送り先: 秋田放送技術管理部
(50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ハラハラハイスchool天国

毎週月曜日 22:30~22:50
パーソナリティ: 原志保
県内各高校のスポーツクラブを訪問し、応援! チームを支えている部員にスポットを当て、スポーツへの熱い思いや練習方法、そしてクラブ全体のパワーを伝える番組。同時時間帯の曜日は「アマチュアバンド倶楽部」など。

ラジオ豆知識

★日本ラジオ放送の始まり
大正14年3月22日、日本で初めてのラジオ放送が東京で始まりました。コールサインは「JOAK」。受信契約数は3,500。ついで、大阪、名古屋でも放送開始。
7月、東京放送局は愛宕山の新しい局舎から本放送を開始。新聞にもラジオ版が登場するなど、新しい時代が始まったのです。

FM秋田
FM 82.8MHz
コールサイン: JOPU-FM 出力: 3kW

所在地 〒010秋田市八橋本町
3-7-10
☎0188-24-1155



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル希望」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部 (「ペリカード希望」と記入。返信用切手不要)

この番組を
聴いてみよう!

ポップス・ランド

毎週土曜日 9:30~
パーソナリティ: 工藤由佳子
洋・邦楽のヒットアルバム、最新アルバムを特集! また、最新曲などをガイドする。



工藤由佳子

1975年1月28日生まれ。AB型。趣味は野球観戦で巨人軍の大ファン。入社2年目。「これからフレッシュな気持ちでがんばります!」

フレッシュ・フライデー

毎週金曜日 8:20~
パーソナリティ: 宮野さおり
週末情報や休日のフレッシュ情報をいち早く伝える番組。

IBCラジオ (岩手放送)
AM 684kHz
コールサイン: JODF 出力: 5kW

所在地 〒020盛岡市志家町6-1
☎0196-23-3122 (ラジオ局業務部)



タイムテーブル請求先: ラジオ局業務部 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 技術局技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

IBCトップ40

毎週日曜日 13:00~17:30
パーソナリティ: 神山浩樹 他
岩手県のヒットチャートをカウントダウン。

ケンちゃんのBORA BORA言わしたる!

毎週月曜日 20:00~21:00
パーソナリティ: 岩下賢一郎
「バック・ツウ・ザ・19XX」などが人気のコーナー。



井上孝

出演番組: 「CD ROCK NIGHT」 (毎週土曜日0:00~1:00)
岩手で一番「ロックな番組」
「CD ROCK NIGHT」のパーソナリティとして活躍。突っ込んだゲストインタビューが楽しめる。

FM岩手
FM 76.1MHz
コールサイン: JOQU-FM 出力: 1kW

所在地 〒020盛岡市盛岡駅前通8-17
☎0196-25-5511 (代表)



タイムテーブル請求先: タイムテーブル係 (返信用切手同封。本社ロビーや新星堂・盛岡/花巻店でも入手可)
受信報告書送り先: ペリカード係 (返信用切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Super Saturday Weekly Hot Chart

毎週土曜日 18:00~19:55
パーソナリティ: 佐藤健一、鈴木智恵

リクエストとオリコン、県内協力CDセールスチャートからトップ30をカウントダウン。サテライトスタジオからの生放送。スタジオにはランキングボードも常設、「見せるラジオ」です。



鈴木智恵

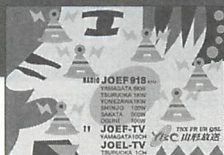
出演番組: レディオα (17:00~18:55 水/木曜日担当) 他
1968年11月30日生まれ。B型。「かなりミューハーで、天然ボケ」と本人。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

東北

YBCラジオ AM 918kHz

(山形放送)
コールサイン: JOEF
出力: 5kW



所在地 〒990 山形市旅籠町2-5 山形新聞放送会館
☎0236-22-6161 (山形放送代表)

タイムテーブル請求先: 編成業務部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術局技術管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

地球列島22時

毎週日曜日 22:00~23:00
アナウンサー: 小川香織
情報化時代とはいえない、
地方の視点で世界を独自取
材するレギュラー番組。



つくり
て飲美ボ
ラジ
いま
いふ
べは
今
タ
オ
カ
に
お
召
し
* 兼酒沢



小川香織

出演番組: ハッピーロード
(13:00~16:20 月/火曜日担当) 他

BOY・FM FM 80.4MHz

(FM山形)
コールサイン: JOEV-FM
出力: 1kW

所在地 〒990 山形市あこや町2-3-1
☎0236-22-0804

タイムテーブル請求先: 放送部タイムテーブル係 (80円切手同封)
本社受付、アズ7日町・パラボリジョン設置場所
受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

BOY RADIO FREEDOM

月~木曜日 17:00~18:55
パーソナリティ: 月...菅原克彦
火...大和豊 水...門司正弘
木...岩崎敬

看板番組であった「ボイス
ステーション」に代わり4
月からパワーアップして新
登場! 日替りで担当のD
Jは男性4人、それぞれの
キャラクターを生かしたコ
ーナーが楽しめる。

大和豊



出演番組: BOY
RADIO FREEDOM
電波媒体に初登場。趣味は
手品、料理、放浪の旅にカ
クテル作り。何より祭りが
好きという江戸っ子でいっ

TBCラジオ AM 1260kHz

(東北放送)
コールサイン: JOIR
出力: 20kW



所在地 〒982 仙台市太白区八木
山香澄町26-1
☎022-229-1111 (東北放送代表)

タイムテーブル請求先: 編成部 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 〒980-91 仙台中央郵便局私書
箱166号 東北放送総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

休日出勤!! 天下御免のアッチャマン!

毎週日曜日 13:00~17:00
パーソナリティ: アッチャマン、
高橋晋子

「御免ね、日曜日はアッチ
ャマンとデートなの…」な
んていう「御免ね症候群」
が流行の兆し? この番
組へのリクエストは☎022-
229-1294にて受付。

ラジオ豆知識

★「放送」の語源

大正11年春に放送事業の
基本方針について審議され、
BROADCASTINGの
訳語として「放送」が正式
に採用されることとなりました。
これは、当時不特定
多数の相手に一斉に送るもの
を「放送通信」と呼んで
いたことから、採用された
もの。ほかに「広布」「拡
布」「弘宣」などが考えられ
ていたようです。

FMS FM仙台 FM 77.1MHz

(JOJU-FM)
コールサイン: JOJU-FM
出力: 5kW

所在地 〒980 仙台市青葉区本町2-10-28
☎022-265-7711 (代表)

タイムテーブル請求先: エフエム仙台「タイムテーブル」係
(130円切手同封。仙台市内の大型レコード店なども配布)
受信報告書送り先: エフエム仙台「受信報告」係

この番組を
聴いてみよう!

マジカルパワーステーション

月~金曜日 18:00~19:55
DJ: 月・火...富岡浩美
水・木...塚田順子
金...佐々木恵一

生放送で送る電リク番組。
電話でクイズに挑戦する
「LINE BURSTER
QUIZ」や、全国に先駆け
で最新ヒット曲を生み出す
「SMASH HOT
BOX」などに注目。



赤間智美

出演番組: wagamama-
FRIDAY
(毎週金曜日11:30~15:55)
親しみやすいトークと飾ら
ないキャラクターで人気。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

東北／関東

RFC AM 1458kHz
(ラジオ福島)
コールサイン: JOWR 出力: 1kW

所在地 〒960福島市太田町13-17 福島民法ビル
☎0245-31-4321



rfc ラジオ福島

タイムテーブル請求先: 編成局編成部番組表係 (返信用切手同封)
受信報告書送り先: 〒960福島市下荒子8 ラジオ福島スタジオ (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

土曜でゴンザレス

毎週土曜日 10:00~15:00
パーソナリティ: 高橋佳生、増井里加
県内各地を中継したり、いろんな情報がいっぱいのプログラム。

おまかせワイド!!

月~金曜日 10:00~13:00
パーソナリティ: 西村美加、大和田新、荒川守 他

小川真由美



出演番組: 朝採りラジオ情報パイレーツ (月~金曜日7:00~10:00) 他

ふくしまFM FM 81.8MHz
コールサイン: JOTV-FM 出力: 1kW

所在地 〒960福島市栄町6-6
ユニックスビル7階
☎0245-22-9000



人と文化を結ぶ、新しい時代の文化発信
TALKER FM 77.1 81.8 84.7 88.1 90.5 92.1 94.1 95.5 97.1 98.1 99.1 100.1 101.1 102.1 103.1 104.1 105.1 106.1 107.1 108.1 109.1 110.1 111.1 112.1 113.1 114.1 115.1 116.1 117.1 118.1 119.1 120.1 121.1 122.1 123.1 124.1 125.1 126.1 127.1 128.1 129.1 130.1 131.1 132.1 133.1 134.1 135.1 136.1 137.1 138.1 139.1 140.1 141.1 142.1 143.1 144.1 145.1 146.1 147.1 148.1 149.1 150.1 151.1 152.1 153.1 154.1 155.1 156.1 157.1 158.1 159.1 160.1 161.1 162.1 163.1 164.1 165.1 166.1 167.1 168.1 169.1 170.1 171.1 172.1 173.1 174.1 175.1 176.1 177.1 178.1 179.1 180.1 181.1 182.1 183.1 184.1 185.1 186.1 187.1 188.1 189.1 190.1 191.1 192.1 193.1 194.1 195.1 196.1 197.1 198.1 199.1 200.1 201.1 202.1 203.1 204.1 205.1 206.1 207.1 208.1 209.1 210.1 211.1 212.1 213.1 214.1 215.1 216.1 217.1 218.1 219.1 220.1 221.1 222.1 223.1 224.1 225.1 226.1 227.1 228.1 229.1 230.1 231.1 232.1 233.1 234.1 235.1 236.1 237.1 238.1 239.1 240.1 241.1 242.1 243.1 244.1 245.1 246.1 247.1 248.1 249.1 250.1 251.1 252.1 253.1 254.1 255.1 256.1 257.1 258.1 259.1 260.1 261.1 262.1 263.1 264.1 265.1 266.1 267.1 268.1 269.1 270.1 271.1 272.1 273.1 274.1 275.1 276.1 277.1 278.1 279.1 280.1 281.1 282.1 283.1 284.1 285.1 286.1 287.1 288.1 289.1 290.1 291.1 292.1 293.1 294.1 295.1 296.1 297.1 298.1 299.1 300.1 301.1 302.1 303.1 304.1 305.1 306.1 307.1 308.1 309.1 310.1 311.1 312.1 313.1 314.1 315.1 316.1 317.1 318.1 319.1 320.1 321.1 322.1 323.1 324.1 325.1 326.1 327.1 328.1 329.1 330.1 331.1 332.1 333.1 334.1 335.1 336.1 337.1 338.1 339.1 340.1 341.1 342.1 343.1 344.1 345.1 346.1 347.1 348.1 349.1 350.1 351.1 352.1 353.1 354.1 355.1 356.1 357.1 358.1 359.1 360.1 361.1 362.1 363.1 364.1 365.1 366.1 367.1 368.1 369.1 370.1 371.1 372.1 373.1 374.1 375.1 376.1 377.1 378.1 379.1 380.1 381.1 382.1 383.1 384.1 385.1 386.1 387.1 388.1 389.1 390.1 391.1 392.1 393.1 394.1 395.1 396.1 397.1 398.1 399.1 400.1 401.1 402.1 403.1 404.1 405.1 406.1 407.1 408.1 409.1 410.1 411.1 412.1 413.1 414.1 415.1 416.1 417.1 418.1 419.1 420.1 421.1 422.1 423.1 424.1 425.1 426.1 427.1 428.1 429.1 430.1 431.1 432.1 433.1 434.1 435.1 436.1 437.1 438.1 439.1 440.1 441.1 442.1 443.1 444.1 445.1 446.1 447.1 448.1 449.1 450.1 451.1 452.1 453.1 454.1 455.1 456.1 457.1 458.1 459.1 460.1 461.1 462.1 463.1 464.1 465.1 466.1 467.1 468.1 469.1 470.1 471.1 472.1 473.1 474.1 475.1 476.1 477.1 478.1 479.1 480.1 481.1 482.1 483.1 484.1 485.1 486.1 487.1 488.1 489.1 490.1 491.1 492.1 493.1 494.1 495.1 496.1 497.1 498.1 499.1 500.1 501.1 502.1 503.1 504.1 505.1 506.1 507.1 508.1 509.1 510.1 511.1 512.1 513.1 514.1 515.1 516.1 517.1 518.1 519.1 520.1 521.1 522.1 523.1 524.1 525.1 526.1 527.1 528.1 529.1 530.1 531.1 532.1 533.1 534.1 535.1 536.1 537.1 538.1 539.1 540.1 541.1 542.1 543.1 544.1 545.1 546.1 547.1 548.1 549.1 550.1 551.1 552.1 553.1 554.1 555.1 556.1 557.1 558.1 559.1 560.1 561.1 562.1 563.1 564.1 565.1 566.1 567.1 568.1 569.1 570.1 571.1 572.1 573.1 574.1 575.1 576.1 577.1 578.1 579.1 580.1 581.1 582.1 583.1 584.1 585.1 586.1 587.1 588.1 589.1 590.1 591.1 592.1 593.1 594.1 595.1 596.1 597.1 598.1 599.1 600.1 601.1 602.1 603.1 604.1 605.1 606.1 607.1 608.1 609.1 610.1 611.1 612.1 613.1 614.1 615.1 616.1 617.1 618.1 619.1 620.1 621.1 622.1 623.1 624.1 625.1 626.1 627.1 628.1 629.1 630.1 631.1 632.1 633.1 634.1 635.1 636.1 637.1 638.1 639.1 640.1 641.1 642.1 643.1 644.1 645.1 646.1 647.1 648.1 649.1 650.1 651.1 652.1 653.1 654.1 655.1 656.1 657.1 658.1 659.1 660.1 661.1 662.1 663.1 664.1 665.1 666.1 667.1 668.1 669.1 670.1 671.1 672.1 673.1 674.1 675.1 676.1 677.1 678.1 679.1 680.1 681.1 682.1 683.1 684.1 685.1 686.1 687.1 688.1 689.1 690.1 691.1 692.1 693.1 694.1 695.1 696.1 697.1 698.1 699.1 700.1 701.1 702.1 703.1 704.1 705.1 706.1 707.1 708.1 709.1 710.1 711.1 712.1 713.1 714.1 715.1 716.1 717.1 718.1 719.1 720.1 721.1 722.1 723.1 724.1 725.1 726.1 727.1 728.1 729.1 730.1 731.1 732.1 733.1 734.1 735.1 736.1 737.1 738.1 739.1 740.1 741.1 742.1 743.1 744.1 745.1 746.1 747.1 748.1 749.1 750.1 751.1 752.1 753.1 754.1 755.1 756.1 757.1 758.1 759.1 760.1 761.1 762.1 763.1 764.1 765.1 766.1 767.1 768.1 769.1 770.1 771.1 772.1 773.1 774.1 775.1 776.1 777.1 778.1 779.1 780.1 781.1 782.1 783.1 784.1 785.1 786.1 787.1 788.1 789.1 790.1 791.1 792.1 793.1 794.1 795.1 796.1 797.1 798.1 799.1 800.1 801.1 802.1 803.1 804.1 805.1 806.1 807.1 808.1 809.1 810.1 811.1 812.1 813.1 814.1 815.1 816.1 817.1 818.1 819.1 820.1 821.1 822.1 823.1 824.1 825.1 826.1 827.1 828.1 829.1 830.1 831.1 832.1 833.1 834.1 835.1 836.1 837.1 838.1 839.1 840.1 841.1 842.1 843.1 844.1 845.1 846.1 847.1 848.1 849.1 850.1 851.1 852.1 853.1 854.1 855.1 856.1 857.1 858.1 859.1 860.1 861.1 862.1 863.1 864.1 865.1 866.1 867.1 868.1 869.1 870.1 871.1 872.1 873.1 874.1 875.1 876.1 877.1 878.1 879.1 880.1 881.1 882.1 883.1 884.1 885.1 886.1 887.1 888.1 889.1 890.1 891.1 892.1 893.1 894.1 895.1 896.1 897.1 898.1 899.1 900.1 901.1 902.1 903.1 904.1 905.1 906.1 907.1 908.1 909.1 910.1 911.1 912.1 913.1 914.1 915.1 916.1 917.1 918.1 919.1 920.1 921.1 922.1 923.1 924.1 925.1 926.1 927.1 928.1 929.1 930.1 931.1 932.1 933.1 934.1 935.1 936.1 937.1 938.1 939.1 940.1 941.1 942.1 943.1 944.1 945.1 946.1 947.1 948.1 949.1 950.1 951.1 952.1 953.1 954.1 955.1 956.1 957.1 958.1 959.1 960.1 961.1 962.1 963.1 964.1 965.1 966.1 967.1 968.1 969.1 970.1 971.1 972.1 973.1 974.1 975.1 976.1 977.1 978.1 979.1 980.1 981.1 982.1 983.1 984.1 985.1 986.1 987.1 988.1 989.1 990.1 991.1 992.1 993.1 994.1 995.1 996.1 997.1 998.1 999.1 1000.1 1001.1 1002.1 1003.1 1004.1 1005.1 1006.1 1007.1 1008.1 1009.1 1010.1 1011.1 1012.1 1013.1 1014.1 1015.1 1016.1 1017.1 1018.1 1019.1 1020.1 1021.1 1022.1 1023.1 1024.1 1025.1 1026.1 1027.1 1028.1 1029.1 1030.1 1031.1 1032.1 1033.1 1034.1 1035.1 1036.1 1037.1 1038.1 1039.1 1040.1 1041.1 1042.1 1043.1 1044.1 1045.1 1046.1 1047.1 1048.1 1049.1 1050.1 1051.1 1052.1 1053.1 1054.1 1055.1 1056.1 1057.1 1058.1 1059.1 1060.1 1061.1 1062.1 1063.1 1064.1 1065.1 1066.1 1067.1 1068.1 1069.1 1070.1 1071.1 1072.1 1073.1 1074.1 1075.1 1076.1 1077.1 1078.1 1079.1 1080.1 1081.1 1082.1 1083.1 1084.1 1085.1 1086.1 1087.1 1088.1 1089.1 1090.1 1091.1 1092.1 1093.1 1094.1 1095.1 1096.1 1097.1 1098.1 1099.1 1100.1 1101.1 1102.1 1103.1 1104.1 1105.1 1106.1 1107.1 1108.1 1109.1 1110.1 1111.1 1112.1 1113.1 1114.1 1115.1 1116.1 1117.1 1118.1 1119.1 1120.1 1121.1 1122.1 1123.1 1124.1 1125.1 1126.1 1127.1 1128.1 1129.1 1130.1 1131.1 1132.1 1133.1 1134.1 1135.1 1136.1 1137.1 1138.1 1139.1 1140.1 1141.1 1142.1 1143.1 1144.1 1145.1 1146.1 1147.1 1148.1 1149.1 1150.1 1151.1 1152.1 1153.1 1154.1 1155.1 1156.1 1157.1 1158.1 1159.1 1160.1 1161.1 1162.1 1163.1 1164.1 1165.1 1166.1 1167.1 1168.1 1169.1 1170.1 1171.1 1172.1 1173.1 1174.1 1175.1 1176.1 1177.1 1178.1 1179.1 1180.1 1181.1 1182.1 1183.1 1184.1 1185.1 1186.1 1187.1 1188.1 1189.1 1190.1 1191.1 1192.1 1193.1 1194.1 1195.1 1196.1 1197.1 1198.1 1199.1 1200.1 1201.1 1202.1 1203.1 1204.1 1205.1 1206.1 1207.1 1208.1 1209.1 1210.1 1211.1 1212.1 1213.1 1214.1 1215.1 1216.1 1217.1 1218.1 1219.1 1220.1 1221.1 1222.1 1223.1 1224.1 1225.1 1226.1 1227.1 1228.1 1229.1 1230.1 1231.1 1232.1 1233.1 1234.1 1235.1 1236.1 1237.1 1238.1 1239.1 1240.1 1241.1 1242.1 1243.1 1244.1 1245.1 1246.1 1247.1 1248.1 1249.1 1250.1 1251.1 1252.1 1253.1 1254.1 1255.1 1256.1 1257.1 1258.1 1259.1 1260.1 1261.1 1262.1 1263.1 1264.1 1265.1 1266.1 1267.1 1268.1 1269.1 1270.1 1271.1 1272.1 1273.1 1274.1 1275.1 1276.1 1277.1 1278.1 1279.1 1280.1 1281.1 1282.1 1283.1 1284.1 1285.1 1286.1 1287.1 1288.1 1289.1 1290.1 1291.1 1292.1 1293.1 1294.1 1295.1 1296.1 1297.1 1298.1 1299.1 1300.1 1301.1 1302.1 1303.1 1304.1 1305.1 1306.1 1307.1 1308.1 1309.1 1310.1 1311.1 1312.1 1313.1 1314.1 1315.1 1316.1 1317.1 1318.1 1319.1 1320.1 1321.1 1322.1 1323.1 1324.1 1325.1 1326.1 1327.1 1328.1 1329.1 1330.1 1331.1 1332.1 1333.1 1334.1 1335.1 1336.1 1337.1 1338.1 1339.1 1340.1 1341.1 1342.1 1343.1 1344.1 1345.1 1346.1 1347.1 1348.1 1349.1 1350.1 1351.1 1352.1 1353.1 1354.1 1355.1 1356.1 1357.1 1358.1 1359.1 1360.1 1361.1 1362.1 1363.1 1364.1 1365.1 1366.1 1367.1 1368.1 1369.1 1370.1 1371.1 1372.1 1373.1 1374.1 1375.1 1376.1 1377.1 1378.1 1379.1 1380.1 1381.1 1382.1 1383.1 1384.1 1385.1 1386.1 1387.1 1388.1 1389.1 1390.1 1391.1 1392.1 1393.1 1394.1 1395.1 1396.1 1397.1 1398.1 1399.1 1400.1 1401.1 1402.1 1403.1 1404.1 1405.1 1406.1 1407.1 1408.1 1409.1 1410.1 1411.1 1412.1 1413.1 1414.1 1415.1 1416.1 1417.1 1418.1 1419.1 1420.1 1421.1 1422.1 1423.1 1424.1 1425.1 1426.1 1427.1 1428.1 1429.1 1430.1 1431.1 1432.1 1433.1 1434.1 1435.1 1436.1 1437.1 1438.1 1439.1 1440.1 1441.1 1442.1 1443.1 1444.1 1445.1 1446.1 1447.1 1448.1 1449.1 1450.1 1451.1 1452.1 1453.1 1454.1 1455.1 1456.1 1457.1 1458.1 1459.1 1460.1 1461.1 1462.1 1463.1 1464.1 1465.1 1466.1 1467.1 1468.1 1469.1 1470.1 1471.1 1472.1 1473.1 1474.1 1475.1 1476.1 1477.1 1478.1 1479.1 1480.1 1481.1 1482.1 1483.1 1484.1 1485.1 1486.1 1487.1 1488.1 1489.1 1490.1 1491.1 1492.1 1493.1 1494.1 1495.1 1496.1 1497.1 1498.1 1499.1 1500.1 1501.1 1502.1 1503.1 1504.1 1505.1 1506.1 1507.1 1508.1 1509.1 1510.1 1511.1 1512.1 1513.1 1514.1 1515.1 1516.1 1517.1 1518.1 1519.1 1520.1 1521.1 1522.1 1523.1 1524.1 1525.1 1526.1 1527.1 1528.1 1529.1 1530.1 1531.1 1532.1 1533.1 1534.1 1535.1 1536.1 1537.1 1538.1 1539.1 1540.1 1541.1 1542.1 1543.1 1544.1 1545.1 1546.1 1547.1 1548.1 1549.1 1550.1 1551.1 1552.1 1553.1 1554.1 1555.1 1556.1 1557.1 1558.1 1559.1 1560.1 1561.1 1562.1 1563.1 1564.1 1565.1 1566.1 1567.1 1568.1 1569.1 1570.1 1571.1 1572.1 1573.1 1574.1 1575.1 1576.1 1577.1 1578.1 1579.1 1580.1 1581.1 1582.1 1583.1 1584.1 1585.1 1586.1 1587.1 1588.1 1589.1 1590.1 1591.1 1592.1 1593.1 1594.1 1595.1 1596.1 1597.1 1598.1 1599.1 1600.1 1601.1 1602.1 1603.1 1604.1 1605.1 1606.1 1607.1 1608.1 1609.1 1610.1 1611.1 1612.1 1613.1 1614.1 1615.1 1616.1 1617.1 1618.1 1619.1 1620.1 1621.1 1622.1 1623.1 1624.1 1625.1 1626.1 1627.1 1628.1 1629.1 1630.1 1631.1 1632.1 1633.1 1634.1 1635.1 1636.1 1637.1 1638.1 1639.1 1640.1 1641.1 1642.1 1643.1 1644.1 1645.1 1646.1 1647.1 1648.1 1649.1 1650.1 1651.1 1652.1 1653.1 1654.1 1655.1 1656.1 1657.1 1658.1 1659.1 1660.1 1661.1 1662.1 1663.1 1664.1 1665.1 1666.1 1667.1 1668.1 1669.1 1670.1 1671.1 1672.1 1673.1 1674.1 1675.1 1676.1 1677.1 1678.1 1679.1 1680.1 1681.1 1682.1 1683.1 1684.1 1685.1 1686.1 1687.1 1688.1 1689.1 1690.1 1691.1 1692.1 1693.1 1694.1 1695.1 1696.1 1697.1 1698.1 1699.1 1700.1 1701.1 1702.1 1703.1 1704.1 1705.1 1706.1 1707.1 1708.1 1709.1 1710.1 1711.1 1712.1 1713.1 1714.1 1715.1 1716.1 1717.1 1718.1 1719.1 1720.1 1721.1 1722.1 1723.1 1724.1 1725.1 1726.1 1727.1 1728.1 1729.1 1730.1 1731.1 1732.1 1733.1 1734.1 1735.1 1736.1 1737.1 1738.1 1739.1 1740.1 1741.1 1742.1 1743.1 1744.1 1745.1 1746.1 1747.1 1748.1 1749.1 1750.1 1751.1 1752.1 1753.1 1754.1 1755.1 1756.1 1757.1 1758.1 1759.1 1760.1 1761.1 1762.1 1763.1 1764.1 1765.1 1766.1 1767.1 1768.1 1769.1 1770.1 1771.1 1772.1 1773.1 1774.1 1775.1 1776.1 1777.1 1778.1 1779.1 1780.1 1781.1 1782.1 1783.1 1784.1 1785.1 1786.1 1787.1 1788.1 1789.1 1790.1 1791.1 1792.1 1793.1 1794.1 1795.1 1796.1 1797.1 1798.1 1799.1 1800.1 1801.1 1802.1 1803.1 1804.1 1805.1 1806.1 1807.1 1808.1 1809.1 1810.1 1811.1 1812.1 1813.1 1814.1 1815.1 1816.1 1817.1 1818.1 1819.1 1820.1 1821.1 1822.1 1823.1 1824.1 1825.1 1826.1 1827.1 1828.1 1829.1 1830.1 1831.1 1832.1 1833.1 1834.1 1835.1 1836.1 1837.1 1838.1 1839.1 1840.1 1841.1 1842.1 1843.1 1844.1 1845.1 1846.1 1847.1 1848.1 1849.1 1850.1 1851.1 1852.1 1853.1 1854.1 1855.1 1856.

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

関東

レディオ・ベリー(FM)

FM 76.4MHz

コールサイン: JOSV-FM 出力: 1kW

所在地 〒320宇都宮市一条3-1-19
☎0286-38-7640



タイムテーブル請求先: 営業部 (返信用封筒・切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

RADIO BERRY MUSIC TRANSFER

月～金曜日 17:00～18:55

DJ: 月～木…佐藤望

月…火…星いつこ

水…木…梅原朋子

金…鹿島田千帆

音楽と情報をDJの軽快なおしゃべりとともに届ける2時間。リスナーからのリクエストはFAX028-638-7600にて受付。

RADIO BERRY WEEKEND REQUEST

毎週土曜日 18:00～21:00

DJ: 栗原治久

リスナーからのリクエストで構成。

受付はFAX028-638-7600、電話028-638-0764にて。



ではレディオ・ベリーの現在地をキャッチアップ!

FM群馬

FM 86.3kHz

コールサイン: JORU-FM
出力: 1kW

所在地 〒371前橋市若宮町
1-4-8 GNビル6階
☎0272-34-8000



タイムテーブル請求先: FMぐんまタイムスケジュール事務局 (90円切手同封、その他県内各地)

受信報告書送り先: エフエム群馬「ベリカード」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

FMフレッシュモーニング

月～金曜日 7:30～8:55

パーソナリティ:

月～水…石森則和、竹内直子

木…金…小畑憲嗣、大貫恵子

女性パーソナリティは「特技は空手」という竹内アナと「サバイバル旅行が趣味」という大貫アナと美しい顔に似合わない特技と趣味の2人。FM群馬の「朝の顔」として元気な朝を届けています。



松村美香

出演番組: 電リクステーションCALL&SPIN (毎週土曜日18:00～18:55)
1977年1月27日生まれの19歳。「キューティーボイスが魅力のお姫様DJ・サヤカ。ヨロシクね」

NACK 5 (FM)

FM 79.5MHz

コールサイン: JODV-FM 出力: 5kW

所在地 〒336-79浦和市常盤4-16-2
☎048-922-0795



タイムテーブル請求先: NACK 5「エア・スケジュール希望」係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: NACK 5本社技術部

この番組を
聴いてみよう!

DANCE FUNKY NIGHT

毎週金曜日 21:00～24:00

パーソナリティ: 竹居M征吾

音楽情報はもちろんファッション、恋愛アイテムなど好奇心をくすぐるありとあらゆる情報を満載。

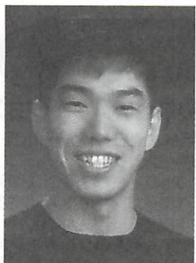
THE TOP40

毎週日曜日 9:00～12:00

パーソナリティ: 大森嘉雄

輸入CD店売り上げとリクエストで洋楽ベスト40をカウントダウン!

土屋
滋生



出演番組: OH! HAPPY DAY (月～金曜日 9:00～13:00)

1968年3月14日生まれ。趣味は献血、映画鑑賞、競馬予想。

BAYFM FM 78.0MHz

(FMサウンド千葉)

コールサイン: JOGV-FM
出力: 5kW

所在地 〒260千葉市中央区中央1-11-1
千葉中央ツインビル1号館7階
☎043-227-7841

タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (190円切手同封)

受信報告書送り先: 「ベリカード請求」係

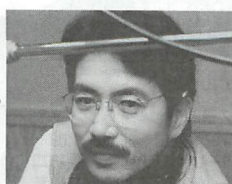
この番組を
聴いてみよう!

CYBER TELEPHONE REQUEST

月～木曜日 2:00～5:00

DJ: 藤原美穂

大人気の全自動リクエストプログラム。リスナーは、2週間ごとに発表される100曲のソングリストからプッシュホンでリクエスト。そのコール数に忠実なランキングがフルコーラスでオンエアされる。今、最も注目の深夜番組。



Bucky木場

出演番組: POWER COUNT-DOWN JAPAN HOT30 (毎週土曜日15:00～17:55)
カッコいい声とトークのHさのギャップが大ウケ。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

関東

TBSラジオ (東京放送)
AM 954kHz
コールサイン: JOKR 出力: 100kW

所在地 〒107-06港区赤坂5-3-6
☎03-3746-1111



タイムテーブル請求先: 「THE 954」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 「ラジオ局放送部受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

～次はオレらだ～
東京爆烈 DJ
毎週土曜日 2:30～5:00
パーソナリティ: 松宮麻衣子、

爆笑問題、関谷浩至
誰なんだお前は!?

月～金曜日 22:00～23:55
パーソナリティ: 宮川賢
番組内では、椎名へきる、
辺見えみり、LAZY KN
ACKらのコーナーも。

QR 文化放送 AM 1134kHz
(NCB)
コールサイン: JOQR 出力: 100kW

所在地 〒160新宿区若葉1-5
☎03-3357-1111



タイムテーブル請求先: 編成部企画広報係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 総務局技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

吉田照美のやる気MANMAN!
月～金曜日 13:00～16:00
パーソナリティ: 吉田照美、
小侯雅子

**マルチメディア・
カウントダウン**

毎週土曜日 23:00～0:00
パーソナリティ: 富永みーな、
椎名へきる
アニメファン必聴の番組。アニ
メソングやさまざまなメディ
アのランキングを発表。

FEN (Far East Network)

FEN沖縄
AM 848kHz 出力: 10kW
FM 89.1MHz 出力: 6kW

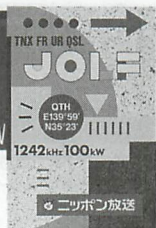
〒904-02中頭郡嘉手納町嘉手
納基地内

FEN三沢(愛称: MUSCLE RADIO)
AM 1575kHz 出力: 0.25kW
〒033三沢市在日米軍三沢基地内
FEN東京(愛称: EAGLE 810)
AM 810kHz 出力: 50kW
〒197福生市横田基地内

FEN岩国(愛称: POWER 1575)
AM 1575kHz 出力: 1kW
〒740 岩国市三角町岩国基地内
FEN佐世保(愛称: THUNDER RADIO)
AM 1575kHz 出力: 0.25kW
〒857 佐世保市平瀬町佐世保基地内

LF ニッポン放送 AM 1242kHz
コールサイン: JOLF 出力: 100kW

所在地 〒100千代田区有楽町1-9-3
☎03-3287-1111



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 放送技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

**ゲルゲット
ショッキングセンター**
月～木曜日 22:00～1:00
パーソナリティ: 井手功二
今、欲しくてたまらないもの
を「ゲルゲ」と呼び、世
のゲルゲッターたちがゲッ
トしてきたものを紹介、電
話番号を使った「ゲルゲビ
ンゴ」でリスナーにあげま
くるという超画期的ラジオ
アミューズメント。



井手功二

「ゲルゲット ショッキン
グセンター」のパーソナリ
ティとして活躍中。

RF ラジオ日本 AM 1422kHz
(アール・エフ・ラジオ日本)
コールサイン: JORF 出力: 50kW

所在地 〒220横浜市西区老松町
19
☎045-231-1531



タイムテーブル請求先: 編成部「タイムテーブル」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 〒106-39ラジオ日本技術部「QSLカード希望」と
記入。50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

みなとのステーション
月～木曜日 13:45～16:00
パーソナリティ・グループ:
アルフィー、大澄賢也、錦織健、
羽賀研二、林家こぶ平、早見優、
南美希子、若林正人
横浜・湘南のグルメ、ファ
ッション、スポーツなどを
話題にして豪華ラインナップ
のパーソナリティ・グル
ープで送るエンターテイン
メントショー!!

**ALL THAT AMERICA
MIDNIGHT EXPRESS**

火～木曜日 1:00～5:00
火…「アメリカン・サウン
ド・バスターズ」、水…「ジ
ヤスト・ジャズ・ステーシ
ョン」、木…「カントリー・
ミュージック・フェイム」

中央競馬大作戦

毎週土曜日 1:00～3:00
パーソナリティ: 小林皓正
これを聴いて勝負に備え
る? 土曜日の昼は競馬
実況中継 (10:00～17:00)!

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

関東

TOKYO-FM FM 80.0MHz

(FM東京)
コールサイン: JOAU-FM
出力: 10kW



所在地 〒102-80千代田区
麹町1-7
☎03-3221-0080

タイムテーブル請求先: 編成部(住所、氏名、年齢、職業、連絡先電話番号を明記。130円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部(50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ミラクル・ゲーマー・キッズ

毎週金曜日 2:00~3:00
パーソナリティ: 穴井タチ
本格的ゲーム・ミュージック・
プログラムを案内します。

ドリルキング・アワー

毎週金曜日 1:00~2:00
パーソナリティ: 電気グルーヴ
テレビゲームやパソコンで
遊びながらテクノな番組を
展開!

トークキング・ギャラリー

毎週日曜日 9:30~9:55
パーソナリティ: 宮本亜門
月替わりですてきなゲスト
を迎えて送る宮本亜門レギ
ュラー番組。

ナイトリー・ユアーズ

毎週日曜日 1:00~2:00
パーソナリティ: 渡辺貞夫
世界的な活躍を続けるジャズミ
ュージシャン、渡辺貞夫が素晴らしい
ポップスとともに大人の夜を演
出。上質の音を届ける1時間です。

J-WAVE FM 81.3MHz

(FMジャパン)
コールサイン: JOAV-FM
出力: 10kW



所在地 〒106-88港区西麻布
4-17-30西麻布三井ビル16~18階
☎03-3797-1111

タイムテーブル請求先: 編成部(190円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部(50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

TOKYO TODAY

月~金曜日 7:00~8:00
パーソナリティ: ジョン・カピラ
最新ニュースや出来事をアップ
テンポな音楽にのせて紹介。



ジョン・カピラ

クリス・ペプラー



出演番組: TOKIO HOT 100
(毎週日曜日13:00~17:00) 他
バイカルチャーな感性と豊富な
音楽知識を持つ。日本語から英語
ヘリズミカルに切り替わるテクニ
ックを生かして好評を得ている。

インターFM FM 76.1MHz

(FMインターウェブ)
コールサイン: JODW-FM
出力: 10kW



所在地 〒108港区芝浦4-5-4
ジャパンタイムズ・ニフコビル7階
☎03-5444-6712

タイムテーブル請求先: 〒108-70インターFM
「タイムテーブル」係(130円切手同封)
受信報告書送り先: 〒108-70インターFM技術部

この番組を
聴いてみよう!

Home Prime Time

月~金曜日 19:00~23:00
パーソナリティ: チャールズ・グラバー
4時間ノンストップのミュージ
ック・プログラム。80~90年代のア
ダルト・コンテンポラリーのヒット
曲が中心。日本語でのリクエスト・
TELも大歓迎!

ラリー・ロンドン



出演番組: Twilight "Drive
Time"(月~金曜日16:00~19:00) 他
アメリカ出身。香港、中国
でも活躍した国際派DJ。



チャールズ・グラバー

FM YOKOHAMA 84.7

(横浜FM放送)
FM 84.7MHz
コールサイン: JOTU-FM 出力: 5kW



Fm yokohama 84.7

所在地 〒220-81横浜市区
みなとみらい2-2-1
☎045-224-1000

タイムテーブル請求先: 〒220-81横浜ランドマークタワー Fm yo-
kohama 84.7「タイムテーブル」係(130円切手同封)
受信報告書送り先: 「ペリカード」係(50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

BRAND NEW STERS

(YOKOHAMA RADIO NIGHT)
月~木曜日 20:40~21:00
出演: 月~東京Qチャンネル
火...小池映 水...TWO of US
木...8分のパニ 麻紀子
FMヨコハマがおススメす
るプランニュー・アーティ
ストたちが、毎回手替え、
品を替え繰り広げる20分間
のコーナー。それぞれの個
性で飛ばすパワーが圧巻!

WEEKEND REQUEST 84.7

毎週土曜日 13:00~16:30
DJ: 南夏天子
リスナーからのリクエスト
で構成。リクエストの受付
は、番組専用電話045-224-
1155 (12:30~16:00) で。

STYLE


毎週土曜日 23:00~24:00
DJ: 鈴木しょう治
NYやロンドンからあらゆ
る情報をすばやくチャッチ。
ぜひ聴いてあなたのライフ
スタイルに取り入れよう!

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

甲
信
越

YBSラジオ AM 765kHz
(山梨放送)
コールサイン: JOJF
出力: 5kW

所在地 〒400甲府市北口2-6-10
☎0552-91-3000



タイムテーブル請求先: 編集部(返信用切手同封)
受信報告書送り先: 技術部「受信報告」係(765/
1062kHzのどちらを受信か明記。80円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

2丁目天国
ジャッシーの逆襲
毎週土曜日 22:00~1:00
パーソナリティ: 野村介石、
香山未来

らくらくスタジオ
月~金曜 12:00~14:50
パーソナリティ:
月~ホ...有野修司、浅川初美
金...細野俊晴、岸ユキ
生ワイド番組。

ラジオ豆知識

★ラジオの始まり
ラジオの始まりは、1895
年にイタリアの青年マルコ
ーニが無線電信を発明した
ことによります。昨年はそ
の100周年ということで、記
念展などが開催されました。
マルコーニの実験から10
年ほどのち、真空管が登場
して、人の声や音などが有
線で送信できる「ラジオ」
への道が開かれたのです。

FM-FUJI FM 83.0MHz
(FM富士)
コールサイン: JOCV-FM
出力: 1kW

所在地 〒400甲府市丸の内2-7-23
☎0552-28-1100



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係(130円切
手同封)
受信報告書送り先: FM-FUJI (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

J-POP SQUARE

月~金曜日 19:00~20:55
DJ: 浅田真季 他
最新のJ-POPナンバー
をオン・エア。この番組の
目玉は毎日登場するゲスト
アーティスト。DJは、日
替わりで5人が担当。また、
5人のフレッシュなアー
ティストも日替わりで登場し、
トークや時にはスタジオ・
ミニ・ライブも披露!



◀ FM FUJI のベ
ー
カ
ー
ド
は
円
形
。
で
も
ハ
ガ
キ
な
の
だ
!

ラジオ豆知識

★インターネット花盛り!
ホームページを開設する
局が急増中! 各局へ問い
合わせてみよう!

SBCラジオ AM 1098kHz
(信越放送)
コールサイン: JOSR
出力: 5kW

所在地 〒381長野市吉田1-21-24
☎0262-59-2151 (信越放送代表)

タイムテーブル請求先: ラジオ局「タイムテー
ブル」係(90円切手同封)
受信報告書送り先: 総務部(90円切手同封)

ラジオ豆知識

★コールサインとは?
放送局や無線局を呼び出
すために、指定された呼出
符号。アルファベット・数
字の文字を組み合わせます。
国際無線条約によって、最
初の1文字は国籍を示すこ
とになっています。日本に
は、JAA~JSZ、7J
A~7NZ、8JA~8N
Zの符号が振り分けられて
います。

★ラジオ局のコールサイン
放送局のコールサインは
どのような組み合わせになっ
ているのでしょうか。初め
の「JO」の2文字は日本の
放送局を示しています。
コールサインの末尾に注
目してください。FM局に
は「FM」が付けられてい
ますね。民放は「R」か「F」
になっていますね。NHK
は「K」が基本。このよう
にNHKと民放を区別して
いるのです。

FM長野 FM 79.7MHz
(長野FM放送)
コールサイン: JOZU-FM
出力: 1kW

所在地 〒390松本市本庄
1-13-5
☎0263-33-4400



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係(80円切
手同封)
受信報告書送り先: 「ベリカード」係(50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Fのドキドキ Mのトキメキ

毎週金曜日 18:00~18:55
パーソナリティ: 樋口有紀
ドキドキ情報を集めてメチャ
クチャ楽しくてタメになる3
時間。信州トレント・ウオッ
チャーの加藤清志、ベテラン
アナウンサーの大橋俊夫、永
山久夫を相手にした「おじゃ
んコロガシ」も聴きどころ。



樋口有紀

J-POPを卒業し、新番
組に体当たり!

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

甲信越

BSNラジオ (新潟放送) AM 1116kHz

コールサイン: JODR 出力: 5kW

所在地 〒951新潟市川岸町3-18
☎025-267-4111 (新潟放送代表)



タイムテーブル請求先: 編成局ラジオ編成部 (80円切手同封)

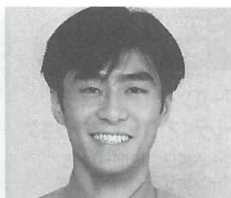
受信報告書送り先: 技術局送信管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

おちゃませ HOT WAVE

毎週土曜日 23:00~23:30

パーソナリティ: かぎとみ徹
リスナーは高校生対象。ハガキによる「おちゃませクイズ」や電話で参加できる「おちゃませテレバトル」は豪華景品が盛り沢山。最新の音楽シーンも一目瞭然。アーティストのインタビュもたっぷり!



近藤文靖

出演番組: ぼっぶん王国ミュージックスタジアム (毎週金曜日23:30~23:50)
「バンドを組むなら「ぼっぶん」を聴け!!」

FM新潟 (FMラジオ新潟) コールサイン: JOXU-FM 出力: 1kW

所在地 〒950新潟市八千代
2-1-1
☎025-246-2311

タイムテーブル請求先: 「番組表」係 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 「受信報告書」係

この番組を
聴いてみよう!

Sound Splash

月~金曜日 17:00~18:55

DJ: 月...滝沢裕 火...藤沢けい
水・木...村瀬充子
金...杉原孝行
「ビシッと決めた積極派サラーマン」と「キラッと輝く自立型OL」そして「好奇心マンマン人間」に捧げる「ホームタウン密着型アミューズメント&インフォメーション&ミュージックプログラム」。

FM 77.5MHz



ラジオ豆知識

★プロデューサーとディレクターの仕事
放送局ではプロデューサーやディレクターがいますが、その責任分担はどうなっているのでしょうか?
スポンサーの折衝は、プロデューサーが主におこないます。現場での責任者がディレクター。番組の出来は、ディレクターの手腕に左右されるのです。

KNBラジオ AM 738kHz

(北日本放送)
コールサイン: JOLR
出力: 5kW

所在地 〒930富山市牛島町10-18
☎0764-32-5555 (北日本放送代表)



タイムテーブル請求先: 「ぶーるばーる」係 (住所、氏名、年齢、職業を明記。190円切手同封)

受信報告書送り先: 総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ウーパルーバーを 知りませんか?!

火~金曜日 21:00~23:00

パーソナリティ:
火・水...横島蘭子
木・金...有沢義之

パワフルサンデー! 日曜日はラジオじら

毎週日曜日 13:00~15:00

パーソナリティ: 佐藤栄治
村上由美
アップテンポなしゃべりと音楽でつづる2時間リクエストワイド。

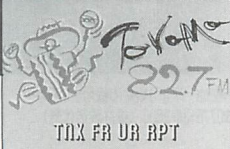


ム風第3 KNB スタジオ

FMとやま FM 82.7kHz

(富山FM放送)
コールサイン: JOOU-FM
出力: 1kW

所在地 〒930富山市丸の内1-8-10
☎0764-42-5533



タイムテーブル請求先: 放送部「タイムテーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

電リクパニック'96

月~金曜日 18:00~20:00

パーソナリティ: 月・火...
住吉今日子 水・木...向山
かよ子 金...牧内直哉

電話とFAXでリスナーからのリクエスト曲やメッセージを募り、リアルタイムで放送する生番組。番組スタートから高い人気を誇り、特に10代、20代から圧倒的な人気を得ている。

ラジオ豆知識

★放送法とは?
「放送法」とは、放送に関して基本的なあり方を規律した法律です。1950年に制定されました。当時はNHKが主な対象とされた内容となっていました。
1988年に抜本的な見直しがおこなわれ、対象に民放も加え、ニューメディア、衛星放送を含む内容へと改正されています。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

北陸

MROラジオ

(北陸放送)

コールサイン: JOMR

出力: 5kW

所在地 〒920金沢市本多町3-2-1
☎0762-62-8111 (北陸放送代表)

AM 1107kHz

TXN FR UR QSL



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (返信用封筒、130円切手同封)

受信報告書送り先: 広報調査部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

“Coke”Teens Club サナタイHOT WAVE

パーソナリティ: マリRing、洋平

毎週土曜日 23:00~23:30

高校生をリスナーの対象とした、電話やFAXによるリスナー参加の番組。

乙女のかけこみ寺!

毎週金曜日 23:00~23:30

mは▶北陸放送会館に建つタワー64m
高さ44m(地上から)は64m



土曜は一気 バリバリトーン

毎週土曜日 12:10~16:00

『カラオケのど自慢』など

ハローファイブ

(FM石川)

コールサイン: JOHV-FM

出力: 1kW

所在地 〒920金沢市彦三

町2-1-45

☎0762-62-8050

FM 80.5MHz

JOHV-FM 80.5MHz

Thank you



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 「ペリカード」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

アーバン・ハローファイブ レディオ・コミュニケーション

月~木曜日 13:00~16:55

パーソナリティ: 藤田みさ



ケンロック・ステーション

月~木曜日 18:00~19:55

パーソナリティ: 木村雅幸
生放送電話リクエスト番組。
放送開始以来、高い人気を誇っている。

木村雅幸

F M石川唯一の高聴取率番組「ケンロック・ステーション」を担当して7年目。
F M石川唯一の男性局アナとして活躍中。

FBCラジオ

(福井放送)

コールサイン: JOPR

出力: 5kW

所在地 〒910福井市板垣5-105
☎0776-34-2800 (福井放送代表)

AM 864kHz

JOPR



タイムテーブル請求先: 編成部 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 技術局 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

MONDAY板垣CLUB

毎週月曜日 21:00~22:00

パーソナリティ: 伊藤明弘
音楽・クイズ・福井駅前生中継リポートなど福井のヤング情報を発信!

サンサンサンデー 太陽がいっぱい

毎週日曜日 13:00~14:55

パーソナリティ: 塚本一平
音楽の最新情報を紹介。



塚本一平

出演番組: サンサンサンデー
太陽がいっぱい 他
FBCで一番若いアナウンサー。

国際色あふれるFBC
日本海に面し、朝鮮半島や中国に近い、海外のリスナーも多いとか。

FM福井

FM 76.1MHz

コールサイン: JOLU-FM

出力: 1kW

所在地 〒910福井市御幸1-1-1

☎0776-21-2100

タイムテーブル請求先: 放送部 (130円切手同封)
受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ミュー・ファイン

月~金曜日 8:22~9:50

DJ: 月~水...青木

木・金...鈴田、金...黒川
福井の情報盛りだくさん。

プレジャー・アイランド

月~金曜日 18:00~19:55

DJ: 月・火...藤沢俊子

水~金...堀謙
リスナーからのリクエストに
応えるプログラム。

ラジオ豆知識

★初期のラジオCM

民放最初のラジオCMには、「CMが番組の邪魔になつてはならない」「CMはできるだけ自然にいれなくてはならない」「CMが逆効果になつてはならない」と考えられ、スポンサーはかなり気を遣ったようです。
CMソングの第1号は「ぼくはアマチュアカメラマン」でした。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

東海

SBSラジオ AM 1404kHz

(静岡放送)

コールサイン: JOVR
出力: 10kW

所在地 〒422-80 静岡市豊
呂3-1-1
☎054-248-8961



タイムテーブル請求先: 編成局ラジオ編成部「番組表係」
受信報告書送り先: 技術業務局管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

SBS歌謡ベストテン

毎週日曜日 12:00~14:55

パーソナリティ: 野路毅彦、
影島香代子



▲SBSラジオカーScoop。
女性キャスタードライバーが
各地の情報をキャッチ。

RADICAL MONSTER

月~金曜日 22:00~24:00

パーソナリティ: 月...立川俊之

火...小島篤弘 水...テンジャラス
木...ミッシェル 金...アチヤ&耕作
トークと音楽で、日替わりで
登場するパーソナリティが
盛り上げる。電話リクエスト
受付は☎054-281-1400 (21:
00~23:00)、FAX054-287-
5555 (24時間)

K-MIX

(静岡FM放送)

コールサイン: JOKU-FM
出力: 1kW

所在地 〒430 浜松市田町
330-5 遠鉄名店ビル
☎053-457-1151

FM 79.2MHz



タイムテーブル請求先: 広報「タイムテーブル希望」係
(1部は80円、2部は90円切手同封)
受信報告書送り先: 編制作部広報 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

※K-MIXは、自主制作の
生ワイド放送がウィークデー
のメイン。月~金曜日は朝8:
40~夜9:55までほとんどの
時間を自社のスタジオより
放送しています。テレホンボ
ード、FAXボードをフルに
活用し、リクエスト受付はも
ちろんK-MIX発の情報を
リスナーへ届け、クロスコ
ミュニケーションを図ってい
ます。



▲K-MIXバンパーステッ
カー。県外の人でも90円切手
同封の上申し込めば送っても
らえる。

ですから、いつ、どの番組
を聴いてもらっても楽しんで
もらえることに心がけて放
送しています。

CBCラジオ (中部日本放送) AM 1053kHz

コールサイン: JOAR 出力: 50kW

所在地 〒460-05 名古屋市中区
新栄1-2-8
☎052-241-8111



タイムテーブル請求先: 編成局ラジオ編成部「番組表」係 (90
円切手同封)
受信報告書送り先: 総務局総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

メディアキング 電波ファイター

月~木曜日 21:00~24:00

パーソナリティ: 伊藤敦基 他

つボイノリオの 聞けば聞くほど

月~金曜日 9:00~12:00

パーソナリティ: つボイノリオ、
小高直子

「生活フロッキー」など楽しい企
画が満載。



平野裕加里

出演番組: ゆかりのCat-
chTheGROOVE (毎
週日曜日13:00~15:00)

東海ラジオ AM 1332kHz

(SF)

コールサイン: JOSF
出力: 50kW

所在地 〒461-03 名古屋市
東区東横1-14-27
☎052-951-2525



タイムテーブル請求先: 編成部「番組表」係 (80
円切手同封)
受信報告書送り先: 総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

今夜もやっぱり FUNKYパジャマ

月 22:00~23:30

火~金曜日 21:00~23:30
パーソナリティ: 月...大内
ひろのしん 火...BS1
水...多田木亮佑 木...タツ
クイン 金...敷下貴子
番組内でも多彩なコーナー
を繰りませ楽しませる。

ラジオ豆知識

★深夜番組の普及
都市型生活の普及により、
深夜遅くまで起きている人
が年ごとに増加。
ラジオの世界では、昭和

40年代になると若者を対象
とした深夜番組が次々と登
場しています。番組形式も
ディスクジョッキー形式に。
番組司会者を「パーソナリ
ティ」と呼ぶようになった
のもこの頃です。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

東海

FM-AICHI (FM 愛知)
FM 80.7MHz
コールサイン: JOCU-FM 出力: 10kW

所在地 〒460-80名古屋市中区千代田
2-15-18 名古屋通信ビル
☎052-263-5141



タイムテーブル請求先: 「A-CLUB」係 (住所、氏名、年齢、職業を明記の上130円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ヒット・ファクトリー

月~金曜日 16:00~18:55
パーソナリティ: 恒藤亜記子
「ヒットを創造する電波工場」をキャッチコピーに、FMAのオリジナル・チャート「FMA TOP 100」紹介をはじめ、音楽・ファッションを中心としたエンターテインメントの最新情報とヒット・チューンをたっぷりと。



恒藤亜記子

海外航路専門の船に通訳専門のクルーとして1年半乗船。現在は、CATVの企画・構成、CFナレーションなどで活躍中。

ZIP-FM FM 77.8MHz
(FM名古屋)
コールサイン: JOQV-FM
出力: 10kW

所在地 〒460-78名古屋市中区丸の内3-20-17OSプラザ
☎052-972-0778



タイムテーブル請求先: 編成部「タイムテーブル」係 (130円切手同封)
受信報告書送り先: 総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ZIP STREET BEAT

月~木曜日 21:00~1:00
DJ: パトリック・ユウ
ご機嫌な選曲とパワフルトークのナイト・プログラム。



間宮優希

出演番組: Z-CALL 77.8
(月~金曜日18:00~21:00)
1972年10月28日生まれ。DJをはじめ、テレビのアシスタント、イベント司会、各局リポーターなどで活躍中。



ウ
パ
トリ
ック
・
ユ

GBS 岐阜ラジオ
AM 1431kHz
コールサイン: JOZF 出力: 5kW

所在地 〒500-88岐阜市今小町8
☎058-264-1181



タイムテーブル請求先: 編成部「タイムテーブル」係 (返信用封筒、80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部「ベリカード」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ナイトスクランブル

月~金曜日 22:00~23:55
パーソナリティ:
月...西川ちさと
火...林加代子 水...鉄崎幹人
木...高橋永吉 長谷川満
サブタイトルは「急げダイヤル1431」リクエストは☎058-264-1431で受付。

ラジオ豆知識

★FM放送の開始

FM放送は、昭和44年3月1日に、NHKのFM本放送が始まっています。NHKのFM局は、地域密着型の構成が基本方針。民放は44年12月24日に名古屋の愛知音楽エフエム放送 (いまのFM-AICHI) が本放送を開始。民放のFM局は音楽番組の編成に重点を置いています。

FM三重
FM 78.9MHz
コールサイン: JONU-FM 出力: 3kW

所在地 〒514 津市観音寺町1043-1
☎0592-25-5533



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 「受信報告」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

おもいっ気りサンデー Music On The Run

毎週日曜日 16:00~18:55
パーソナリティ: 井上小百合、武山卓史
武山氏によると「ウルトラ・ハイパー・スーパーお笑い音楽チャート番組」。番組独自の邦楽チャートベスト20を発表。変更はあるものの、'85年6月1日の開局当時から続いている。



井上小百合

出演番組: おもいっ気りサンデー Music On The Run、早耳バック (毎週土曜日23:00~23:30、音楽情報番組)

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

近畿

KBS京都

(近畿放送)
コールサイン: JOBR
出力: 20kW

AM 1143kHz



所在地 〒602京都府上京区
烏丸九条町

☎075-431-7351

タイムテーブル請求先: ラジオ編成業務部 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 視聴者センター (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ハイヤングKYOTO!

月〜土曜日 23:00〜24:00

パーソナリティ:

月…日高のり子 火…三宅一美
水…杉原テツ 木…TKO、
和田りつ子 金…ツイボノリオ
土…青野敏行、百瀬綾乃

かつて深夜放送全盛期時代に圧倒的な人気を誇った番組が、中身をすっかりリニューアルして再登場。各曜日個性あるトークが楽しめます。



※KBS京都ラジオガイdnターネットのホームページを4月1日から開設。アドレスは「http://web.kyoto-inet.or.jp/or/kbs-jobr/」内容は、番組・アナウンサー紹介、ベストヒット・ランキングなど。

抽選に6月初めまで、ラジオにアクセスしたホムンからくま。

α-STATION FM 89.4MHz

(FM京都)
コールサイン: JOKV-FM
出力: 1kW



所在地 〒603-88京都府北区
上賀茂松本町98

☎075-723-4111

タイムテーブル請求先: 編成部制作部 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

J-AC-TOP 40

毎週土曜日 14:00〜18:00

DJ: 谷口キヨコ

京都市内の主要レコード店チャート、リスナーからのリクエスト、エアプレイ頻度を集計し、オリジナルチャートを作成。幅広い層から人気の看板DJ・谷口キヨコのおチャメなトークでカウントダウンを展開。



谷口キヨコ

α-STATIONの超人気DJ。「聴いている人を元気にさせる」キャラクターでいまや関西好感度No.1の呼び声も高い。

WBS 和歌山放送

AM 1431kHz

コールサイン: JOVF 出力: 5kW

所在地 〒640和歌山市湊本町3-3

☎0734-28-1431



タイムテーブル請求先: 編成部 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ラジ坊

月〜金曜日 23:30〜1:00

パーソナリティ:

松本裕司、阿部由紀子、
梶白卓道、小川孝夫
リクエスト受付☎0734-31-
1818、FAX0734-28-1414。

SUNDAY RESORT EXPRESS

毎週日曜日 13:00〜16:55

パーソナリティ: 柴田幸子 他

ラジオ豆知識

★ラジオ業界の収入
大きな産業となっているラジオ放送ですが、いったい、その収入はどのくらいなののでしょうか？
1995年4月現在の調査によると、当時ラジオ局は全91局、収入は総額2487億7300万円。このところ減収ぎみというラジオ業界のようですが、局数のアップや多重放送で盛り上がりそう？

MBSラジオ (毎日放送)

AM 1179kHz

コールサイン: JOOR 出力: 50kW

所在地 〒530-04大阪府北区

茶屋町17-1

☎06-359-1123



タイムテーブル請求先: ラジオ局編成部 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 番組審議室視聴者センター一部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

MBSヤングタウン

月〜木曜日 0:00〜3:00

金曜日 1:00〜3:00

「ヤンタンあそびのW.A.I.I」として新たな世界を生み出していた夜の時間帯が、25年の歴史を持つ「MBSヤングタウン」の名前とともに復活。人気の「はなまるリクエスト」も2時間のワイドになってリニューアル。フルパワーの3時間！



大角香里

「音楽聴くなら、この番組」といわれ、毎日リクエスト殺到の「ヤンタンはなまるリクエスト」のパーソナリティとして活躍中。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

関西

ABCラジオ (朝日放送)
AM 1008kHz

コールサイン: JONR 出力: 50kW

所在地 〒531-01 大阪市北区
大淀南2-2-48

☎06-458-5321

タイムテーブル請求先: 編成部「プログラム」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ営業部「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

**ウシミツ
リクエストABC**

月~金曜日 1:00~3:00

パーソナリティ: 月~木...

白波瀬勲 金...太田元治
『命かけてる60秒』『ミッド
ナイト寄席』『行って来ました
見て来ました』など

流行電波倶楽部

毎週日曜日 22:35~23:05

パーソナリティ: 佐伯伽耶、
恵俊彰

**ABCミュージック
パラダイス**

月~金曜日 22:00~1:00

パーソナリティ:

月~水...芦沢誠、

木...小郷裕介、

金...宮本真由美

流行先取りトッペン。

“ミュージック実力テスト”

“ミュージック・チャートア

タック”、ランブコンサート

レポートなど。

土曜はノリノリ

毎週土曜日 10:00~12:00

パーソナリティ: 安部憲幸、

西川のりお、赤瀬美保

過激に教養アラカルト。

OBC ラジオ大阪 AM 1314kHz

(大阪放送)

コールサイン: JOUF

出力: 50kW

所在地 〒577 大阪市港区
弁天1-2-4

☎06-577-1314

タイムテーブル請求先: 編成部 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 編成部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

**OBC
ブンブンリクエスト**

月~金曜日 22:00~24:30

パーソナリティ:

月...モンスター前塚

火...南かおり

水...吉田ヒロ、石田靖

木...トウナイト

金...岩崎なおあき

『ブンブンベスト3』『ミラ

クル七変化』『ブンブンスー

パークイス』など。

**歌謡曲
これイチバン!**

月~金曜日 12:00~15:55

パーソナリティ:

月~木...原田年晴 他

金...水谷ひろし、

松本沙織

スタートから1年を迎えて
ますます快調の番組。月
~木曜日は、原田年晴と
ともに、日替わりで登場の
パーソナリティが担当。また、
ラジオ大阪選曲委員会が選
ぶ“今月イチバンがばっ
って欲しい曲”を番組内で積
極的にオンエア。

EASY851 (FM)
FM 85.1MHz

コールサイン: JOBU-FM 出力: 10kW

所在地 〒530-85 大阪市北区中之島3
-2-4 朝日新聞ビル7階

☎06-201-0851

タイムテーブル請求先: 「マンズリーイージー」
係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 編成部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Joy-land Shuffle

月~木曜日 16:00~19:00

DJ: 前原幸雄、玉川美沙、

KOJI、井上佳苗

J-POPナンバーを3時

間にわたって徹底的にかけ

まくるワイド番組として多

くのリスナーの支持を集め

る。



樹原マユミ

出演番組: JAC 851

(月~木曜日12:00~16:00)

好評コーナー多数の番組は

超人気! 電波をジャック

しまっている。

◀玉川美沙。

FM802
(エフエムはちまるに)
コールサイン: JOFV-FM
出力: 10kW

所在地 〒530-80 大阪市北区
天神橋2丁目北2-6

☎06-354-8020

タイムテーブル請求先: 編成部 “FUNKY
802” T 係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

**FRIDAY
AMUSIC ISLANDS**

毎週金曜日 6:00~19:00

DJ: ヒロキ平

選曲、DJ、ミキシングの

すべてをヒロキ平がこなす

アメリカンDJスタイルの

13時間生放送。その日の朝

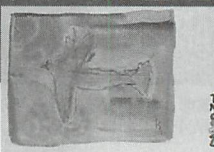
刊からピックアップしたニ

ュースを独自の視点から新

るコーナー、NY在住リポ

ーターたちの最新情報など。

FM 80.2MHz



タイムテーブル請求先: 編成部 “FUNKY
802” T 係 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)



ジン長尾

出演番組:

AMUSIC MORNING

(月~木曜日6:00~10:00)

朝の目覚めに心地よいロッ

ク&ポップスと幅広い情報

を届けている。



BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

関西

FM CO・CO・LO FM 76.5MHz

(関西インターメディア)
コールサイン: JOAW-FM
出力: 10kW



所在地 〒559 大阪市住之江区
南港北1-14-16 大阪ワールド
トレードセンタービル3階
☎06-615-7650

タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

FM CO・CO・LO MESSAGE BOARD

毎週日曜日 14:30~16:30
DJ: クリス、白雪梅、権修珍
リスナーどうしの伝言板や
情報交換の場として、グレ
ードアップした内容を英
語・中国語・ハングル語・
日本語の4カ国語で提供。
各国のタイムリーな現地情
報や在日外国人の活躍など
を紹介するなど充実の内容。



サニー・フランシス

出演番組: LOVE YOU LOVE
(毎週日曜日 18:00~21:30)
インド出身。小学生とバス
ケットボールや卓球をする
のが趣味。特技は24時間し
ゃべりつづけること!

Kiss-FM FM 89.9MHz

(兵庫FMラジオ放送)
コールサイン: JOIV-FM
出力: 1kW

所在地 〒650-89 神戸市中央区
波止場町5-4
☎078-322-0899

タイムテーブル請求先: 「T.D.」係 (90円切手同封)

受信報告書送り先: 「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

KOBE MUSIC STATION

月~金曜日 20:00~23:00
DJ: ジェフリー・ジェイムズ
ブラック・ラテンミュージ
ックなどの音楽が楽しめる。
「クウベ・ラブ・ストーリ
ー」のコーナーでは、恋愛
についての悩みを電話で受
付け、相談にのる。ジェ
フ、女性アシスタント、リ
スナーの意見、いろいろ聞
いて参考にして!

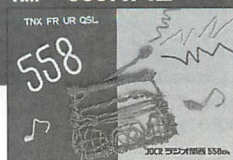


SHINGO

出演番組: kissner's CHART
ATTACK (毎週土曜日 17:00~21:
00)
7色の声を駆使したユニーク
なおしゃべりとおつなジ
ョークで絶好調!

AM-KOBE AM 558kHz

(ラジオ関西)
コールサイン: JOCR
出力: 20kW



所在地 〒654-81 神戸市須磨区
行幸町1-1-6
☎078-731-4321

タイムテーブル請求先: 編成制作局編成業務部「番組表」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 編成制作局編成業務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

JUMPリクエスト ピーター・バンクラブ

毎週土曜日 0:00~2:00
DJ: 永井康之、中川典子、
福嶋恵介

ハガキによるリクエストで
構成。「アイドル突撃インタ
ビュー」「ニューリリスコー
ナー」「がんばれ! おめで
とさー」など。これを
聴いて受検生はがんばって
いる?

土曜! バンバン やってもいいかな?

毎週土曜日 8:00~11:50
パーソナリティ:
ばんばひろふみ、
増井孝子、松下里美
朝っぱらから深夜放送!!

神戸では震災の影響で、ラ
ジオ各局も大きな打撃を受け、
現在も仮社屋でオンエアして
います。AM-KOBEは、8
月8日から神戸ハーバーラン
ドの新スタジオに移転予定で
す。

RSK 山陽放送ラジオ AM 1494kHz

コールサイン: JOYR 出力: 10kW

TNX FR UR QSL



所在地 〒700 岡山市丸の内2-1-3
☎066-225-5531

タイムテーブル請求先: ラジオ業務部 (返信用封筒、90円切手同封)

受信報告書送り先: 運行局送信部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

篠原和之の そして、明日は日曜日

毎週土曜日 14:10~17:00
パーソナリティ: 篠原和之
週末の快適な過ごし方!



サウンドシャワー

毎週日曜日 11:30~14:30
パーソナリティ: 近藤季樹
毎週1テーマを大特集。こ
だわりの音楽番組。



▲近藤季樹

◀篠原和之

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

中国

BSSラジオ AM 900kHz

(山陰放送)
コールサイン: JOHF
出力: 5kW

所在地 〒683米子市西福原1-1-71
☎0859-33-2111



タイムテーブル請求先: ラジオ編成業務部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

青春エキスパート

毎週日曜日 23:30~1:00
パーソナリティ: 桑本充悦

BSS・濡れ手にアワー

毎週土曜日 22:00~23:00
パーソナリティ: 日置明子
土曜の夜、若者をターゲットにしたリスナー参加の情報番組。ハガキ主体のコーナーで地元密着した内容に。また東京情報も織り混ぜる。

ラジオ豆知識

★放送業界の給料は?
マスコミ業界といえば人気の職種。憧れる人も多いのでは? そこでちょっと気になる放送業界の給料をのぞいてみましょう。
各放送局平均で、25歳は27万円、35歳は48万円、45歳で60万円(民放労連の調べ。それぞれ変動外込み)。
実力と景気の時勢をモロに受ける業種です。

V-Air (FSK FM山陰) FM 77.4MHz

コールサイン: JOVU-FM 出力: 0.5kW

所在地 〒690松江市殿町383
山陰中央ビル 4階
☎0852-27-5111



タイムテーブル請求先: 放送部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

電リク Passion Line

月~木曜日 18:00~19:30
パーソナリティ:
月...ひのかおり
火...松島瞳
水...浅野MIKI
木...オーシャン
リスナーからのリクエストで構成。受付は☎0852-31-3131(17:30~19:00)、FAX 0852-21-8989 (24時間)。



かたらお さとし

出演番組: Dailyアンサンブル (月~金曜日7:40~7:50)、from ASIAN WINDS (毎週土曜日19:00~19:55) 他

RCCラジオ (中国放送) AM 1350kHz

コールサイン: JOER 出力: 20kW

所在地 〒730広島市中区基町21-3
☎082-222-1121



タイムテーブル請求先: ラジオ局編成業務部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術局管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

なんでもジョッキー

月~金曜日 13:00~15:55
パーソナリティ: 煙石博、桑原しおり、田中俊雄、北村武子

ファンクラブができるほど、ドライバーや主婦層など幅広い支持を得た情報生ワイド番組。曜日別コーナーもあり、ハガキなどで参加もできる。市内中心地のサテライトスタジオから放送。



北村武子

出演番組: なんでもジョッキー 他
1970年6月13日生まれ。今まで師事した稽古事は15を越え、琴・茶道・能・書道・ピアノなど特技多数!

広島FM (広島FM放送) FM 78.2MHz

コールサイン: JOGU-FM 出力: 1kW

所在地 〒734広島市南区皆実町1-8-2
☎082-251-2200



タイムテーブル請求先: タイムテーブル係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 総務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

アフターヌーン・ライブステーション

月~金曜日 12:00~15:55
パーソナリティ:

月・水...高橋基子
火・木...山本三季雄
30歳の好奇心あふれる人物像をメインターゲットに考えた音楽とユーモアがたっぷりの4時間。『今日のデリバリー』では、お昼どきのOLにお弁当を届ける。



高橋基子

大学卒業後渡米、2年間留学。帰国後ニッポン放送のオーディションに受かり、この世界へ。エネルギー的な表現者として活躍中。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

中国／四国

KRYラジオ (山口放送) AM 765kHz

コールサイン: JOPF 出力: 5kW

所在地 〒745徳山市大字徳山5853-2
☎0834-32-1114



▲マスコット“マウ”
(局パンフより)

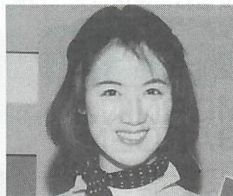
タイムテーブル請求先: ラジオ業務部 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

スウィング サタデー ねぎって行こう

毎週土曜日 16:00~16:55
パーソナリティ: 井上雪彦、
鈴木久美

今年で21年目を迎える人気番組。パーソナリティの2人がスポンサーの中古車を値切る『雪彦のねぎって行こう』のコーナーや、クイズなどバラエティにとんだ内容のリスナー参加番組。



中村千景

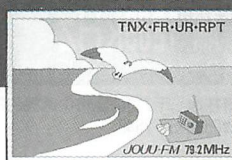
出演番組: 元気果汁100%
(毎週土曜日23:40~24:00)
20代の女性をターゲットにした番組で元気で親しみやすいおしゃべりを披露。

FMY FM山口

(FM山口)
コールサイン: JOUU-FM
出力: 1kW

所在地 〒753山口市緑町3-31
☎0839-23-2100

FM 79.2MHz



タイムテーブル請求先: 放送部広報 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部 (80円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

FMミュージック・ サラダ

月~金曜日 12:00~12:55
DJ: 新井道子

月~木曜日にはニューリリースを中心としたアルバム特集。金曜日のみ、ハガキとFAXによるリクエスト特集。開局以来のランチタイムプログラムとしてすっかりお馴染み。ときにはゲストの生出演も。



新井道子

10月11日生まれ。ミュージック・サラダを担当して7月でまる8年。「たくさんのお会いが私の宝物。もっと増やしていきたいです。」

RNCラジオ AM 1449kHz

(西日本放送)
コールサイン: JOKF
出力: 5kW

所在地 〒760高松市
丸の内8-15
☎0878-39-3951

タイムテーブル請求先: 編成業務部 (130円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ業務部 (50円切手同封)

ラジオ豆知識

★番組の人気度を知る方法
番組の人気度を表すのによく使われるのが視聴率。ラジオの場合は聴取率と呼ばれています。これは、放送局にとってとても重要な要素。この数値が低いと、スポンサーが「こんな番組やってらんないよ〜」と、降りてしまうこともありますから、大変です。

ラジオではありませんが、

テレビの視聴率の調査方法を紹介しましょう。

視聴率の調査方法には、個人単位と世帯単位の2種類があります。

個人単位は、無作為、多段階抽出方法で選び、調査員が1件ずつ訪ねて答えてもらう方法で調査します。

世帯単位はテレビ受信機にメーターを取り付け、いつ、何時間、どのチャンネルを見たかを記録する方法で調査しています。

FM香川 FM 78.6MHz

コールサイン: JOYU-FM 出力: 1kW

所在地 〒760高松市西宝町1-4-23
☎0878-39-1111

タイムテーブル請求先: 放送部「タイムテーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Passion Live ~情報生放送~ WEEKEND SHUTTLE

毎週金曜日 13:00~16:55

パーソナリティ: 小畑圭司、
千葉むつみ

『生で伝わるNYリポート』『大きな声では言えないけれど...など、リスナーからのFAX、ハガキ、テレホンボードを通して楽しいコーナー盛りだくさん。』

音のこころ、エブリデイ



植松恭子

「お魚焼いてるのら猫、追っかけて、裸足で駆けてく陽気な植松さん。みんなが笑ってる〜、みんなが怒ってる〜ルール、ルール〜今日もいい天気。ディレクター、ごめんなさい」FM香川期待の新人アナウンサーです!

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

四国

JRTラジオ (四国放送)
AM 1269kHz
コールサイン: JOJR 出力: 5kW

所在地 〒770徳島市中徳島町2-5-2
☎0886-55-7542



タイムテーブル請求先: ラジオ編成制作部
(130円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ編成部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

COME ON デンリク Music Party

火〜金曜日 21:00〜23:45
パーソナリティ:
火…行部宗一、須藤倫子
水…宗我部英久、三岡雅子
木…北尾好孝、田伏かおり
金…八幡篤範、程野亜紀
リスナーからのリクエストで
構成。リクエストは、電話0886-
22-4000、FAX0886-23-1269
で受付。

ラジオ豆知識

★ワイド番組の誕生
いまや、特に地方民放屋
の時間帯のラジオ放送形態
として定着しているワイド
番組。その登場は、昭和32
年4月にラジオ東京が始め
た「東京ダイヤル」。それま
ではニュース、音楽、娯楽
と分けて放送していたのを
一緒にし、いつ何が出てく
るかわからないナマ放送で
人気を集めました。

FM徳島 (PASSION
WAVE 807)
FM 80.7MHz
コールサイン: JOMV-FM 出力: 1kW

所在地 〒770徳島市幸町1-6
☎0886-56-2111



タイムテーブル請求先: 放送部「タイムテーブル」
係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

MORNING GARDEN

月〜金曜日 7:30〜10:00
パーソナリティ:
月〜木…黒田忠良、
水〜金…吉田るみ
月・火…大和たきみ

807ストリート

月〜金曜日 17:00〜18:50
パーソナリティ: 永縄潤、
宇山紋子、加藤幸恵



加藤幸恵

出演番組: レインボースカイ
(毎週土曜日20:00〜20:55)
3月29日生まれ。ポテトチッ
プス九州しょうゆ味が好き
(今なくてさびしい…)

Nancy16
(RNB南海放送)
コールサイン: JOAF
出力: 5kW

所在地 〒790-10松山市
道後樋又6-24
☎0899-27-7111



タイムテーブル請求先: ラジオ業務部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ業務部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Sおね山ちゃん! どんどんワイド

月〜金曜日 14:30〜16:00
パーソナリティ: 山下泰則
日替わりの女性パーソナリ
ティと陽気で元気なトー
ク&ライブをオンエア。

なんかいやるの?

月〜金曜日 21:05〜23:25
(火〜金曜日は野球終了後)
パーソナリティ: 小林真三



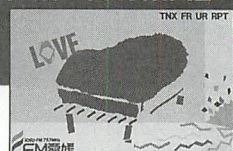
合田みゆき

出演番組: きっとヒットセ
レクション (毎週土曜日12:
00〜13:55、15:05〜16:05) 他
動物と音楽を愛し、元気が
っぱいのアナウンサー。

FM愛媛 FM 79.7MHz

コールサイン: JOEU-FM
出力: 1kW

所在地 〒617松山市
藤原町617-3
☎0899-45-1111



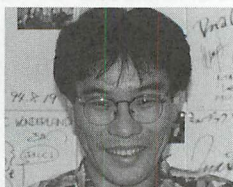
タイムテーブル請求先: 放送制作部「タイムテーブル」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 放送制作部「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

生ラジ7じ9じ

月〜金曜日 19:00〜20:50
パーソナリティ:
林ひろひこ 他

中高生を対象に「音声メ
ディアの遊び」をテーマに進
行。ばかばかしいことを一
生懸命にやる。PHSの話
題や利用生リポート、ボケ
ベルで遊ぶ、見えるラジオ
運動クイズなどなど、さま
ざまなメディアを使った遊
びを取り入れていく。



松田久

出演番組: MUSIC from
JOEU (13:00〜16:45、月・
火担当) 他
3月2日生まれ。趣味はラジ
コンヒコキ、車いじり。「シ
ャイで寂しがりやすです!」

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

四国／九州

RKCラジオ AM 900kHz

(高知放送)
コールサイン: JOZR
出力: 5kW

所在地 〒780高知市
本町3-2-15
☎0888-22-2111

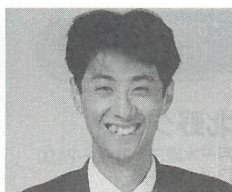


タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 「ペリカード係」 (80円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ワローのごきげんワイド

月～金曜日 13:15～18:00
パーソナリティ: 田村和郎
元プロミュージシャンの田村氏が「月曜日から金曜日までの午後を楽しく」をモットーに、リクエストやラジオオナーのレポート、リスナーからの身近な情報、なつかしの音楽と当時の社会背景の紹介、最新音楽など、多方面に放送している。



丸山修

出演番組: まるまるワイド730
(7:30～11:00月～木曜日担当)
「夢は競馬中継だった」という大の馬好き。夢になって日曜日は競馬中継を担当。

FM高知 (KFM) FM 81.6MHz

コールサイン: JOLV-FM 出力: 0.5kW

所在地 〒780高知市本町3-3-21
☎0888-72-1100

TNX-FR-UR-RPT



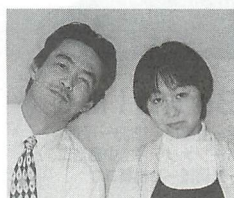
JOLV-FM
KOCHI 81.6MHz NAKAMURA TEI-SING
FM KOCHI

タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

SUNDAY HIT 20

毎週日曜日 18:00～18:55
DJ: HURRY&MIKI
DJの軽快なトークでシングルCDレンタル回数から見えてくる現在の高知の邦楽シーンを紹介。リスナーから毎週届けられるハガキ、FAXの数はFM高知の番組の中でもトップクラス。この春からはテレホンボードにも登場、ますます身近に!



HURRY&MIKI

HURRYは高知県出身。トークで若いリスナーの心をつかんでいる。MIKIは現在大学2年生。「何があっても落ち込まない!」。

RKBラジオ (RKB) AM 1278kHz

毎日放送
コールサイン: JOFR 出力: 50kW

所在地 〒810 福岡市中央区渡辺通り4-1-10
(7月～) 〒814-88福岡市早良区百道浜2-3-8
☎092-713-2111



タイムテーブル請求先: ラジオ局編成業務部「番組宣伝」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ局放送部 (80円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

朝イチ! タックル

月～金曜日 6:30～9:00
パーソナリティ: 坂口卓司、村上幸子
ニュースを中心とした情報番組。あらゆる分野にわたり、最新情報を届ける。この番組の特性は「電話インタビュー」。何かが起これば、エリア、日本、世界を問わず、どこへでも電話をかけてインタビューする。



大村由紀子

出演番組: 流行歌まわり舞台
(毎週月曜日0:10～0:40)
1966年7月7日生まれ。趣味はお金と手間のかかる料理とホラー映画。

KBCラジオ (九州) AM 1413kHz

朝日放送
コールサイン: JOIF 出力: 50kW

所在地 〒810-71福岡市中央区
長浜1-1-1
☎092-721-1234

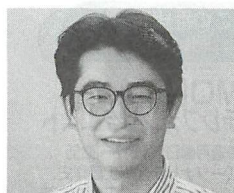


タイムテーブル請求先: 「番組表」係 (90円切手同封)
受信報告書送り先: 技術局管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

D→Busuters

月～金曜日 21:00～24:30
パーソナリティ: 中島浩二、秋山仁志
15歳以上を対象とした音楽生ワイド番組であることが基本。考えられうるありとあらゆる方法で「笑い」を提供。「サンタクロースは実際にはいないと教えて大聖人を買ったイギリス牧師の話」などのトピックスも。



秋山仁志

1967年10月4日生まれ。プロ野球中継なども担当。趣味はスキー、ファミコンなど。特技は長電話と「いわしを煮付けられます」。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

九州

Beat Station (FM) 福岡 FM 80.7MHz

コールサイン: JODU-FM 出力: 3kW

所在地 〒810福岡市中央区渡辺通り2
-1-82 電気ビル別館 6 階
☎092-781-6181

BEAT STATION FM FUKUOKA

タイムテーブル請求先: 編成室「タイムテーブル」係
(190円切手同封)

受信報告書送り先: 「受信報告書」係 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

ビート・ステーションで最も長
時間プログラム。音楽からシリ
アスな社会問題まで、幅広く話
題をカバーし、「メガシティ・
レポート」「クイズDEBin-
go」などコーナーも盛りだく
さん。いろいろつまって内容充
実の4時間30分。

Bingo! No. 5

月〜金曜日 12:30〜17:00
パーソナリティ: 中島浩二、
米岡誠一、椎葉ユウ



の米 3 岡 5
人 誠 一
が 盛 中
り 島
上 浩
げ 二
ウ 君
ウ ！

OBSラジオ AM 1098kHz

(大分放送)
コールサイン: JOGF
出力: 5kW

所在地 〒870大分市
今津留3-1-1
☎0975-58-1111

タイムテーブル請求先: ラジオ放送部 (返信用封
筒、90円切手同封)

受信報告書送り先: 技術管理部 (50円切手同封)

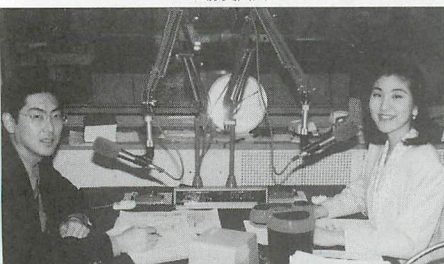
この番組を
聴いてみよう!

MONDAY テレフォンリクエスト

毎週月曜日 18:17〜20:55
パーソナリティ: 工藤洋史、
工藤真由美

幅広い年齢層から支持を得て
いるOBSの人気番組。W工藤
(決して夫婦ではありません)
のハイパートークが炸裂!
ライバルの「水戸黄門」に負け
ないようがんばるぞ! リク
エストは☎0975-51-9999まで。

当
オ 4
ン マ
の リ
ン デ
ク エ
エ ス
テ レ
ト フ



CROSS-FM (FM) 九州 FM 78.7MHz

コールサイン: JORV-FM 出力: 3kW

所在地 〒802-70北九州市小倉
北区古船場町8-11
☎093-551-0770

タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル希望」
係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

北野クラブ

月〜木曜日 21:00〜24:00

DJ: 北野順一

CROSS FMのナンバ
ーワンDJが送るウィーク
デー夜のエンターテイン
メント・プログラム。2組の
アーティストをピックアップ
し、リスナーからのFAX、
電話での人気投票で勝敗を
決める「クロス・カウンタ
ー」のコーナーや、ラジオ



▲CROSS FMのステッ
カー。

でリスナーどうしが電話で
デートする「ダブル・フキ
ング」など、楽しいアイデ
ィアに溢れた盛りだくさん
の内容。

Air Radio FM88 (FM) 大分 FM 88.0MHz

コールサイン: JOJV-FM 出力: 1kW

所在地 〒870大分市東春日町17-19
☎0975-34-8888



タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (90
円切手同封)

受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

サテライトMAGAZINE

毎週金曜日 12:00〜13:00
DJ: タックル 大津、
Noriko
バラエティ・プログラム。

KAN's BAR

毎週月曜日 21:00〜21:55
DJ: 吉田寛
大分弁のおもしろいコピーで話題
の人、吉田寛がこだわった音楽に
のせて送るプログラム。

ラジオ豆知識

★周波数一斉変更!
1978年4月16日、リスナ
ーにとってショッキングな
事件がありました。中波ラ
ジオの周波数変更です。ア
ジアの放送局が増加して混
信に悩まされるようになって
きたため、周波数区分に大幅
な変更が加えられたのです。
ラジオ局の周波数が一斉に
変わったのですから、さぞ
衝撃的だったでしょうね。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

九州

NBCラジオ
AM 1233kHz

(長崎放送)

コールサイン: JOUR 出力: 5kW

所在地 〒850長崎市上町1-35

☎0958-24-3111



タイムテーブル請求先: 編成業務部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 編成業務部 (80円切手同封)

FMN FM長崎
FM 79.5MHz

(SMILE-FM)

コールサイン: JOHU-FM 出力: 1kW

所在地 〒850長崎市栄町5-5

東邦生命ビル

☎0958-28-2020



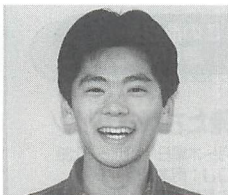
タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

おまかせワイド!

月～金曜日 9:00～11:25
パーソナリティ:

月～木…熊切秀昭、
金・土…林田繁和
生活情報、町の情報、クイズ、と多彩な内容。月～木曜日は、スタジオを飛び出してラジオの出勤、金・土曜日は、徹底的にローカルにこだわりの、長崎弁満載のおもしろ情報ワイドを展開。



中村繁

出演番組: ちゃんぽんホットウェーブ (毎週金曜日23:00～24:00)

番組では、長崎市内の女子高校生4人とトークバトル。

この番組を
聴いてみよう!

Tiptop★ROOSTER

月～木曜日 18:00～19:55

パーソナリティ: 香月誠司、

加藤桂子

“Tiptop”はアメリカの slang で「最高の」、
“ROOSTER”は「雄鶏」の意。夜の幕開けを元気に告げるプログラム。帰宅中の車の中やバス、残業中の会社でどうぞ。



平井貴子

出演番組: サンライズ・ステーション (月～金曜日 7:30～10:00) 他
リスナーからのメッセージ入り F A X が元気の源。

RKKラジオ
AM 1197kHz

(熊本放送)

コールサイン: JOBF 出力: 10kW

所在地 〒860熊本市山崎町30

☎096-328-5511



タイムテーブル請求先: ラジオ編成業務部 (130円切手同封)

受信報告書送り先: 技術局管理部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

**情報満載!
鉢盛りラジオ**

月～金曜日 12:00～18:00
パーソナリティ: 本田史郎、
清原憲一 他

RKKのキャッチ「なんでもあり!」で堂々6時間生放送。地域密着の情報盛りだくさん。毎日消化しきれない量のFAXが寄せられ、うれしい悲鳴をあげているという超人気番組。



太田黒浩一

出演番組: とんでるワイド (月～金曜日9:00～12:00)
熊本弁をふんだんに使うバイタリティ溢れるトークが持ち味のパーソナリティ。

FM中九州
(FMK FM中九州)

コールサイン: JOSU-FM 出力: 1kW

所在地 〒860熊本市

千葉城町5-50

☎096-353-9131



タイムテーブル請求先: 企画課「タイムテーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 企画課「受信報告書」係 (50円切手同封)

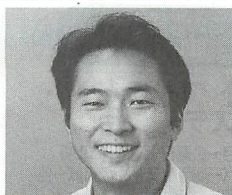
この番組を
聴いてみよう!

SOUND PARADISE

月～金曜日 19:00～20:55

パーソナリティ: 松永研志

熊本のヤング・ヤングアダルトからののがき、FAXを中心に音楽とトークで構成。2000回を超える長寿番組。毎年公募されるアスタントと松永アナの絶妙なかけあいによるファンキーで気持ちいいトークと音楽が魅力。



松永研志

熊本の若者から支持を集める「SOUND PARADISE」担当アナウンサー。長寿番組はさらに3000回目指して邁進中!

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

九州

FM佐賀 (MAGIC 9) FM 77.9MHz

コールサイン: JONV-FM 出力: 0.5kW

所在地 〒840佐賀市本庄町
大字袋286-5

☎0952-25-7790

タイムテーブル請求先: エフエム佐賀 (80円切手同封)
受信報告書送り先: エフエム佐賀 (50円切手同封)



この番組を
聴いてみよう!

Sunset Boulevard

月～金曜日 17:00～19:55
DJ: 奥田圭、橋爪菜穂 他
月曜日から金曜日の夕方、
日替わりのパーソナリティ
でアミューズメントインフ
ォーメーション、知得情報、
スポーツ、アーティストイ
ンフォーメーションなど、
いろいろな話題をグッドミ
ュージックとともに届ける
3時間。



ヒーマン

出演番組: のばなしラジオ
(月～金曜日16:30～17:00)
1959年7月31日生まれ。番
組では、地元のいろいろな
話題を好き勝手に送る。

FM宮崎 (JOY FM)

コールサイン: JOMU-FM
出力: 1kW

所在地 〒880宮崎市
祇園2-78
☎0985-22-3344

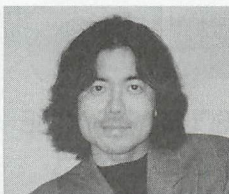
タイムテーブル請求先: 放送部「タイムテーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

トワイライト・ステーション

月～金曜日 18:00～19:55
パーソナリティ: 坂元誠一他
月～木曜日はリスナーから
のお便りまたは洋・邦楽の
音楽情報で構成し、最新の
ヒット曲だけでなく、なつ
つかしいナンバーもオンエア。
金曜日は、リスナーとのリ
アルタイムのコミュニケーションで番組が進行。



坂元誠一 (ポッキー)

出演番組: ポッキーのスーパー・レディオ・クラブ (毎週土曜日18:00～18:55) 他
アメリカの大学を卒業後、バ
イリンガルDJとして活動。

MRTラジオ AM 936kHz

(宮崎放送)

コールサイン: JONF
出力: 5kW

所在地 〒880宮崎市橋通
西4-6-7

☎0985-25-3111

タイムテーブル請求先: ラジオ編成部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: 技術管理部 (50円切手同封)



この番組を
聴いてみよう!

俺たちパープリン

月～木曜日 23:00～23:30

DJ: 岡本憲明

中高生のアイドルというより
教祖的存在の“ノーリー”こと
岡本憲明アナウンサーが、地元
のリスナーとしっかり密着し
ているトーク番組。番組に寄せ
られるハガキも多く、イベント
でもすごい動員力を発揮して
いる超人気ぶり。

MRTベスト20

毎週日曜日 12:00～13:55

DJ: 富樫吉樹

音楽情報を盛り込んだランキ
ング番組。

くらしのレーダー

月～金曜日 8:30～10:50

パーソナリティ: 川野武文 他
24年間続いているワイド番
組。リスナーを大事に、リ
スナーとのふれあいをモッ
トーにしているMRTの代
表的番組。MRTのリスナ
ーには、なぜか男性が多い。

MBCラジオ

(南日本放送)

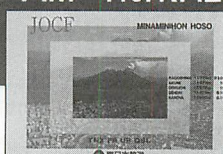
コールサイン: JOCF
出力: 20kW

所在地 〒890鹿児島市
高麗町5-25

☎0992-54-7111

タイムテーブル請求先: ラジオ編成連絡部 (80円切手同封)
受信報告書送り先: ラジオ編成連絡部 (50円切手同封)

AM 1107kHz



この番組を
聴いてみよう!

城山スズメ

月～土曜日 14:30～16:50

日曜日 15:00～16:50

パーソナリティ: 太田祐輔 他
開局以来、43年目を迎える
長寿番組。番組内容は、ハ
ガキ・FAXによる歌詞曲
リクエストを中心に構成。
聴取率は個人全体で10%と
いうオバケ番組。局アナや
タレントのパーソナリティ
が、毎日日替わりで担当。



太田祐輔

出演番組: 城山スズメ
(土曜日担当)

宮崎県出身の27歳。上記番
組のほか、ヤングターゲッ
トの番組を担当している。

BCL 国内ラジオ局全局受信マニュアル

μFM

(FM鹿児島)

コールサイン: JOOV-FM
出力: 1kW

所在地 〒892鹿児島市東
千石町1-98 鹿児島商工会
議所ビル ☎0992-27-0798

タイムテーブル請求先: μFM「タイムテーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: μFM「受信報告」係 (50円切手同封)

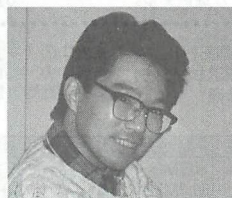
この番組を
聴いてみよう!

ミュウウェブBANG!

月～金曜日 17:00～18:55

パーソナリティ: 中村香 他
月曜は、FAXとハガキで
募集したリクエストに応え
ながら社会問題をメイン
テーマに。火曜は年齢層の
高い人が対象。水曜は鹿児島
県出身のアーティスト情報
コーナー。木曜は電リクデ
ー。金曜は邦楽・洋楽のカ
ウントダウン。

FM 79.8MHz



遠山男男

出演番組: ミュウウェブBANG

(水～金曜日担当) 他
「うるさいくらいしゃべる、リス
ナーからの便りに必要以上
のリアクションをしよう、B
型のいて座です。」

RBCラジオ (琉球放送)
AM 738kHz

コールサイン: JORR 出力: 5kW

所在地 〒900那覇市久茂地2-3-1
☎098-867-2151

タイムテーブル請求先: 「タイムテーブル」係 (190円切手同封)

受信報告書送り先: ラジオ放送部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

柳卓のでっかい朝

月～金曜日 6:30～9:00

キャスター: 柳卓

アシスタント: 月～木…福

嶺香織 金…城間直美

朝の情報番組として平成6
年にスタート。メインキャ
スター柳卓の人柄と歯切れ
のいい口調、しっかりとし
た構成の各コーナーが、活
動時な朝によくマッチして
いると好評の番組。

TNX FR UR QSL



★JRN 全国ネット
★JRN 全国ネット
★JRN 全国ネット

ラジオ豆知識

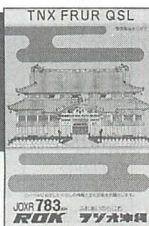
★電波の日とは?

電波の日は、6月1日。
1950年のこの日に「電波
三法」(電波法・放送法・電
波監理委員会設置法の3
つ)が施行され、特殊法人
日本放送協会(NHK)が
設置されたことから、この
日に定められました。当時
から無線通信に夢中だった
人にとって6月1日は、感
慨深い日なのですね。

ROK ラジオ沖縄
AM 783kHz

コールサイン: JOXR 出力: 5kW

所在地 〒900那覇市西1-4-8
☎098-869-2211



タイムテーブル請求先: 放送センター報道部編成「タイムテ
ーブル」係 (80円切手同封)

受信報告書送り先: 放送センター技術部 (50円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

パレットTOP 音楽名店街

月～金曜日 14:00～16:00

パーソナリティ: 菊池志乃、

本村ひろみ
電話・FAXによるリクエス
トを中心に、クイズ、タレント
インタビュー、プレゼントコー
ナーなどたくさんの情報が詰め
込まれていながらも、肩の凝ら
ないゆったりとした雰囲気です。



菊池志乃

今年度ラジオ沖縄イメージ
キャラクター。

FM沖縄
FM 87.3MHz

コールサイン: JOU-FM 出力: 1kW

所在地 〒901-21浦添市小湾40
☎098-877-2361



タイムテーブル請求先: 放送部 (80円切手を貼った返信用封筒同封)

受信報告書送り先: 技術部 (50円切手を貼った返信用封筒同封)

この番組を
聴いてみよう!

ハッピーアイランド

月～金曜日 11:30～13:55

DJ: 多喜ひろみ

1985年にスタート。「リスナー
と同じ目線に立った身近な番
組」であることを目指す。番組
に寄せられた便りをまとめた
本も出される人気ぶり。時の人
を迎えてのインタビュー、FM
局では珍しくラジオカーによ
る街の話題リポートなども行
なっている。



多喜ひろみ

若者のみならず、幅広い年
齢層に人気の「ハッピーア
イランド」のパーソナリ
ティを努めて今年11年目。軽
妙なトークが人気の秘密。

中波・FM局完全受信のノウハウとデータ!

たんぱ／NHK

ラジオたんぱ 短波3945/6055kHz

(NSB 日本短波放送)
コールサイン: JOZ
出力: 50kW



Thanks for your QSL

ラジオたんぱ

所在地 〒107東京都港区
赤坂1-9-15

☎03-3583-8151

タイムテーブル請求先: 編成部「週間プログラム」係
(90円切手同封)

受信報告書送り先: 編成部「QSLカード」係
(80円切手同封)

この番組を
聴いてみよう!

Oh! ギュッと・ナイト

月～金曜日 22:00～22:30
(第1放送)

DJ: 井崎脩五郎、他
大人のためのバラエティ番組。競馬・競輪・競艇のレースガイド、知って得する情報など、オイシイ話を曜日ごとに違うパーソナリティが提供する。



落合泰子

出演番組: エスニックウェーブ
(毎週土曜日第2放送17:45～18:00)
心のこもった放送をお届けしたいと思っています。私の心を受け取ってください。

NHK

所在地 〒150渋谷区神南2-1-1

☎03-3485-1111 (東京放送センター)

コールサイン: 下表を参照

※表中の「-」は「なし」のこと。

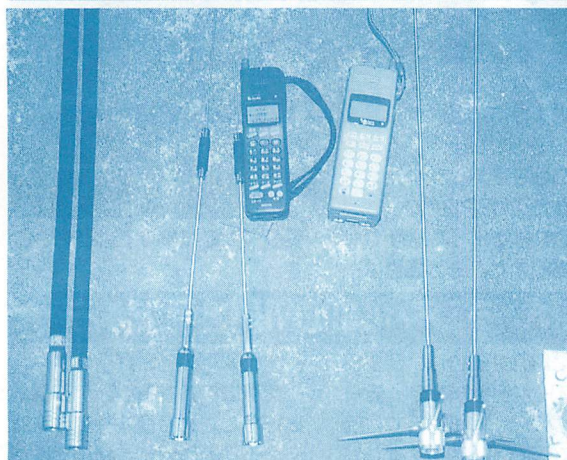
※表中の「=」は現在コールサインがな
く「中継局」扱いのもの。

放送	第1放送	第2放送	FM放送	放送	第1放送	第2放送	FM放送	放送	第1放送	第2放送	FM放送
札幌	JO1K 567kHz	JO1B 747kHz	JO1K-FM 85.2MHz	千葉	-	-	JOMP-FM 90.7MHz	広島	JOFK 1071kHz	JOFB 702kHz	JOFK-FM 88.3MHz
函館	JOVK 675kHz	JOVB 1467kHz	JOVK-FM 87.0MHz	宇都宮	-	-	JOBP-FM 90.3MHz	福山	JODP 999kHz	JODD 1602kHz	-
旭川	JOOG 621kHz	JOOC 1602kHz	JOOG-FM 85.8MHz	浦和	-	-	JOLP-FM 85.1MHz	岡山	JOKK 603kHz	JOKB 1386kHz	JOKK-FM 88.7MHz
帯広	JOOG 603kHz	JOOC 1125kHz	JOOG-FM 87.5MHz	長野	JONK 819kHz	JONB 1467kHz	JONK-FM 84.0MHz	松江	JOTK 1296kHz	JOTB 1593kHz	JOTK-FM 84.5MHz
釧路	JOPG 585kHz	JOPC 1152kHz	JOPG-FM 88.5MHz	松本	JOSG 540kHz	JOSC 1512kHz	-	鳥取	JOLG 1368kHz	JOLC 1125kHz	JOLG-FM 85.8MHz
北見	JOKP 1188kHz	JOKD 702kHz	JOKP-FM 86.0MHz	新潟	JOQK 837kHz	JOQB 1593kHz	JOQK-FM 82.3MHz	米子	JOLQ 963kHz	JOLZ 1521kHz	-
室蘭	JO1Q 945kHz	JO1Z 1125kHz	JO1Q-FM 88.0MHz	甲府	JOKG 927kHz	JOKE 1602kHz	JOKG-FM 85.6MHz	山口	JOUG 675kHz	JOUC 1377kHz	JOUG-FM 85.3MHz
仙台	JOHK 891kHz	JOHB 1089kHz	JOHK-FM 82.5MHz	名古屋	JOCK 909kHz	JOCB 909kHz	JOCK-FM 82.5MHz	下関	JOUQ 1026kHz	JOUZ 1359kHz	-
秋田	JOUK 1503kHz	JOUB 774kHz	JOUK-FM 86.7MHz	豊橋	=	=	-	松山	JOZK 963kHz	JOZB 1512kHz	JOZK-FM 87.7MHz
山形	JOJG 540kHz	JOJC 1521kHz	JOJG-FM 82.1MHz	津	-	-	JONP-FM 81.8MHz	高松	JOHP 1368kHz	JOHD 1035kHz	JOHP-FM 86.0MHz
鶴岡	=	=	-	岐阜	-	-	JOOP-FM 83.6MHz	徳島	JOXK 945kHz	-	JOXK-FM 83.4MHz
盛岡	JOQG 531kHz	JOQC 1386kHz	JOQG-FM 83.1MHz	静岡	JOPK 882kHz	JOPB 639kHz	JOPK-FM 88.8MHz	高知	JORK 990kHz	JORB 1152kHz	JORK-FM 87.5MHz
福島	JOFP 1323kHz	JOFD 1602kHz	JOFP-FM 85.3MHz	浜松	JODG 999kHz	JODO 1521kHz	-	熊本	JOJK 756kHz	JOJB 873kHz	JOJK-FM 85.4MHz
郡山	=	=	-	金沢	JOJK 1224kHz	JOJB 1386kHz	JOJK-FM 82.2MHz	福岡	JOLK 612kHz	JOLB 1017kHz	JOLK-FM 84.8MHz
いわき	=	=	-	福井	JOFG 927kHz	JOFC 1521kHz	JOFG-FM 83.4MHz	北九州	JOSK 540kHz	JOSB 1602kHz	JOSK-FM 85.7MHz
青森	JOTG 963kHz	JOTC 1521kHz	JOTG-FM 86.0MHz	富山	JOIG 648kHz	JOIC 1035kHz	JOIG-FM 81.5MHz	佐賀	JOSP 963kHz	-	JOSP-FM 81.6MHz
弘前	=	=	-	大阪	JOBK 866kHz	JOBB 828kHz	JOBK-FM 86.1MHz	大分	JOIP 819kHz	JOIB 1467kHz	JOIP-FM 88.9MHz
八戸	=	=	-	京都	JOOK 621kHz	-	JOOK-FM 82.8MHz	長崎	JOAG 684kHz	JOAC 1377kHz	JOAG-FM 84.5MHz
東京	JOAK 594kHz	JOAB 693kHz	JOAK-FM 82.5MHz	神戸	-	-	JOPP-FM 86.5MHz	佐世保	=	=	JOAQ-FM 86.0MHz
横浜	-	-	JOGP-FM 81.9MHz	和歌山	-	-	JORP-FM 84.7MHz	鹿児島	JOHG 576kHz	JOHC 1386kHz	JOHG-FM 85.6MHz
前橋	-	-	JOTP-FM 81.6MHz	奈良	-	-	JOUP-FM 87.4MHz	宮崎	JOMG 540kHz	JOMC 1467kHz	JOMG-FM 86.2MHz
水戸	-	-	JOEP-FM 83.2MHz	大津	JOQP 945kHz	-	JOQP-FM 84.0MHz	沖縄	JOAP 549kHz	JOAD 1125kHz	JOAP-FM 88.1MHz

最新800/1.5G対応アンテナを3機種紹介!

携帯電話用外部アンテナ使用レポート

護モバイル・固定に最適なハイゲインアンテナ
これがあれば通話品質アップまちがいなし!



携帯電話用の固定やシールアンテナレポートを掲載したところ

意外な反響があり、とても驚いています。

◀K&Sコーポレーションから発売された最新アンテナを3機種紹介します。1.5Gに対応したアンテナもあるよ!

それ分だけ携帯ユーザーが多く、しかも通話品質の向上(感度アップ)に興味があるということの表れなのでしょう。

というのも、携帯電話へ接続する機器は認定されているものしか使えないという決まりがあるものの、どれを取っても実用性のないアンテナばかり。最終的には車載ブースターの購入となってしまうのですが、6万円前後もの予算をかけなければならず、まさにお金持ちのためのアクセサリといえるでしょう。そこで通話品質アップが手軽にできるアクセサリを紹介することにしました。

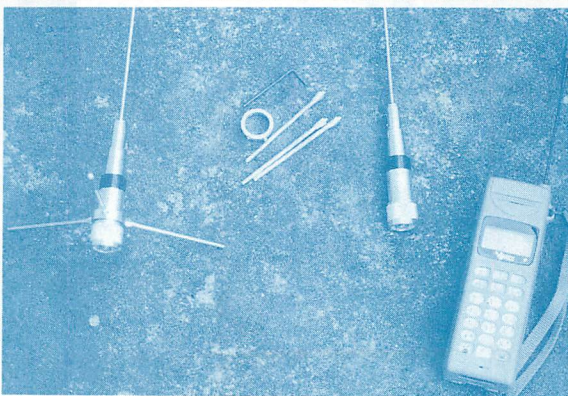
800/1.5G対応デュアルバンドアンテナが発売!

今までアンテナは800MHz帯がメインでしたが、K&Sコミュニケーションから800/1.5GHz対応の固定・モバイルアンテナ「K-815」が発売されました。

パーソナルっぽい作りだが性能は◎

デュアルバンドでハイゲインタイプだけに全長は約115cmと長めです。ただ、エレメント部に弾力性を持たせているため、

▶GP部のエレメントはネジ込み式となっており、付属の六角レンチで本体へ固定します。



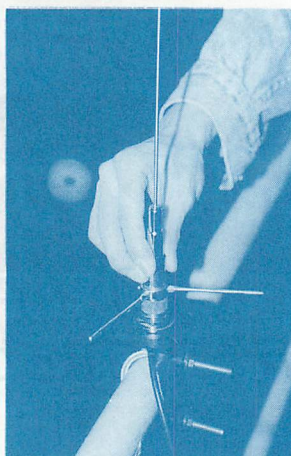
800/1.5G対応 固定・モバイルに最適!

モバイルでの使用も安心です
(よくガードなどに引っ掛けてエ
レメントを折ることがあるので)。

コネクタとGP部が金メッキ
してあるので、なんかパーソナ
ル用のアンテナのようですが、
1本4,500円と安価な価格。

実際に携帯へ変換コネクタを
使って接続してみるとSメー
ターがフルスケールとなり、800
MHzおよび1.5GHz帯ともに
通話が良好となったような気が
します。

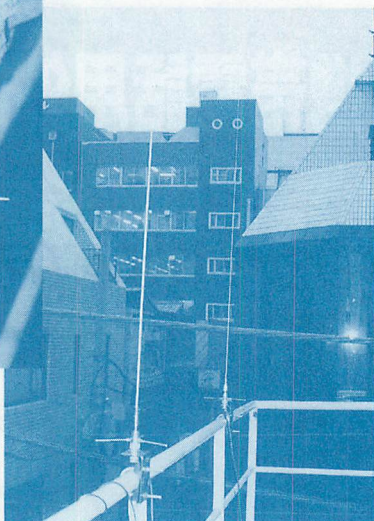
というのも、携帯電話の場合
は基地局が近いということもあ
り、アマチュア無線のように
「ノイズすれすれの局が良好に
受信できるようになった」とい
うような変化を感じ取ることが
難しく、読者のみなさんに伝え
るのが難しいのですが、Sが1
~3とが不安定だったのがフル



スケールになったのです
から、効果があるという
ことになるでしょう。

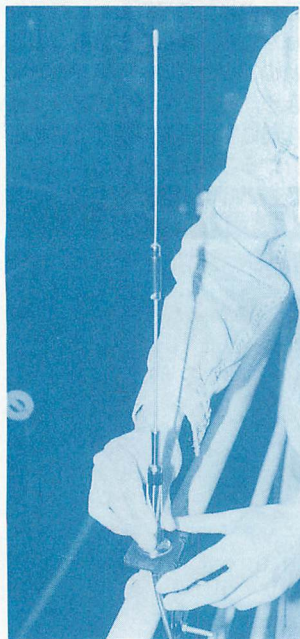
両方の端子にアンテナ
を接続するのが理想的で
すが(2本必要)、1本だけでも
効果があります。その場合は送

◀▼エレメントが細く、モバイルでも安
心して使えるアンテナ。800だけでなく1.5
Gにも対応しているデュアルバンドタイ
プだ!



受ラインに接続するようにしま
す。

コンパクトでデザインもよいデジタル800MHz用アンテナ



つぎで紹介するのは、デジタ
ル800MHz帯用の固定・モー
ビルアンテナ「A802」で、価
格は2本ペアで9,800円です。

全長は約46cmですからモー
ビル用に適しているといえます
ね。コネクタ部はN型なのでア

マチュア用の基台が使えます。

実際に接続すると、デジタル
機だったために微妙な変化を捕
らえることはできませんでした
が、Sがフルスケールとなり、
通話品質もノーマル時よりはよ
くなっています。

9000円は安い。
コンパクトで使いやすいA802。デザインもア
マチュア用アンテナのよう? 2本セットとなつて8、



▲ゲインも相当あるようでS1~3の間で振れていたのがフルスケールとなりました。

デザインもグー!

パイプやマグネット基台を使えば固定用としても使えます

ら、マンションやアパートなどのベランダなどに設置して使うのも目立たず、しかも受風面積が少ないので安心です。

また、アマチュア用アンテナのようなデザインで、外見にこだわる方へお勧めしたい一品です。

脱着がラクな吸盤アンテナの1.5Gタイプが発売!

3月号で紹介した吸盤アンテナの1.5GHz版が発売されました。価格は2本セットで9,800円です。1.5Gユーザーには朗報ですね。

周波数が高いだけに受信側(グレー)が若干長いかなといった程度の微妙な違いです。

吸盤タイプなので室内の窓や車のウィンドウなどにベタッと張り付けるだけで使えるため、アンテナ基台が不要なうえ、脱着も簡単です。

いつでもどこでも 手軽に使えるアンテナ

先に紹介したようなアンテナほどの性能は得られないかも知れませんが、手軽に感度アップが図れるのはうれしいですね。

車のウィンドウに張り付けるシールアンテナよりは大きな効果が得られますから、車載マウントと組み合わせて使えばまさに自動車電話感覚で通話できる



◀とくにモバイルで携帯を利用する方にお勧めしたい吸盤アンテナ。脱着も簡単ですから、車種に合わせて取付位置を決められます。

できない」と思っていたら、まずはこれらのアンテナを試してみてください。本体のアンテナでは力不足となる車内や室内では大きな効果が得られると思います。

また、読者のみなさんのなかで「高性能なアンテナを作った」とか

でしょう。

車のボディに傷が付くのがいやだとか、車内だけでなく室内でも使いたいといったように、アンテナの兼用を考えている方にお勧めします。

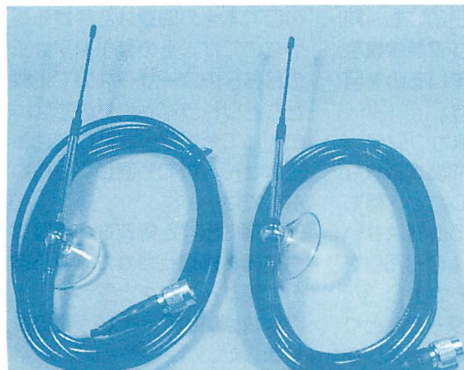
というわけで、「純正の車載アンテナだけでは満足

「どここのアンテナがいい」といった情報があればAB編集部までお寄せください。これからできるだけ多くアンテナを紹介していきたいと思います!

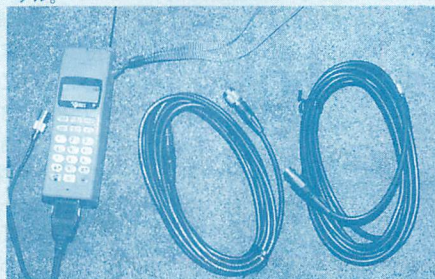
コネクタ付き延長ケーブルが発売

K&Sでは外部アンテナと携帯電話との接続に必要なTNC付き延長ケーブルも発売しています。長さは3.5mで、モバイル使用時に外部アンテナと変換ケーブルとの接続にちょうどよい長さ。価格は5,900円です。

▼両端にTNCコネクタ(オス)が付いた3.5mの延長ケーブル。



▲ウィンドウなどに手軽に取り付けられる吸盤アンテナ。これは1.5G用ですが、800MHz帯用もリリースされています。



病み病みのアマチュア無線界を斬る!

Dr. 伊東の AB クリニック

トリマーも知らない 1 アマなんて…

周波数ズレててんやわんや

あるポケット通信 トラブル

しばらく前のことになります
が、近所の某 1 アマと 430MHz
の FM で交信していたときの
ことです。

某 1 アマが言うには「パケッ
トの通りが悪い」んだそうです。
そりゃ、いい加減なアンテナで
もつないでるんじゃないかと思
ったら、同じアンテナでリグを
モービル機からハンディ機に変
えると、ちゃんと通るんだそう
です。

常識的に考えて、ハンディ機
よりモービル機の方がよく通る
のなら話はわかるんですが…。
おまけに、ハンディは最大 5W、
モービル機はハイパワー機なの

で最大 35W だというではありませんか。

もしかすると電源の容量不足
なのか? と思ったら、30A の
安定化電源を使っているとのこ
とです。

マルチパスで通りが悪いとい
うこともあるでしょうが、それ
だったらハンディ機でもやっぱ
りマルチパスの影響を受けるは
ずです。

原因は周波数ズレ

もしかして、周波数ズレして
いるんじゃないか? と聞いて
みました。その数日前にも、同
じリグが周波数ズレで無線機屋
さんに持ち込まれているのを目
撃していたからです。

なんと、「周波数カウンター
を持っていないので調べられな
い」ということでしたが、何も
ピッタリに合わせる必要はない
のです。ご当人は IC-375D を
持っています。「その IC-375
D のセンターメーターで、とり
あえずどのくらい周波数ズレを
起こしているか、確認するだけ
でもいいのではないか」という

ようなことを言いました。

結局、恐ろしく周波数ズレを
起こしていたようです。このご
ろのモービル機は、どうかする
とハンディ機より安かったりし
ますので、コストダウンも必要
なんでしょうが、いくら安いと
いっても、買ってからずっと固
定で使っているモービル機が、
そう簡単に周波数ズレをしても
らっちゃ困るんですけどね。も
っともそれに気がつかない本人
にも困ったものです。

えっ! トリマー知らない?

しかし、これまではほんの序
の口で本当の問題はここらだ
ったのです。その某 1 アマは私
の BBS のユーザーなので、や
たらとリトライされたのでは、
私としてもたまったものではあ
りません。嫌でも直してもらわ
なくては…。

「修理に出すと周波数の調整で
も結構、修理代がかかるから自
分で直すんだね」と言うのと、ど
うやればいい? という話になり
ました。

「そりゃトリマーを回すだけだ
よ、仮にも 1 アマがそのくらい



▲周波数カウンター。上に
ある端子にケーブルやアン
テナを接続して、周波
数を測定したり、調整に
使う。

病み病みのアマチュア無線界を斬る!

自分で直さなくては、恥ずかしいぞ」と言ったのはよかったんですが、ショックだったのは次に返ってきた言葉でした。

「トリマーって何??」

えっ! 絶句。マジかっ! 冗談じゃなさそうぞ。

このごろはトリマーを知らなくても1アマになれるのか。どうして1アマにトリマーについて説明しないといけないんだと思いつつ「可変コンデンサで、容量を可変することができるコンデンサだ」というようなことを伝えました。

どんな部品だと聞いてくるものですから、啞然としながらも、とにかくにも、まずはそのリグのフタをバラしてからとバラしてみてもらいました。「水晶の横にトリマーないけ?」と言うと、水晶は昔ラジコンをやっていたそうで通じました(助かった)。でも、トリマーの通じない人にトリマーを探せといっても無理です。「水晶の近くに回せるような小さい部品ないか」(情けない...)「半固定抵抗?」「トリマーはコンデンサーやっちゅうに!」「これかな?」といった調子で、どうやらそれらしい部品に到達することができました。

無線通信の困難を知る!?

でも、果たしてそれは本当にトリマーなんでしょう? それと、普通はトリマーで調整するものですが、場合によってはコイルのこともあります。それともう1つ、その周波数ズレをしたリグは、145/430MHzの2バンド機なのです。「もしかしてそれは2m側じゃないだろ

うな?」と聞いた私がバカでした。私などが見れば、コイルなどで2mか430MHz側かすぐにわかるのですが、トリマーを知らない人にそれは酷でした。仕方がないので「パワーモジュールの型番は何になっている」と聞いたら、パワーモジュールが通じませんでした。パワーモジュール自体はどんなものなのか知っていても、どの部品がパワーモジュールなのかわからないようです(正気か!!)。

無線で伝えることは、実に難しいものだと感じました。なにしろ相手のリグを私は持っていないのですから、相手が今どこを開いていて、どうしようとしているのか、それが私にはよくわからないのです。おまけにそういう人ですから、周波数を調整しようとして、全然関係のないところを触りかねません。最後の手段です。

最低限の用語と部品の知識は持つべし!!

トリマー事件は氷山の一角

それにしても、ちょっとした振動でトリマーがズレたのか、経年変化するほど昔のリグでもありません。もしくは、出荷時の調整がいい加減だったのか。

おかげで「トリマー事件」が発覚したのでした。トリマー事件は、某局にとつてのほんの氷山の一角。まだまだいろいろとトラブルを起こしてくれます。でも、ひとつ感心するのは、よくいろんなことを平気で聞けるもんだなということです。私は人に聞くくらいだったら自分で調べる方なので、1アマが人に物を聞くななんていうのは言語道

「そのモービル機で、430MHzで送信しながら、1C-375Dのセンターメータを見て、それからトリマーと思われる部品を指で触って周波数がズレるようだったら、それがトリマーだからそれを少し回してみろっ!」

見事調整成功!

これが実に正解で、見事に某局のモービル機は周波数ズレが直りました。よかった、よかった。おかげで、バケツもちゃんと通るようになりました。

しかし、最近開局した人は物を知らないんだとは思ってはいましたが、これほどとは思っていませんでした。ましてや1アマでこういう状態です。某局は開局2年半でこうなのです。

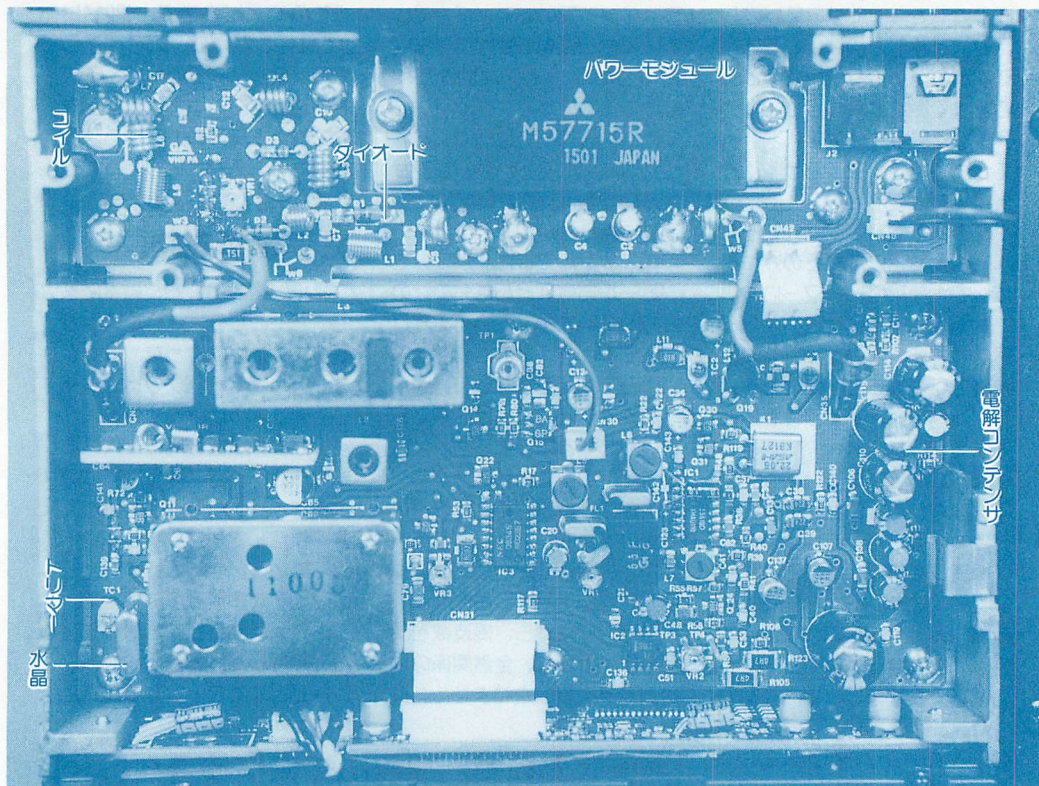
そりゃ、私にしても最近講習会で開局したばかりの人にトリマーがどしたこーしたなんて言いませんが。

断だと思うんですが、これも性格の違いかなと感じます。私に聞かれても、私も即答できないようなこともあったりします。そういうときは、結局私が調べなければなりません。

ありとあらゆることを覚えていする必要はないと思いますが、基本的なことは、ある程度知っていなければなりませんし、わからないことは、ある程度は自分で調べれば出てくるような環境にしておく必要があると思うのです。

ちなみに、某局と私は同い年なんです。私もそれほど物を知っている方ではないと思いますが、某局には私の常識が通じないことがよくあります。

Dr.伊東のABクリニック



▲AB読者なら、せめて無線機のフタくらいは開けてみて欲しいもの。基本的な部品は確認しておこう！写真はアルインコDR-599のフタを開けたところ。写真下側がフロントパネル側。話題となったトリマーは写真左下。

試験問題は実戦的なものに

このトリマー事件以来、最近のコールの人とQSOするとき、だいぶ気を遣うようになりました。そういう意味では感謝するべきなのでしょうけど。

別のケースでは、ダイオードってどんな部品ですか？とか波長やラムダが通じなかったりしたこともありました。こういうことは、講習会の教科書にもちゃんと載っている基本的なこととはずですが、このごろの講習会は、ますます時間が短縮されてしまい、試験に出ないことは教えるにこなっているようで

ず。確かに、ダイオードやトリマーなどを知らなくても電波は出せるでしょう。波長も知らなくても電波は出るかもしれませんが。ただ、こういったことは昔だったら、アマチュア無線の免許を取る前から知っていたことではなかったでしょうか。これは一例で、おそらく本来はもっとちゃんと知っていなければならないことを知らない人が多くなったように思われます。

私に言わせれば

「トリマーを知らない」アマなんて、郵政大臣が認めても私は認めんぞ！」

と声を大にして言いたいです。試験はもう少し実戦的な問題も

増やす必要があるのではないのでしょうか。抵抗のカラーコードを問題に出すとか、実際に役に立つような問題も必要な時期なのかもしれません。

トリマーを知らないHAMは決して某1アマだけではないはずで、むしろ最近はトリマーを知っている方が少ないんじゃないかと思うとゾッとします。何も自分で無線機を作れ！と言っているわけではなく、アマチュア無線技士として最低限の部品の知識ぐらいは持って欲しいです。抵抗、コンデンサ、コイル、ダイオード、トランジスタ、FET、バリコン、ポリウム、トリマーなどでしょうか。

病み病みのアマチュア無線界を斬る!

アマチュア無線は 目標をもって楽しむべし!!

WACA達成!

ところで、日本の全部の市と交信してQSLを取得して申請するとWACAというアワードをもらうことができますが、先日、私はようやく最後に残った西之表市と交信することができ、とりあえず全市と交信することができました。4月1日に誕生した印西市と吉川市もQSOはしましたが、これらを含めて4枚のQSLがCFM(→確認すること。取得すること)できていません。そのうち1枚はだいぶ以前にQSOしたのが未着になっています。よりによって、その局としか交信できていなかったりしますので、なかなか大変です。

郡の方は残り2郡となり、こちらももう少しなので、なんとか年内には完成させたいところです。全都のアワードはWAG Aです。

JF1KIC局に感謝!

西之表市に移動してくださったのは、JF1KIC久保田さんでした。最近、仕事の関係で熊本各地を、主にCWで移動されています。最後の1市になってから何カ月も聞いたことすらなかった西之表市が、1.9MHzで聞こえて来たときは我が耳を疑いました。おまけに、続いて3.5MHzでも交信できまして、大感激です。

翌日、今度は久保田さんとは10MHzでも交信しました。また西之表市かと思ったら、今度は熊本郡でしたが、和文で西之

表市が交信できてWACAができたことをお伝えできました。1.9MHzで西之表市と交信したときの感激を、10MHzで新たに味わうことができました。や

っと全部の市と交信できたんだなという実感がわいてきたためか、当日より感動してしまいました。久保田さんには感謝、感謝の毎日です。

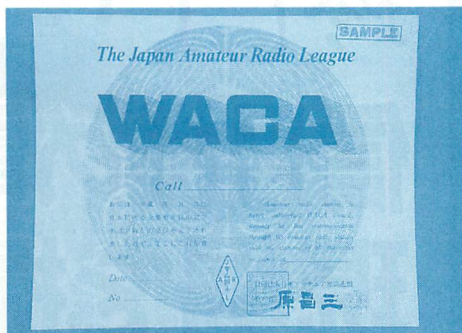
WACAといったも、オールバンド、オールモードでようやく完成できました。今度は、7MHz特記に挑戦しようかと思っています。しかしWACAを完成するのに約4万も交信してしまいました。

それから、私は現在14Vバンドの免許を受けていますが、そのうち10Vバンドで交信していたJA8JK浅野さんにも感謝してしまいます。しかも浅野さんはSSBとFMですから、電信のみの1.9MHzと10MHzでは交信できません。結局交信していないVバンドは、他には1200/2400MHzになってしまいました。

1日1局電信で交信

何か目標を持ってアマチュア無線を楽しみたいものです。

私は、最低1日1局は交信することにしています。もちろん、たまには交信できない日もありますが、なるべく守るように心掛けています。最初は1日1局



▲趣味のアマチュア無線も目標を持って楽しみたいもの。日本の全部の市と交信するとWACAが獲得できる。アワードには個人やクラブ局で発行したものなど他にもたくさんある。

だったのですが、そのうち1日1局は電信で交信するようにしました。500日ほどほとんど毎日電信でも交信しています。

このごろは1日に1局は和文で交信すると、1日1局はDXと交信するのを目標にしていますが、さすがにこちらはなかなか大変で、努力目標になりつつあります。あまり実現不可能な目標でもいけませんので、毎日交信するのが難しいという人は、1週間で10局以上交信するといったような目標にするといいでしょう。

ハイバンドの コンディションアップ

私自身は他にもいろんな目標を持っています。もうちょっとで実現しそうな、1.9MHzのJCC400とか、14, 18, 21MHzのWAJAなど。将来的には1.9~50MHzまで全10VバンドWAJAをなんとかしたいと思っていますし、年内に5万QSOを突破したいとか、あれこれと考えています。

そろそろ、ハイバンドのコンディションも上がってきました。これからはハイバンドもよくワッチしましょう。

珍しい

信号機の電球交換の現場を撮った!

信号機のランプってめったに切れないってホント?

信号機のランプが切れない不思議…

普段気にしてしなくても、言

われてみると「あら不思議」ということがあります。

その不思議のひとつが信号機のランプです。信号機はご存じ

のように全国に無数に存在するわけですが、電球が切れたりしていることがありませんよね。いったいどうなっているのでしょうか。たまたま私が秋葉原を歩いていると、なんと信号機のランプ交換作業を行なっているではありませんか。さっそくその現場を写真で撮りましたので見てください。

(リポート/青野行男)

(編集部) たしかに信号機のランプって、数が多いわりには切れているのを見たことってありませんよね。話によると信号機のランプは寿命が長くてめったに切れないから交換の必要がないのだとか…。その技術が民生用に波及しないのが不思議ですね。もっとも、長寿命な電球が普及したら、家電業界が大打撃になりますよね。だから、一般には切れない電球は売ってくれないのだったりして…。

信号機の謎に関するくわしい情報をお持ちの方、ぜひその秘密を教えてください。待ってます!!



秋葉原のメインストリートで中央通りで信号機のランプ交換作業が始まった！
信号待ちの人が作業を見上げているのが面白い。

信号機のランプ交換作業を目撃!

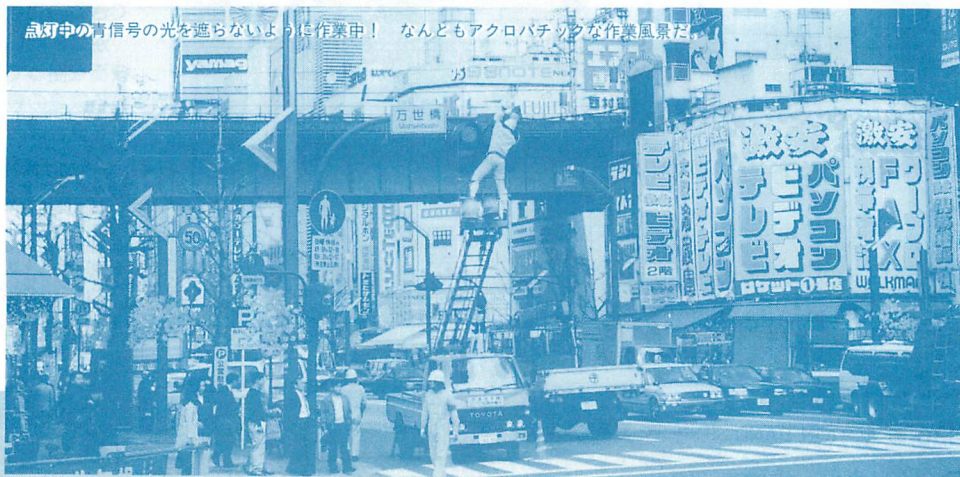
作業車に“ランプ交換作業中”と書かれている。無数にある信号機のランプ…あまり交換しているのを見かけない。その秘密は寿命がむちゃくちゃ長いからというが。



▲信号のランプ交換作業とはいっても、信号機を消すわけにはいかない。というわけで、赤信号が点灯している間に青信号の交換作業スタート!



▲手際よく作業、ランプを交換する。えいこらさっさ、えいこらさっさ…とくらあ!



点灯中の青信号の光を遮らないように作業中! なんともアクロバチックな作業風景だ。

パナソニックの 輸出用コードレスホンを手!

国内ではお目にかかれない
珍しいコードレスホンで遊ぼう!



IDの書替えが自分でできしまう!
パワーアップに適した周波数帯

◀これらの輸出用コードレスホンは周波数が違うので国内では使用できないが、実際にはかなりの台数が出回っている? 今回は、パワーアップ改造ではありませんが、使い方次第ではありかもしれませんが、もしもいろいろ改造ができれば、送受信機が搭載されているが、送受信機の指定はできず、一斉呼び出しとなる。用のコードレスホンを紹介したいと思います。

最近、読者のみなさんから送っていただくハガキのなかに「コードレスホンネタが少なくなっちゃった…」という内容のものが多いです。

以前はコードレスホンだけでなく特定小電力トランシーバーのパワーアップなども行っていたものですが、最近ではPHSや携帯電話に話題を奪われた

ような形となっています。しか

パナソニックの輸出用コードレスホンを手!

最初に紹介するのはオーストラリア向けの「シャトルエース5501」で、パナソニック製です。本体以外に送受信機が3台と、充電台と充電器がそれぞれ3台も付いて24,000円と超安価。

ちなみに周波数は本体が1.73

MHz、送受信機が40MHz帯のデュプレックス方式です。

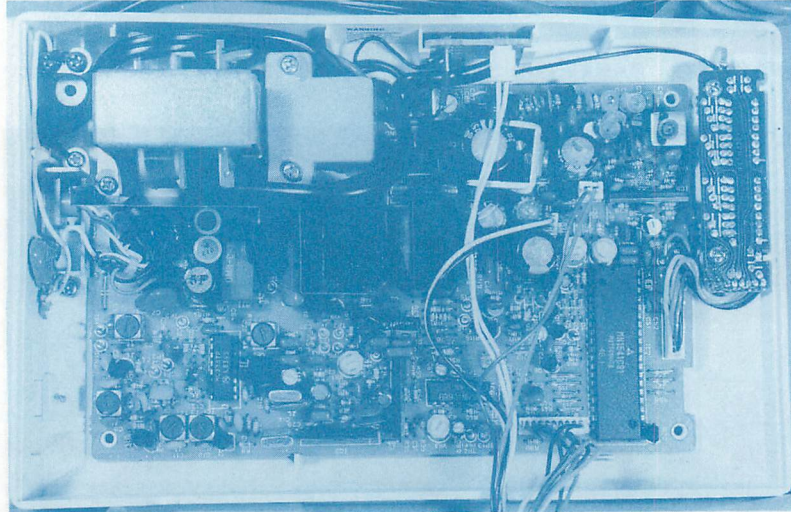
タダ電も簡単!?

本機のおもしろいところは、セキュリティ (ID) コードを自由に設定できるところで、4桁

のコードです。から全部で10⁴=10000通りもの設定ができるのです。

逆に、同じ機種を使っている家庭の親機を見れば、

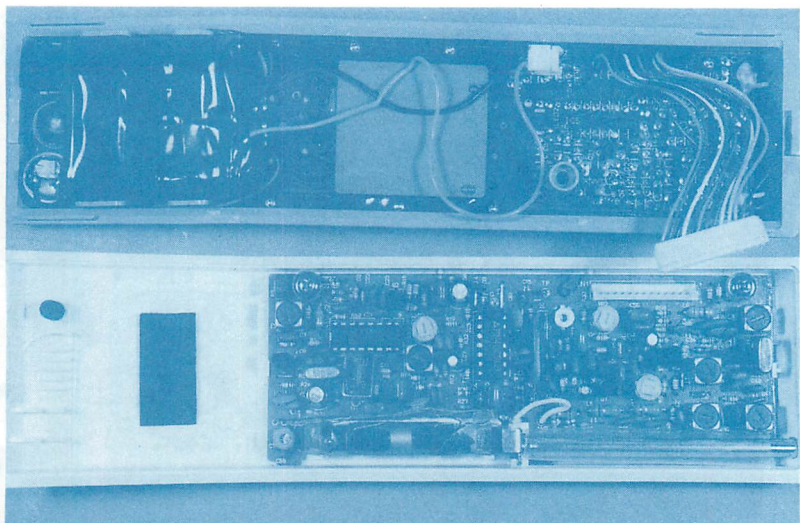
◀FX-2000は設計の古さを感じさせる作り。製造は1984年前後だと思われる。電源回路までを内蔵しているため、密度が高くズッシリ重い。FM I FにはMC3357を使用している。



※コードレスホンの入手先: ミサキコーポレーション
〒350-12 日高市猿田128-1-2F ☎0429-89-0667

輸出用コードレスホンを入手!

▶送受話機の内部にはAMラジオでおなじみのバーアンテナが内蔵されている(受信用)。なお、送信はロッドアンテナで、送受のラインが分離されている。F M I Fには本体と同じくモトローラのMC3357が使用されていた。



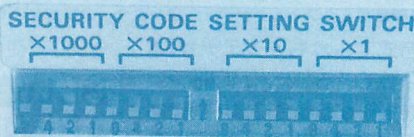
簡単にセキュリティコードが分かてしまいますから、マニュアルの通りに送受話機を設定すれば、簡単にハッキングでき

てしまうのです(国内では使っている人はいないと思うので無理でしょう)。

しかし、マニュアルにあるセキュリティコードの設定ページを削除したりしてあらかじめ触れられないようにし、それを近所の知人などにプレゼントし、自分は1台だけ送受話器を持っ

▶セキュリティコード(1D)の設定は本体の裏側にあるディップスイッチで簡単に変更できてしまう。なお、送受話機の登録は送受話機のコマンド操作で行う。ただし、悪用は厳禁/あくまでも実験用として利用しよう。

ていれば、相手が未使用時や留守中などにアクセスすることで



簡単にタダ電でできてしまう恐れがあります。

パワーアップに最適な輸出用コードレスホン

つぎに紹介するのもパナソニック製のシャトルエースですが、本体が139MHz帯、送受話機が237MHz帯となっていました。

こちらはセキュリティコ

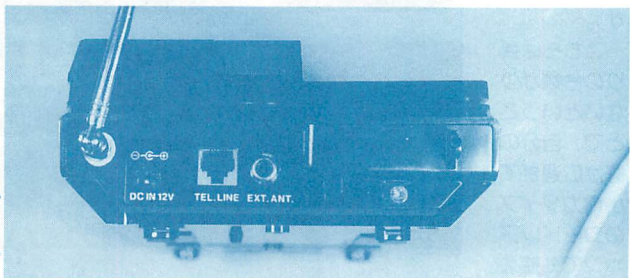
◀同じくパナソニックのシャトルエース。外見は先のと変わらないが、中身は大きく変わっている。送受話機の送信周波数は234MHz帯だ。製造は1988年くらいか?

ードの設定を専用の書込機などを使って行なうようで簡単にハッキングはできません。

しかし、本体側の周波数がアマチュアバンドに近いため、144MHz帯のブースターなど

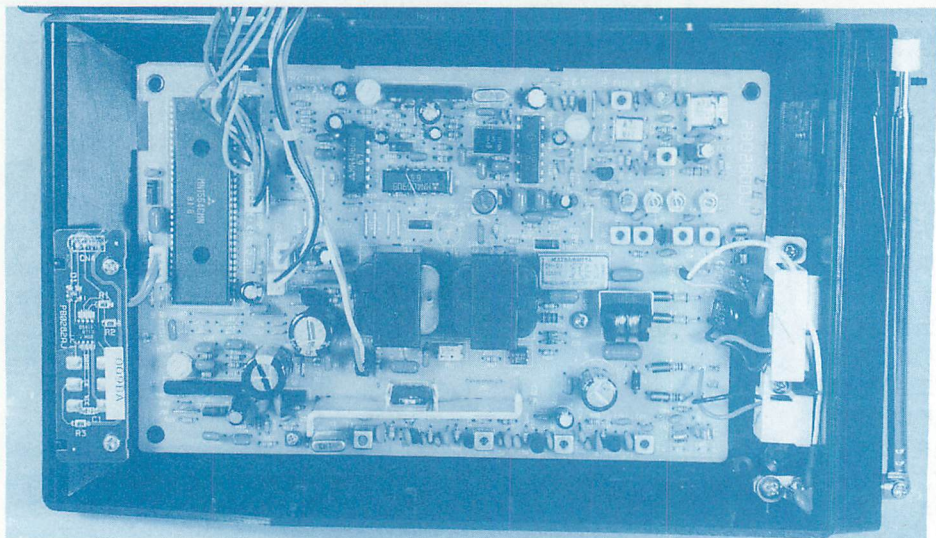
を接続すれば、簡単にパワーアップできてしまうのです。しかも、都合のよいことに外部アンテナ端子まで用意されているのです(RCAタイプ)。

難点としてはアユーブレック



▲回線との接続用モジュージャックが付き、外部アンテナ接続用の端子まで用意されている。電源はACアダプタとなり、本体はかなり軽量化されている。外部アンテナを付けるだけで相当な通話距離を確保できそう。

輸出用コードレスホンを手!



▲本体内の右上が受信部で、下が送信部となっている。中心部分にあるトランスは電話回線とのインターフェイス。右側にある簡単なLCフィルタがデュープレクサーの役割をしている。設計は先に紹介した機種よりもかなり新しいようだ。

ス方式でしかもアンテナが1本となっているため、パワーアンプを接続する場合には内部にあるチュープレクサー（送信と受信とを分けるフィルタ）の手前からRF信号を取り出してこないといけないという点です。

しかし、送信と受信の回路が完全に分離していますから、そのポイントを見分けるのも簡単でしょう（LCで構成されています）。

こちらは残りの台数が少ないということで、自分の庭が広過ぎて小電力タイプのコードレスホンでも使えないといった人がパワーア

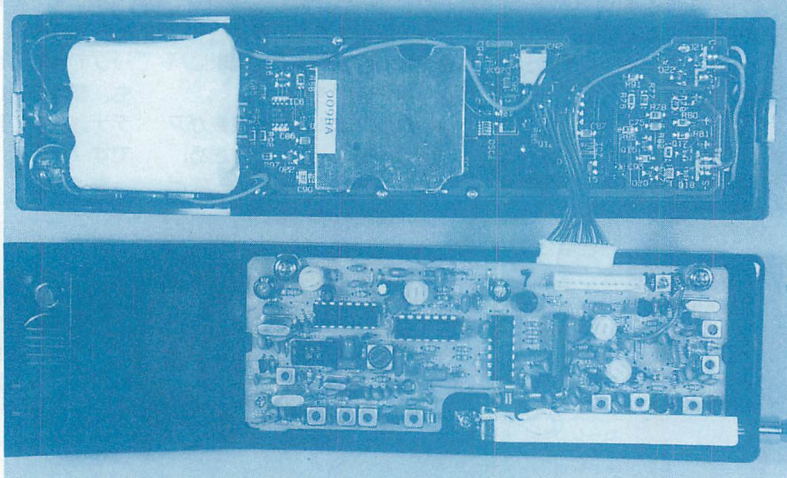
ップして使っているのでしょうか。

珍しい電話があったら AB編集部まで情報を

今後も国内ではお目にかかれない輸出用コードレスホンを紹介していきたいと思いますが、パワーアップ実験も考えていま

す。
読者のみなさんなかで、こんなコードレスホンを使っているとか、変わった改造情報を知っている方は情報を提供してくださいと助かります。お待ちしております。

(レポート/KODOMO)



▲コードレスホン専用のマイコンへとつながったセキュリティコードのDATA入力部。その方法は不明だが、8541Pと書かれたICのデータが分かれば…。

ABサテライトクラブ 口径55cmの小型アンテナでも 外国衛星の配信映像がクリアに受信できる!! 日本のCS受信システムで 海外の映像を覗いてみよう!

最近では、スカイポート（スーパーバード系配信局）やCSバーン（JCSAT系配信局）の人も手伝って、通信衛星（CS）の存在も、いっそう身近なものとなりました。

しかし、外国の衛星となると、映像を受信するにも、大口径のアンテナや専用のチューナーが必要だったりして、まだまだ遠い存在といえましょう。

ところが最近になって、ある

外国衛星の映像が、簡単に受信できるようになったのです。しかも、日本の通信衛星（CS）受信用の機材で、そのまま受信できるというのです…。

そこで今回は、どのようにしたら、外国衛星の映像が受信できるのか、その受信法を詳しくご

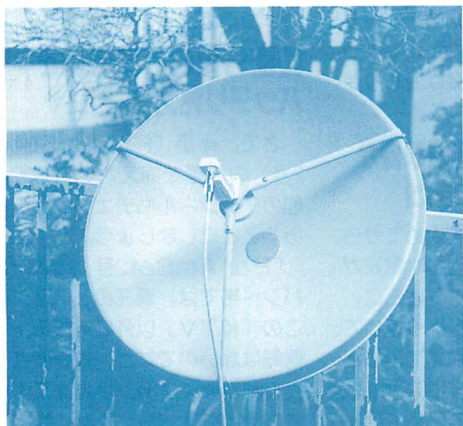
紹介することにしめよう。

PanAmSat2号のKuバンド波を狙え!!

まず、今回のターゲットとなる外国の衛星は、「PanAmSat 2号」。日本の通信衛星スーパーバードB号の1つ隣り（東側）にある衛星です。

日本の通信衛星（CS）は、JCSAT 1号・JCSAT 2号・スーパーバードA号・スーパーバードB号と、南から東の空にかけて規則正しく（弧を描くように）一列に並んでいます。この「PanAmSat 2号」は、スーパーバードB号のさらに東側の東経169度の静止軌道上に位置しているのです（スーパーバードB号は東経162度の静止軌道上にあります）。

そして、外国の衛星といえは、



▲「PanAmSat2号」の映像は、こんな小さなアンテナでもクリアに受信できます。もちろん、国内向けのCSチューナーでOKですよ。

▼昨年には、この「CMT(Country Music Television)」も、「PanAmSat2号」のKuバンド(12GHz帯)で送出が行なわれていました。



▼「PanAmSat2号」では、Cバンド(4GHz帯)で、主な配信が行なわれています。この「CMT」も、現在では、Cバンド送出になってしまいました。



海外の衛星電波を受信

「Cバンド(4GHz帯)」の周波数帯を主に使用しているのですが、この「PanAmSat2号」では、Cバンドの他に、日本の通信衛星(CS)と同じ「Kuバンド(12GHz帯)」の電波も送出しているのです。

つまり、日本のCS域(東経150~162度の静止軌道上)にも極めて近く、日本のCSと同じ周波数帯を使用している「PanAmSat2号」の電波を受信しようというのです。

バードB号を基準にして衛星の位置を捕えよう

では、さっそく「PanAmSat2号」の電波を受信してみることしましょう。

この「PanAmSat2号」のKuバンド帯では、カラーバーは常時送出されていませんので、配信映像を受信して、衛星の位置を捕えることにしましょう。

まず、CSチューナーをスーパーバード(SCC)の受信モードにして、10チャンネル(トラポン12)にセットしておきます(このチャンネルで配信映像が送出されています)。もちろん、偏波面は「垂直」のままでOKです。なお、この「PanAmSat2号」のKuバンド帯では、スーパーバード(SCC)と同じ

チャンネルステップを使用しているようです(詳細不明)。

チャンネルをセットしたら、スーパーバードB号の位置を基準に、パラボラアンテナを少しずつ東へ振って、衛星の位置を捕えましょう。

H-Hマウントやアクチュエーターなどのアンテナ駆動装置を付けている方は、(スーパーバードB号の方向を基準にして)回転軸を東側に7度回転させるだけなのですが、それ以外の方は、方位角や仰角の微調整をしなければなりません。おおその目安としては、方位角を6~8度東側に振り、仰角を3~5度下に傾けるとよいでしょう(地域によって角度は変わります)。

シンガポールの配信映像がクリアに受信できた!

アンテナの調整を始めてから、僅か数分。かなり強力な電波が飛び込んできました。さらに、アンテナの微調整を繰り返して、最良のポイントを捕えてみると、何と、ひじょうにクリアな映像がモニターに映っているではありませんか……。外国衛星の電波を受信しているとは思えないほど鮮明な画像です。

今回実験に使用したアンテナは、口径55cmの小型アンテナだ

ったのですが、日本のCSと同じぐらい、クリアな画面が復調(受信)できているのです。

ちなみに、このチャンネルで配信を行なっているのは、シンガポールのカラオケ専門局「KTV」で、連日昼夜、映像が送出されています(※早朝の数時間は休止しています)。

なお、音声は「FM」モードで、左チャンネルが5.75MHz。右チャンネルは6.20MHzです。もちろん、カラオケ専門チャンネルですから、音声多重で受信できます(テレサ・テンの曲なども流れていますので日本人でもけっこう楽しめますよ!)。

国際SNGの映像までバッチリ見えるぞ!!

さて、衛星(PanAmSat2号)の位置を捕えたところで、他のチャンネルもチェックしてみることしましょう。

「PanAmSat2号」のKuバンド帯では、現在のところ、この「KTV」以外に常設の配信局はないのですが、数日間に渡り粘り強くチャンネルをスキャンさせていたところ、何と「SNG(放送局の衛星中継)」と思われる映像をキャッチすることができました。

映像が受信できたのは、21チャンネル(トラポン2)。フルト

▼これが、シンガポールのカラオケ専門局「KTV」の映像です。口径55cmの小型アンテナでも、この程度までクリアな映像が復調できます。



▼この「KTV」は、音声はFMなので、設定モードを変えておきましょう。もちろん、カラオケ素材を配信していますので、音声多重で受信できますよ。



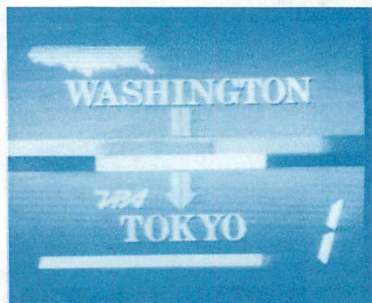
う送出なので、かなり鮮明な映像が復調されています。そして、映像のテストパターン(カラーバー)を見てビックリ!! この映像は、日本の放送局が(海外から)発信している「国際SNG」の映像だったのです。

この実験を行なったのは、3月末だったのですが、台湾の総統選挙のレポート(中継)している「TBS(台湾支局)」の映像でした(音声はFMです)…。「国際SNG」というと、本来、

かなり大きなアンテナがないと受信できないはずなのですが、こんなに小さなアンテナで簡単に受信できてしまうなんて、本当に感動してしまいました。

この「PanAmSat2号」は、未知の可能性を秘めた国際衛星ですから、これからも様々な映像が受信できるのではないのでしょうか。

国内のCSを受信している方にも、是非一度は受信してほしいものですね…。



▲この「PanAmSat2号」では、「国際SNG」の映像も受信できます。3月には「TBS」の映像が確認されています(写真は他の衛星のものです)。

警察マニアはCSを見よ!!

CS界は警察ドラマ全盛だ

みなさんは、日本の通信衛星(CS)で、懐かしの警察ドラマなどが数多く配信されていることを知っていますか?

国内の刑事ドラマをはじめ、海外の警察モノや、探偵モノなど、警察マニアにとっては、たまらない作品ばかりです…。

現在、どんな番組が配信されているのか、CSの豪華ラインナップより、その一部をご紹介しますことにしましょう。

【ファミリー劇場】

- 37階の男
- キーハンター
- 刑事くん
- 太陽にほえろ
- 特捜最前線
- 夏樹静子劇場

- 遠山の金さん
- 鬼平犯科帳
- 右門捕物帳
- 桃太郎侍
- 【キッズステーション】
- 婦警候補生物語
- 【チャンネルNECO】
- 荒野の素浪人
- 大江戸捜査網
- 【スーパーチャンネル】
- 刑事コジャック
- 警部マックロード
- 刑事スタスキー&ハッチ
- ザ・コミッシュ
- アンタッチャブル
- 探偵レミントン・スチール
- 私立探偵マグナム
- 探偵ハート&ハート
- スパイ大作戦

- 特攻野郎Aチーム
 - ナイトライダー
 - フライング・ドクター
 - ザ・ハンター
 - 【CSN1】
 - 私立探偵ハリー
 - マイアミバイス
 - ザ・シークレットハンター
- (4月の配信番組より)



▲「特捜最前線」に登場する覆面車両には、何と「反転式(隠蔽型)の回転赤色灯」が付いているのだ。マニアにとっては、たまらないドラマといえそう。



▲「かあさん、刑事になったよ!!」の一言で番組が始まる「刑事くん」。主演は、柔道一直線でおなじみの桜木健一だ。懐かしいと思う人も多いのでは…。



▲あの「特捜最前線」もCSでは健在だ。警察ドラマが少ない現在では、逆に新鮮さを感じてしまう…。ワイドテレビで見ると、さらに迫力満点!!



家庭用FAXを無線で使うための Uniace FX-7000で FAX通信をしよう!

レベル調整・フィルタ・IDの設定も可能な本格派!

編集部

家庭用FAXもかなり普及し、
一家に一台という時代もそう遠
い話ではないでしょう。

さて、このFAXを無線で使

えれば通信費もかからず経済的
ですね。これを可能にする装置
を入手したので紹介したいと思います。

出力レベルが低い場合にも有
効)。

無線でFAXができるインターフェイス

この無線FAXインターフェ
イス「Uniace FX-7000」は、
電話回線に接続して使用するF
AX(GII/GIII)を使って無線
でFAX交信を可能にするイン
ターフェイスユニット(無線機
とFAXの間に入れて使用)です。

特徴を挙げると、DTMFの
3桁エンコーダー・デコーダー
を内蔵しているため、IDコー
ドを設定すれば電話感覚でFAX
の送受信を行なうことが可能
です。

また、無線機付属の8ピンマ

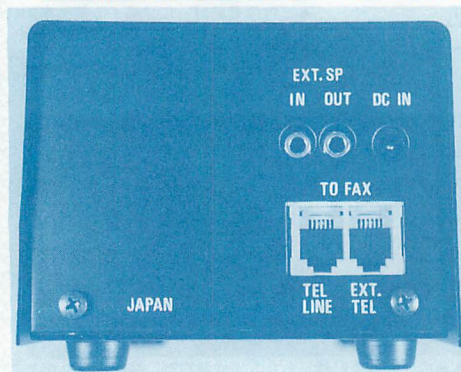
イクコネクタがそのまま接続で
きるため、FAXと交信の切り
替えもワンタッチでOK。各メ
ーカースで異なるマイクのピン配
置も内部で設定することができ、
しかもレベル調整を行なうだけ
で使用可能です。

しかも、FAX交信に必要な
2.1kHzやDTMF信号の
1.477Hz成分が低下すると正
常な交信ができなくなりますが、
内部の設定により高域を約6
dBmアップさせることが可能
となります(1kHzで約6dBm

の利得がある
ため無線機の



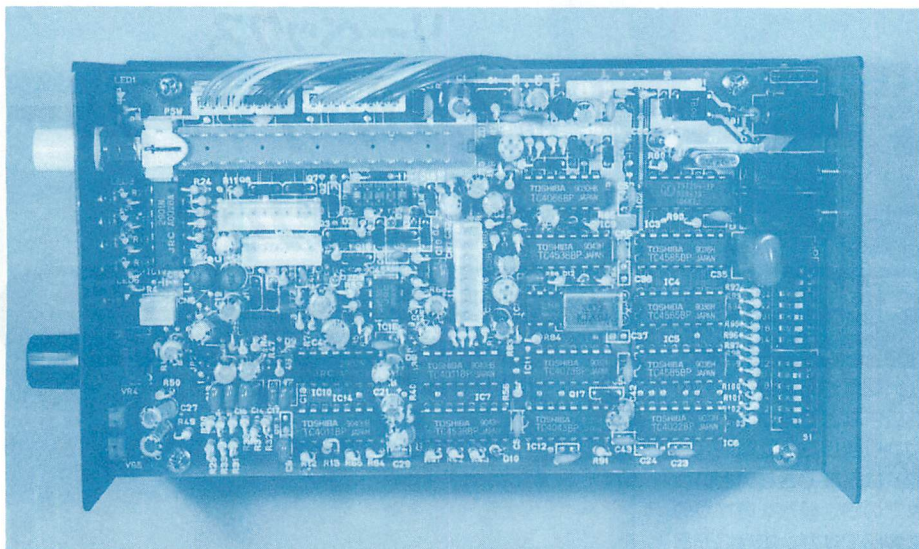
▲IDコードの送出に使用するテンキー
はDTMF方式で、3桁と なっていま
す。自機の設定は内部のディップスイ
ッチで行ないます。



▲▶本機にはマイクやスピーカー、モジュラージャックが
あり、しかも送受のレベル調整も可能となっています。



アマ機でFAX通信をしよう!

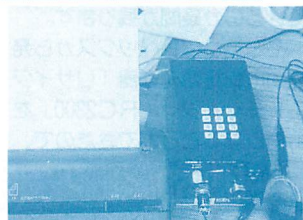


◀内部のボードは基本的に一枚だけですが、実装密度はかなり高いですね。IDやマイクなどの設定を行なうためのスイッチやジャンパコネクタなどがあります。

接続も簡単で、トランシーバーのマイクとスピーカー出力を本機へ接続、FAXのTELLINE（電話回線）とEXTLINE（子機接続）を本機の

裏側へ接続するだけです。

内部を見るとかなり本格的な作りで、フィルタやアンプ、インターフェイス回路などを見ることができました。



▲携帯電話やPHSを使って送信してみましたが「相手の応答がありません」とFAXの通信レポートが排出されてしまいました。

値段で済みます。

カラーの静止画像を伝送できるSSTVもそれなりに楽しいのですが、家庭にあるFAXで文字や図形データを伝送する方が実用的なのではないでしょうか？

携帯&PHSでFAX送信実験を敢行!

無線でFAX交信できるなら、携帯電話でもできるだろうと思い、マイクコネクタと変換コネクタを用意して実験してみることにしました。

デジタル系の携帯電話の場合、圧縮をかけているため音質がかなり変わってしまい、両方ともに受付けられないようです。PHSなら音質（音程）もよいと思いやってみたのですが、結果は同じでした。

最終的にアマ機に近いアナログの携帯を使ってみたものの、やはり結果は同じです。一度だけ相手側のFAXを受付けたのですが、画像の信号は復調してくれません。

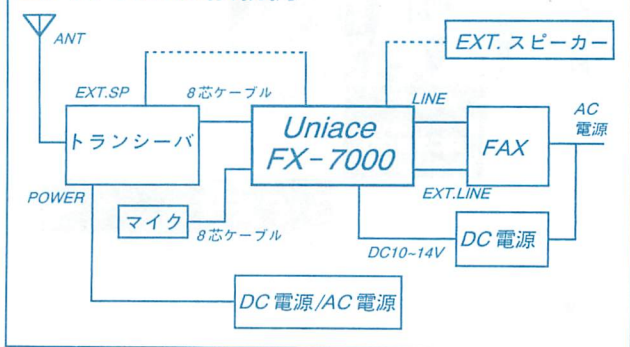
これはFAXの関係上、GIIIモードだけしかできなかったた

めGIIモードなら好結果が得られるかも知れません。また、端末の出力レベルが低いのも原因のようで、間にAFアンプをかせないと無理なようです。

2台セットで19,800円!

価格は2台セットで19,800円ですから、仲のよいローカルさんや友人と一緒に買えば半分の

■FX-7000の接続例



最近、乾電池充電器なるものを雑誌広告などで見かける機会が多くなりました。乾電池（一次電池）は充電できないといった今までの固定観念を覆すかのような製品ですが、本当に充電できるのか疑問が残ります。

▲メインボードをのぞくとマイコンらしきICがあります（シールの貼ってあるIC）。思ったよりもシンプルな回路ですね。右下のICはDC-DCコンバータやスイッチング電源などに使われるTL499です。

う（計7種類に対応）。

先月号で紹介した充電器は単
1~4まででしたが、このRC

2300は単1～5だけでなく、9Vの006Pも充電できるのです。

しかも、日本ではあまり馴染のない12Vの積層マンガン電池（電池ライター用）も充電できるようになっており、ほぼすべての電池に対応しているといってもよいでしょう。

同時に充電できる本数は単1
～5まで4本、そして006Pまたは
12V積層マンガン電池が1本
充電できるようになっており、
1本ごとに個別に管理している
ため、充電開始は同時である必
要はありません。

ただ、ハンディ機は5~6本使用する場合が多いので、4本ではちょっと足りないかなという気がします。

しかし高価で入手ルートの限られているアルカリの006Pにも対応しているのはうれしいですね。

なお、このRC2300で充電できない電池はガム型電池やボタ

▲RC2300は単
1.5と006Pに対
応しています。充電可
能な電池の種類はマン
ガン・アルカリ・ニツ
カド・ニツケル水素の
4タイプとなります。

REVEX
Recycle Charger
RC2300
リサイクル(電池)充電器

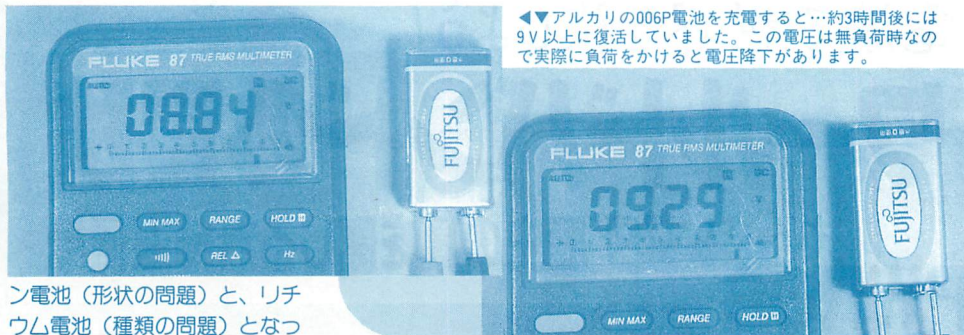
充電できる電池の種類

充電できる電池のサイズ
単1形・単2形・単3形・単4形・単5形・006-P形

定格
入力 DC6V・500mA、専用ACアダプター使用/充電電流: 1.5V・150mA、9V・35mA MAX/動作温度: 0~40°C/充電時間: 12時間 MAX/検出方法: dv/dt, ΔV 、最大電圧、内部抵抗

LEDライト・インジケータ

点 灯 フル充電完了
 たっぷり充電 蓄電池の稼働時間はモニター中。10秒後は充電中
 早く充電 充電故障・充電できません
 充電しない 充電を強制していない又は故障中



◀▼アルカリの006P電池を充電すると…約3時間後には9V以上に復活していました。この電圧は無負荷時のため実際に負荷をかけると電圧降下があります。

ン電池（形状の問題）と、リチウム電池（種類の問題）となっています。

マイコンの搭載で使い勝手も最高!

電池を入れて約10秒間は内部のマイコンが充電電池の最適な充電を行うために電池の特性を検出し、その後充電に入り、LEDが点滅します。

もし、充電できない電池の場合はLEDが早いスピードで点滅し、満充電になっている場合は点灯、接触不良や極性を逆に入れた場合には消灯（点灯しない）といったように、とても使いやすい作りとなっています。

一家に一台欲しい!

新しい電池を使いきらずにこまめに充電（とくにアルカリ電池）すれば15回程度まで充電可能ということです。これ1台あれば、電池の消費量を1/5から1/10に減らすことができ、経済的です。

そういえば、この手のリサイクルチャージャーといったものは輸入品が多く、このRC2300は台湾製です。他のメーカーではドイツ製というものがあるとも聞いたこともありますが、資源の有効活用と環境破壊防止に積極的に取り組むといったお国柄が生んだものなのでしょう。

一方、使い捨てが常識になっていた日本では資源や環境問題よりも企業の利益だけを優先する傾向があるため、このような製品は開発されなかったり、開発しても安全性の面で劣るといった理由をつけては電池メーカーの圧力で商品化されなかった

のかも知れません。

本来ならこのような製品はゴミを増やさないためにも電池メーカーが始めに出すべきだったのではないかと思うのですが。

話がそれてしまいましたが、このRC2300は一家に一台欲しい充電器といえるでしょう。



2、A B 編集部でも好評だったRC2300。価格は1
れ、使
まは6
すの0
で、0
日、元
の20
予め
知、承
お、知
き、能
だ、格
さ、の
い、変
ら、更
発、考
案、え
繁、ら

■RC2300の定格

入 消 費 電 流	力 電 流	DC6V/500mAアダプター使用。アダプター入力 AC100V 50/60Hz。 0.08A (8VA)最大
電 電	電 電	1.5V電池 160mA MAX 9V電池 35mA MAX 12V電池 15mA MAX
動 作 電 圧	温 度 間	0℃～40℃
充 電 時 間	電 圧	単3形で最長12～14時間
LEDディスプレイ	検 出 方 法	各レーン毎に電池の状態を表示
電池の種類	検 出 方 法	dV/dt、 ΔV 、最大電圧、内部抵抗 測定 電池の種類を自動的に検出し、最適充電 スイッチでの切換えは全くありません。
外 形 寸 法	重 量	220×141×58mm (D×W×H):本体 470グラム (本体とアダプターを含む全重量)

電波で世界を旅しよう!

ワールドバンドの冒険

れんさい17回 歴史の幕を開ける無線通信局

PWRの会

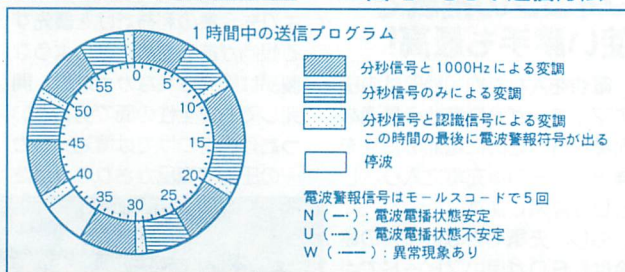
長い歴史の無線通信局あまりにあってない幕切れ

■図-2 JJY送信方法

サヨナラJJY2500

去る3月31日、つまり平成7年度最終日をもって、過去大活躍した歴史的な短無線波局が幾つか停波しました。その中で最も古いのが、日本で最初に開局された無線通信局、NTT銚子無線電報サービスセンター（千葉県銚子市）でした。101年前にマルコーニが無線通信に成功して間もなくの1908年に開局したものです。世界の七つの海で活躍する漁船や商船からの電報が主な扱いで、年末やお正月には、何万通という年賀電報が世界の隅々から届き大晦日の紅白歌合戦への激励電報すら含まれていました。しかし、最近の衛星通信の普及で、出番が減り遂に廃局という運命になったのです。

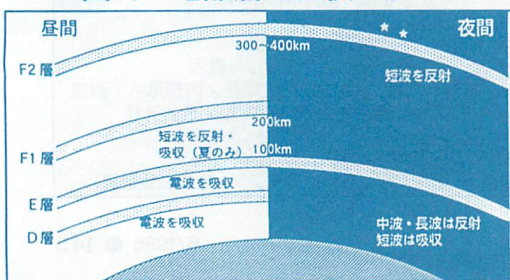
われわれワールドバンド・リスナーにお馴染みの局としては郵政省が運用している標準周波



数局JJYの内、2500と15000kHzの二波が停波しました。最近では電波時計すら売り出され、その基準信号に使われニーズが高まっているように思われたのですが、予算削減の影響で、これまで運用されてきた5波の内、2波が停波されたのです。停波の瞬間を捕らえようと私も数時間前からRXに火を入れて待ちました。日暮れと共にそれまでSメーターが振り切れるほど強力に入感していた15メガの信号が下がってきて、代わりに2.5メガの方が強くなってきました。電離層の昼夜変化が起きているのです。つまり、昼間は太陽光の影響で電離層の電子密度が上昇し、

電離層の中でも高度の低いD、E層が活発で電波を吸収し、高度の高いF層しか電波を反射しないので周波数の高く距離の近い電波しか届いてくれないのです。夜になると太陽光の影響が減り、電離層のD層は消滅、E層では長波、中波の電波を反射、また短波の吸収も減ってきます。このため周波数の低い波の伝搬が有利になってくるのです（図-1参照）。電離層の昼夜変化の原則は「昼は高い周波数で近距離、夜は低い周波数で遠距離」となります。

■図-1 電離層の昼夜パターン



アッけない停波

JJYの送信方法は、図-2のように1時間を10分刻みに分けています。最初の5分を1000Hz変調の秒信号、残りの4分が変調無しの秒信号、最後の1分にモールスコードでJJY、J

ワールドバンドの冒険

JJYのQSLカードを入手しよう！

JJY、そして4桁の時間符号。
それから女性の声で「JJY、
JJY X Y時Z 0分」、そして
電波警報をモールスコードで5
回発信するというパターンです。
ただし毎時35分から39分までは
電波停止です。

従って緊張の一瞬は、3月31
日23時59分からのモールスコード
と音声による認識信号の発信
のあとに來たわけ。15メガ
の方はノイズで聞き取れませんが、
2.5メガの方はクリア
に聞けました。まずモール
スコードでJJY、JJY、そ
して4桁の時間0000が発信され、
次いで音声で「JJY、JJY、
零時零分」、そしてツー・ト、
ツー・トという電波警報が5回
繰り返され、零時零分の瞬間に
波はサイレントになりました。

本当にアツけない幕切れです。
せめて「これで停波します。長い
間のご利用を感謝します。今
後は、引き続き5メガ、8メガ、10
メガの3波の標準電波のご利用
をお願いします」くらいメッ
セージが出るかと、この歴史的
一瞬のためにテープレコーダを
ONにして回していたのに、ブ
ツンで終りとはあんまりだー。

QSLカードも発行

さてこのJJYは、受信証
(QSLカード)も発行してく
れます。図-2のような送信パ
ターンですので、特に09~10分、
19~20分、29~30分、39~40分、
49~50分、59~00分に出る電信
モールスコードと音声による
「JJY、JJY」という認識
符号と日本標準時間を24時間方
式で出す時刻符号の受信が必要
です。現在日本では5000、8000、
10000kHzの3波の周波数標準
電波が発信されていますが、5
メガと10メガでは、WWVH
(ハワイ)、BSF(台湾)、H
LA(韓国)などの局も標準電
波を出していますので、「JJY」
の認識符号をどんな時間に
確認したかを明記しないとQS
Lはもらえません。一番確実な
のは、8000kHzを受信するこ
とで、この波は日本のJJYだ
けが使用、発信しています。

筆者が入手したQSLカード

▼図-3 JJY2500kHz停波の記念すべきQSL
カード。郵政省が運用している標準周波数JJYはQSLカードも発行されるので、ぜひレポ
ートを送って入手しよう！

は、2500kHzが停波した記念
すべき日のものです(図-3)。

この電波を出している郵政省
の通信総合研究所は電波伝搬の
専門家のいる所ですので、どの
時間にはどの辺で聞こえている
かは十分承知していますから、
でたらめなレポートを出しても
駄目です。正確なレポートで、
カードを入手しましょう。

宛先は、

〒184小井市貫井北町4-2-1

郵政省通信総合研究所

標準計測部周波数標準課

80円切手を貼り、自分の住所氏
名を書いた封筒(定型で長形3
号といわれる120×235mmのも
の)を同封すると早いです。ぜ
ひ、ものにして下さい。そして
将来は、海外の標準周波数局を
狙いましょう。

参考資料

1. 郵政省通信総合研究所資料
「標準電波について」
2. 「世界を聞こう短波放送の楽しみ方」
赤林隆仁著
コロナ社 新コロナシリーズ20

TOKYO JAPAN JJY

STANDARD FREQUENCY AND TIME SIGNAL STATION JJY

Location	Saitama, Saitama, Betsu
Latitude & Longitude	35°41' N, 139°51' E
Type of Antennas	Vertical A 1.5 for 2.5 MHz Horizontal A 1.5 dipole for 5, 10 MHz Vertical A 1.5 dipole for 10, 15 MHz
Rated Power	30 W
Period of Operation	24 hours a day, except from the 25th to 30th minute every hour
Standard Frequency	Carrier: 2.5, 5, 8, 10, 15 MHz Modulation: 600, 1000, 1500 Hz
Standard Time announced	JST (Japan Standard Time) (UTC + 9h)
Uncertainty of frequency and time intervals	$\pm 1 \times 10^{-11}$
Method of UTC indication	CEFR rule by lengthening

Control room

Dear [Name],
Thank you for your report.
Confirming our transmission JJY on 2.5 MHz

Day	Month	Year	Time
3	3	1996	1800~24:00

Remarks: 受信地 神奈川県

Standard-Frequency and Time-Signal Station JJY
Frequency and Time Standards Section
Standards and Measurements Division
Communications Research Laboratory
Ministry of Posts and Telecommunications
2-1, Nukui-Kitamachi 4-chome,
Koganei-shi, Tokyo 184 Japan

JJY
11 APR 1996
COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY
TOKYO JAPAN

PKSの 遊園地やイベント会場で活躍!

トランシーバ機能を活用しよう!

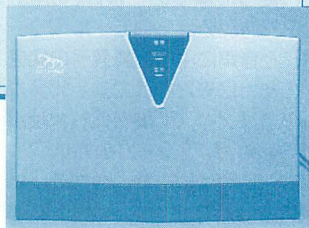
おしゃべりするには向かないけれど連絡用としてなら便利

電波飛距離は特小機にかなわない

レポート:AB編集部御用達実験人

リポーターの超～個人的な好みでいえば、携帯電話と無線機が同じようなデザインになるのはどうも納得がいかない、特に無線機が携帯電話に日向ったデザインになるのは許し難い、あの無骨なデザインの無線機だからこそ「こちら○○、どうぞ!」という“交信”が成り立ってト

ランシーバを使っているという
 かつこよさがあるんじゃない
 か！ とは思うのですが、世の
 流れはともうそうではないらし
 い。まして、携帯電話と似たよう
 なPHSはトランシーバー機能
 がありますっていうんだから…。
 それじゃ、その実力のほどを
 見せてもらいましょうか。



▲PHSをトランシーバとして使えるのは、同じ親機に登録したPHS端末同士。まずは親機を購入して、PHS端末登録しよう。今回の実験で試したのは、NTTパーソナル機種。親機はホームステーション・バルディオ901S。子機は102Sと101U、基本的には登録は販売店が行なうことになっている。

トランシーバ機能は内線電話の延長だ

まずは登録!

PHSをトランシーバとして使えるのは、同じ親機に登録したPHS端末どうし。まずは親機を用意して登録しなくてはなりません。基本的には、親機とPHS端末は対応する機種はセットになっていますが、異なる機種でも登録することができずから、組み合わせ可能販売店で確認したほうがよさそうです。

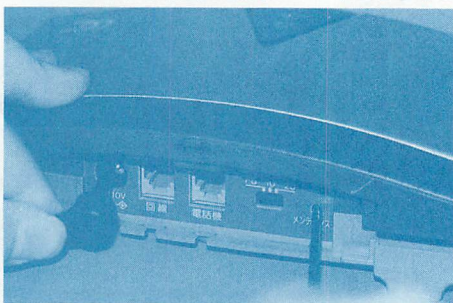
登録は、販売店がすることになっています。といっても、編

集部が親機を購入したときには販売店で登録してくれなかった
ので（PHS端末を持っていくのを忘れた）、編集部で登録し

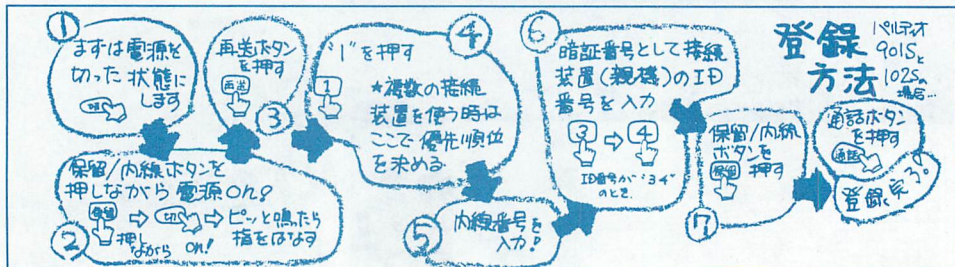
たようですが。

内線電話の延長

同じ親機に登録したPHS端末
 どうしなら、どこでもラン



◀登録方法は機種により異なります
901Sの場合は本体底のフタを開け
「メンテナンス」スイッチを押しながら
電源プラグを差込みます。電源が入
ると電源ランプが点灯します。これで
親機側の登録準備は完了！ 端末の登
録は、親機の準備ができて！ 1分以内に
おこないます。





▲NTTパーソナルのバルディオ102Sの場合、トランシーバ機能が使えモードは2つあります。左はトランシーバモード。これは、トランシーバ機能のみ使えるモードです。右はデュアルモード。電話としてもトランシーバとしても使うことができるモードです。デュアルモードにしておくと、電池の消耗が早くなります。

シーバとして使えます。

トランシーバ機能は内線電話の延長みたいなもの。だから呼び出し・応答は内線電話と一緒に。呼び出しは、内線ボタンを押して呼び出したいPHS端

末の内線番号を押します。押してから3～4秒（ちょっと時間がかり過ぎですよ～）で、呼び出した端末の呼び出し音が鳴ります。呼び出された側は通話ボタンを押して応答します。



が落ちてしまうようでした。

家族の連絡用のみ?

3分間通話制限といい、PHSのトランシーバ機能はおしゃべり向けにはできていません。きつと遊園地やイベント会場などでの連絡用としてできているんですね。家族や友だち（友だちどうして親機を購入して登録してもいいですよ）と出かけるとき、公衆モードで電話として使い、トランシーバ機能で通話料金がかからない連絡手段として使うというのがPHSの活用法。トランシーバ機能は“おまけ”に過ぎないよな～というのが試した感想です。

クリアに通話できるのは100mていど

3分間制限

PHSのトランシーバ機能は、いくつかの制約があります。そのひとつが通話時間の制限。「電波を有効に利用する」ということで、1回の通話時間は3分間という制限が付けられているのです。実験中、制限時間がきたところで「ピ、ピ、ピ」と警告音とともに切れてしまいました。切れてしまったら、2秒間待ってからかけ直します。

通話距離は100m

通話距離はどのくらいなのでしょう。編集部周辺は、オ

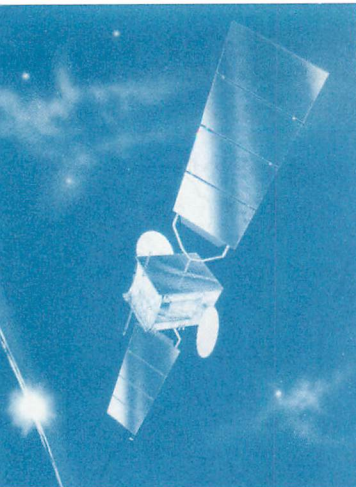
フィスビルが立ち並び、靖国通りと昭和通りという交通の激しいところです。実験は靖国通り沿いでしました。きれいな音声で話できたのは100m程度。それ以上になると音声途切れてしまっ、全然会話になりません。昭和通りという大きな通りを隔てたので、横切るトラックなどで電波が遮られてしまうのでしょね。編集部が特小機で同様の実験をしたときの3分の1もいきません。やはり飛距離は特小機にはかなわないようです。それにあまり電波の回り込みがないのか、角を曲がってしまうとかなり電波の到達距離

▼ほぼ直線でも交通量の多い大きな通りなどがあると、電波が遮られあまり電波は届かないようです。写真の場所ではクリアな音声で聞こえるのは100mがせいぜい。同じ条件でも特小機のほうがずっと電波の飛びはいいようです。



▼PHSのパンフレットでは「買物を終えた奥さんが駐車場で待っている旦那さんに「買物終わったわよ」と連絡」なんてシチュエーションがりましたが、トランシーバ機能は店内と屋外では使えません。子機どうして電波を飛ばし合うものですか、店内に基地局があっても関係ないですからね。





衛星放送 第104回 オモシロ物語

衛星放送やテレビゲームなど多彩になる
アメリカのテレビサービス

小松 佳境

数種類のスポーツ観戦が楽しめるスポーツ・バー

サンフランシスコの 衛星スポーツ・バー

私が米国西海岸へ行くと決まって立ち寄る店があります。サンフランシスコのダウンタウン近くにある衛星テレビを見せるスポーツ・バーです。4番通りのマリOTT・ホテルから学会やコンベンション会場でお馴染みのモンスコーニ・センターへ行く途中の角にあります。

昼休みになると、近所にオフィスを持つサラリーマンや、学会でマリOTTやモンスコーニへ来た連中が胸に学会参加のバッジをつけたままサンドイッチ

を頬張っている風景にぶつかります。このところ半導体やコンピュータソフトなど、今最先端の学会やコンベンションでのアジア系の人達の活躍が目立ちます。ここへ来ている連中のファッションや顔付きを見ると、今アメリカで先端に行く産業や学会の人達の顔が見えるのです。

アメリカの新進気鋭のファッション・デザイナーが、ニューヨークのJFK空港で、週末パリから着くコンコルド機の客を観察しては、今世界で最も金持ちの連中が、どういう色やスタイルを好んでいるかを分析し自分のデザインの参考にしたそう

ですが、自分の仕事を発展させるためのサンプル点を確保するのは大事なことです。これも定点観測の一種です。

さて肝心の衛星放送の話ですが、このスポーツ・バーでは数台の大スクリーンに、ESPNなどスポーツ・チャンネルの番組を流し続けています。随分大きなバーで、写真-1ではカウンターの部分しか写っていませんが、手前にテーブルが並んでいます。アメリカのバーは、止まり木に腰掛けて酒を飲み、ひいきのチームの一挙一動に一喜一憂し、ストレスを発散（負けるど溜まるか？）するところで、日本のように女性のサービスを期待する所ではありません。

▼写真-1 サンフランシスコのスポーツ・バーは、衛星放送のスポーツ番組を数種類流している。この日は大学バスケットボールの中継がなされていた。





さてアメリカのスポーツは何といっても野球。そのメジャーリーグが始まって、早速NOMOが活躍、すっかり大リーグの顔として定着しました。人種や皮膚の色に関係なく、実力次第で買ってくれるアメリカのよさの一端を垣間見た感じです。



▲図-1 JALもANAもビジネスクラス以上では、個人用液晶画面を提供している。JALは“アームレスト・モニター”、ANAは“シート・テレビ”と称している。これは、JAL“アームレスト・モニター”の使い方説明書。

きめ細かい日本のエアラインテレビサービス

エアラインのテレビ

最近、いくつかのエアラインに乗る機会があり、それぞれの会社の衛星放送の活用状況を分析してみました。

まず日本のフラッグ・キャリア、日本航空の場合、日本発の便はNHKディリーニュースと衛星で届くABCニュース。そして日本着の便は、衛星で世界各地へ届くNHKディリーニュース、そして日本出発時積み込んだらしいNHKウィークリー・ニュース&スポーツです。

一方競争相手のANAは、日本出発便がNHKニュースと衛星で届いたCNNニュース。日本到着便が衛星経由のNHKニュースです。先日乗った全日空

ニューヨーク発の成田行きでは、現地朝7時に録画したNHK夜の7時のニュース（以前ご紹介したNHK国際テレビによる番組）が放映されていました。

またファーストとビジネスクラスではシートテレビが利用でき、肘掛けの中から取り出せる液晶テレビでテレビ番組はもちろん、7種のゲームさえ自席で楽しめるようになっていました

(図-1)。

一方、外国の航空会社は、日本のようなきめ細かいサービスはなく、例えば米国のユナイテッド航空などは、NBCニュースマガジンという月変わりの番組で、世界各国のニュース記者から見た情勢分析や話題の人とのインタビューなどを流しています。さらに、インフライトCNBC番組として、ビジネス、トークショー番組などを提供していました。

世界の隅々に浸透するテレビゲーム

アメリカのホテル、テレビには任天堂

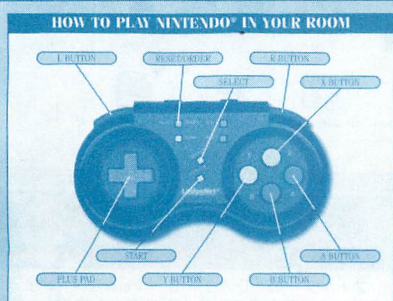
さて米国のホテルに入ると、最近は部屋のテレビ番組も多彩になりました。衛星で送られる番組が豊富になったことも大い

に貢献しています。ただし、有料番組が多く、

▼図-2 アメリカのホテルでは、各部屋でテレビ・ゲームが楽しめる。“HOW TO PLAY NINTENDO”と書かれているように、任天堂はテレビ・ゲームの代名詞になってしまった。この英語が読めないがゲームもできない？ テレビゲームのファンなら、英語ができなくても、アメリカでゲームだけは楽しめる？

うっかりするとチエツクアウトの時に結構なビデオ視聴料を払わされる羽目になります。なにしろ部屋のテレビ映画案内の説明書は、英語はもちろん、フランス語、スペイン語、韓国語、そして日本語で印刷してありました。これらの国からのお客様やスペイン語を話す中南米からのお客様が上得

意ということなのでしょう。さらに驚いたことには、子供連れのお客様を意識したのでしようか、ゲームを部屋のテレビで出来るようにしているホテルが増えてきました。図-2は、米国のシェラトンホテルのもので、テレビゲームをNINTENDOと固有名詞化しています。部屋で出来るゲームは、テトリス、ドクターマリオ、ストリートファイターII、スーパーマリオなどお馴染みのものから、ペブルビーチ・ゴルフやカジノをシミュレートするベガス・ステーキスなどお父さん向けまで、豊富に揃っています。日本のテレビゲームは、まさに世界の隅々まで浸透したようです。



1. Turn on TV.
Press The MENU Button On The Game Controller.
2. Highlight **“SUPER NINTENDO GAME”** and Press **SELECT**.
Use the PLUS MINUS on the Nintendo controller to move the black highlight bar to **SUPER NINTENDO GAMES**. Press the **SELECT** button in the center of the Nintendo controller to access Super Nintendo games.
3. Choose a Game and Press **SELECT**.

参考資料

1. 日本航空機内誌『ウィングス』
2. 全日空機内誌『翼の王国』

アダルト画像だけがCD-ROMじゃない!

アマチュア無線家のためのCD-ROMの紹介

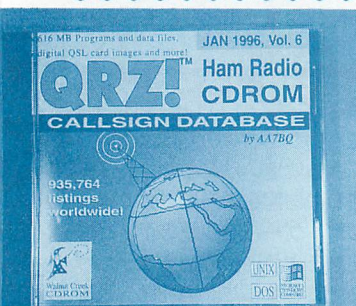
膨大な情報と役立つツールが
ギョツと詰まっいて超お買い得!

パーツ屋さんでお馴染みの秋
葉原の秋月電子通商(☎03-3251-
1779)では、輸入CD-ROMも

多数扱っています。それらの中
には、アマチュア無線家のため
のCD-ROMも存在します。こ

のコーナーでは、編集部で試し
に購入してみた2枚のCD-R
OMをご紹介します。こ

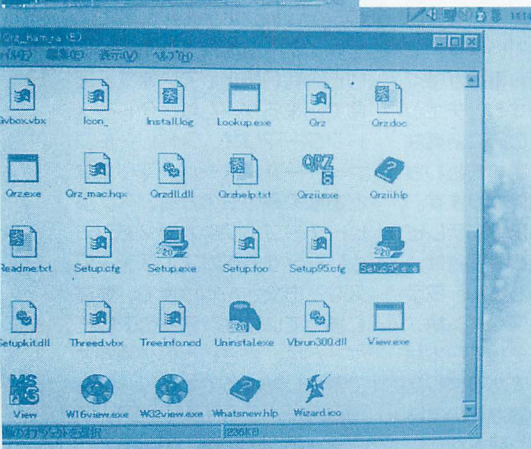
QRZ! Ham Radio Vol.6 Walnut Creek製



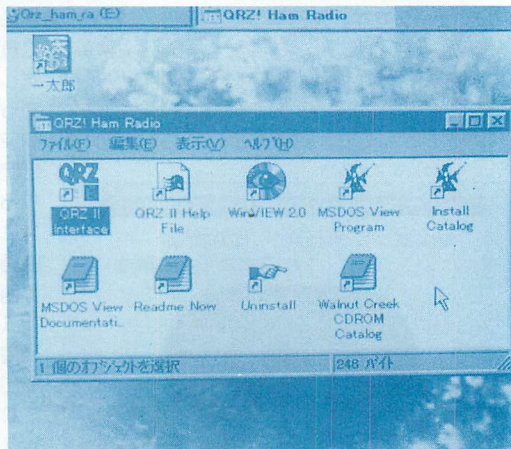
「QRZ! Ham Radio Vol. 6」は、コールサインを入力すると、そのコールサインの持ち主のプロフィールやQSLカードを見ることができる「コールサイン・データベース」を中心としたCD-ROMです。販売価格は1,400円で、対応機種(OS)はWindows3.1&95、MS-DOS、Macintosh、U

NIXなど、多くのコンピュータに対応しています。

輸入物だけに画面表示はすべて英語ですが、コールサイン・データベースは簡単に使いこなせると思います。コンピュータの知識があれば、CD-ROMの中をくまなく覗いてみることで他にも多くの便利なツールを見つけることができるでしょう。



▲Windowsの場合、95用か3.1用のどちらかのセットアップファイルをダブルクリックすればセットアップが完了する。



▲「QRZ!」フォルダーの「QRZ II Interface」アイコンをダブルクリックするとプログラムがスタートする。

アマチュア無線家のための CD-ROMの紹介

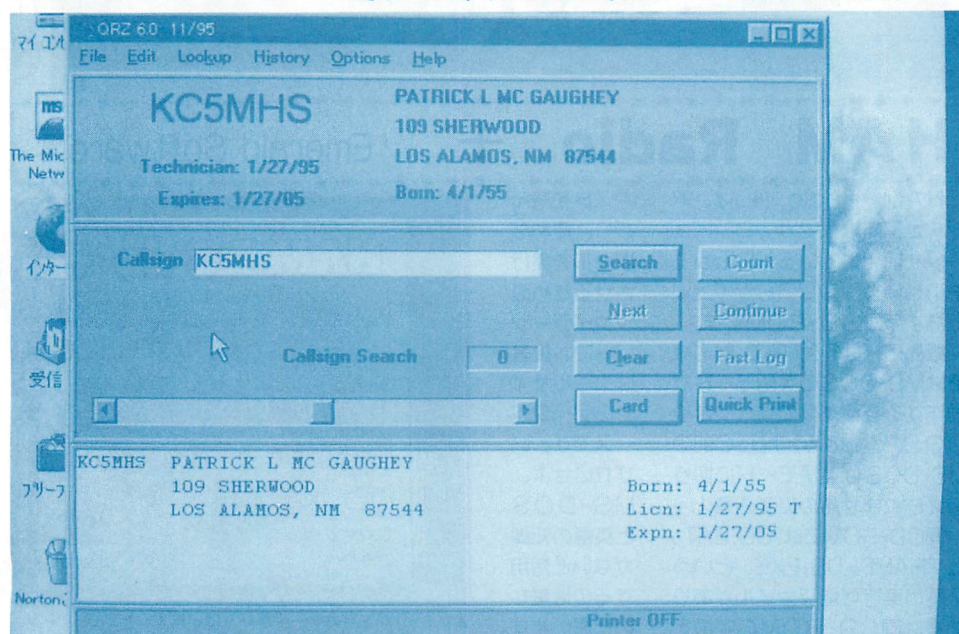
●タイトル画面

▼タイトルの「6」という数字をご覧いただければ分かりますとおり、「QRZ!」は定期的に発売されていて、出るたびに中の情報は最新のモノに更新されている。



●インターフェース画面

▼「QRZ!」はコールサインからその持ち主のプロフィールを検索することができるツールだ。なんとその人のQSLカードまでも見ることができる。



アマチュア無線家のための CD-ROMの紹介

11 NX0.GIF

Images Card Zoom Done



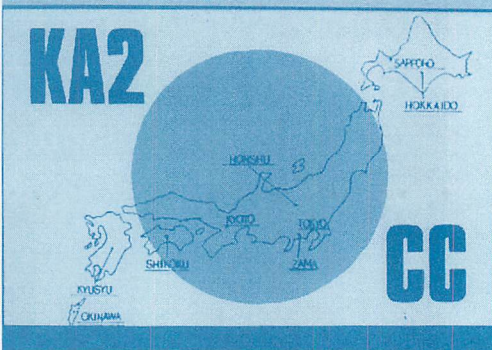
▲「QRZ!」に収録されているQSLカードの一枚。この人はインターネット上にホームページを開いているようだ。

File Images Card Zoom Done



KA2CO.GIF

File Images Card Zoom Done



▲QSLカードにドーンと大きな日の丸。アメリカ人なのになぜ？ 真珠湾でのアレのことは許してくれたのか？

「オウ、これぞアメリカンという感じのQSLカード。大きければイイ!」という考え丸出し。

HAM Radio + Emerald Software製

「HAM Radio +」は、アマチュア無線家がかつコンピュータを活用している人にとって、おいしいツールソフトがギュッと詰まったCD-ROMです。

販売価格は1,200円で、対応機種はMS-DOSの英語モードが動作する機種だけです（つまりDOS/V機のみ）。NEC98のMS-DOSは英語モードに切り替えられませんのでご注意！

同CD-ROMには「GO.BAT」と「HAMPLUS.EXE」という2個の実行可能ファイルがあり、前者は同CD-ROMの中のテ

キストを読んだり、便利なツールを実行させるためのファイラーソフトで、後者はコールサインのデータベースです。いづれにせよ、MS-DOSと英語の知識がないと活用するのは難しいと思います。



▲MS-DOS用のツールがいっぱい詰まったCD-ROM。DOS版「QRZ!」もどきも入っている。

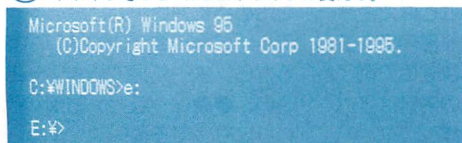
アマチュア無線家のための CD-ROMの紹介

『HAM Radio +』の起動方法

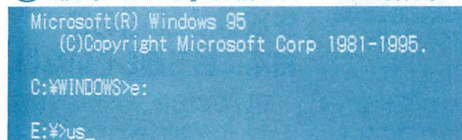
- ① Windows95ユーザーの人は「スタート」→「プログラム」→「MS-DOSプロンプト」を実行する。



- ② 「*ドライブ名(a-z):」+リターンキーでカレントドライブをC-D-R-O-Mドライブに変える。



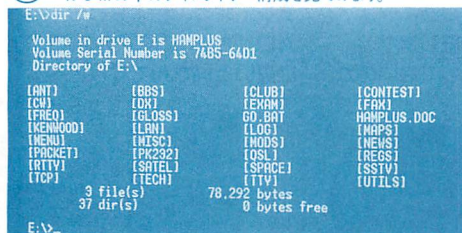
- ③ このC-D-R-O-MはMS-DOSの英語モードでしか動かないため「us」と入力しリターンキーを押す。



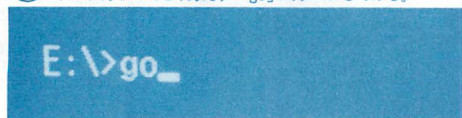
- ④ MS-DOSの英語モードになるとフォントが写真のように変わる。ちなみにNEC98は英語モードは不可。



- ⑤ ここで「dir /w」と入力しリターンキーを押して、C-D-R-O-Mの中のディレクトリー構成を見てみよう。

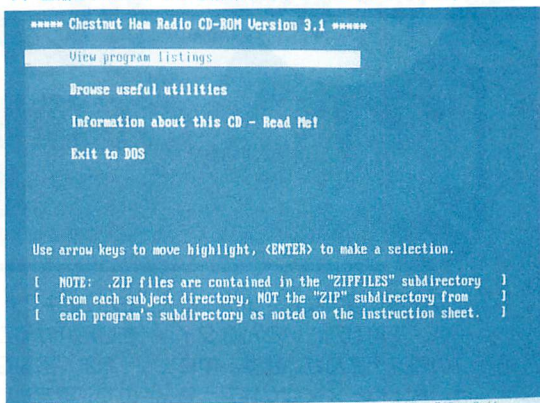


- ⑥ 「GO.BAT」と「HAMPLUS.EXE」という2個の実行ファイルがあるのどりであらず「go」+リターンしてみる。



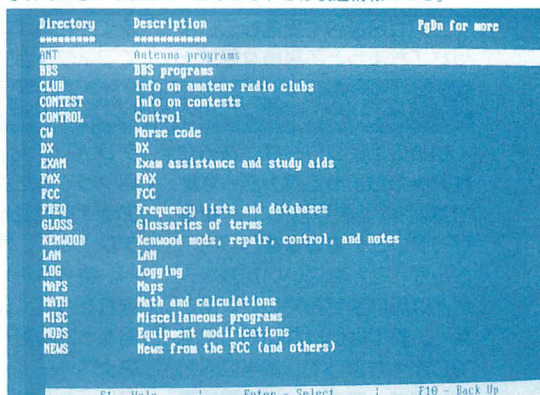
●メインメニューの画面

- ▼「GO.BAT」はC-D-R-O-Mの中のテキストファイルを見たり、圧縮されたファイルを解凍したりするためのツールだ。

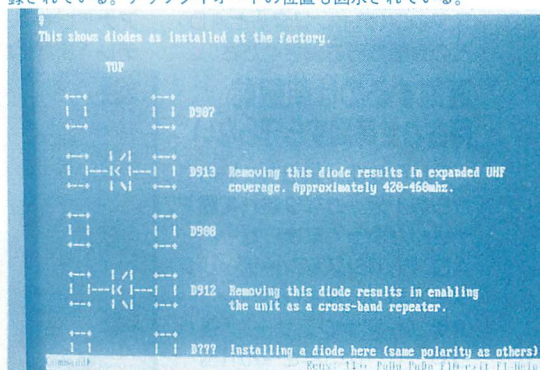


●サブメニューの画面

- ▼「HAM Radio+」の中のツールソフトは用途ごとに分類されている。ちなみに「M O D S」とは改造情報のこと。



- ▼「M O D S」の中には各メーカーの無線機の改造情報が収録されている。チップダイオードの位置も図示されている。



われらCS芸能部
不謹慎な女性アナの
恐るべき実態!?

そこで今回は、偶然にもCSマニアがSNGで受信してしまった「ちょっと不謹慎な局アナ

初めのエピソードは、ある女性アナのちょっとファジーな話です。はっきり言って、●●(F)テレビの●●●●(Kアナ)さんが、こんなにいい加減な人だとは思いませんでした。何となく、見てはいけないものを見てしまったようで、本当に心苦しいです。まずは、中継開始直後の女性アナウンサーと、男性スタッフ(ディレクターとAD)との会話から聞きください。

SNG映像が送出され始めてから数十分。かなり遅れて局アナさんがやって来ました…。
AD（←アシスタントディレクター）「あつ、来ました〜」。
アナ（←アナウンサー）「遅れちゃって、すいませ〜ん!!」。

なお、SNGは「通信」ですので、電波法に基づき、その内容を明らかにすることはできません。本文では、一部内容を変えて再構成していますので御了承ください（本文の内容はすべてフィクションです）。

アナ「……」。

テレ「もうすぐ本番なんだから、
ほらっ、早く用意しろよ〜」。

アナ「じゃ、お化粧します」。

テレ「まだ化粧もしてないのか」。

そして数分後、ようやく局アナさんの化粧も終わり、リハーサルに突入したのです…。

デレ「ほらっつ〜、通してリハーサルやるぞ〜！」。

アナ「あの〜、台本、いただきたいんですけど〜」。

デレ「えっ、台本ないの〜」。

AD「きのう(Kアナの)机の上に置いといたんですけど〜」。



◀「当選番号は、え〜と、まだ分かんないんですよ」（宝くじ抽選会場からの中継より）。少女のように幼い？（入社当時のＴ局のＨアナウンサーです（胸の初心者マークに注目!!）。一日も早く、一人前の局アナさんになってくださいね。。

アナ「え〜つ、ウツソ〜?」。
テレ「じゃ〜、台本に目も通してないのかよ〜。も〜、ホントど〜すんだよ〜!!」。

アナ「私のせいじゃないですよ
ね〜（自分の罪を認めようとし
ない性格の悪いKアナ）」。

AD「俺が悪いんです。すいま
せん（一方、責任を感じている
男らしいADさん…）」。

テレ「でも、どうするんだよ〜。
あと10分ぐらいで本番なんだぞ
〜! 今からじゃ、原稿も覚え
られね〜よな〜!?」。

アナ「プロジェクター（←原稿
をモニターに映し出す装置）、
ないんですか〜?」。

テレ「あのな〜、ここはスタジオ
オじゃないんだぞ〜。そんなも
ん、あるわけないだろ〜」。

アナ「そっか…」。

テレ「じゃ〜さ〜、台本見なが
らいいからさ〜、一回通して、
やってみよう〜!」。

アナ「は〜いつ。分かりました
〜（反省の色がないKアナ）」。

テレ「お前（←AD）、コメント
のカンベ（カンニングペーパー）
作っておけよ〜!」。



▲「あ〜、ここが気に入らないのよ〜!」。本番直前になっ
て髪型を直しているTテレビのHアナウンサー（右）。後ろ
にいるメイクさんも、時間がなくて困っています。左に
いる御大（大先輩のTアナ）も、も〜爆発寸前です!!（表情
に注目）。



◀「この仕事やるとなると、爪
が痛んじやうて、困っちゃうわよ〜!」。本
番直前になっ、爪の手入れをしているF
テレビのKアナウンサー。これじゃ〜、担当デ
イレクターが怒るのも分かるような気がしま
すが…。

自分の都合が悪い時は 聞こえないふり…

そして…。ど〜にか、リハー
サルは進み、あとは本番を待つ
だけとなりましたが…。

テレ「あのさ〜、本番中に、ス
タジオとの掛け合い（←スタジオ
オのキャスターと会話をする）
が入るから、エアモニ（←イヤ
ホンから聞こえてくる音声）も、
ちゃ〜んと聞いとけよ〜!」。

アナ「え〜つ? 掛け合いがあ
るんですか…。やだな…」。

テレ「●●（←スタジオのキャ
スター）さんが、何か聞いてく
るから、必ず答えろよ!」。

アナ「（小声で）
聞こえないふり
しちゃお〜かな
〜」。

テレ「も〜、そ
んなことしたら、

承知しね〜ぞ〜!!」。

アナ「だってさ〜、このイヤホ
ンの声って〜、何言ってるんだか
分かんないんだもん…」。

テレ「も〜、ホントに〜。何年
局アナやってんだよ〜!」。

アナ「3年目で〜す!!」。

テレ「もう、一人前なんだから、
少しは、しっかりしろよ!」。

アナ「えっ? 私、見た目より、
ず〜つと若いんですよ〜（何か
勘違いしているKアナ）」。

テレ「あつちのほうだけは、一
人前なのにな〜!」

アナ「も〜、ヤダ〜!!」。

テレ「仕事のほうも、あつちと
同じくらい頑張ってくださいね、
いいんだけどな…」。

【編集部】あつちのほうって、
何のことなんでしょうカ? ち
よっと気になるのですが…。
とにかく、お仕事なんですから、
一生懸命頑張ってくださいね!!

SNGで発見!! TアナとFアナはできていた?

先日、●●
（N）テレビのS
NGを見ていた
ら、美人女性ア
ナの●●●●●
（T）さんが不審
な行動をとって
いました。よ〜

く見てみると、同僚（男性アナ）
の●●●●●（F）とイチャイチャ
しているではありませんか!!
しかも驚くことには、お互いの
カラダを触り合ったりして、ベ
タベタと…。そして、最後には、
ムードも高まり、デートの約束
までする始末なのです…。

SNGで聞こえた業界の裏話…!!

まずは、その時のアツアツの会話からお聞きください。

カメラの前でベタベタ… 最後には熱い抱擁!!

Tアナ「ね～、●●(Fアナ)～。汗が出るよ…」。

Fアナ「テカッてる～?」。

Tアナ「うん、テカテカ～」。

Fアナ「すいませ～ん。メイクさん、お願いしま～す!」。

AD「どうしたの～?」。

Fアナ「あの～顔がテカッちゃって～!!」。

AD「今ね、ゲストのほうにかかっちゃってるんで、メイクさん、いないんですよ～」。

Fアナ「どうしよう～?」。

Tアナ「私が、拭いてあげる～(自分のハンカチを出してFアナの顔を拭くTアナ…)」。

Fアナ「みんな見てるんだから、やめろよ～!」。

Tアナ「いいじゃないの～」。

Fアナ「カメラの前だし、ここじゃ、まずいよ～」。

Tアナ「/V/V/…。何、気にしてるのよ～。ホントにバカなんだから～。ね～つ?」。

AD「え～(気まずそう～なADさん…)」。

Tアナ「ほらっ、テカリ取れたよ～!(…と汚れたハンカチをFアナに見せるTアナ)」。

Fアナ「あれっ、お前のハンカチ、真っ黒じゃないか～!」。

Tアナ「●●(Fアナ)のどちらん(化粧)が落ちただけよ～」。

Fアナ「ごめんな～」。

Tアナ「もう一枚持つてきてるから大丈夫よ!」。

Fアナ「サンキュー!!(そして、Tアナの肩をギュッと抱きしめてしまったのです…)」。

Tアナ「ん…(Fアナに抱かれて無言で答えるTアナ)」。

中継が終わったら… 彼氏(Fアナ)の家に直行

…と、熱い抱擁は直ぐに終わりましたが、今度は、Tアナのおねだり開始です…。

Tアナ「ね～、天ぶら食べたいよ～(突然FアナにおねだりをするTアナ…)」。

Fアナ「天ぶら～?」。

Tアナ「そう、天ぶら…」。

Fアナ「また油っこいの～」。

Tアナ「ね～。今日さ～、これから食べに行こうよ～」。

Fアナ「これから行くの?」。

Tアナ「そ～」。

●●(Fアナ)のおごりでさ～」。

Fアナ「また俺が出すの～」。

Tアナ「ねっ、行こう～(あま～い声で誘うTアナ…)」。

Fアナ「いいよ～(小声で)」。

Tアナ「やり～っ! この前行ったところだよ～」。

Fアナ「それって、どこ?」。

Tアナ「ほらっ、●●(Fアナ)の家の近くにあったじゃないの～(TアナはFアナの自宅を知っているのだ!!)」。

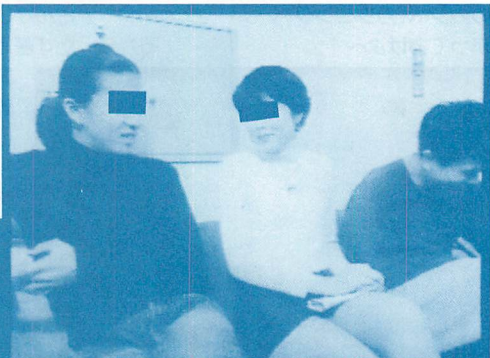
Fアナ「あつ、●●●(←某日本料理店)のこと?」。

Tアナ「うん、そこ～」。

Fアナ「でもさ～この中継終わったら、11時(深夜23時)過ぎちゃうぞ～。こんなに遅くて大丈夫かよ～?」。

Tアナ「うん、平気よ～。さっきさ～、(仕事で)泊まりになるかも知れないって(親に)連絡しておいたから…」。

【編集部】何と不謹慎な!! 愛を育むためとはいえ、嘘はいけませんよ…。とはいっても、この熱い2人、本誌が発売される頃には「婚約発表」しているのではないのでしょうか…?



◀カメラの前で、お化粧をしているT局のFアナウンサー。白粉(おしろい)をパタパタ…。お凸と鼻のテカリを取って、最後に口紅です。後は、髪をとかして、すべて終了!! 所要時間は僅か3分でした…(この局アナさんは極めて優秀なベテランアナで、本文中のファジーアナとは一切関係ありません)。

▲「あ～本当に素敵だわ」。パンツ見えの超ミニスカート(色仕掛け?)で、●●タク(超人気タレントの●●拓●●さん)に迫るT局のKアナウンサー。お仕事とはいえ、目がマジです…。

このコーナーで掲載している写真は、読者の方から提供していただいたもので、本文の内容とは直接関係ありません。

900MHz帯5W送信OKなのに忘れられつつあるバンド…

パーソナル無線再入門!?

移動体に携帯電話 移動体に無線!

いや～、便利な時代になったものです。携帯電話が普及したおかげで、仲間とのドライブのときでも待ち合わせの連絡が超助かります。以前なら、時間になっても待ち合わせ場所に現れない友人をイライラしながら待つというパターンでしたねえ。ところが、携帯電話さえあれば、互いに移動中でも連絡が取れるわけで、車が渋滞して遅れる場合でも運転しながら連絡できるのです。

車のように動いているものは、無線の世界では移動体と呼んでいます。移動体と無線というのは非常に相性がいいのです（というより、移動体こそ無線を活かせるのです）。

さて、2台の車でドライブを楽しんでいると思ってください。そんなときでもコミュニケーションが取れるのも無線があれば

こそです。「次のサービスエリアで休憩しようよ」というように、連絡ができますね！

だけど、ちょっと考えてください。休日のドライブで行くところって、たいてい普段は人がいないようなところですよ。そんなところでは携帯電話の通話エリアになってなかったりします。それに、携帯電話で連絡をするのは料金めっちゃくちゃかかりますから、ドライブでおしゃべりを楽しむというニーズには向かない面があります。

5W出力で外部アンテナOKのパソ無線

5Wだから飛ぶ飛ぶ!

パーソナル無線の魅力は、なんといっても飛びがいいことでしょう。900MHzで送信出力が最大5W、外部アンテナ（ただし認定品に限る）もOKですから、見通しなら数Kmは楽に飛びます。無資格無線としてあげられる27MHz帯（合法）C

というわけで、お勧めしたいのがパーソナル無線なのです。パーソナル無線は900MHz帯を使う無線のことで、無資格で使うことができます。

パーソナル無線というと、『違法パーソナル無線業者摘発』なんていう新聞の見出しを思い出して、違法なものでは？というイメージを抱いている方も多いと思いますが、ルール（もちろん電波法のこと）にしたがって使うなら堂々と合法運用できるものなのです。

Bが500mW、400MHz帯の特定小電力トランシーバが10mWで、外部アンテナが許可されていませんから、やるならやっぱりパーソナル無線なのです（ただし、CBや特小がハードを買ったときから使えるのに対し、パーソナル無線は免許申請をして無線局免許状の交付を受けなければなりません）。

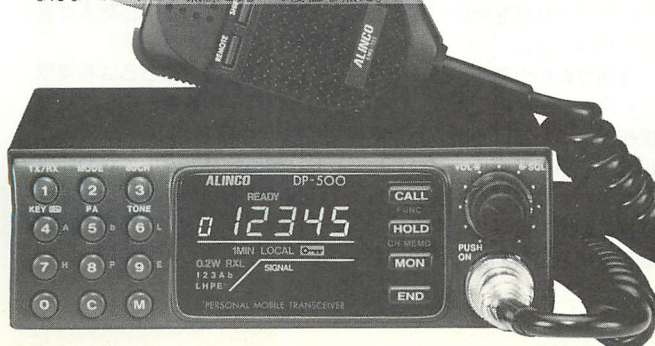
パーソナル無線はMCA方式

パーソナル無線は難しいシステムです。アマチュア無線家でも、システムや使用法のマスターはちょっと時間がかかりそうです。

原理が分かれば難しいことはありません。以下がパーソナル無線の特徴です。

①パーソナル無線では、群番号

▼アルインコから発売になったパーソナル無線機の新製品、D P-500。価格が86,800円と高いのがパーソナル無線のネックだと思うが…。とはいっても、誰でも使えて、飛びもそこそこのパーソナル無線はどんどん活用して欲しい。ちなみにパーソナル無線は業務に利用してもいい。金銭の利益のためにする通信が行えないアマチュア無線と比べて優位な点だ。



忘れられつつあるバンド!?

無線局免許状	
免許の番号・呼出名称	
氏名又は名称	
無線局の種類	簡易無線局 免許の年月日 昭 63・5・
無線局の目的	簡易な業務用 免許の有効期間 昭 73・5・まで
通信の相手方	簡易無線局(パーソナル無線)
通信事項	簡易な事項 運用許可時間 常時
無線設備	チンケッ
の	
設置場所	
運用範囲	全国

電波の型式及び周波数	F2D 903.0125MHZ F3E 903.0375-904.9875MHZ 903.0500-904.9750MHZ 25KHZかつか 157H
空中線電力(W)	5.0
備考	

昭和 63 年 5 月 日

関東電気通信監理局長

▲パーソナル無線を運用するための無線局免許状。正しく申請して免許をもらえば堂々と合法運用できるのだ。パーソナル無線は違法局のものじゃない! どんどんオンエアしよう。

が一致しないと、仲間の呼出や通話できない

② パーソナル無線では、運用(送受信)周波数や受信周波数が分からない。無線機が自動的に選択する。

③ 通話前後は、制御チャンネルの周波数で待機している。

④ パーソナル無線には158チャンネルと80チャンネル機がある。最近発売の機種は158チャンネル機。2方式には完全な互換性はない。158チャンネル機には80チャンネルモード切り替えがある。

おおまかにいって、この4つが分かるとパーソナル無線が理解できます。

パーソナル無線機を見てみると、たいていテンキーが付いています。これは周波数を設定するためのものではなく、群番号をセットするものです。群番号は電話番号のようなもので、この番号が合わないと、通信ができません。

通信相手と同じ番号にセットしたら、交信に入ります。なにも操作していないとき、パーソナル無線機は制御チャンネルという周波数で待機状態となっています。自分か相手がマイクのPTTを押すとデータを送信し、続いて通話するためのチャンネルに移行します。

一方、そのデータ信号を受けただけは、そのデータを読み取り、群番号が一致していたなら、指定する通話チャンネルに移行します。これで双方が同じ通話チャンネルに移行しましたから、おもむくに交信を始められるというわけです。

通話が終わったら、必ずリセットスイッチを押します。この操作で、ふたたび制御チャンネルでの待機になります。

う〜ん、やっぱりパーソナル無線は面倒…ですね。高度な自動化を果たしたものの、理屈が

分らないとなにがなにやらさっぱりですね。パーソナル無線は、MCA(→マルチチャンネルアクセス、複数の周波数を用いる方式)と呼ばれるシステムで、通話ごとに使用周波数を選択する方式です。この方法により周波数の占有をさせないこと、周波数の有効利用を図るわけですが…。

見知らぬ人とも話せる

パーソナル無線は群番号の合った相手とだけ通話ができると書きましたが、第3者との通話も可能です。

群番号が00000は、見知らぬ人と話すときのための群番号と決められています。いろんな人と話したい人は必ず00000の群番号で待機していますから、このオールゼロの群番号で呼び出せば、受信した人が返事をしてくれます。

「CQ、CQ、こちらは秋葉原付近走行中の●●と申しますが、どちらかQSO(→交信のこと)願います」というふうに呼び掛けると、「●●さん…メリット5ですよ〜」と返事が帰ってくることでしよう。パーソナ

ピンホールアダプタレンズ

ピン太郎mini(型番PS3)

お手持ちのビデオムービーに取付ければわずか2ミリの穴から撮影できます。

広角撮影/ **正立像タイプ!!**

超小型!!

(タビズム使用)
この性能でこの安さ

¥36,000(税・送料)

従来品PS-1値下げ¥24,000(税・送料)PS-2終了。

- 防犯・監視カメラに。隠し撮りに(悪用禁止)
- 6倍ズーム以上ならメーカー問わず使用可。
- 基本取付径52mm、37mm交換リング標準付属。

(違う径でも市販の交換リングを使えばOK。)

ご注文は現金書留で下記へ。(代金引換も可。手数料¥1,000ハガキかFAXで下記へどうぞ。)

〒261 神奈川県藤沢市川名1-1-3-101

★ハガキかFAXで詳しくは奥の面参照

オプトメディア A B 係 1 係 0466-26-6026

パーソナル無線再入門!?



▲パーソナル無線機のディスプレイ。12345の表示が群番号。テンキーでセットし、この番号が一致している無線機間でのみ交信できる。

ル無線は常識的に会話を楽しむ分には自由ですから、趣味の話でも、交通情報のやりとりなど思いのまま交信してみてください。

158チャンネルなら安心して交信できる

都市部のパーソナル無線を運用すると違法局が多いのが分かります。

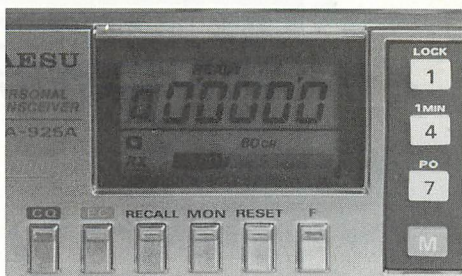
とくに多いのが固定チャンネル。周波数の占有はできないはずなのに、現実には違法機を活用することにより占有が行なわれています。

通話チャンネルは無線機が選択しますから、たまたま機械が選んだ周波数が、どこかのクラブの占有しているチャンネルだ

ったりするわけです。そんな周波数で電波を出すと「この周波数は●●クラブが使用中…」という旨の注意がありますから、すぐリセットして、そのチャンネルは避けるようにしましょう。もともとパーソナルファンは80チャンネル機が多いため、80チャンネルのほとんど使えないこともあります。しかし、158チャンネル機では、比較的空いていて、十分実用になる感じでした。

なんで変なしゃべり方なの?

パーソナル無線帯でされている通話は、独特な口調が定着しています。初めて無線に触れた人だとちょっと異様な感じが



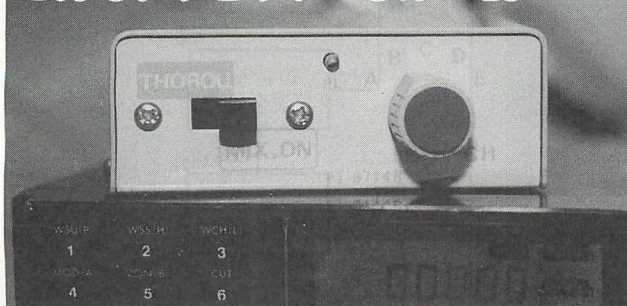
▲群番号00000は見知らぬ人と話すためのCQ群番号。オールゼロでコールすれば誰かが応答してくれるぞ。

受けています(アマチュア無線家でもやっぱり違和感を感じるだろうなあ…)

「○○連合のオペレーター××と申します。QRありましたら後からお叱りのご一報を…」独断の節で、超ご丁寧、ちよつと違うQ符号の使い方、おっかなそうなクラブ名、本名ではなくニックネームを名乗る…等々、かなり変です。

パーソナル無線は、増えすぎた違法CB局に「新バンドを開放するから、ここで正しく使いなさい」という促しの意味で開放されました。そのため、違法CBER出身の人が挙って開局したものです。そのため、違法CBの口調も引き継がれることとなったのです。

こんなアクセサリーもあった!



▲パーソナル無線機と外部アンテナの間に入れると、パーソナル無線機で870MHz帯の自動車電話を受信できるアクセサリーが以前、売られていた(情報提供/さくびー)。無線機の上にあるのがそれ。パーソナル無線が売れていた時代にはこうしたおもしろいグッズも数多くあったようだ。

知らないで損! ますで
総合案内(無料)のご請求を

03-5448-9421 株シ76

東京都品川区東五反田1-8-11-505

FAX情報サービス03-5709-7641

E-MAIL: TWE59560@pcvan.or.jp

【豊富な品揃えと低価格でご好評】

4月29日現在送料税込価格(代引便即納(一部例外))
●電話番号を増やすダイヤルリム 28,800円
●送信機送受機 (TWE-549) 9,800円 ●送信機止
器「サンダーカット」5,000円 ●内線通話できる
「TA-104」32,800円 ●NTT転送でんわりモコン
「コミューティ1」32,800円 ●「転送ボーイ」75,800
円 ●「シーメール」44,800円 ●「達ちゃんCALL」
28,800円 ●リダイヤルモデム 25,000円 ●回線工
ミュータ 28,800円 ●全国5千万件住所氏名電
話番号データ CD-ROM(黒版) 49,800円 ●電話・
FAX情報サービス用ソフトIDENFAX 49,800円
●全自動緊急電話ソフトIG OYO 68,000円
●デパート電話予約代行1回5千円 ●Q2転送3秒
10円 ●東京03番号レンタル月額1万円→自動振
込メーカ多数! (その他にも特殊機器、業務用機器
各種 ●電話機等のお取り寄せご相談ください!)

大人気 ISDN 用 TA ¥37,800 特典付!

特殊電話機器の専門店

市販キットを製作して実用してみるコーナー
イカすキットの製作レポート 科学教材社製

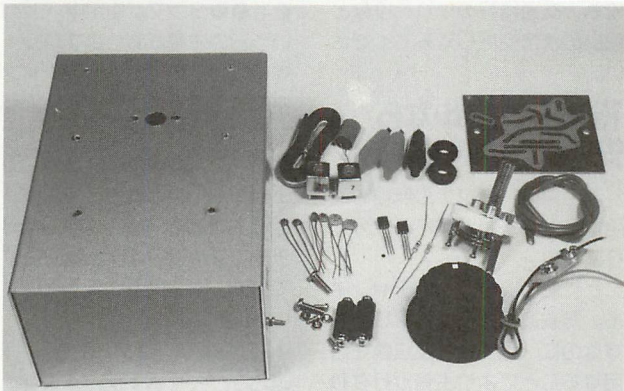
7MHz・短波 コンバータの製作

短波放送をAMラジオで聞けるようにする！

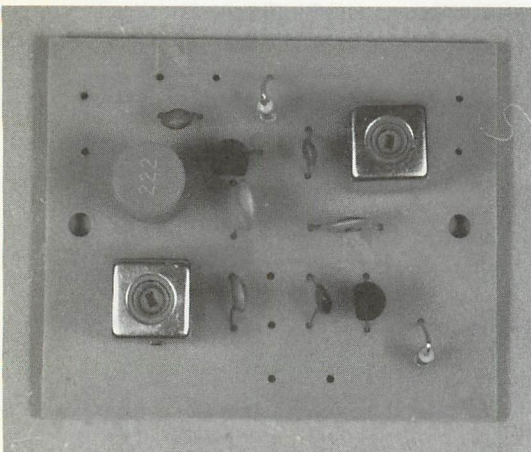
今だから短波放送！

今回は特集にちなんで、科学教材社の『7MHz・短波コンバータ』を製作することにしました。同キットは受信した短波放送を中波（例えば550kHz）に変換し、AMラジオを使って聞くというものです。

短波コンバータの動作原理は、ブロック図のとおり上側ヘテロダイン（→ f_2 を f_1 より高く選ぶ方法）です。回路を簡単に説明しますと、まずミキサーと局発にはそれぞれFETの2SK19-Yを使っています。FET

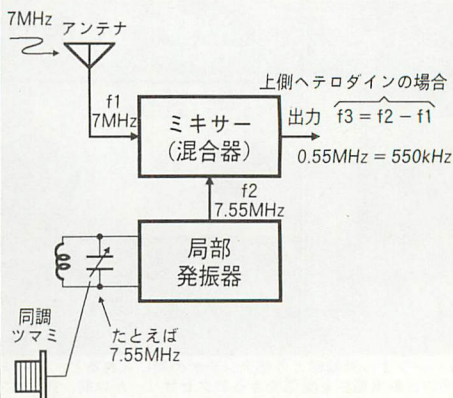


▲『7MHz・短波コンバータ』のキットは至れり尽くせりで、加工済みのケースも一式になっている。でもマニュアルは「初歩のラジオ」のコピーだったりする。1がミキサー、FET 2が局発 L 1と100pFのコンデンサが7MHzの同調回路で、7200

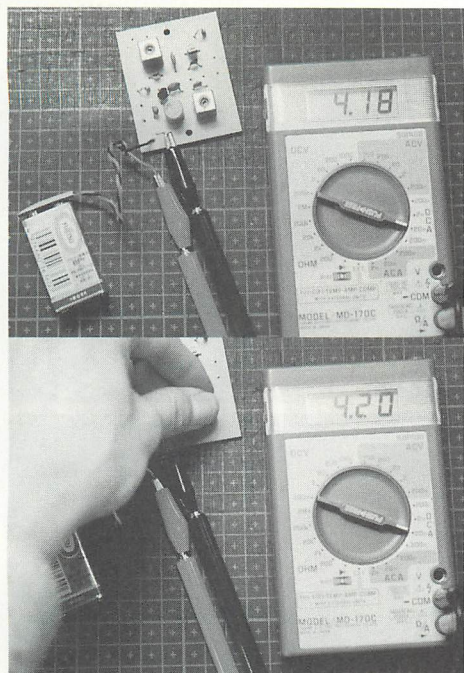


▲部品点数は少なく製作はいたって簡単だ。基板のパターンはGNDが広く取ってあり、回路の安定性を高めている。

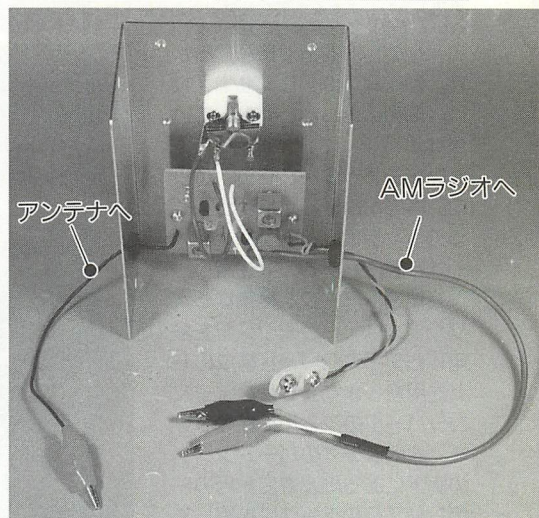
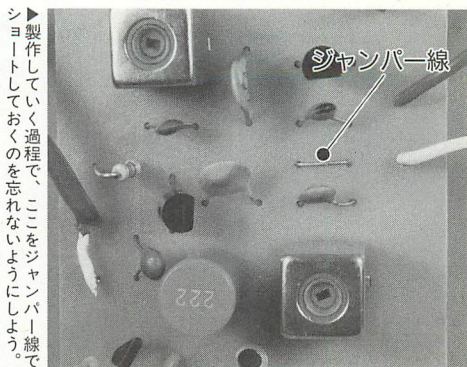
■短波コンバータのブロック図



イカすキットの製作レポート

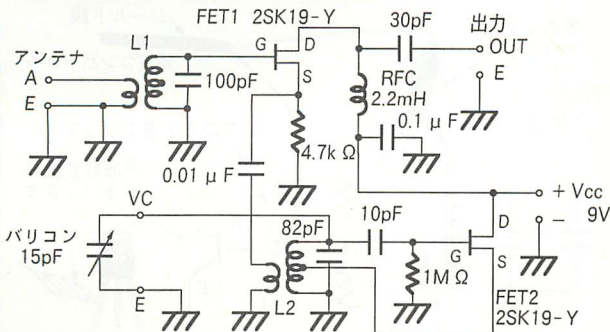


▲基板に006Pと電流計を接続した状態でL2コイルを指で摘んだとき、電流が少しでも増えた局発の動作はOKだ。
kHzあたりで固定周調となつて、電流計を接続のコンデンサ、それに15pFのバリコンで局部共振の7550kHzの動作電流が3mA前後なのを確かめます。またその状態で共振用



▲AMラジオにつなぐシールド線の網線とみの虫クリップをハンダ付けした箇所は、ビニールテープ等で皮膜しておこう

■短波コンバータの回路図



★L1、L2：東光ハムバンドモノコイル 7MHz用 (SCN-5948A)

鉄道職員、ファン必見!

[illegible]

■申込方法 (送料は別途いただいております。)
 他商品はお問い合わせ下さい。
 カタログは住所・氏名・電話番号を必ず記載の上
(150円切手代用) ご請求ください。
 通販専門です。 ♪郵便振替番号です！
ティールール 無錫研会 00290-6-51052
 〒240 横浜市保土ヶ谷区峰岡 3-359
☎ 045 (331) 5543

イカすキットの製作リポート

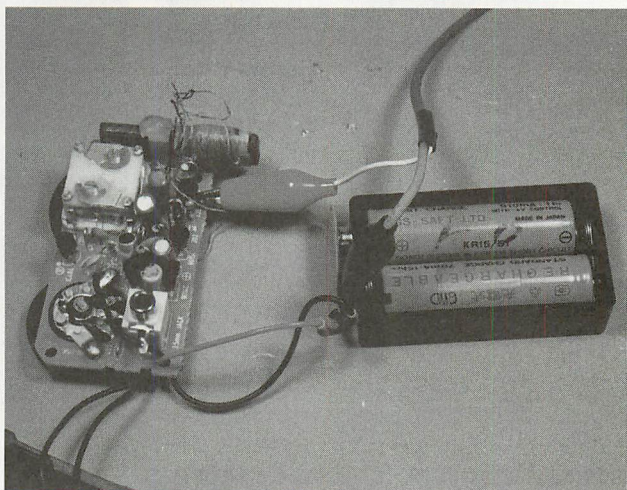


▲▶ AMラジオのバーアンテナの直下にある周波数変換用トランジスタのベース（B）に短波コンバータのシールド線の芯線を接続するので、汎用トランジスタを多用したディスクリット構成のAMラジオを用意した方がいい。

コイルのL2を指で摘んでみます。動作電流が少しでも増えれば、局発はきちんと発振しています。

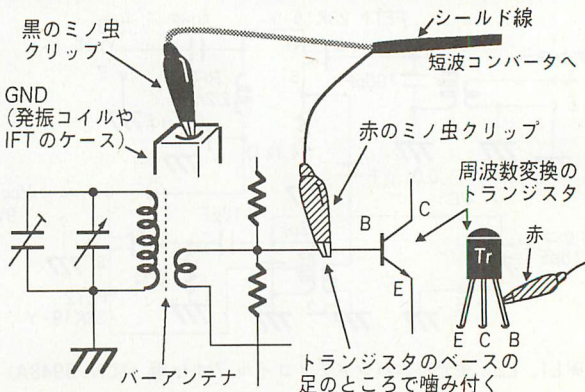
動作チェックをしたら、バリコン等を配線しましょう。そうそう、基板に一ヶ所ジャンパーする箇所があるので注意！

短波コンバータと接続するAMラジオは、トランジスタを多用したディスクリット構成のモノを用意します。なぜなら短波コンバータのシールド線の芯線を、AMラジオのバーアンテナの直下にある周波数変換用のトランジスタのベースに接続して、短波コンバータからの電波をA



▲ AMラジオの周波数変換用トランジスタのベースに短波コンバータのシールド線の芯線を接続し、適当なGND（アース）にシールド線の網線を接続する。

■短波コンバータとAMラジオの接続方法





**OPTICAL DEVICES
YAMADA
OPTICS**

ビデオカメラ用
透視フィルター

すけすけくん®

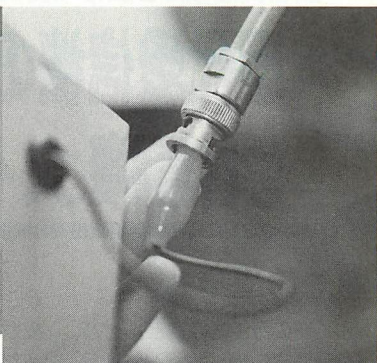
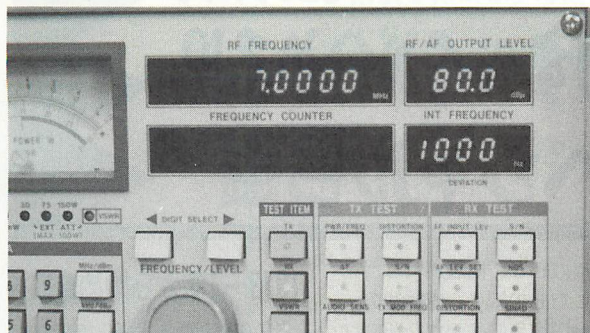
VR I サイズ 37,43,46,49,52mm

販売代理店募集

お問い合わせは下記へ

〒483 愛知県江南市五明町天王7番地
TEL 0587 (54) 0072
FAX 0587 (54) 7713
特殊光学製品製造 山田光学

イカすキットの製作リポート



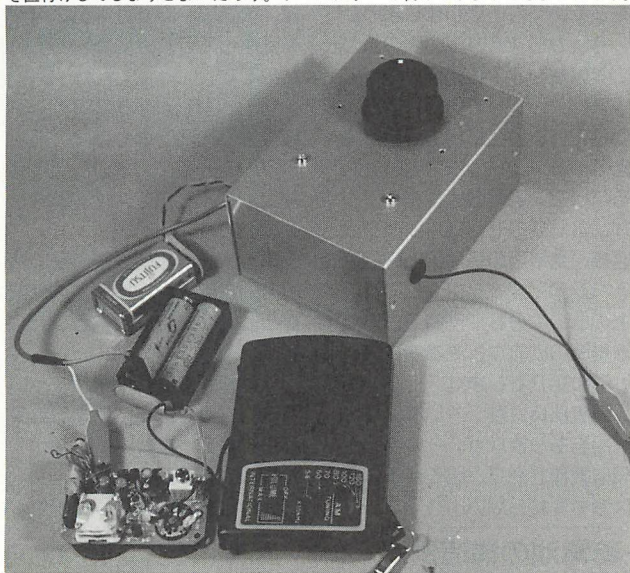
▲▶7MHz帯を発振できる無線機が発信機を用意して短波コンバータに接続し、L2コイルのコアをドライバーで回して受信感度を調整する。

Mラジオに入力するからです。

シールド線の網線の方は適当なGNDに接続します。

接続ができれば、短波コンバ

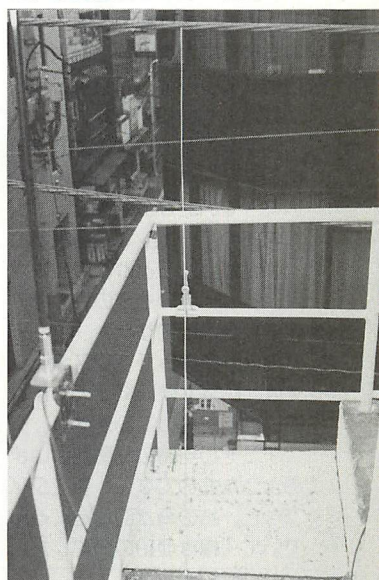
▼一度この状態で短波放送が受信できたなら、みの虫クリップは使わずに各配線を直付けしてしまおうとよいだろう。ケースにすべて収めてしまってもよいだろう。



ータの受信感度を調整します。調整には7MHzを発振できる無線機が発振器を用意します。

リファレンスになる発振器がな

い場合、短波コンバータにアンテナ（2～3mのもの）を接続して実際に短波放送が受信できるよう調整していきます。



▲アンテナは2～3mの長さの真鍮棒やカーテンレールを使うとグーだ。

格安!!

各種音声応答ボード、パーツ格安販売!

●ダイアログ・ヴォーカルネット・エルコム

上記メーカー品を各種取り扱っています。お気軽にお問い合わせ下さい。

ATD ADVANCED TELEPHONE SERVICE

株アドバンスト テレフォニーサービス TEL03-3468-8341・FAX03-3468-8571
〒151 東京都渋谷区西原3-7-5渡辺ビル4F

担当/営業(第2)天野

鉱石受信機から広帯域受信機まで心に残る銘機をピックアップ

歴代受信機のすべてが分かる!?

受信機スペシャル名鑑

電池の進歩も

さて昔のラジオはほとんどが真空管式でした。トランジスタラジオが普及したのは昭和30年代の中頃です。

某編集部員の家に電池で動くトランジスタラジオというものがある。家に来たのはそのころです。

あまり聞かなくなった古い真空管式のラジオに替わって彼の格好のおもちゃでした。

向きを変えると感度が変わるので発見したのもそのときにじくっていたからです。

内部のバリコンに手を触れると感度が上がるとか、周波数が増えるというのもそのラジオで発見したことです。

その当時のトランジスタラジオは、回路が保護紙でぐるまわっていたと記憶しています。

またその当時の乾電池はいまのようなものでなく、単1タイプなど、紙の筒が回りをくるんでいて一極は亜鉛の筒でした。

ですからすぐに液漏れなどを起こしたものです。乾電池の一極が今のように底面が凸凹になったのは外装が金属になったころからだったようです。

受信機物語 1

お待たせしました。いよいよこれから受信機のいろいろな話をしていくことにしましょう。

今回から次ページの表のように受信機を4つの分野に分けてリストアップしていきます。

SWL、BCL用の短波帯受信機、多バンドラジオと呼ばれるバリコン選局の大型箱形ラジオ、水晶式のモービルタイプ受信機、携帯用の受令機と呼ばれるハンディタイプの4つです。おのおのの分野で当時の古い無線雑誌の広告などを参考にスベツクの紹介をします。

編集部員が触っていないものは相当ありますが、一つ当たると類似機種が続々と出てくる体質は今も変わらないようです。

1973~4年から始めます

1970年代からVHF帯にたくさん業務局があることが分かり、その周波数を受信することが一部のマニアによって開拓されました。

当時はアナログで聞こえていた警察無線や消防無線、救急無線、放送局、新聞社などの無線を受信してひそかに楽しんでいたのでした。

1973~4年当時のアマチュア無線機で代表的なものは、福山のマルチー8、アイコム(当時井上)のIC-22や松下のRX-X-201です。

周波数は水晶発振子を使い特定の周波数をセットして送受信するというものが大半だったのでした。

八重洲がシグマサイザーというPLL機を74年に発売したのが印象機でした。

★多バンドラジオ

上の写真のようなラジカセく

図1 昭和30年代の単一乾電池の構造例

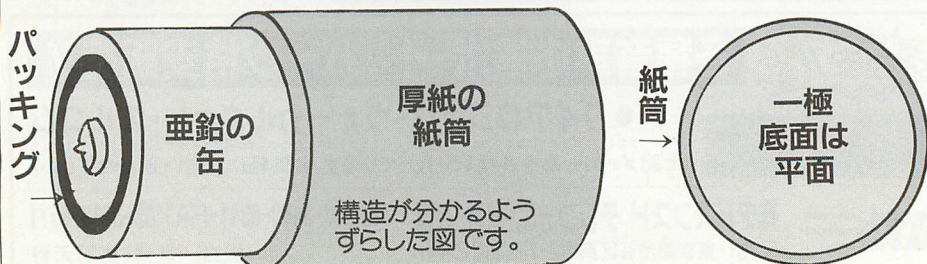
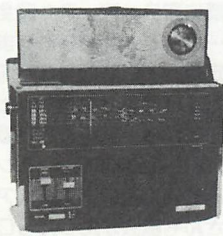


表1 水晶式からPLLへの過渡期の各種受信機

西暦	年号	短波系受信機	固定型受信機	モービルタイプ	ハンディタイプ
1973	昭和48	9R59 トリオ UR2A ユニカ UR302ユニカ UR1A II ユニカ UR600ユニカ FL50Bヤエス UNR30 II ユニカ ICF 111 ソニー R-4Bトレーク SPR-4 トレーク	5/バンドタイプ各種 6/バンドタイプ各種	JA-1 二光 METRO R102	MICROPAK -V SR51P
1974	昭和49	QR666 ケンクラフト	RY-1500A 6ch TRS-2305 5ch TRS-35 10ch TRS-3600 12ch	KN-753 6ch SM103 8ch SRC 850Z 6ch TCR156 6:150MHz TCR40SD 430MHz TM56 12ch福山	MR-2 12ch 世和 PAK-V クラニシ TCR150



▼6波タイプのKN-753という受令機。



フィルタとFET採用で性能アップしたもの。
UHF帯はまだ業務局の存在が知られて

いない時代でした。

当時は360～470MHzを4バンドに分割、各バンドごとに水晶方式の受令機が用意されていました。KN-753はそのタイプの代表です。

※今月の銘機シリーズはお休みしました。

▲VHF帯シングルスーパーとダブルスーパータイプ(右)のマルチバンドラジオ。

らしいの大型の筐体のラジオ。

パナソニック選局で中波・短波・VHF・UHFを受信するもので、VHFでもシングルスーパーで感度はめちゃ悪で、警察無線はなかなか聞こえませんでした。右側はダブルスーパータイプ。

★モービルタイプ受令機

写真は6波タイプ。他に6波

～12波切り替えタイプがありました。スキャンなどはついていません。

内部スケルチでツマミは音量とチャンネル切替。

下の写真は前に紹介した二光通販の後継機種で、フ



▲二光通販のJA-3はフィルタ改良して型番が変更。

★UHF 6チャンネル・モービル受令機★

TCR-40SD型

Aバンド 360.5-373.5MHz
Bバンド 414.5-427.5MHz
Cバンド 434.5-447.5MHz
Dバンド 450-470 MHz

400MHz帯業務用
中心周波数±5MHz
純度で20dB抑圧
感度が0dB

専用AC電源
入力: AC100V ±10%
負荷電流: 0-250mA

ポケット型受令機

TCR-131A型
アマチュア用
144-148MHz
(第5使用)

TCR-130型
業務用
150MHz帯
(76-C使用)

寸法 120×82×20%
重量 150g

寸法 50×160×110%
55×90×100%

※カタログの図鑑を、お問合せ下さい
下記へお申付け下さい。

ISUKUBA
筑波無線株式会社
〒140 東京都品川区東品川3-23-20
TEL (03) 471-7401

TCR-156型
車載用150MHz帯
寸法156×73×72%
専用AC電源もありです

▲74年当時の雑誌広告ですすでにUHF帯受令機が発売に。

違法!合法! CB・パーソナル無線コーナー

27MHz&900MHzの ワイルドな世界!?

合法CBを飛ばしたい!

全国のCB・パーソナル無線ファンの皆さんお元気ですか?

違法・合法を問わず紹介するこのコーナーの人気は上々、目下のところ、本誌のなかでもっとも元気な記事になっています。

さて、元気パワーに触発され、編集部としてもイベントを実施したいと計画中です。そのための準備として、3月には編集部で移動CB運用なんぞを行なったわけです。でも、結果として「合法CBは飛ばないなあ」ということで終わってしまいましたねえ。しかしながら、送信は合法CBで、受信は短波ラジオというセパレート運用の効果ははっきりと実感できました。CB機からは聞こえないのに、

短波ラジオからは受信音が聞こえるというのが体験できましたから…。

同様の方法で特定小電力トランシーバやパーソナル無線のDXにもチャレンジしてみたいものです。周波数帯が高ければ八木アンテナを有効に活用できますから、この2つの無線こそ、セパレート運用にぴったりではないでしょうか。

また、読者の方から合法CBでも、ベランダをアースとして活用すると飛びが良くなるという助言もいただきました。合法CBもいろいろ経験を積まないでダメなようですね。

なお、実験を行なったのは3月31日でしたが、すでにEスポ(→異常伝播の一種)が発生していました。違法CBをワッチするとバリバリにDXする模様が聞こえてました。

CBerは情熱がみなぎっている人が多いですよ。ヘリカルアンテナを自分で巻いたり、八木アンテナを作ったり、CB機が壊れれば自分で直すし、固定だとTVI、BCIが恐いためハイパス・ローパス各種フィルターを入れてアンテナのマッチングは完璧に取り、アースも完全に取る…なんて人はざらにいます。固定やっていれば当たり前前の装備ですけれどね(なんてって違法ですから…近所の目が怖い)。まあ最近の430MHzハンディのみで連絡用のアマチュア無線家さんも機会があったらCB専門店でもものぞいて見てくださいな。きっと忘れていたなにかがそこにあると思いますが…。(東京都/西東京のやみがらす)

(編集部) 西東京のやみがらすさん、すごいシャックの写真の投稿ありがとうございます。CBショップですが、おっしゃるように技術力のある店が多いのは事実ですよ。CBといえばトラッカー! トラックの運ちゃんといえば、CB機は手足も同然ですから、修理に無線機を持ち込まれたとき、「預からせてください」的な商売ではやっていけないのです。店頭で即修理というのがCBショップであって、信頼なのです。単なる販売店ではやっていけません。

逆輸入無線機

C508A・トーンスケ内蔵 ¥38,000
C5718DA・トーンスケ・DTMF内蔵 ¥110,000
TM733A・DTMFマイク ¥88,000
TH79A・トーンスケ・ニッカド・チャージャー ¥58,000
TH78A・トーンスケ・ニッカド・チャージャー ¥55,000
FT8500 ¥103,000
FT51R・トーンスケ・ニッカド・チャージャー ¥66,000
C568A・トーンスケ・ニッカド・チャージャー ¥76,000
IC-Z1A・トーンスケ・ニッカド・チャージャー ¥76,000
その他、中古品、修理等ご相談下さい。

A.I.FACTORY

〒157 東京都世田谷区喜多見3-14-7
TEL. 03-5494-1810 10:00~18:00
FAX 24H受付

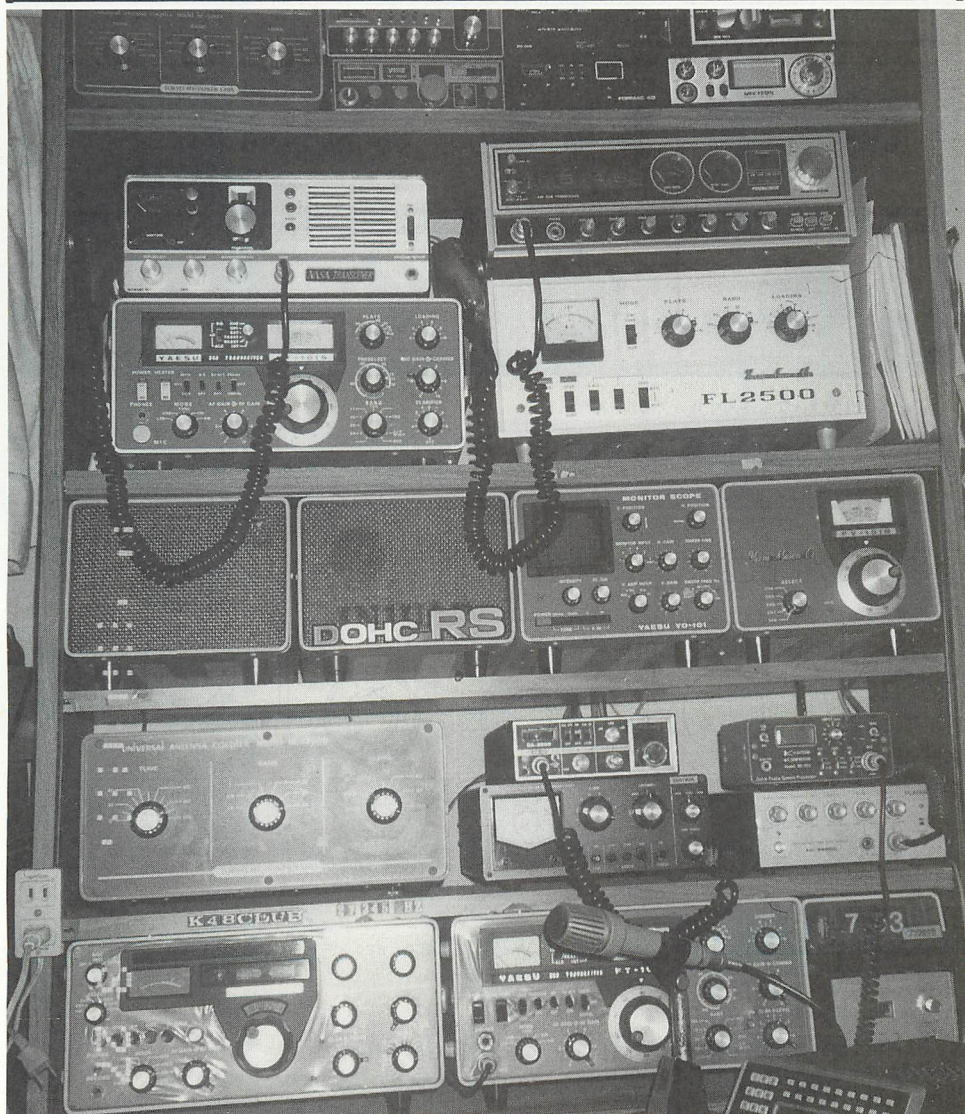
シャックを見てくれ!

●CB・パーソナル無線コーナー 凄じ盛り上がりですね! 皆さんのシャック(→無線室のこと)の写真を見て、いても立てもいられなくなり、私のシャックの写真送らせていただきます。しかし、最近はアマチュア無線家にアマチュアリズムというかパワーがありませんね(全員じゃないですが…)。その点

合法!違法!

CB・パーソナルコーナー!

西東京のやみがらすさんのシャック!!

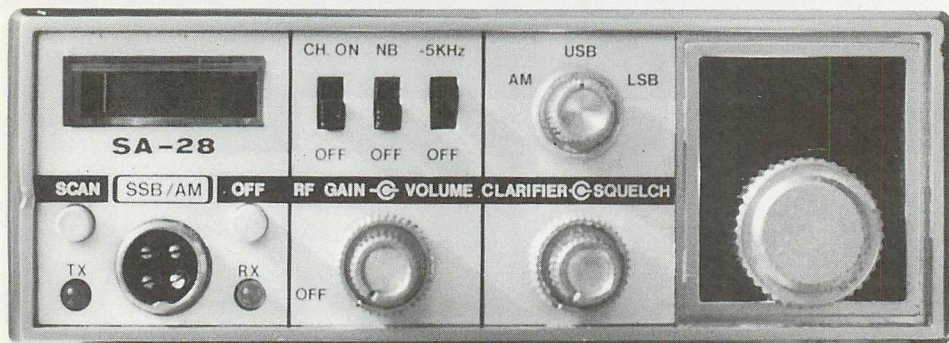


▲う〜む、パワフルな“西東京のやみがらすさん”のシャック。下段左より、ヤエスFR-101(フルオプション)、FT-101(CB改、CWフィルタ部にA Mフィルタ入れて改造済)、東京ハイパワーHC2500(特注2.5kWカップラ)、ダイワCNA-2002(2kW対応オートアンテナチューナー)、日本電業SA-2800、中央電子EC-3200(テープエコー)、カツミMC-902(マイクコンプレッサー)、ヤエスSP-101(外部スピーカー)、ヤエスYO-101(モニタースコープ)、ヤエスFV-101B(外部VFO)、ヤエスFT-101S(CB、100W改)、ナサ46VB改、ヤエスFL-2500(リニアアンプ、CB帯で出力1kW出ます)、プレジデントマジソン(40ch、AM/SSB)、東京ハイパワーHC-500 VOICE VCT1200AF(120ch、AM/SSB)、コルト(80ch、AM)、フォーマック40(40ch、AM)、MARBLE MC-461(46ch、AM)、MECTRON ME-400(40ch、AM)、不明ブースター等。アンテナは15m高のGP0-VIIと4エレモノバンド八木アンテナ(あまり1kW出さないということ…。)。また、モビルはナサ72GX-IIとコルト100Wリニアを装備してらって! う〜ん力の入ったCBer!

★あなたの無線室の写真送ってください!採用者には特製テレカプレゼント!

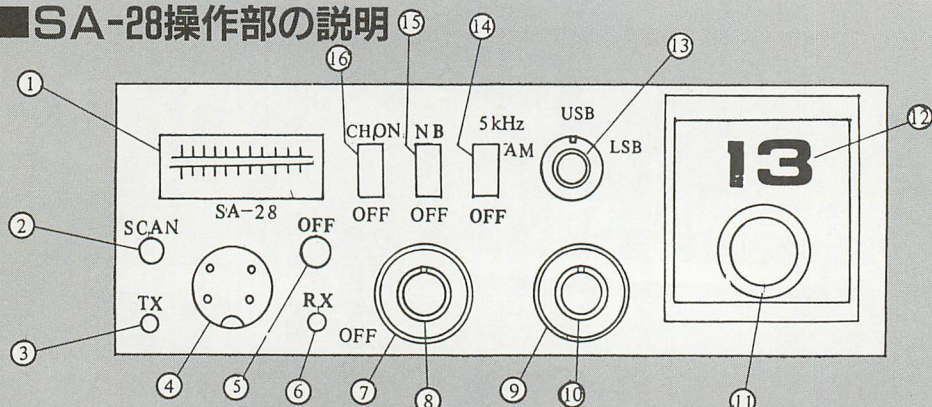
27MHz大好き!900MHz大好き!

SA-28の取説&回路図大公開!



▲DXを狙うCBerならみんな知ってるSA-28!

SA-28操作部の説明



※SA-28はAM/SSB機。アマチュア無線機だとAMやSSBはVFO式だが、CB機はチャンネル式というのが特徴。

FAX情報サービス

必見!情報料無料!格安特殊通信機器、ビジネス情報、他

アイネット倶楽部

【東京センター】03-3802-6969

【千葉センター】0475-33-6969

各種特殊情報、マニュアル、⑤テクニク裏情報満載!

★アイネット・情報センター 0990-5-41315

テレアポ、DM用から交際・文通希望者他名簿情報満載!

★アイネット・リストセンター 0990-5-41375

1日ごとの過去の出来事、芸能人の誕生日、その他満載!

★アイネット・3 6 5 0990-5-41365

※3分あたり300円

★情報のコンビニ★

アイネット

提供:株式会社アイディエー ネットワーク事業部

〒116 東京都荒川区荒川1-46-7-301

TEL.03-5811-6439 FAX.03-3803-2950

<フロント説明>

- ① メーター 目盛板上 Sメーター (信号強度)
目盛板下 RFOメーター (送信出力)
- ② SCAN動作ボタン
- ③ 送信表示
- ④ マイクコネクタ
- ⑤ SCAN停止ボタン
- ⑥ 受信状態の時点色点灯
- ⑦ RF GAINコントロールボリューム
- ⑧ 音量調製コントロールボリューム兼電源スイッチ
- ⑨ クラリファイヤー受信周波数±1.5KHz調整用ボリューム (受信のみ)
- ⑩ スケルチコントロールボリューム
- ⑪ チャンネル切替ツマミ
- ⑫ チャンネル表示
- ⑬ モード切替ツマミ AM, USB, LSBを切替える
- ⑭ -5KHz ON/OFFスイッチ
- ⑮ ノイズブランカースイッチ
- ⑯ チャンネル ON/OFFスイッチ (注 OFFでは送、受信出来ません。)

思い出のリグ!

日本電業のSA-28

●先日はCB名鑑のイラストを載せていただきありがとうございました。今回は、私の思い出のリグ(→無線機のこと)、SA-28の取扱説明書(私の宝物!)をお送りします。今から18年前、このリグで27.144MH

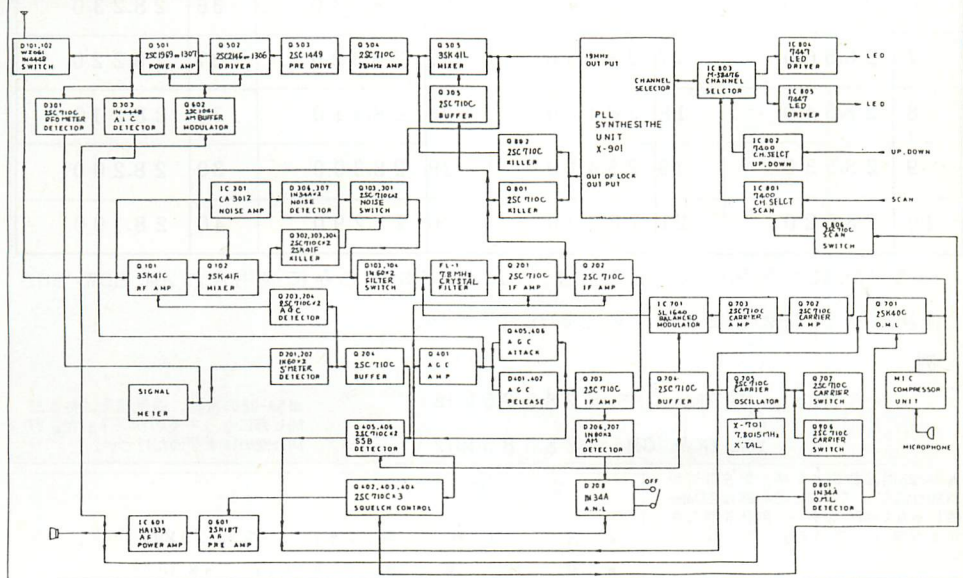
Z(合法8ch)でオンエアし、国内DXを稼ぎ、QSLカードを集めまくりました(とても悪党でしょう)。この後、SA-2800、SA-280DXを購入しましたが、ファーストモデルということもあって、このSA-28が一番愛着のあるリグでした。現在はPLL部NGのため現役を引退しシャックのイン

テリアとなっています・

(北海道/Dr.Charlie)

(編)貴重な日本電業SA-28の取扱説明書ありがとうございます。CBショップにいても手に入らないのですよ! さっそくど〜んと紹介しましょう! SA-28は“ニッパチ”の愛称で知られる27MHzオールモード機です。

SA-28ブロックダイアグラム



SA-28 主な特長

チャンネル表示は大型LEDで見やすい。

スキアンスイッチを押すことにより、スキアンが動作自動的に1〜40チャンネルをスキアンします。

ノイズブランカーを内蔵しておりますので、イグニッション等をシャットアウトし抜群の威力を発揮します。

クラリファイヤー/受信の時相手の周波数のズレをカバーします。

5KHz/混信からのがられます。(SSB/−5KHz AM/+5KHz)

RF GAIN コントロール/交信又はモーターで接近して走行する場合ツマミをしぼって使用すると便利です。

スケルチ/ノイズの多い時、待受けの時便利です。

価格破壊! 激安 輸入スタンガン

* パンサー 125×65×30
(人気NO1小型軽量タイプ)

10万V 12,000円

20万V 16,500円

* 国産赤外線暗視装置有り
15台限定、15万円から。

* スプレー等各種多数量り揃えています

ご注文は現金書留で。

(株) 太陽堂

〒064 札幌市中央区南14西7-2-11 TEL 011-531-6869

27MHz大好き!900MHz大好き!

SA-28 周波数表

CH1	2 8.6 3 0 MHz	CH11	2 8.5 1 0 MHz	CH21	2 8.3 8 0 MHz	CH31	2 8.2 8 0 MHz
2	2 8.6 2 0	12	2 8.4 9 0	22	2 8.3 7 0	32	2 8.2 7 0
3	2 8.6 1 0	13	2 8.4 8 0	23	2 8.3 4 0	33	2 8.2 6 0
4	2 8.5 9 0	14	2 8.4 7 0	24	2 8.3 6 0	34	2 8.2 5 0
5	2 8.5 8 0	15	2 8.4 6 0	25	2 8.3 5 0	35	2 8.2 4 0
6	2 8.5 7 0	16	2 8.4 4 0	26	2 8.3 3 0	36	2 8.2 3 0
7	2 8.5 6 0	17	2 8.4 3 0	27	2 8.3 2 0	37	2 8.2 2 0
8	2 8.5 4 0	18	2 8.4 2 0	28	2 8.3 1 0	38	2 8.2 1 0
9	2 8.5 3 0	19	2 8.4 1 0	29	2 8.3 0 0	39	2 8.2 0 0
10	2 8.5 2 0	21	2 8.3 9 0	30	2 8.2 9 0	40	2 8.1 9 0

— 5 KHz にて使用の場合は MODE, UPPER / SSB のみに適用され AM, LOW / SSB 使用は + 5 KHz となりますので御注意下さい。

例

— 5 KHz, UPPER CH5 = 28.575 MHz

AM, LOW CH5 = 28.585 MHz

※SA-28の定格。送受信周波数が28 MHz帯になっているのが「?」だ。27 MHz機のはずなのだけど…。

▲SA-28周波数表と定格。周波数帯が28MHzになっている。SA-28は27MHz機じゃないのかなあ…。時代を感じさせる和文タイプの文字がなかなか渋い!

定 格

- 送 受 信 周 波 数: 28.190 ~ 28.630 MHz
- 電 波 型 式: SSB (A3J) AM (A3)
- 終 段 出 力: SSB 10W AM 4W
- アンテナ入力インピーダンス: 50Ω
- 搬 送 波 抑 圧 比: -40dB以下
- 側 波 帯 抑 圧 比: -40dB以下
- スプリアス軸射強度: 50dB以上 輻
- マ イ ク ロ ホ ン: 2KΩ ダイナミックマイクロホン
- 送 信 周 波 数 特 性: 350 ~ 2500Hz (-6dB)
- 受 信 感 度: SSB / 0.5μV S/N 10dB以上
AM / 1μV S/N 10dB以上
- 消 費 電 流: 送信最大時 SSB 2.5A
AM 1.6A
- 電 源: 12 ~ 16V DC 2.5A
- 寸 法: 巾 170 × 高さ 60 × 奥行 250 (mm)
- 重 量: 1.8kg

中古車が安く買える!!

50セット限定の特別販売

古物商免許取得パック 9,800円

古物商免許で中古車を安く購入

- 古物商免許を取得することで、卸価格での入手が可能になります!
- オークションに参加するための資格になります!
- 自動車取得税が免除されます!
(車両価格200万円の車では10万円もの自動車取得税が免除されます。)
- 自動車以外にも中古の時計、宝飾、カメラ、家電、事務機器、毛皮、古書、古本などの業者販売 (卸値売買) を行える資格になります!

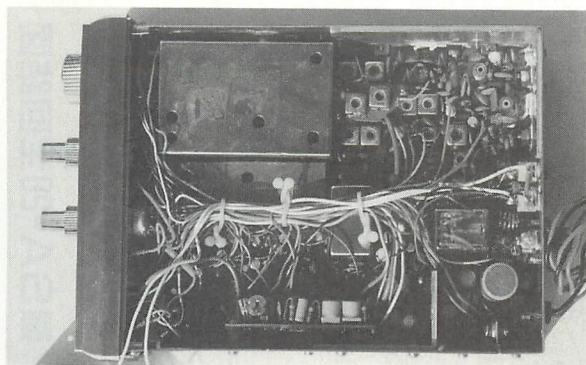
これなら簡単!!「古物商免許取得パック」

※代金引き換えにて発送します。ハガキで注文して下さい。

〒640 和歌山市三木町堀詰1-301

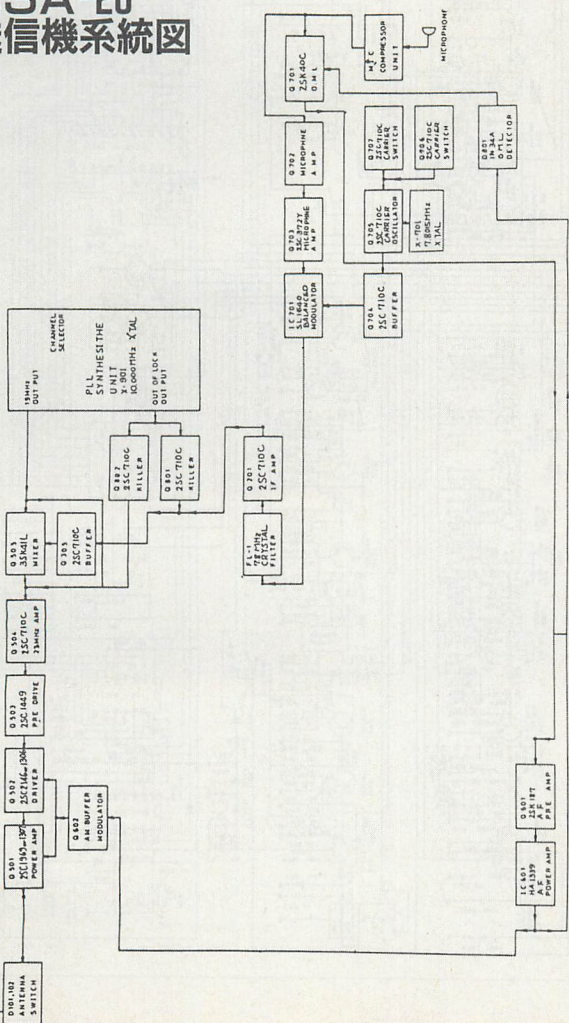
ドリーム企画

TEL・FAX 0734-54-1637



◀SA-28の内部。時代を感じさせる作りだ
と…。一世を風靡した無線機ではある。

■SA-28 送信機系統図



速報

PHS本体49,800円→タダ(0円)

45,000円、56,000円
46,500円、45,400円
才-13,300円! 全国一律送料1,000円

ヒント／本誌広告目次参照(カタカナ)

クイズ正解者に限る。(全国先着1万台限り)

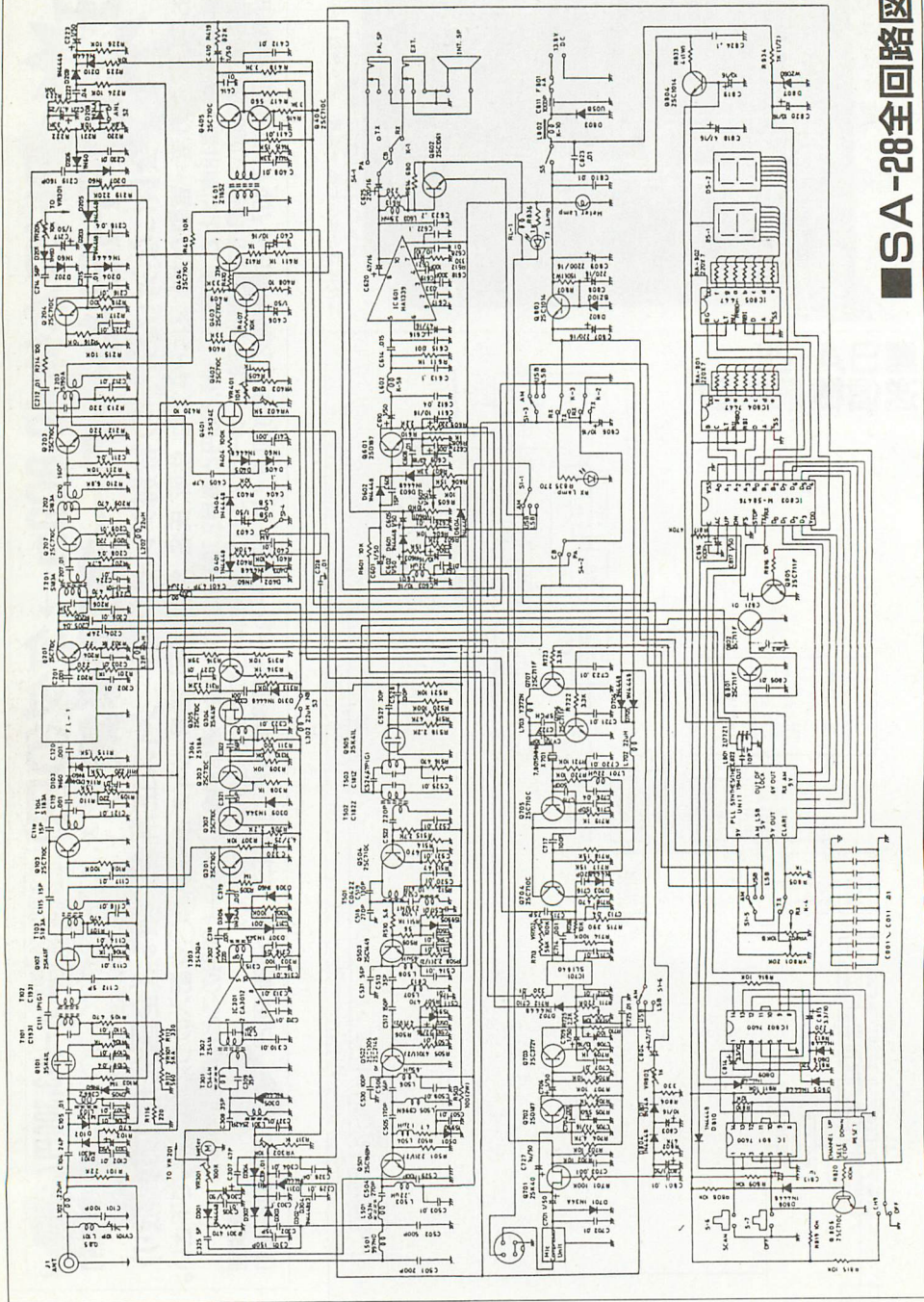
お申し込み方法＝官製ハガキ又はFAXに、住所、氏名、年齢、TEL番号、クイズの答え〇〇を記入のうえ申し込んで下さい。

※消費税別

会費申し込み先:〒457 名古屋市南区寺崎町20-6 「PHSね〜ね〜会費募集係まで」 TEL.052-825-2022 FAX.052-823-7011

★CB・パーソナル無線情報・意見求めています！

174 ● ACTION BAND



鉄道・バス・タクシーの
周波数情報と運用情報に
乗り物全般言いたい放題や
読者投稿による受信報告紹介



▲北海道で実際に公園内を走っている雨宮21号機関車。

のりもの無線インフォメーション

鉄 道

旅フェア'96リポート 前篇

4月10日～14日にかけて千葉県の幕張メッセにおいて入場無料のイベント「旅フェア'96」が開催されました。

このイベントは昨年からはまったものです。

国内旅行の振興とPRを目的に開催されたものです。

鉄道会社・旅行会社・都道府県・観光業者などが一堂に会しての一大旅行振興イベントで、私が見学したときには入場制限をしていたほどでした。

今月は前篇としてバスの記事を優先させ、来月後篇で鉄道関連のイベントのほう、フェア会場の各ブースなどの写真を紹介

します。

バ ス

観光バスフェスティバル

今年最初のイベントのようで「日本全国観光バスフェスティバル」が開催されました。「旅フェア'96」と同時開催をした(会期は13,14日の2日間)イベントで、全国の観光バスが幕張に集合して、無料試乗会をしました。

今回はその集まってきた観光バスの一部を紹介し、私のように

地方に観光に

行かない人間にとっては、相手が見学してくれるのはたいへんラッキーなことです。

東京から高速バスが東北・中国・四国・関西・信越地方に走っています。

それらの路線では相手先の会社のバスが相互乗り入れでやってきますので、かなり遠い地域のバスを都心で見ることができ



▲会場の隅に観光バスフェスティバルのブースが。

るのです。

また有名な観光スポットではそれこそ全国からの観光バスが指定の駐車場に止まっていて、お客が見学が終わって出るときなど撮影するチャンスがありますが、マイナーな観光バスはなかなか東京で走っているのを見るチャンスはありません。

そんなバスに実際に乗れるこ



▲メッセ会場に全国の旅客運輸関連業者や宿泊・観光関連業者が勢揃い。

情報なんでも待っています。

通勤・通学・旅行にのりものの無線を活用しよう

タクシー
周波数情報待っています。

のイベントはとても楽しいバスが好きならわくわくしてしまうことでしょう。

無料で試乗

観光バスフェスティバルは特に目だったイベントは少なく、試乗会が主体でした。

会場で配布する無料試乗券と

スタンプラリー用紙を持ち、15分間隔で各コースのバスが入れ替わり立ち替わりにやってくるので、それに乗ってメッセ周辺のドライブを楽しめます。

バス車内では、各観光バスのガイドさんがそれぞれの地域の観光案内を15分程度にまとめて名調子を聞かせてくれ、メッセ

周辺なのにあたかもそこへ出かけたかのような錯覚に陥るくらいです。

北海道から九州まで9プロットの平均8台のバスが交替で走っています。メッセ周辺はときならぬ観光バスの運動会のような雰囲気になっていました。



▲会場の外に観光バス体験乗車の受付をするブースがあり、そこでも試乗券を配布していました。



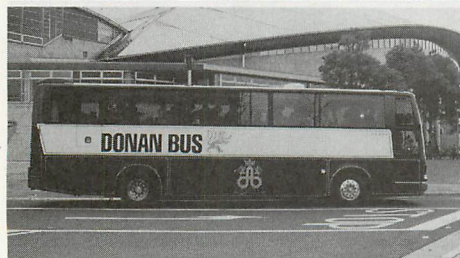
▲会場周辺を走りながら、地域のPRをするバスガイドさん。ちなみにこれは知多乗合観光バスです。

無線化バスをチェック

今回、居ながらにして全国のバスに会えるので無線の有無を

確認するいい機会だと積極的にチェックしてみました。

会場に來訪したバスいろいろラインナップ(順不同)



▲緑の車体とロゴ・イラストがめだつ北海道、道南バス。



▲北海道の東日本バスは赤地に白帯が印象的です。



▲南国沖縄は沖縄バス、ブルー基調のトロピカルムード。

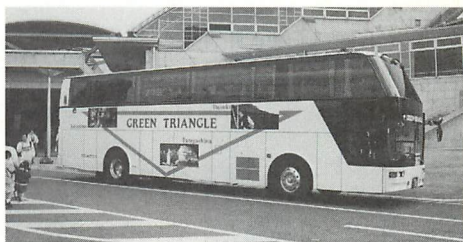


▲意外にあっさりした宮崎の宮崎交通バス。

地元の鉄道無線の交信例をおしえてください。



▲窓の下イラストが目立つ宮城交通の観光バス。



▲写真が3点入った鹿児島交通のグリーントライアングル



▲新潟交通は関越高速で東京に乗り入れしています。



▲赤い紅葉なら広島。広島バス。



▲エゾコザクラのイラストがきれいな札幌の時計台バス。



▲はとバスと読めますが大阪の緑風観光バスのことです。



▲抽象的なカラーイラストのペイントの高知県交通。



▲窓にまでかかった写真が凄い札幌中央バス。

観光バスですからMCA無線を導入していたり、パーソナル

無線を導入しているところなどさまざまでした。

とりあえず外観から判断して一覧にしてみました。

通勤・通学・旅行にのりものの無線を活用しよう

バスの無線化の情報を待っています。



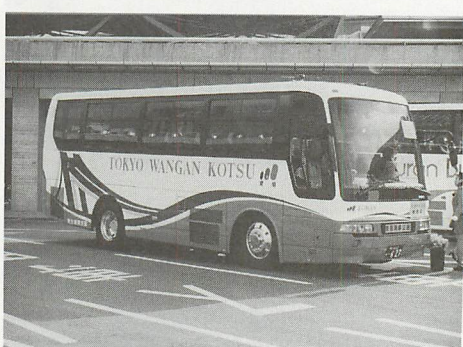
▲中・小型バスもありました。埼玉の武蔵野交通バス。



▲四国のコトデンバス。係員が巡礼服でびっくり。



▲ボンネットバスでも新型。富士急河口湖観光用です。



▲東京湾横断橋のイラストか？ 東京湾岸交通バス。



▲舞扇がきれいな京都交通ロイヤルクイーン。



▲箱根登山観光なのに愛知県ナンバー（尾張小牧）です。

★北海道		宮城交通	: 148.93	伊豆箱根鉄道	: あり
阿寒バス	: 無線なし	三八五バス	: 無線なし	イースタン観光	: 無線なし
札幌観光バス	: 149.31	新潟交通	: 149.09	ケイエム観光	: 無線なし
三洋観光バス	: MCA	★関東・長野		国際興業	: MCA
道南観光バス	: 148.93	西武観光バス	: 無線なし	西武バス	: 無線なし
時計台バス	: 149.85	武蔵野交通	: あり	千葉中央バス	: あり
東日本バス	: あり	関東自動車	: パソ	帝産観光バス	: あり
北都交通バス	: 159.17	東野交通	: 無線なし	東京近鉄観光バス	: あり
北海道中央バス	: 151.09	関東鉄道	: 無線なし	東京ヤサカ観光バス	: あり
★東北・新潟		千曲バス	: 149.31	東都観光バス	: あり
会津乗会自動車	: 153.65	長電バス	: 149.31	ニュー国際バス	: あり
常磐交通自動車	: 151.77	松電中央観光	: パソ	ニュー東京観光バス	: あり
花巻観光バス	: パソ	両総観光自動車	: パソ	箱根登山鉄道	: 無線なし
福島交通	: 無線なし	★東京		はとバス	: パソ

日の丸自動車	: あり
富士急行	: 151.33
東京湾岸交通	: 無線なし
JR関東	: 無線なし
★東海	
一宮観光自動車	: 無線なし
遠州鉄道	: 151.65
知多乗合バス	: UHF
東濃鉄道	: 149.31
名古屋遊覧バス	: 149.31
箱根登山観光バス	: 無線なし
三河観光自動車	: 無線なし
★京都	
ヤサカ観光	: MCA
京阪国際観光バス	: 未確認
帝産観光バス	: 未確認
ケイエム観光バス	: 未確認
近江鉄道	: 無線なし
奈良交通	: バン
京都交通	: 無線なし
丹海観光バス	: 無線なし
★大阪・中国・四国	
大阪緑風観光バス	: 無線なし
南海観光バス	: MCA
日本交通バス	: 149.31
広島バス	: MCAか
両備バス	: あり
大川自動車	: 150.37
コトデンバス	: 153.65
高知県交通	: 無線なし
★九州	
鹿児島交通	: 149.09
九州産交観光	: 149.31
西肥自動車	: バン
西鉄観光バス	: 149.85

▼観光バスのような西鉄の一扉型急行路線バス。



林田産業交通	: バン
宮崎交通	: 149.31
祐徳自動車バス	: 未確認
沖縄バス	: 無線なし

というようにかなり無線機搭載会社が増えた印象でした。

読者情報

福岡のバス情報

福岡市のえっ! なんのこともさんから市内のバス情報をいただきました。

福岡市内はなんといっても西

鉄バスが独壇場です。西鉄は観光と貸切りと都市間高速バスと市内路線バスの大半を占めています。今回の観光バスフェスティバルで九州コースに乗りました。たがちょうど観光バスは西鉄バスでした。運転席に無線機がセットされていました。

★西鉄バスは、実は部門によって周波数が違います。

149.31MHz: 貸切・観光バス
149.85MHz: 高速バス
151.09MHz: バスロケ用
153.65MHz: 市内路線バス



▲会社のイメージカラーの赤、JR九州バス。バスの語源のオムニバスが印象的。



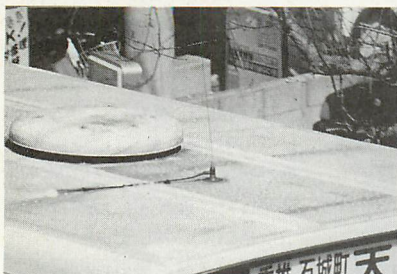
▲西鉄の高速バス。旧塗装タイプ。



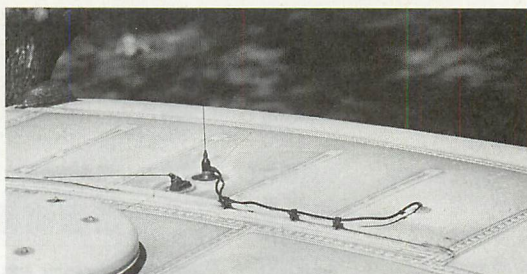
▲▼上は宮崎交通の高速バス、下は市内路線の昭和バス。



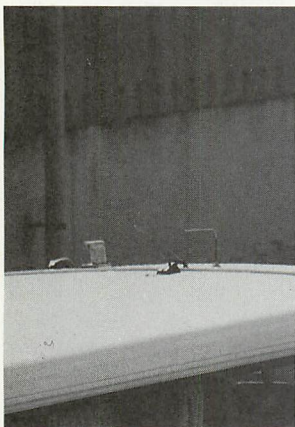
電鉄広報誌・タクシー関連の新聞・雑誌記事の情報待っています。



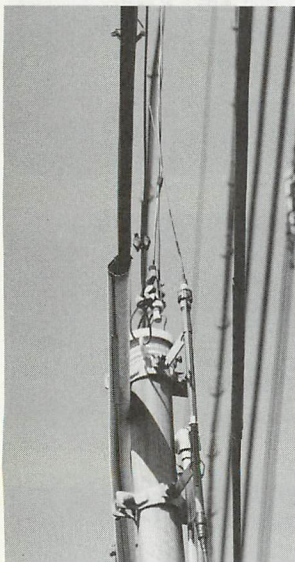
▲市内路線バス用の無線アンテナは1ノ4入型。



▲ラジオアンテナと隣接の高速用バスのアンテナ。



▲高速バスのアンテナは屈折している。



▲バス停のバスロケ用垂直ダイポール。

未発見の埼玉県周波数が判明

読者情報

埼玉周波数報告

私のところに周波数担当の編集部員が来て、にこにこしながらメモを手渡してくれました。

そこにはタクシーの周波数がいくつか書いてありました。

私は一目見るとぞくぞくしてしまいました。今まで判明していないところばかりなのです。

県別データで未確認とあると確認したくなるのが周波数担当の性分なので、埼玉に行って会社のすぐソバに待機してサーチをして受信確認してきたよ、協力してくれる愛読者がいたので助かったよ、とのこと。

そこで今月はその情報を紹介します。

★鴻巣市

以前武州タクシーが名称変更したようです。

遠忠屋タクシー：450.4125MHz
AVM採用。

ここはタクシー以外に貨物運輸も行っている会社です。

他のタクシー会社周波数は変更なしでした。

★騎西町

騎西タクシー：450.7750MHz

★菖蒲町

菖蒲タクシー：450.8375MHz

★吉見町

吉見タクシー：451.4500MHz

★妻沼町

妻沼タクシー：450.7875MHz

これで埼玉県内では、寄居町1社・神川村のタクシー1社の2社のみ未確認という状態になりました。

ただし浦和市のすずめタクシーのアンテナがダミーか交信中かは依然未確認です。

また451.4000MHzで本庄市周辺での配車があります。

本庄市のどちらかが周波数変更したようですが未確認です。

また、今回の幕張メッセで、客待ちをしていた協和交通が、無線化していました。

周波数は450.0250MHzで、船橋・鎌ヶ谷地区の協進交通と同一周波数でした。

読者情報

福岡のバス情報を送ってくれた、えっ！なんのことさんが、タクシー情報も報告してくれました。

山口県玖珂郡由宇町

450.5875MHz：富士タクシー

458.5875MHz：由宇タクシー
宇部市

459.0500MHz：通津タクシー

周波数ナウ

読者による
読者のための
情報コーナー

★このコーナーでは毎月報告用受信機を貸し出しています。

今月のモニター：甘楽郡のミカン星人さん。

周波数バイブル2 発売

アクションバンド始めての都道府県別周波数順コールサインリスト、周波数バイブルが昨年夏発売され、絶大なる支持をいただきありがとうございます。

ことしの夏もバイブルを発売いたします。これは同じものではないです。いくら周波数やコールサインが増えても同じスタイルでは芸がありませんし、買っていただけません。

そこで編集部では今年のバイブルではかつての付録の第一弾紫バイブルの原点に戻り、県別、ジャンル内周波数順、ジャンル別一覧とする予定であります。

サーチで止まった周波数の確認には便利でも、同業種の各バンドの周波数を抜き出すのが不便、という欠点を解消するものです。

警察・消防・ガス・電気・防災・官庁というようにライフライン、交通の順に業種を一定の順に並び替え、その中で周波数順にします。

鉄道だけサーチ、スキャンしたいときにその業種のところすべてメモリすればいいのです。

また、前号掲載できなかった周波数割り当て原則表や微弱電波書き込み用スペースなども予定しています。

もちろん誤植、誤掲載は極力正しい県に移しますが昨年の秋に本コーナーで訂正した以外の県違い、MCA化誤植、業種間違いなどの御指摘をお待ちしております。量が増え、少々厚くなりますが今年も御購入を期待しております。

署活系コール調査依頼

前号でもお願いしましたが、アナログ署活系のコールサイン構成を記録しておきたいと思うので、アナログの残っている地域の皆様によるコールサイン調査をお願いする次第です。

東京での例を挙げておきます。

PS：「まんせいばし」のように署名か「PS」

各課：署名+課名：まんせいこうつう、と略も

PC：署名+1桁：まん1と略すことも

PB：交番名をそのままコールサインに

すだちょう、または須田町PBと呼び出し

PM：個人名を直接コールサインに。

「まんせいから日ノ本PM…」という感じ。

照会センター：リモコンのリンク運用をします。

「まんせいばしちき日ノ本から123」

「PS了解しばらく待て」

「123です、どうぞ」ビ！

「まんせいばしちきひのもとですが、免確による総合1件願います。送ります。氏名××××、昭和××年××月×日、本籍××ですどうぞ」
「123、了解」ビ
「123からまんせいばし日ノ本PM」ビ！
「日ノ本です、どうぞ」
「総合該当無し、12も該当無し、どうぞ」ビ！
「了解、ありがとうございます」
「以上123」ビ！
という交信になります。

北海道

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力には発信局所在地、：は受信地

146.02	防災	札幌土木現業所
146.02	防災	道庁千歳
150.91	防災	札幌医大付属病院
151.65	バス	都市間高速バス用
152.13	運輸	日通千歳・千歳市
365.6000	各種	ミナミ石油・札幌市
365.6000	運輸	西武運輸・札幌市
373.0250	警備	札幌パブリック警備
373.6875	電気	北海電工札幌
373.6875	電気	北海電工石狩
373.7125	各種	テクセル・札幌市
414.9000	運輸	心陽軽自動車運送・札幌市

◆白糠郡の高木さん。バスのコールサインは、バスターミナル・中央バス・釧路バス・阿寒バスが聞こえています。

◆FSS#155の覆面機動捜査隊さん。

青森

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

岩手

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

秋田

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

宮城

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力には発信局所在地、：は受信地

報告の少ない県の方、
情報をよろしく。

周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

タクシー周波数は量により乗物コーナーに移すことがあります。

152.77	消防	登米消防本部 2ch
154.03	各種	千葉土建・石越町
154.17	各種	渡辺土建・迫町
154.37	運輸	ヤマトはさま・迫町
154.37	運輸	ヤマトいしのまき
154.37	運輸	ヤマトつきたて
154.37	運輸	ヤマトこごた・小牛田町
154.45	簡易	迫防災紹介・迫町
154.47	簡易	今野農機商会・迫町
154.49	簡易	佐沼運輸代行・迫町
154.49	簡易	柳川交通・中田町
154.51	簡易	千葉建設工業・小牛田町
154.53	簡易	丸徳阿部・迫町
154.59	簡易	柳川商事・中田町
154.59	簡易	丸二運輸代行・迫町
154.59	簡易	ミヤギ電機・迫町
154.59	簡易	宮野自動車商会・迫町
154.61	簡易	宮城北ヤンマー・南方町
154.61	簡易	迫セメント工業所・迫町
365.7000	警備	セコム古川・古川市
373.0250	警備	総合警備古川・古川市
373.0250	警備	総合警備石巻・石巻市
373.0250	警備	総合警備迫町
373.0500	警備	陸前保安警備・築館町
375.7000	警備	セコム石巻・石巻市
468.6000	簡易	丸政土木・中田町
468.8375	簡易	熊谷燃料・迫町

◆F S S #198の登米郡のフルーツJrさん。

山 形

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

福 島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、:は受信地

55.865	官庁	気象新潟:会津若松市
59.615	官庁	気象若松:会津若松市
59.615	官庁	気象仙台:会津若松市
149.45	官庁	農林宮川
150.87	官庁	建設大川ダム
150.87	官庁	建設北会津

◆会津若松市のおなほまほあんさん。防災福島県庁コールサインは来月掲載します。

栃 木

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

群 馬

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

茨 城

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、:は受信地

68.820	同報	明野町防災同報無線
129.55	航空	つくばへり
146.02	官庁	水道水戸
148.17	電気	東京電力下館

150.69	電気	東京電力古河
152.25	電電	N T T水戸
153.29	鉄道	真岡鉄道
153.33	放送	N H K水戸
153.81	ガス	つくばガス
154.51	簡易	橋本石油・鹿嶋市
164.25	放送	茨城放送・水戸市
362.1375	警察	真壁署
383.3500	各種	高速水戸

◆海上郡のルパン三世さん。

◆モニターの下館市の一審機さん。

埼 玉

〒・は発信局所在地、:は受信地

373.3500	各種	道路公団:圏央道
----------	----	----------

◆入間市の埼玉消防さん。

◆鴻巣市の関越119さん。

◆川越市のZ Z Zさん。

消防データコーナー

◆埼玉県では4月1日より、2つの消防本部が合併創設されました。

先月号で1つは紹介していますが、そちらを含めて詳しく紹介します。

★埼玉県央広域消防本部

構成市町村:桶川市・北本市・鴻巣市・吹上町
川里村

コールサイン:しょうほうけんおう

交信周波数

1ch:149.73MHz

2ch:148.29MHz

3ch:150.73MHz

Ach:146.88MHz(移動局の声は弱く戻る)

コールサインのうち現在もしょうほううけがわ
と言う場合があります。

◆鴻巣消防署 コールサイン

鴻巣化学1、鴻巣1(タンク)、鴻巣2(工作)

鴻巣救助1、鴻巣指令1、2、3、4、救急鴻巣1

★天神分署(旧鴻巣本署)

天神1(タンク)、天神指令1、救急鴻巣2

★鴻巣西分署

鴻巣西1(タンク)、鴻巣西2(ポンプ)、鴻巣西指令1、救急鴻巣西1

★吹上分署

吹上1(タンク)、吹上2(ポンプ)、吹上指令1、救急吹上1

★川里分署

川里1(タンク)、川里2(ポンプ)、川里指令1、救急川里1

◆北本消防署

北本1(タンク)、北本2(ポンプ)、北本指令1、北本救助1、2、3、救急北本1

★北本東分署

北本東1(タンク)、北本東指令1、救急北本東1

◆桶川消防署

桶川1(タンク)、桶川2(ポンプ)、桶川3(タンク)、桶川指令1、2、3、4、桶川積載1、2、救急桶川1

★桶川西分署

桶川西1(タンク)、桶川指令1、救急桶川西1

★埼玉西部広域消防本部

構成市町村:飯能市・日高市・名栗村

都道府県別周波数順リポート紹介

コールサイン：さいたませいぶ

交信周波数

1 ch: 148. 01

2 ch: 148. 29

A ch: 146. 78 (移動局の声は強くもどる)

また、定時試験の時間を再度紹介しておきます。

8時55分～：西入間 148. 29→152. 07→147. 40

9時30分～：浦和市 148. 29→150. 45→146. 82

10時00分～：蕨市 150. 29→148. 29→147. 48

10時10分～：所沢市 148. 01→151. 27→146. 04

10時20分～：狭山市 148. 29→148. 01→146. 76

10時50分～：朝霞市 150. 19→146. 78

11時20分～：戸田市 150. 19→146. 08

千葉

〒：は発信局所在地、：は受信地

154. 61	簡易	田村産業・小見川町
468. 7875	簡易	浪川建材・海上町

◆海上郡のルパン3世さん。

東京

〒：は発信局所在地、：は受信地

149. 05	警察	UW：A警備・高輪現本
149. 21	警察	UW：A警備・不明現本
149. 67	警察	UW：A警備・皇宮警察
149. 67	警察	UW：A警備・警備デスク
149. 67	警察	UW：原宿現本
150. 43	警察	UW：A警備・牛込現本
150. 67	警察	UW：A警備・愛宕現本
150. 71	警察	UW：A警備・築地現本
150. 95	警察	UW：A警備・三田現本
150. 95	警察	UW：A警備・学校指揮所
156. 80	官庁	川崎ポートラジオ：品川区
161. 45	警察	UW：A警備・神田現本
352. 5875	鉄道	東京臨海高速鉄道
361. 1875	警察	UW：A警備・麹町管内
361. 2000	警察	UW：A警備・神田管内
361. 2875	警察	UW：A警備・神田管内
361. 6500	警察	UW：A警備・麹町管内
361. 6625	警察	UW：A警備・丸の内管内
365. 2375	鉄道	金町駅
465. 0625	簡易	送迎用
465. 0750	簡易	戸越建材(生コン)
465. 1000	簡易	在原管内レッカー連絡波
465. 1375	簡易	大井競馬場
465. 1500	簡易	クラヤ
466. 3750	防災	東消目黒
468. 7000	簡易	中島商事(生コン)
468. 7250	簡易	送迎用
468. 7375	簡易	日野屋酒店
468. 7625	簡易	送迎用
468. 8125	簡易	ほんまクリーニング

◆F S S # 189の品川区の江腹71さん。

◆品川区のアクティーさん。

神奈川

〒：は発信局所在地、：は受信地

383. 4125	各種	湾横道川崎：データ
383. 4375	各種	湾横道川崎：データ

◆湾横道とは、東京湾横断道路の工事用の連絡波のコールサイン。

山梨

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

静岡

長野

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

154. 45	簡易	戸隠スキー場宿舎連絡波
166. 23	官庁	長野県遭難対策波
806. 1250	微弱	長野バスターミナル会議場

◆川西市の偽狸かとー&のりさん。

新潟

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

69. 135	訂正	聖籠町防災同報無線に
149. 65	防災	水防内の倉・新発田市
153. 67	官庁	建設関屋・新潟市
445. 0500	微弱	関越道除雪連絡波

◆北蒲原郡の怪奇王さん。署活系、新発田・村上・豊栄・中条署のデジタル化情報。

◆小千谷市の匿名さん。398. 85MHzあたりのイメージの可能性がありますが受信機が明記されていないので断定できません。マランツ使用時はイメージに注意すること。

富山

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

石川

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

福井

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

岐阜

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

68. 835	同報	中津川市防災同報無線
69. 150	同報	郡上八幡市防災同報無線
69. 180	同報	福岡町防災同報無線
69. 435	同報	恵那市防災同報無線
149. 47	各種	恵那峡遊覧船
150. 81	官庁	中津川市防災無線
151. 29	電気	中部電力中津配電
151. 37	各種	トウセイ中津川・中津川市
151. 39	各種	今井建設・中津川市
151. 85	各種	J A F県内一部使用中
153. 25	防災	益田郡内のどこか
153. 97	電気	中部電力瑞浪配電

使用した機材名(アンテナ・受信機)を併記してご報告お願いします。

周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

68
69
MHz
の防災同報無線の受信報告をお願いします。

154.03	各種	恵那重機・恵那市
154.03	各種	J A 南木曾
154.61	簡易	土岐ブル・恵那市
365.7000	警備	セコム瑞浪

◆恵那市のSW-105さん。

愛知

印・は発信局所在地、：は受信地

153.23	防災	行政小原村アップ
153.75	消防	豊田市消防本部
407.2000	防災	小原村防災移動系アップ
407.3500	防災	旭町防災移動系アップ

◆西加茂郡の山内さん。

消防データコーナー

◆西尾市消防情報 AK2AKBさん。

西尾市消防本部

消防波：151.43MHz

救急波：146.76MHz

きゅうきゅうにしお、移動局は1, 2, 3

◆鳳来町情報

非常備消防本部のところ4月より新城市消防本部の管轄下に入った模様です。消防用リピータの364.7500MHzで消防新城が開局。なお同一周波数で岐阜県揖斐消防がリピータ使用中です。

◆津島市消防本部情報：津島市の伊勢さん。
：津島市の松尾さん。

新周波数に変更

153.71MHz：消防共通は変わらず。AVM化。

定時試験：朝8時32分～

◆西加茂郡の小原村や藤岡町が消防本部の管轄下に入り、豊田市消防本部が増波したもよう。

153.75MHz：交信確認

151.23MHz：交信確認

147.46MHz：交信確認

150.31MHzは交信しなくなっているようです。

他に定時試験情報。

7時20分～：稲沢市消防本部 151.21MHz

8時20分～：海部西部消防本部 149.71MHz

16時50分～：稲沢市消防本部

三重

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

奈良

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を
・は発信局所在地、：は受信地

154.51	簡易	高良部品紹介・奈良市
154.51	簡易	くくろ電化・奈良市
154.57	簡易	大原農機・奈良市
465.0500	簡易	片岡農機・天理市
465.1125	簡易	シンコーガス・不明
468.7375	簡易	むらしま商店・不明
468.7500	簡易	辻田燃料・大和郡山市

◆FSS#184のモニターのならけい27さん。

消防データコーナー

◆奈良市消防本部情報。

153.31MHzには中継局がある模様。

148.75MHzか4chに割り当てになった模様。

新型救急車が導入され(4WD)奈良80というコールサインで運用されています。

滋賀

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

京都

消防データコーナー

◆京都市消防局の周波数情報。

1ch：149.71MHz：出勤指令・主交信波

2ch：149.15MHz：2次火災時時使用

3ch：150.45MHz：3次火災時時使用

4ch：151.63MHz：予備波

5ch：147.50MHz：救急波

6ch：146.88MHz：救急波

7ch：148.21MHz：府共通波

8ch：158.35MHz：防災共通波

9ch：150.73MHz：全国共通波

消防団は11chの特定小電力トランシーバで交信。

和歌山

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

消防データコーナー

◆海南市のかるちゃんからコールサイン情報。

●海南市消防本部

定時試験：朝8時30分～9時50分の間不定。

運用周波数は報告なし。1chのみで行うものと思われる。

割当て周波数

1ch：152.27MHz：市波

2ch：148.21MHz：県内共通波

3ch：150.73MHz：全国共通波

基地局：かいなんしょうぼう

コールサイン：海南消防1, 5, 9, 10, 11, 14,
16, 18, 91, 92

●携帯局コールサイン

海南消防100～106, 201～207, 300～309

★東出張所

コールサイン：海南消防2, 3, 6, 12

●携帯局コールサイン

海南消防108, 109, 203, 208, 303

★新浜車庫

コールサイン：海南消防7, 13, 15, 17

★海南市駐車場

コールサイン：海南消防4(広報1)

◆和歌山県コンビナート地帯には、

和歌山石精消防1, 2, 3、住友消防1、

関電海南消防201

というコールサインも聞くことができます。

大阪

印・は発信局所在地、：は受信地

365.5000	タク	京都タクシー・豊能郡
365.5750	官庁	建設大阪
365.5750	官庁	建設高槻

都道府県別周波数順リポート紹介

- ◆F S S # 184のモニターのならけい27さん。
◆大阪市の柿色の公衆電話さん。

兵庫

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

154. 49	簡易	川西市源氏祭り連絡波
365. 5000	タク	京都タクシー・川辺郡
450. 2750	タク	青山タクシー・姫路市
450. 4250	タク	金星タクシー・姫路市
450. 6250	タク	尾形交通・川西市
450. 6250	タク	朝日交通
451. 4000	タク	福井タクシー・姫路市

- ◆大阪市の柿色の公衆電話さん。
◆F S S # 181の偽狸のかー&のりさん。
◆姫路市の竹内さん。
定時試験：姫路市消防本部
朝9時15分～20分 148. 03MHzにて

鳥取

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

465. 1125	簡易	グリーンパーク大山：米子
465. 1250	簡易	松下食品：米子市
466. 6375	防災	防災岸本：米子市
468. 6375	簡易	せいぶ：米子市
468. 7750	簡易	ハローランチ：米子市
468. 7750	簡易	中村：米子市
468. 9500	違法	高松：米子市
468. 9750	違法	いなだ：米子市

- ◆米子市のケンケンのババさん。
◆鳥取市の匿名さん。署活系デジタル化情報。

鳥根

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

154. 01	各種	安来運送
158. 61	各種	原商松江

- ◆米子市のケンケンのババさん。
◆都窪郡のJ R 4 F Z Rさん。デジタル化情報。

岡山

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

146. 02	防災	防災岡山
150. 27	消防	高梁消防本部
150. 45	消防	赤磐消防本部
151. 75	消防	総社消防本部
153. 87	消防	赤磐消防本部移動局
154. 19	消防	総社消防本部移動局
414. 5500	訂正	岡山駅を岡山駅停車列車へ
415. 2000	訂正	岡山駅を岡山駅停車列車へ
466. 8375	防災	防災岡山市
466. 9625	防災	防災津山

- ◆丸亀市の原さん。

◆富士市のマルハンのらっきょさん。ふだんCタイプの運用しない駅でも、ブルートレインなどが停車したときは交信があります。それはブルートレインの無線の声です。一般的な駅長呼び出しのCタイプではありません。

広島

◆は発信局所在地、：は受信地

149. 29	官庁	営林大崎
149. 37	官庁	三原土木
411. 1250	官庁	公害広島県

- ◆丸亀市の原さん。

消防データコーナー

◆福山地区消防組合が北部地域広域化と通信指令室の完成で新システムへ移行。

- 1 ch：154. 31MHz：主波
2 ch：153. 51MHz：副波
3 ch：151. 15MHz：
4 ch：149. 15MHz：
5 ch：152. 79MHz：
6 ch：146. 88MHz：救急波
7 ch：148. 29MHz：県共通波

山口

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

57. 92	防災	防災山口県庁
63. 575	防災	防災山口県庁
149. 25	各種	山口銀行
149. 61	消防	山陽消防本部 消防垣生
150. 99	電気	中国電力宇部保線
152. 57	官庁	水道下関
156. 80	官庁	下関ポートラジオ
161. 60	官庁	下関ポートラジオ

- ◆モニターの福岡市のえっ！なんのこと？さん。
◆中間市の井手さん。

徳島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力

香川

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力
・は発信局所在地、：は受信地

71. 64	官庁	府中ダム
140. 875	軍用	ボスト1～5
149. 13	消防	コスモ消防坂出副
149. 45	官庁	農水高松
150. 27	消防	飯饒消防本部
150. 27	消防	コスモ消防坂出主
151. 89	各種	三菱高松実験
151. 89	各種	ゼネラル川崎
153. 69	防災	防災善通寺
153. 69	防災	防災高松
153. 75	防災	防災坂出
153. 91	防災	防災坂出
154. 21	官庁	池田町役場

受信アドバイスや質問は平日の夜間に受け付けています。

周波数ナウ どこで何が聞こえるか？

警察・消防データコーナーへの情報も待っています。

164.21	放送	西日本放送
466.0625	防災	防災土庄町
466.2375	防災	防災丸亀？
466.2625	防災	防災坂出
466.9375	防災	防災飯山町
832.2500	電話	瀬戸内マリネット
832.3125	電話	瀬戸内マリネット
832.3625	電話	瀬戸内マリネット
832.5625	電話	瀬戸内マリネット
832.6125	電話	瀬戸内マリネット
832.8125	電話	瀬戸内マリネット
832.8625	電話	瀬戸内マリネット
833.0625	電話	瀬戸内マリネット
833.1125	電話	瀬戸内マリネット
833.3125	電話	瀬戸内マリネット
833.3625	電話	瀬戸内マリネット
833.5625	電話	瀬戸内マリネット
833.6125	電話	瀬戸内マリネット
833.8125	電話	瀬戸内マリネット
833.8625	電話	瀬戸内マリネット

◆丸亀市の原さん。

愛媛

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を
・は発信局所在地、：は受信地

153.25	防災	防災松山
153.75	防災	防災松山

◆丸亀市の原さん。

高知

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

福岡

▽・は発信局所在地、：は受信地

61.79	防災	県庁かアラーム音
62.855	防災	防災福岡県庁
63.545	防災	県庁消防防災課
65.69	防災	県庁消防防災課
65.735	防災	県庁消防防災課
65.795	防災	県庁消防防災課
65.870	防災	防災福岡県庁
128.95	航空	航空機相互用
130.30	官庁	海上保安庁
134.50	官庁	海上保安庁
135.20	消防	きたきゅうへり
146.02	防災	大島防災
146.08	救急	京築消防救急波
147.34	各種	A T I S 信号のみの不明局
148.05	鉄道	J R 西日本
148.81	各種	三菱銀行・福岡市
149.09	鉄道	西鉄指令
149.17	新聞	朝日新聞航空部
149.29	各種	よした福岡・福岡市
149.29	各種	さんぼう福岡・福岡市
149.33	運輸	日通航空・福岡市
149.45	官庁	けいちょう福岡・福岡市
149.49	ガス	久留米プロパン・久留米市
149.71	消防	那珂川町消防本部
150.07	消防	粕屋北部消防本部

150.09	各種	マルシン
150.33	消防	北九州市消防本部
151.11	各種	西本部
151.35	防災	直方市防災行政無線
151.35	防災	防災田川
151.35	防災	防災福岡
151.35	防災	福岡県庁・福岡市
151.35	防災	防災福岡土木
151.35	防災	防災宗像
151.35	防災	防災甘木
151.35	防災	防災飯塚
151.49	各種	福岡シティ銀行：福岡
151.49	各種	福岡シティ銀行：久留米
151.81	各種	不明局
152.01	消防	京築消防
152.17	官庁	北水本部(北九州市水道局)
152.57	官庁	水道長府
152.79	消防	粕屋北部消防本部
152.85	官庁	博多検疫所・福岡市
153.25	防災	北九州防災
153.45	運輸	運輸福岡・福岡市
154.01	各種	麻生飯塚
154.05	各種	ダイハツ本部
154.13	各種	富士銀行・福岡市
154.21	各種	サントプロパン
154.25	各種	筑豊プロパン
154.29	各種	はかたしんわ・福岡市
154.33	各種	福岡市内の銀行・福岡市
154.45	各種	白金米穀販売店・福岡市
154.47	簡易	鳥飼ハウジング・福岡市
154.49	簡易	吉村建設・福岡市
154.53	簡易	カノデンキ・福岡市
154.53	簡易	もとしま・福岡市
154.55	簡易	松俊建設・稲築町
154.55	簡易	ヤンマー・穂波町
154.55	簡易	たかの・福岡市
154.57	簡易	日之出電機・福岡市
154.57	簡易	こうえい・福岡市
154.59	簡易	こばやし・福岡市
154.61	簡易	中村米穀・福岡市
156.80	官庁	博多バイロット
157.61	官庁	四建関門
157.73	各種	日赤福岡
157.85	官庁	拘置小倉
157.85	官庁	刑務福岡
157.85	官庁	拘置福岡
157.85	官庁	福岡少年院
157.85	官庁	福岡少年鑑別所
157.85	訂正	刑務麓は佐賀県へ
158.77	ガス	西部ガス中央・福岡市
158.81	各種	西部機器
158.93	官庁	巡視船もりかぜ
159.01	運輸	九柴運輸倉庫・福岡市
159.01	訂正	センター機材へ
159.01	訂正	日産福岡は削除
159.01	訂正	リョウエイ福岡を削除
165.93	訂正	テレビ九州を削除
357.2000	警察	福岡県警ヘリテレ連絡波
364.9000	警備	国際警備・福岡市
365.2125	鉄道	福岡貨物ターミナル
365.2750	鉄道	福岡貨物ターミナル
365.5000	タク	鴨生タクシー・稲築町
372.5750	電気	九州電力折尾配電
372.7000	電気	九州電力東配電
373.0500	警備	全日警福岡
373.0500	警備	福岡ビルサービス

都道府県別周波数順リポート紹介

373.5375	ガス	西部ガス転換・福岡市
395.5875	官庁	建設省MCA
395.6875	官庁	建設省MCA
395.7250	官庁	建設省MCA
396.1000	電電	NTT
415.1000	訂正	F K福岡をF K S福岡に
415.3500	訂正	西部ガス福岡を削除
415.4000	訂正	テレビ九州を削除
465.0750	訂正	はかた・福岡市
465.0875	簡易	なんきゅう・福岡市
465.0875	簡易	やなぎはら・福岡市
465.1125	簡易	やま・福岡市
465.1125	簡易	ふじさき・福岡市
466.0125	防災	芦屋防災移動系
466.8250	防災	遠賀防災移動系
468.5500	訂正	デンソーサービス・福岡市
468.7750	簡易	てんじん・福岡市
468.7750	訂正	福岡ビルサービスへ
468.7875	簡易	きょうえい本部・福岡市
468.7875	簡易	かわなみ・福岡市
468.8125	簡易	総合警備・福岡市
468.8500	簡易	みやざわ・福岡市
469.7750	放送	K B C

- ◆モニターの福岡市のえっ!なんのこと?さん。
◆嘉穂郡のマルハマ小僧さん。
◆中間市の井手さん。

佐賀

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

長崎

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

大分

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を
・は発信局所在地、:は受信地

149.03	放送	N H K 大分
--------	----	----------

◆中間市の井手さん。

熊本

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を
・は発信局所在地、:は受信地

147.08	警察	駅伝時使用
147.08	警察	芦北署使用

◆中間市の井手さん。

宮崎

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を
◆署活系デジタル化情報、宮崎市の匿名さん。

鹿児島

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

沖縄

★アナログ署活系のコールサイン調査にご協力を

A B クイズラリー

ウルトラクイズ2の解答

《4月号出題のクイズの答えです》

- 1: 東京電力の無線でのコールサインは?
基地局側だけではありません。
正解: とくきょうしょうほう
- 2: J R, Bタイプ無線では低周波トーンが上畳されていますが、これを×××××信号と呼称する。
正解: ゾーン識別
- 3: かつてのイギリス警察では通信方式に××を用いていたが現在ではF Mに統一された。
正解: A M
- 4: アマチュア無線帯やその上下で軍用補助無線を運用するアメリカの無線局を×××××という。
正解: M A R S
- 5: プリント基板上に電子部品を追加、撤去、位置変更をすることを通称×××××という。
正解: 電子工作

解説

- 1: 東京電力のコールサインには「とくきょうしょうほう」のほか「だい××ほんぶ」というのがあり、定時試験時のみ開局します。
- 2: J RのBタイプ列車無線での低周波トーンは、トーンスケッチではなく位置を識別するゾーン識別信号といい、スケッチ機能は持っていません。
- 3: イギリスではかつて60~70MHzのA Mと150MHzのF Mとのクロスバンドリピータの警察無線システムがありましたが80年代の終わりに全面150MHz帯に移行したようです。
- 4: 米軍の軍属や軍関係者は軍の業務遂行のための無線システムでない、それをアシストする無線局を開局することができ、それをMilitary Assisted Radio Stationといいます。略称がMARSです。かつてコールサインのプリフィックスはK Aでしたが現在ではA B M 1×××というようにプリフィックスは3桁で運用します。陸・海・空とてプリフィックスが違っても知れません。
- 5: 回答は送信改造とする予定でした。でもひっかけ問題とするために出題を変え、無線機内部のプリント基板とは明言せず、プリント基板上に何かする行為は、という設問にし、その意味で電子工作という解答になります。

当選者

甘楽郡/ミカン星人さん・品川区/江藤7さん

ウルトラクイズ 4

- 1: はしご車に主についてのアンテナの形式は?
- 2: マランツハンディ機電源端子の極性C 5 6 0は?
- 3: 主なテレビ・V T R用コネクタは×型コネクタ。
- 4: 無線システムは電波だけである。○か×で。
- 5: 青い色の公衆電話があったか? ○か×で。

宛先

〒101 千代田区神田須田町2-11-8

玉基ビル3階 (前自遊舎A B クイズラリー係であて)
●官製ハガキ、巻末ハガキ、封書、F A Xなんでもかまいません。F A X ☎ 03-3258-0412
★6月号掲載のスーパーウルトラクイズ4の回答と必ず明記して回答ください。クイズ4の文字がないと無効です。締切は6月20日午後です。全問正答者と全回答者の中から抽選でゲーセン景品のグッズ類を送ります。A Bの白い本もご希望に応じます(月号はお任せください)。周波数情報も併せてご報告ください。

報告ありがとうございました。来月もよろしく。

五十音順全国署活系周波数一覧

追加訂正データは新旧両方のデータで送ってください。来月は周波数順です。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
北海道		浪岡署	362.8750	横手署	362.0750	長野原署	348.1125	水戸署	D361.9875
赤歌署	361.9250	八戸署	362.2000	山形県		沼田署	348.1875	結城署	362.1875
旭川中央署	362.2250	弘前署	362.1500	余目署	362.1625	藤岡署	362.2125	竜ヶ崎署	361.1750
旭川東署	362.1750	三沢署	362.0750	上山署	362.0875	前橋署	362.0000	日立署	D361.8875
芦別署	362.1625	むつ署	362.0500	坂田署	362.1250	前橋東署	362.2000	山梨県	
厚岸署	362.2125	岩手県		寒河江署	362.2000	松井田署	348.1375	石和署	362.0875
網走署	362.2000	一ノ関署	362.2000	新庄署	362.1000	栃木県		塩山署	362.2125
池田署	362.1500	岩手署	362.0125	鶴岡署	362.0750	足利署	361.9250	甲府署	362.0500
若見沢署	362.0000	岩手共通波	362.2500	天童署	362.1125	水橋署	361.9125	韮崎署	361.9000
鹿庭署	362.1375	大船渡署	362.1000	村山署	362.1375	今市署	348.1375	富士吉田署	362.1125
江別署	362.1625	釜石署	362.0750	山形署	362.1750	氏家署	348.1625	南甲府署	361.9750
小樽署	362.2125	久慈署	361.8625	山形共通波	362.2500	宇都宮中央署	348.1125	山梨共通波	362.0000
帯広署	362.1750	紫波署	362.0375	米沢署	362.1500	宇都宮東署	347.9875	長野県	
北見署	362.2250	二戸署	D変更後不明	南陽署	D362.2250	宇都宮南署	348.1750	飯田署	347.9875
釧路署	362.2250	花巻署	362.1750	福島県		大田原署	361.8500	飯山署	361.9000
札幌北署	362.1250	水沢署	362.0500	会津若松署	362.2000	小山署	348.1500	伊那署	348.0375
札幌白石署	362.1000	宮古署	362.1250	福島北署	362.0125	鹿沼署	361.8750	上田署	348.0125
札幌豊平署	362.0750	盛岡西署	362.0125	福島東署	361.2625	烏山署	361.7250	大町署	348.1875
札幌西署	362.1750	盛岡東署	362.2250	苗代署	362.1750	黒磯署	361.8750	岡谷署	348.1000
札幌東署	362.2000	北上署	D362.1500	いわき中央署	362.1750	佐野署	361.8500	軽井沢署	D347.8875
札幌南署	362.1500	宮城県		いわき東署	362.1000	栃木署	348.0250	更埴署	347.9375
新得署	362.2000	石巻署	362.1750	いわき南署	362.0000	栃木共通波	348.1250	駒ヶ根署	347.9375
砂川署	361.9500	岩沼署	362.1000	喜多方署	362.0500	小諸署	347.9375	小諸署	361.8625
滝川署	361.9750	大河原署	362.0250	白河署	362.1500	藤岡署	361.8625	佐久署	347.9625
伊達署	362.1625	気仙沼署	361.9750	須賀川署	362.0125	真岡署	347.9625	塩尻署	348.1750
千歳署	362.1375	佐沼署	362.0125	相馬署	361.9250	矢板署	361.9250	須坂署	361.8750
弟子屈署	362.1750	塩釜署	362.2000	富岡署	361.9625	茨城県		諏訪署	348.1250
苫小牧署	362.1875	白石署	361.9500	二本松署	D361.9500	麻生署	362.2125	豊科署	348.2125
中標津署	362.1750	仙台北署	362.0500	原町署	362.0750	石岡署	362.1125	中野署	348.0625
名寄署	362.1750	仙台中央署	362.2250	福島署	362.2250	茨城共通波	362.2500	長野共通波	348.1500
根室署	362.2250	仙台東署	362.0000	福島共通波	362.2500	太田署	362.2250	長野中央署	347.9125
函館中央署	362.2250	仙台南署	362.1500	本宮署	362.1625	大宮署	362.1625	松本署	347.9500
函館西署	362.1750	古川署	362.1250	郡山署	D362.1250	笠間署	361.9625	丸子署	361.9250
美唄署	362.1125	宮城共通波	362.2500	群馬県		鹿島署	362.1625	望月署	361.9625
深川署	362.0250	若柳署	362.0750	吾妻署	361.9500	ひたちなか西署	362.0125	長野南署	D348.0375
富良野署	362.2000	亶理署	361.9875	安中署	348.0250	古河署	362.1000	新潟県	
北海道共通系	362.2500	仙台泉署	D361.9375	伊勢崎署	362.1750	境署	362.2250	新井署	348.2000
室蘭署	362.1375	秋田県		大泉署	361.9500	下館署	362.1625	糸魚川署	361.1625
紋別署	362.2000	秋田署	D362.2250	大泉署	362.2375	下妻署	D362.0750	小千谷署	362.0875
夕張署	362.2125	秋田共通波	362.2500	大胡署	362.0250	高萩署	362.2000	柏崎署	362.0625
留萌署	362.1500	秋田臨港署	362.1500	田舎署	362.0500	大子署	362.1250	加茂署	361.8625
稚内署	362.2000	大館署	362.1750	大間々署	362.1000	つくば北署	362.0500	五泉署	632.0750
札幌中央署	D362.2250	大曲署	362.1250	群馬共通波	348.0750	つくば中央署	362.0000	三条署	361.9625
青森県		男鹿署	362.0375	群馬共通波	361.9000	土浦署	D362.0250	新発田署	D347.9125
青森署	362.2250	鹿角署	362.0500	境署	362.1500	取手署	D362.1500	白根署	361.9750
青森共通波	362.2500	五城目署	362.0875	茨川署	361.9750	那珂署	362.0375	上越北署	362.2125
大鰐署	362.0000	鷹巣署	362.1375	下仁田署	361.9250	ひたちなか東署	362.0625	上越南署	348.0000
黒石署	362.1250	能代署	362.2000	高崎署	348.0500	鉾田署	362.0875	水原署	361.9000
五所川原署	362.1750	能代署	362.1000	館林署	362.1250	真壁署	362.1375	燕署	361.9125
七戸署	362.1125	湯沢署	362.0250	富岡署	362.2500	水海道署	361.9750	十日町署	362.1375

埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・静岡県のデジタル化署活系は省略しました。

全国アナログ署活系データベース

周波数の前のDはデジタル変調の署活系を表し音声では聞こえません。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
豊栄署	D347.9875	鯖江署	362.1500	長浜署	362.1750	相生署	D361.9500	倉敷署	D362.0750
中条署	D361.9250	武生署	362.1750	彦根署	361.9375	赤穂署	361.7625	児島署	362.1375
長岡署	362.0375	敦賀署	362.2000	守山署	362.0375	網干署	348.1375	西大寺署	362.1500
新潟中央署	347.8875	福井共通波	361.8500	八日市署	362.1875	岩屋署	D361.6750	勝英署	362.1375
新潟西署	348.1125	福井南署	361.9250	奈良県		加古川署	D348.1875	瀬戸署	362.1750
新潟東署	D348.0125	丸岡署	362.0000			加西署	362.0000	総社署	362.1250
新潟南署	348.1375	三国署	361.9750	生駒署	362.1875	柏原署	362.2375	玉島署	362.2125
新津署	348.1625	福井署	D362.1000	御所署	362.1750	神戸北署	347.8875	玉野署	362.1875
巻署	361.8875	岐阜県		五條署	361.9500	神戸水上署	D347.9000	津山署	362.2250
見附署	361.9875			桜井署	361.9000	篠山署	362.1500	備前署	362.1250
六日町署	362.1625	大垣署	348.1500	田原本署	362.2000	飾磨署	348.0875	水島署	362.1625
村上署	D347.9625	海津署	361.9125	天理署	362.1500	須磨署	348.0250	高梁署	D362.1750
富山県		各務原署	348.1000	奈良署	361.9125	洲本署	D347.7375	山口県	
		可児署	362.1125	奈良共通波	362.2500	高砂署	361.9750		
井波署	361.9875	加茂署	362.1375	奈良西署	362.1375	龍野署	D348.1125	岩国署	362.1625
魚津署	362.2250	北方署	361.8750	西和署	362.2125	津名西署	361.9000	宇都署	362.2375
大沢野署	362.1000	岐阜北署	348.0750	大和郡山署	362.2250	長田署	348.2625	小郡署	362.1000
小矢部署	362.0000	岐阜共通波	348.2000	大和高田署	361.8750	美濃署	347.9250	小野田署	362.0375
上市署	362.1250	岐阜共通波	362.2500	榑原署	D362.1125	西脇署	362.0875	下松署	362.1125
黒部署	362.2000	岐阜中署	348.1750	京都府		姫路署	D361.8750	下関署	D362.1250
小杉署	362.0250	岐阜南署	348.1250			賀合署	361.9125	新南陽署	362.0875
新湊署	361.9750	関署	362.1750	宇治署	361.9875	福崎署	362.0250	徳山署	362.1500
高岡署	361.9000	高山署	362.1375	柱署	361.9250	三木署	361.7500	長門署	362.1625
砺波署	362.1750	多治見署	362.1625	亀岡署	362.0875	三原署	361.9125	長布署	362.1750
富山署	362.0500	中津川署	362.1875	川端署	362.2000	社署	362.1125	萩署	362.1375
富山北署	361.9500	羽島署	348.0500	木津署	362.0375	山崎署	362.2375	光署	362.2250
富山共通波	361.8625	養老署	362.0375	京都共通波	348.2125	和田山署	362.2000	彦島署	D362.1500
滑川署	362.1500	三重県		九条署	361.9500	鳥取県		防府署	362.1750
入善署	362.0125			七条署	361.9750			柳井署	362.0875
氷見署	361.9250	員弁署	362.0750	中立売署	362.2250	倉吉署	362.2250	山口署	362.2250
福光署	361.9625	上野署	361.8875	西陣署	362.0250	郡家署	362.1750	山口共通波	361.8500
八尾署	362.0750	尾鷲署	362.1625	宮津署	D362.1875	境港署	362.1875	香川県	
石川県		亀山署	361.2750	向日町署	347.8250	鳥取署	D362.2250		
		桑名署	361.8500	山科署	362.1000	鳥取共通波	D362.2500	内海署	361.9125
石川共通波	361.9375	鈴鹿署	347.9000	和歌山県		米子署	362.2125	大内署	362.2000
金沢中署	362.1125	津署	361.9125			有田署	361.9750	香川共通波	362.2500
金沢西署	362.0625	鳥羽署	362.1875	岩出署	D変更後不明	出雲署	D362.1750	観音寺署	362.0500
金沢東署	362.0875	名張署	362.1875	海南署	362.0750	大田署	362.1875	琴平署	362.0625
小松署	362.1875	久居署	361.6375	御坊署	362.0375	江津署	362.1625	坂出署	362.0875
大聖寺署	362.1250	松阪署	362.1750	白浜署	362.0875	島根共通波	362.2500	志度署	362.1875
津幡署	362.0375	三重共通波	348.0750	新宮署	362.0500	浜田署	D362.1750	普通寺署	362.0125
鶴来署	362.2000	三重共通波	362.2375	田辺署	362.0000	益田署	362.1500	高瀬署	362.1250
寺井署	362.1625	四日市北署	361.8750	橋本署	362.2250	松江署	D362.2250	高松東署	362.1625
七尾署	362.2125	四日市南署	362.0375	妙寺署	362.0875	安来署	362.1375	高松南署	362.1125
羽咋署	362.1250	伊勢署	D347.9500	湯浅署	362.1125	岡山県		多度津署	362.1625
松任署	362.1375	四日市西署	D347.7625	和歌山北署	362.0500			土庄署	361.9125
輪島署	361.9000	滋賀県		和歌山共通	348.2125	岡山共通波	361.8500	長尾署	362.1000
福井県				和歌山共通	362.2500	岡山西署	362.1750	丸亀署	362.0375
		近江八幡署	362.0000	和歌山西署	D361.8625	綾南署	362.0625		
大野署	362.0500	大津署	362.1625	和歌山東署	362.0250	岡山東署	362.1000	高松北署	D362.2250
勝山署	362.0250	草津署	361.8875	兵庫県		岡山南署	362.2375	愛媛県	
金津署	361.9500	堅田署	362.0625			笠岡署	362.0250		
小浜署	362.1000	滋賀共通波	361.8500	勝山署	362.0750	今治署	362.2125		

愛知県・京都府・大阪府・兵庫県・広島県のデジタル署活系は省略しました。

五十音順全国署活系周波数一覧

全国の署活系での聞こえるコールサインを調査中。御協力ください。

警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz	警察署	MHz
伊予署	362.1250	川棚署	362.1125	鹿児島共通波	361.8500	国分署	362.0625	浦添署	362.1250
宇和島署	362.2125	佐世保署	362.0750	鹿児島中央署	362.1500	志布志署	362.2250	沖縄共通波	362.2500
愛媛共通波	361.8500	島原署	362.2250	鹿児島西署	362.2500	川内署	D362.1000	沖縄署	362.2000
大洲署	362.1375	時津署	362.2000	鹿児島南署	362.0750	高山署	362.1875	嘉手納署	362.2250
西条署	362.1750	長崎署	362.2250	加治木署	D362.1875	沖縄県		萱野湾署	362.1625
東予署	362.1375	長崎共通波	362.2500	加世田署	362.1625			名護署	362.1375
新居浜署	362.0875	早岐署	362.0500	鹿屋署	362.0500	石川署	362.1750	本部署	362.2125
松山西署	362.1500	東長崎署	362.0250	串木野署	362.1750	糸満署	362.1375	那覇署	D362.1875

大分県

高知県		宇佐署	361.9875
		大分共通波	362.2000
安芸署	362.2125	大分中央署	362.1250
高知署	362.2250	大分東署	361.8625
高知共通波	362.2500	大分南署	361.9375
高知南署	362.2000	佐伯署	362.0750
須崎署	362.1875	中津署	362.0625
中村署	362.2125	日田署	361.9375
南国署	362.1375	別府署	362.2500
室戸署	362.2250		

徳島県

阿南署	362.1875	荒尾署	362.1875
川島署	362.1625	一宮署	362.1250
小松島署	362.1375	大津署	362.1000
徳島北署	362.1500	菊地署	361.9000
徳島共通波	362.2500	熊本北署	362.1750
徳島西署	362.2000	熊本共通波	362.2500
鳴門署	362.1750	熊本東署	362.0500
		熊本南署	362.0250

佐賀県

伊万里署	361.9250	本渡署	362.1875
嬉野署	348.2000	松橋署	362.1375
小城署	362.0375	水俣署	362.0750
鹿島署	362.1625	八代署	362.1000
唐津署	362.1625	山鹿署	362.2000
神崎署	361.8750		
佐賀署	361.9750		

宮崎県

佐賀共通波	362.2500	小林署	362.2125
白石署	361.8625	西都署	362.1750
武雄署	361.9625	高鍋署	362.2000
鳥栖署	361.9500	日南署	362.1250
諸富署	362.03125	延岡署	362.1500
		日向署	D362.1250
		都城署	362.2000

長崎県

相浦署	362.1000	宮崎北署	D362.2250
諫早署	362.0750	宮崎共通波	362.2500
稻佐署	362.1750	宮崎南署	D362.1000
浦上署	362.1000		
大浦署	362.0500		
大村署	362.1500	出水署	362.2500
小浜署	362.1250	指宿署	362.1750

鹿児島県

アナログ帯警察無線利用状況 1996.05現在

地域	周波数	系名	使用署・コールサイン
北海道	148.39	釧路1系	新得・中標津・本別・池田
北海道	148.41	広域系	門別・栗山・倶知安・岩内・余市・静内
北海道	148.51	旭川1系	羽幌・士別・天塩・枝差・旭川保全・幌延
北海道	148.55	函館1系	森・八雲・江差
北海道	148.55	北見1系	北見保全・遠軽・美幌・斜里
青森	148.63	旧1系	木造・金木・野辺地・三戸
岩手	148.53	旧1系	千厩・遠野・江刺
宮城	148.59	旧1系	佐沼・白石・仙台中央・鳴子
山形	148.79	旧1系	長井・尾花沢・山形236
福島	148.43	旧1系	国体警備用・三春・保原・小野・浪江
栃木	148.55	照会系	馬頭・喜連川・栃警6032
群馬	148.51	共通系	長野原
山梨	148.47	旧1系	大月・小笠原・塩山・日下部
山梨	148.47	旧1系	都留・諏沢・大月300・無線保全
長野	148.63	旧1系	木曾
新潟	148.67	旧1系	与板・相川・津川
福井	148.51	旧1系	丹生
石川	148.47	旧1系	中・玖珠・輪島・鶴来・宝達山・佐比野山
岐阜	148.35	中西系	揖斐・垂井・恵那・高富・金華山
奈良	148.55	旧1系	宇陀・中吉野・吉野・御所・五條現本
奈良	148.55	旧1系	奈良警×××・橿原現本・十津川
滋賀	148.43	旧2系	米原
和歌山	148.91	旧1系	和歌山東
鳥取	147.00	F系	岩美・浜村・智頭
島根	147.08	F系	携帯局・掛合署
岡山	147.32	旧1系	井原
広島	147.02	旧2系	吉田
山口	147.26	旧1系	玖珂西・美祢・小串・光・滝部
徳島	148.39	旧2系	池田・市場・板野・牟岐
高知	148.33	旧1系	署活系未配備署
福岡	147.12	筑豊系	添田
佐賀	147.02	旧1系	多久・嬉野・有明・武雄・大町・相知・有田
佐賀	147.02	旧1系	伊万里
長崎	147.38	旧2系	島原現地本部・杵岐・厳原・有川・小浜
大分	147.00	共通系	署活系未配備署
熊本	147.08	旧1系	熊本北・大矢野・熊本南・宮原・松橋
宮崎	147.28	旧1系	串間署
鹿児島	147.04	旧1系	大口・名瀬
沖縄	147.04	旧1系	八重山・宮古
全国	349.15	鉄道警察	全国の鉄道警察隊・分駐所
〃	340.70	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	340.80	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用
〃	350.10	取締系	スピード・シートベルト取締時使用
〃	357.20	航空系	ヘリテレ画像伝送打合せ時使用

★変更後・使用廃止の周波数情報をレポートください。

福岡県のデジタル署活系は省略しました。

AB HOUSE



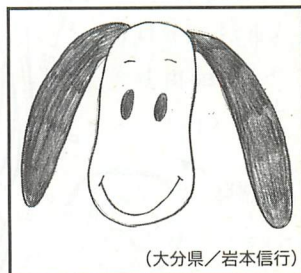
合法CBから一言

毎月楽しく拝見させて頂いております。私は、アマチュア無線のバケツを主に楽しんでおりますが、ABのCB関係の記事に関してあまりよろしくないとの意見が、多々見受けられます。しかし、違法CB、違法パーソナルは、ある程度定着し歴史もできつつあります。それに便利な無線機やバイタリティーにとんだ物が選べ簡単に買えるという背景がここまですせたとでしょう。一度便利なものを手に入れると、合法機では運用しにくいのもわかりま

す。それに、ここまで違法局だらけになるまで放っておいたのも問題で、いざ都合が悪くなったら「違法だ!」「罰金だ!」「懲役だ!」のと騒ぎ、じゃあ、なぜ早いうちに手を打たないのかと疑問の思います。CBにしるパーソナルにしる合法局を探すのが一苦労の今日。いきなり違法だからやめなさいと言われても違法無線で覚えた人は戸惑うことでしょう。と、いまさら騒いでも後の祭。まあ、悪いことは悪いわけで…。しかし、どうなるのかな?

(匿住所/合法CB)

【仙人の声】 みなさん、こんにちは。山はいい季節、こんなことしてないで…あ、【編】 がに



(大分県/岩本信行)

【編】 このイラストは木村編集長がいたく気に入ったらしく「イヌ、いいね～」を連発していました。

● “製造メーカー” とは? 『馬から落馬!』 (滋賀県?白紙投稿)



種子島とは?

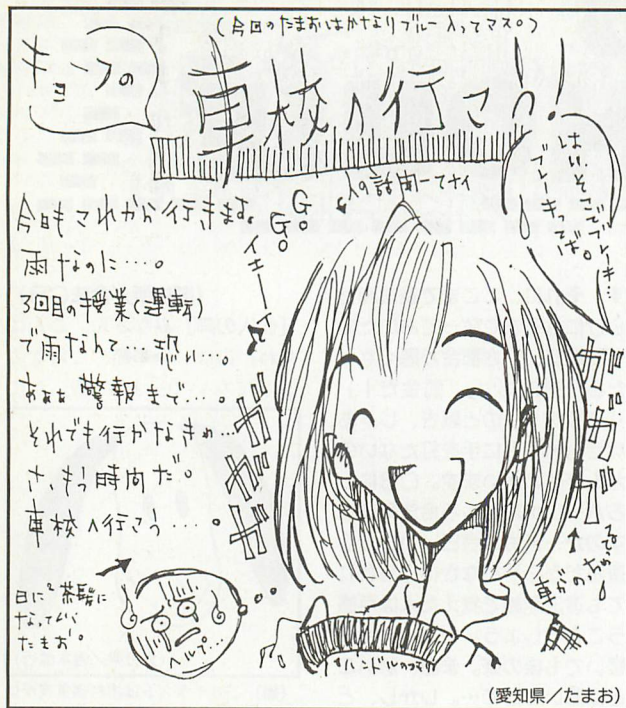
電管の代わりに火縄で火を放射火薬につけて爆発させ、弾丸を发射する銃。15世紀にヨーロッパで發明され、1543年に日本に伝わった。
堺(大阪)の合衆(商人)によって大量生産され、戦国～江戸後期に広く使われた。

ヨーロッパ製より日本製の方が
命中率・射程距離が
すぐれていたという。
待が好きなんだな～。私は。

196.3.18
by ヤジ馬消防隊
KANAGAWA
JAPAN

(神奈川県/ヤジ馬消防隊)

【編】 ヤジ馬消防隊さんのイラストって、百科辞典みたいですね。でも「待が好きなんだな～」は「待」の間違いで…。「追試コーナー」担当に言いつけとこうかな。



(編)「ブルー入ってる」と言いながらも明るいたまおさん。がんばってください！ 免許取ったら、編集部に乗り付けてください。

らんでる。まったく恐いんだから…。そんなにかりかりしたってしょうがない、人間余裕をもたないと…。合法ＣＢ局にとって違法局は許しがたい存在なのだろうね。近頃、取締りに力が入るようになってきているようだが…。昔は違法と知りながらやっていた局が多かったようだが、最近では違法ということすらわからなくて使っている人とかも多いのではないかな？ それは放置してきた結果ともいえるだろう。合法ＣＢさんが言うように、無線の世界の決まりごとを知らない人でも簡単に無線機が手に入るということが問題なわけだ。だから、アマチュア無線をやっている人たちが「違法は！やめろ」と言うだけでは根

本的な問題解決にならないと思うよ。

(編) C B・パーソナルはなかなか人気のコーナー。C Bやパーソナルを楽しんでいる読者はかなり多いようです。なかには違法局も…。編集部では違法行為は決して勧めません。こんな楽しみ方をしている人が存在している事実を報道するだけです。

災害情報連絡会

●我が西伊豆地区では、災害時の非常通信手段として『西伊豆アマチュア無線災害情報連絡会』なるものが、発足を目指して準備中です。西伊豆三ヶ町村にも無線局はかなりの数字になりますが、アクティブに活動する場もなかったのです。これを

機に、各無線局からもアクティブに声が聞こえることでしょう。西伊豆に遊びに来たときには、「西伊豆各局！」のお声掛けいただければお相手できると思います。

(静岡県/西伊豆のELVIS)
(編)『西伊豆アマチュア無線
災害情報連絡会』は無事発足と
なりましたか? ELVISさんが
いうように各局が活発になると
いいですね。どんな活動をして
いるのか教えてください。各地
で同様な活動が生まれるといい
かもしれません。

本当に無線の雑誌？

● 4月号の『見え見え大図鑑』の特集には驚きました。これだけ過激だと部屋の中に安心して置いておけません。子供が無線の本だと思って開いたところ、何だ何だこの本は、本当に無線関係の本か、という声が聞こえてきそうです。

(和歌山県／中瀬)

(編) H ネタに関しては、特に愛読してくださっている読者のみなさんからは“おしかり”のおハガキをよくいただきます。編集部としては、ネタのジャンルにかかわらずおもしろいと認めてもらえればうれしいですが…。中瀬さんは「面白くなかった記事」の項目に「今回は無線関係の記事がなくおもしろくなかった」と書いておられますが、それでも読んでくださいます。無線関係のおもしろい記事を提供していきます。無線が好きでA Bを買ってくださっているのしょうが、A Bは電気関連を広く扱っていますので、4月号のような特集のときは「世の中にはこう

いうことが好きな人もいます。な」と広い心で読んでください。

3アマ合格した!

●この4月4日に3アマの合格した。自慢じゃないんだけど、誰でも3アマならとれるヨと言いたいです。Dr.伊東はパソコンを使ってモールスを練習するのがいいとかABに書いていたけど、そんな高価なものがなくても定価1500円のカセットテープ1本で大丈夫なのだ。みんな3アマになって50Wだ!!

●ふうー。7時間半かけて、当局の愛機Part. 3のDJ-X1 (アルインコ製)のメモリー増設改造を施した。こんなに時間がかかるとは思わなかった。4

(編) う〜ん、相変わらず、すごい…。担当編集部員は戦闘機は詳しくないのでノーコメントになってしまう…ごめんなさい!

倍になるはずだが2倍までしか増えていない…。どこかショートしているのかもしれない。ショートしていたら多分メモリー用のリチウム電池がバーになってしまうだろう。原因不明なのでしばらく様子を見てメモリー用のリチウム電池がバーになるようなら元に戻すことにしよう。あー、しんどかった。

(鳥取県/JM4LOR)
(編) 3アマ合格おめでとうございませ。次は2アマですか? 3月号ではいろいろ間違えました、すみませんでした。

(仙人の声) DJ-X1のその後はいかが? うまくいったらぜひリポートしてほしいね。

(編) さて、編集部員のミスと言

えば追試コーナー。先月その

募集その壱 シャック見せて!

●あなたのご自慢のシャックを見せて下さい。シャックの写真と写真説明、簡単なコメントを付けて「ABハウス・シャック写真」係までお送りください。このコーナーで掲載させていただきます。採用者にはマガジンランド特製テレカを贈らせていただきます。

はみ出し追試に載った方からお礼のハガキが届いていますので、紹介しましょう。

追試御礼?

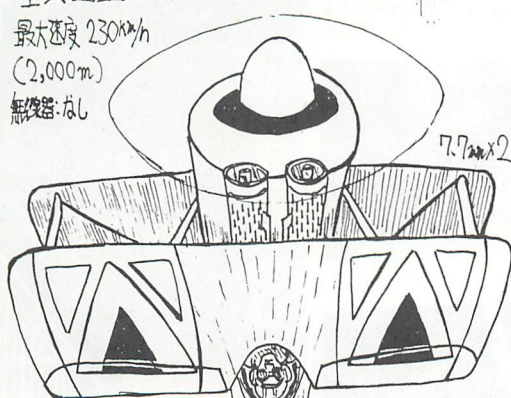
●軽い気持ちで「名前が載っていないよ」と書いたのが3月末。5月号を買って読み進むと、な

空冷星型7気筒 405hp (3,000m)

最大速度 230km/h

(2,000m)

無武装:なし



1920年以前の布張

イイが資料が少

集を出版し

野原さん!

複葉機は非常にカッコ

ない。誰か資料

くれ。

この機体はオリジナルです。RK-1型戦闘機

(大阪府/九鬼麗から救急1)

(大阪府/九鬼麗から救急1)



(静岡県/島沢茶羅)

(編) ながらくお待ちしました。ひさびさに茶羅さんの登場です。すっかり夏ですね!

●アマチュア無線のパケット通信でインターネットにアクセスできればいいのにと思いつつ高い電話代を払っている。(秋田県/近藤康夫)

んと誌面で思いきり謝られているじゃないですか。読んでいて思わず恥ずかしくなっていました(あまりにも扱いが大きかったから)。それにしてもちょっとしたことにまで気を遣っていたいただきありがとうございます。

(福島県/おなほまほあん)

(編)“おなほまほあん”さんはずかしい思いをさせてすみませんでした。

台湾からの手紙

●はじめまして。わたしは生活のほとんどを自分の家で過ごせない、かわいそうなサラリーマンです。国内外各地を飛び回っています。特にこの1年は、ほとんどをここ台湾で生活しています。5年前に初めて来てから今回で19回目、通算滞在日数も

約400日になります。ビザの関係で月に1度は日本に帰ってきていますが、どうせなら滞在ビザにしたほうが楽なのだと思います。ただし、ビザのリセットだけなので、家に用事がなければホンコンや沖縄とか近場に行ってもいいんですけどね。それでは、この5年間で得た裏台湾情報です。わたしは半導体工場の林立する新竹市にいます。台北までは高速バスを使います。約1時間半で台北火車站に着きます。日本円で400円くらいです。VOLVOのバスでTVがあり、洋画をす〜っと放送しています。携帯電話は5年前でも今の日本くらい普及していました。ベントは日本以上によく見かけますが、それ以上にバイクの数がすごいです。こちらでは車は左ハンドル車しかダ

募集その貳 美女読者写真

●女性読者の方の写真を募集します。自選他薦を問いません。男性読者の彼女紹介でもけっこうです。簡単なコメントを付けて「ABハウス美女読者写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。

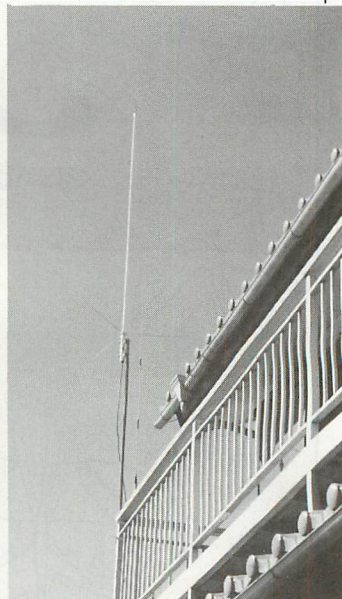
メダそうです。こちらにきた日本人は日産マーチのセダン(日本にない)を見て笑います。バイクは150ccまでだそうですが、たまにハーレーとかも見かけます。ちなみにトヨタのコロナで400万円くらいです(日本の物とは装備が違います)。横断歩道を渡っていてもバトカーが“ビ

これがオイラの シャックだい!! 群馬県/アリンコ電子

▼このリグでいつも144/430MHzに出ています。こちらの写真は、わたしのリグバージョン。C560です。(編)某氏は横のたぬきをえらく気に入っていました。



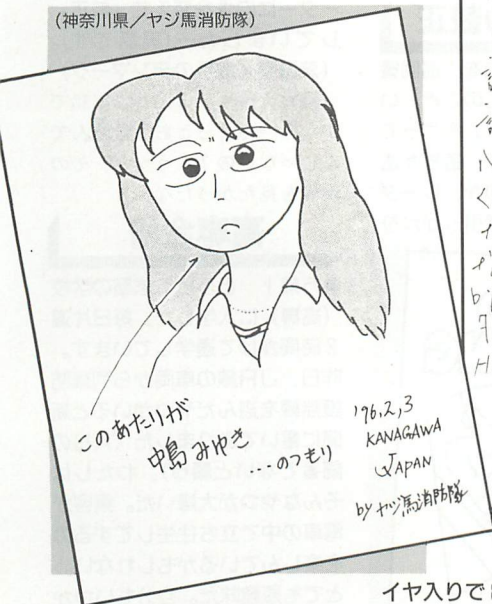
▼こちらの写真は、ときどき借りてくる学校のリグバージョン。ケンウッドT W-4100。扇風機は冷却用です。



▲ラジアルが屋根の上まで出ていませんが、このコメントGP-5、Z-780(モービルホイップ)が出ています。いいかげんな上げ方でごめんなさい!

(編) 担当編集部員は中島みゆきのファンなので「これはみゆきさんじゃない!」と掲載を避けていましたが、嗜れてお目見えです。解禁の理由? なんとなく…。

(神奈川県/ヤジ馬消防隊)



このあたりに
中島みゆき

…のつわり

196.2.3
KANAGAWA
JAPAN

by ヤジ馬消防隊

ー” “ビー” クラクションを鳴らします (交通ルールはメチャクチャです)。白タクに乗るとほとんどが144/430のトランシーバを付けてます。どう考えてもかれらはアマ局じゃありません。知らないところへ行ったり、地元のタクシーに道を聞いているようです。漢字はわかりませんが、“チンク”とか言って割り込みます。いわゆる“ブレーク”です。了解は“りようかい”のようです。コピー大国台湾はよい所で、例えばアマ機からミュージックCD (日本人) 約400~500円、ファミコンソフト100円 (1本に100のゲームが入ってる)、エッチCD-ROMが400円くらいからモザイクなしが買えます (もちろん普通のソフトもあります)。時計はROLEXで5000円から本物のダ

着ですわー。春いえばお酒、お花みですわー。
でも年はいそがしいから出来ないわ
しれない…。

話変わって。
学校が大変で
ハルマシを覚えて
くゆるんないか
いー。でも時間
ないから無理かな。
by
タンス
H.D. 3. 31



(大阪府/タンス)

(編) 「男の人です」の一言は、タンスさんが男ということを書いているのでしょうか、それともイラストに書かれているのが男? (女の子に見えるけど…)

イヤ入りで8万円くらいまで。この前アメ横で24000円で売っていましたが、同じデザインのがこちらでは7000円です。バックはLV、ダンヒル、シャネルなどのセカンドバック (皮) 2万円くらい、エルメスのスカーフ1000円。ただし、これらのコピーは日本へ持って帰れません。女の人は16000円くらいから。

50分延長あり、一晩中と翌日夕方までというのもあるそうです。ABに関係する無線機やクルマのワイヤレスロック、盗聴器などは台湾の秋葉原; 光華商場にいっぱいあります。わたしはこの光華が好きです (実はもっと詳しく知りたいのです。ぜひ取材にきてください)。

(岩手県/J.CHIBA)

(編) エアメールのお手紙ありがとうございました。台湾はパワフルですね。交通事情といい、大阪と似てそう。裏台湾情報と言いつつ、台湾ではコピー品などが堂々をまかり通っているのでは? 以前台湾に行った人から、台湾ではスクーターを利用する人が多くて、乗るときにはマスクしている (粉塵がすごいから?) とかって聞いたけどホント? かなりマスク文化が発達していて、イラスト入りマス

募集その参 私の自慢の車

●愛車の写真をお送りください。もちろん無線機がセッティングされている写真も一緒に送りたいのですが。簡単な愛車自慢コメントを付けて「ABハウス愛車写真」係までお送りください。採用者には当社特製テレカを贈らせていただきます。

●リーベックスからのプレゼント・ホテルの王子を会社に持つていってみんなに自慢! 光るのを不思議がついていました。(栃木県/夜の愚連隊)

クが若者の間で流行していたって言うんだけど…。光華商場には取材に行きたいな～。ねえ、仙人や鬼編も行きたいよね。行こうよ！ 行かせて!! このページは表も声さんと裏の声さんに任せて…。あ、女の人目的で一番行きたいのは裏の声さんか！
[鬼編] ちゃんと取材してくれば行ってもいいけど、このメンバーじゃ、どせ「取材期間」

週間、実労2時間」でほとんど遊んでるだけだろ。

ネズミとり レーダーの較正

●ある日つくば市内を「巡回警邏」しているときのこと。いわゆる「ネズミ取り」をやっていました。ところが、皆様が法規を遵守しているのか、レーダーが悪いのか、全然引っかけり

ません。そこで、交機(?)のバトカーが登場。実際にレーダーの前を走らせ、一生懸命にレーダーに向きを変えて『較正』していました…(実話です)。(茨城県/取手のデンマーク)(編) え～! ほんとに実話ですか? ちょっとお、仕込んでんじゃない? う～ん、その現場を見なかったな～。

高専合格

●万歳! とうとう念願の学校(高専)に入学した。毎日片道2時間かけて通学しています。昨日、J日線の車両から列車防護無線を盗んだやつがいると新聞に書いてありました(ABの読者でないと願う)。わたしはそんなやつが大嫌いだ。乗客が電車の中で立ち往生してするのを楽しんでいるかもしれない。とても悪趣味だ。自分もいつか罰が下るであろう。早めに自首するのが身のためだよ。ところで、ヤジ馬消防隊さん、情報ありがとうございます。わたしも前まで聞いていました。

(東京都/元学校一のオタク)

[仙人の声] 列車防護無線を盗むようなやつは、わしも許せん! よく列車が止まるシステムにも問題ありがたう。

アルファ電気土屋開店
1周年記念プレゼント

当選者発表

MZ-22:

群馬県/久保勝章

ピロスピーカ:

東京都/藪卓也

モービルスピーカ:

鳥取県/小若高明



TDAのCAシステム
ミニスカがFBなんだな…

U1 Uniform One

(東京都/Uniform One)

(突然乱入の追試担当) フキダシに「追試にしないでネ!」と書いてあるのでとても悲しかったのだ。いいんだ、いいんだ! バンジーやって小便チビってやる～!

いいたい 放題

NTTパーソナル 加入している方へ

●現在、パルディオ・ホームアンテナ対応機は、201S（シャープ製）しかありませんが、今後発売されて予定の200番台以降の機種（5月中旬202S・201P、6月上旬301Nなど）は、ホームアンテナ対応になるそうです。問題の携帯電話とPHSの接続（かけられる!）は、5月頃でますNTTパーソナル・NTTドコモから始まるそうです。

それから、不感地帯です。JR新宿駅・上野駅などの主要駅（ホームとコンコース）、荒川区荒川3丁目の仲町商店街、同じく東日暮里、常磐線沿い道路で使えません。付近に在住・または付近を通れる方は、NTTパーソナルエリア担当へご一報願いま〜す!

（東京都／エリアガイド）

【仙人の声】携帯電話とPHS

の相互通話は、技術的には問題ないが、料金などの問題でかけられないとされてきたんだが、ようやくつながるようになりそうだね。料金の情報は、現段階ではまだ編集部の方にも入ってきてないようだが、ISDN使用料が加算されるんだらうね。

（編）ペンネームにふさわしい（?）細かい不感地帯情報をありがとうございます。

デジタル携帯電話 音はいいとこなし!

●デジタル携帯電話は音が悪すぎる! エコーが多い! プリージングノイズがひどい! 人の声が別の声に聞こえてしまうほど変化するなど、音についてはよいところひとつもなし! 音は断然PHSがよい! が、早くエリアを広げてくれ〜!

（埼玉県／ア、捨てる?大宮）

【仙人の声】デジタルは、ノイ

携帯電話
PHSの
特集
面白かったです



（東京都／大野喜代輝）

（某女性編集部員）う〜ん、この子、わたしより胸があるわ…。

ズキャンセラーが効きすぎて別人のような声になってしまうことがよくある。特に周囲の雑音が大きいくところでは、そのような現象になりがち。PHSでもエコーがかかったりすることはあるようだが…。キャリアによっても差が出てしまうようだね。

納得できない10円分

●特殊無線技士の国試申請書を（財）電気通信振興会に送ってもらおうとすると210円。（財）日本無線協会に送ってもらうと200円（いずれも送料込み）。10円分余分にとる電気通信振興会は何を考えているんだ!?

（鳥取県／JM4LOR）

（編）両財団法人に問い合わせたところ、まず（財）電気通信振興会はやはり210円。内訳は申請用紙代が120円、送料90円。（財）日本無線協会は送料が80円だそうです。この料金の違いは、各団体の都合によるもの（そこまでは確かめられませんでした

読者宅トツゼン訪問のお知らせ

★佐藤元鬼編集長が、ABハウスにお便りいただいた読者宅に突然訪問いたします。編集部からいろいろなお土産をいっぱい持って行きます。読者の皆様のAB誌に対するご意見を聞きながら、今後のAB誌を編集していくうえでの参考にさせていただきます。もし不在の時はお土産を置いて黙って帰ります。歓迎してやってください。もし写真撮影が可能ならば本誌に掲載させていただきます。美味しい酒とつまみがあれば最高とのこと（催促してるのではありません）。よろしくお願い致します。

●4月15日は僕の誕生日だぜい。高校も受かったから何がプレゼントしようだ〜!（長野県／WHOW・萩原）

アコさんとアコさんと私のイラストはホント、
 かなしいけど、4月号の
 きりさんとOZさんの
 コメント見て、まだ
 私を見ずでたない
 方かいるんたけおと
 うれしく思いました。
 きりさんお友達にすけまよ。
 てもそわってどうぞうつ?!文通
 てもますか?! OZさんCDの
 おすすめとかもです。でもマフア
 きらいです。スチャタラは良いけど
 あと、電気のライヴ行ってきまな
 たり目で最高した。お前らはたしてホールペ
 だし。卓球も消滅しもです。うづろのたろーか?
 もう高2にすまんたけおかし

(静岡県/ボツリ星人茶羅)

(編) 茶羅さんからは「イラストを掲載されたい」と責められてばかり…ごめん
 なさい、そんなに恨めしそうな顔で見ないで…

が、多分、送ってくる封筒の太
 きさによるのでは?)で、別に
 そこで儲けているわけではない
 ので…。10円でも安くという方
 は、日本無線協会の方から取り
 寄せたほうが良いようです。

春一番のグチ

●最近ダレでも持つようになっ
 た携帯電話(わたしは持ってない
 けど。ピンボで。←わたし
 も持ってないです(編))。別に
 持つことに対してモンクはない
 けど、自動車学校のスクールバ
 スのなかでいきなり鳴られると、
 すっげービビる。キンキュー時
 かもしれない! そう思ってガ
 マンする。ま、大事な用ならし
 かないけど、けど、けど、
 「や〜ん、会いた〜いいい」っ

てだけなら家でし
 る!しかも、あんた
 ポリウムがだんだ
 ん大きく…。スク
 ルバスだったって12人
 (くらい) 乗りのワ
 ゴンのよなモンで、
 声が聞こえまくりな
 んだよ。「あー
 ー、やっと終わった
 あ〜」ってゆっくり
 したいんだよ、あた
 しは〜とにかく持
 つのは勝手だけど、
 周りのこともかんが
 えろよな。春一番の
 グチでした。

(愛知県/たまお)
 (編) たまおさん、
 あまりカッコしない

でね。大っぴらにするものでも
 ないプライベートを望んでもな
 いのに見せられるのは、確かに
 「他でやれよな〜!」という気
 分にもなりますが。

[仙人の声] そんなことでグチ
 るようでは、まだまだ修行が足
 りないね。そんなところにエネ
 ルギーを使うより、早く車の免
 許を取ってください。

(編) 修行が足りないといっ
 てねえ…。「バカは相手にする
 な」ってこと? それもなんか
 なあ〜、イヤな奴をほっとい
 ても、イヤな奴で減らないしい。
 自分が気にならなくなればいい
 とは思えないからな〜。

AX400はいいぞ〜

●AX400は、とてもいいです。
 これから僕と末永くつき合っ
 て行くと思います。一緒にコロ
 ナのTEL-380Aを買いました。
 秘話の解説は、やっぱり定評の
 あるメーカーだけあってよいの

このとき、飯島直子の
 まわってしてパーマ
 だけた。

But
 いっぱい
 ぞろぞろ
 しました。

by ハッパー S.P.

(編) 各方面から、イラストではないハッカー'S マ
 さんが見たという声がありますから、どうです、
 成功したら写真でいきませんか?

ですが、プリアンプが気に入りません。なぜなら①ゲインが目盛り通りにならない。②微弱なときの雑音混じりな音をアンプにかけると雑音も一緒に増幅し、かえって聞きづらくなる。③これが一番ダメなところ!! 380MHz帯しか使えない。J1MのM-120は同じ価格で広帯域アンプになっている。でもなぜ買わなかったかというと、秘話解説のキャリア調整範囲がせまいことと、アンプのスイッチ切替

(A, B, C)で380MHz帯の専用チャンネルがない(広帯域はあるが)ので、性能に期待できないと判断したため。J1MのM-120の使用レポートを誰かお願いします! そこだ!! TEL-380Aをどうにか広帯域にしようと思い、とりあえず中を見ようとスクリュードライバでネジにあてて回そうとした。しかし、回らない!! ネジがつぶれるのはイヤだから、電池のフタから、寂しく中をのぞきました。誰か助けてー。編集部で改造を試みて下さいませんか?

(千葉県/斉藤)

[仙人の声]「電池のフタからさびしく中をのぞきました」の下りには、何だか情景が浮かんで涙を誘われたぞ。

(編) う〜ん、編集部にはTEL-380Aはないですからね…。技術担当にきてみましょう。

(改造担当) ZZZZZZ…

(編) 寝(たふりし)てるよ。しょうがないな〜、いつもの手だ。「ただいま担当は席を外し

ておりまして…」(←「席を外している」ときがいつも寝ているわけではありません。

ISDNについて

●先月号の貴誌でISDNについての記事がありましたので、つい最近わたしが体験したことを書いてみました。もしかしたら、わたしの地方のことだけでも知れませんが、ご参考まで…。

パソコン通信をやりだして半年たちました。通信中にキャッチホンが入り切断されてしまうこともしばしばあり、改善したいと思っています。キャッチ

ホンIIもありますが、切替が面倒くさいので、最近NTTで宣伝していたISDN回線に変更しようと、いつも行く地元のNTTの窓口で相談しました。と

AB HOUSE

☆ ワゴンRRRから、
フルーツにPNが
なまりました!

(いろいろな都合と…)

編集部
※ 常連のみなさま!
よろしくです。
受信率結構なびびり!



(編) いろいろな都合とはなんだろう? 気になる…。



(編) 北海道って、オープンカー似合いそうだけどな〜。なんでダメなんだろ…。

●う〜ん、某A新聞で4コマ漫画『M』が始まる。若山氏を思いだしてしまう。(茨城県/取手のデนมール)

ころが地元の営業所では扱ってなく、ほかの営業所からI SDN担当者がわたしの自宅まで説明に来ました。この時点でわたしのはI SDNについての知識は、パソコン通信と電話が同時に使えるという程度しかなく、以下のような説明を受けました。
☆わたしの地区は既存の回線をI SDNに変更すると電話番号が変わる。

☆DSUは、レンタルはしていない。工事はNTTの委託する業者に任せること。

☆TAについて。NEC製のTAのカatalogを持ってきてNTTで買うより安いからパソコンショップで買うといい。

☆工事について。申し込んでから交換機の端子確認まで1週間



(大阪府/フジモ)

(編) A Bでは住専の特集はやらないと思う、多分……

くらいかかるので、工事は早ければ5月初旬にできる。コネクタの工事までは、委託業者で工事してもらう。

以上のような説明を受けて、わたしは電話番号が変わると困る



(愛知県/キリ)

(編) きっと本人が思うほど変じゃないですよ。

ので、新規でI SDN回線を引くことでTAをつなぐコネクタまでの工事を申し込みました。このときは勧められるまま、TAを自分で買って取り付けることにしようと思いました(DSUはNTTが用意する)。説明には『I SNネットサービスガイド』という本を持ってきて、それを見せながら説明し、帰るときにその本をわたしにくれました。しかしわたしは、その後I SDNに関する記事が載っている雑誌をいろいろ読んで勉強しました。すると担当者の説明と違うことや、お得な商品がわかりました。中でも一番あたまたきたのは“スターターバック”なるものが存在していたことです。DSUとTAを単品で買うよりもかなり安価なこのセットをなぜ言わないのでしょうか。このことは『I SNネットサービスガイド』にも載っていませんでした。申し込みから数日後に担当者から電話がかかってきたので疑問に思ったことを問いました。その答えは次のようなものでした。

☆スターターバックについて。



(熊本県/くらげ)

(編) 確かに、女性からのイラスト投稿は多いですね。性別不詳者がいるという話も秘かにささやかれています……

TAはお客様が自分で買うとのことだったから言わなかった。また、納期がかかるため。(説明がなかったから自分で買おうと思ったんだ!)

☆自分で既存の回線にDSU、ケーブルキット、TAを取り付けてはいけないうかという質問への返答。DSU以降はお客様自身が工事をしてもらい、開通試験をしなければならない都合上、委託業者の施工でないと困る。施工業者がDSUを取り付けて開通試験をしてから、それ以降を(簡単ケーブルキットを使って)工事するのはよい。さらに、工事の時期については、交換機の都合で7月初めになると言い出す始末。とりあえず、スターターバックを予約して、自宅に1回線アナログ回線を新設し、スターターバックが届いてから回線を1SDNに変更して、NTTの業者にDSUまでの取り付け工事を依頼し、それ以降は自分で取り付けをすることにして再申し込みをしました。今回かかる金額は、

新規加入料	¥ 72,800
交換機など工事費	¥ 1,000
屋内配線工事費	¥ 3,800
スターターバック	¥ 54,800
基本工事費	¥ 4,500
消費税	¥ 4,362
合計	¥ 149,762

となりました。DSUは、自分で取り付けてはいけないうか? 業者じゃないといけないうかは、どの本にも書いてありません。しかし、スターターバックの件や工事日程にしても、利用者のことを考えているのだろうか? と疑いたくなります。また、営業担当にしても競争する企業もなく「NTTに頼まなくては



(編) 春の河原っていいですね。採点ありがとうございました!

できないこと」とでも思っている、今回のこのようになるのでしょうか? スターターバックは現在3ヵ月待ち状態です。これはTAのMN128の生産が遅れているのが大きな原因です。工事については、わたしに地区ではどうも交換機の整備の遅れから、増設が出来次第、順次回線の確保をしているようなのです。宣伝が先行して他が追いついていないようにみえました。こんなことでは利用者が怒るのは当たり前です。もっと使う人の身になって活動して欲し

いものです。参考までに、インターネットのNTTホームページの中に、1SDNを紹介しているページがあります。ここには1SDNについて詳しく載っています。<http://www.nttinfo.ntt.jp/dlii/serj/isdnj.html> 1SDN化による番号変更の有無、1SDNについてのQ&A、料金など、ここを見ることによって1SDNについてはほとんどわかります。

(???県/雲助)

[仙人の声] この話はちょっとひどいねえ....

●ついにパワーマックを買ったぜ! しかしバンドルソフトが何にもねえ! (↑過激画像を見るためではない) (長野県/WHOW-萩原)

情報BOX

リモコンボタンの再使用法

●テレビなどのリモコンが、ボタンを押しても接触不良で使用できなくなった場合、みなさんはどのように対処していますか？ わたしは、熱線補修剤を塗布して再使用できるようにしています。この熱線補修剤は、オートボックスのような自動車用品販売店にて1本（3g）2,000円前後で購入できます。（北海道／高木由夫）

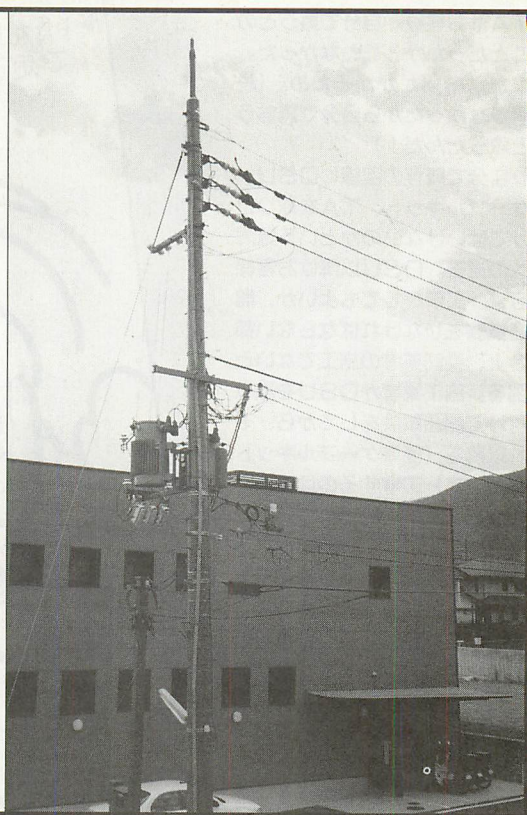
衛星Bチャンネル静止画鑑賞法

●SONY製DIGITAL VIDEO ADAPTOR X V-D300は、VTRからテレビの間に入れて映像をコントロールする機械です。これを衛星放送のチューナーとテレビの間に入れて楽しんでいたところ、偶然にJCSAT-1の12chで放送されているBチャンネル静止画を見ることに成功しました。使用法は、フラッシュモーションにしてエフェクト効果のボタンを＋または－にします。画像が止まればOKです。

この機械のそれ以外の使い方としては、①ストップモーション、②静止画像、③拡大、④マルチ画像、⑤モザイク、⑥アー

京都のPHSアンテナです！

AB4月号のアステル特集でウオッチングされていたようなアンテナはここ京都では見ることができません。写真のようにならなっているのです。また、基地局も電柱に固定ではなくてワイヤー線にぶらさがっているようです。（兵庫県／樋口正明）



ト画像などに使用できます。もちろんリモコンもついていますので、非常に便利な商品だと思います。記憶では39,800円だったと思います。ひょっとしてまだ

メーカーまたは販売店に長期在庫があるかもしれませんので、トライされたいかがかでしょう？

（兵庫県／細谷誠）

あらゆる懸賞情報を網羅！クイズ同好会『チャンス』がインターネットのホームページを開設！

懸賞を趣味とする人たちのサークル；クイズ同好会「チャンス」では、あらゆるプレゼント情報を集めてデータベース化し、月刊『チャンス』で懸賞情報を中心に、「当たる」ハガキの書き方や投函時期などを分析しては掲載しています。その「チャンス」が今度インターネットのホームページ上で月刊『チャンス』の内容を閲覧できるようになりました。興味のある方はいかがでしょうか？

<http://www.orange.or.jp/chance/>
問い合わせ先：クイズ同好会「チャンス」代表／大谷嘉子（浜松市豊岡町22-19）

特報!!

ABプレスルーム

マスコミが取り上げた警察・消防・防災記事を
AB読者向けに紹介しましょう

警消イベント

久しぶりの国賓待遇のアメリカ大統領来日で、新聞は警備の正当性や協力をあおぐ論調のものが多かったようです。

また4月から新消防システムになった全国各地の消防本部の新聞記事があったようです。

埼玉県のと2地域の消防本部の合併広域化に対しては地方版で掲載されていると思われるが新聞記事の切り抜きによる編集部への報告はありませんでしたが飯能地域のものはいただきました。

交通安全運動が4月にあったことも手伝ったのか、交通安全関連の記事もありました。

皆様からのさらなるご報告をお願いいたします。

▶4月15日付け読売新聞夕刊、クリントン大統領来日直前で検問を精を出す検問隊



米大統領来日直前、警備強化のため、東京の主要道路に検問隊が出動し、交通規制を実施している。写真：東京の主要道路に検問隊が出動し、交通規制を実施している。

都内ピリピリ

米大統領来日直前
24時間体制で厳戒

新聞以外の雑誌、専門誌、ホスター、交番新聞、警消関連のモノクロパンフレット類もこちらあてをお願いします。

今月の情報報告者。

- ★川越市のZZZさん。
- ★春日井市の以上春日井!さん
- ★津島市の伊勢さん。
- ★豊岡市の丸山さん。
- ★編集部

◀4月11日付け読売新聞夕刊。警備が厳しくなったという記事。



クリントン大統領来日を前に検問所を設け車をチェックする警察官ら—英大使館前で、11日午前10時すぎ

厳戒首都

米大統領来日控え

米軍機の出動も、厳戒態勢を敷いている。大統領の来日直前、首都圏の主要道路に検問隊が出動し、交通規制を実施している。写真：東京の主要道路に検問隊が出動し、交通規制を実施している。

米大統領の来日を前に
警視庁2万人厳戒態勢



の首都高速下。都内各地で交通検問も始まった。来日について過激派各派は、沖縄の米軍基地問題とからめ、来日阻止を強く訴えており、警視庁はゲリラ事件などが引き起こされる恐れもあると警戒している。警視庁は、米大使館や米軍横田基地など、関連施設周辺の警戒のほか、首都高速や都心部の交通規制、羽田空港の入場制限などを



増基が予想される超高層ビルの火災に対応するため消火システムを搭載したヘリコプターの試作機が二十九日午後、東京都立川市の東京消防庁多摩航空センタ

超高層火災に新兵器

放水銃備えたへり試作

東京消防庁

▶ 3月30日付け読売新聞埼玉版。埼玉県西部消防本部の設置に伴い防災センターも作られ、地震体験もできるという記事です。

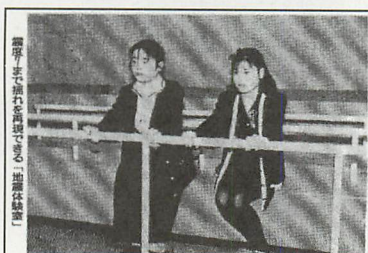
◀ 3月30日付け朝日新聞朝刊。
1面トップで、消防ヘリから放水する試験。タンクを積んだヘリから2口の放水が可能なもの。ロータの風圧に影響されないようにパイプが長く伸びているのが分かります。

▼3月19日付け神戸新聞。朝来郡消防本部が管内に増えた高層建物に対応するためにはしご車を導入したというもの。7階建てまでに対応する機能を持ったものというもの。ローカル消防のためか屋根にコールサインは書いていない。

[illegible]

はしご車で初の訓練

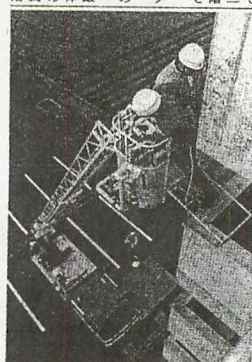
高層建築増に対応



無事、夢で抱くを理想とする。――佐藤文雄氏

西部防災センター完成

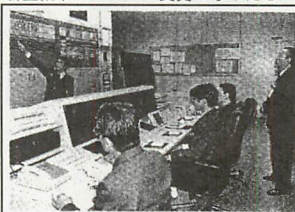
消防本部に診療所併設

[illegible]

5 階からの救助訓練を披露するはしご車
＝和田山町枚田、朝来郡広城消防本部

◀ 4月1日付け中日新聞。常滑市消防本部が新型指令システムに変更というもの。

▼4月4日付け中日新聞尾張版。津島市消防本部も
新型指令システムに変更になったというものです。



業務の迅速化へ稼働した消防緊急
通信システム＝津島市消防本部で

新通信システム稼働
電算利用で業務迅速

[illegible]

ペンタッチで火事現場ピタッ



常滑市消防本部 新通信指令システム

家族構成も即座に判明

が、通者は朝礼し、地がまぐり前できなげ、また、住居自印聞て、文字面書「〇〇町〇〇番」とその村名の住居地、現れる、このシステム、さらに、このシステムは、住居の人口の新データは、住居が起つたため、火災が起つた家、家族構成が固着して、行不明者が、かろうか確認できる。

「オポッドで現物を検索する、テキストシステムは、多くの防衛で定めて、か、ペンタゴン方式は、歩進を担ひ、開防本は、は、こよりも早、導入は、は、こよりも。機材は、二、三千八百円。

文字盤にペンで地名を書くと、画に火事現場の住宅地図が現れる通指令システム。常滑市消防本部で

▶ 4月10日付け朝日新聞東京版。東京都で独自の消防組織を持つ東久留米市消防本部が災害時のバイク活用時の効率化のため、自治体との協定をと呼びかけたもの。

▼ 4月20日付け朝日新聞。陸上自衛隊がコンテナ形式の救助機材庫を開発、披露しました。200人分の資材が格納されていて、ヘリなどで現場に空輸するというものです。

大地震に備え陸自が救助システム



防衛庁の陸上幕僚本部が十九日、大地震などに備えて開発した「人命救助システム」を公開し、「写真寫」を公開した。写真寫は、消防式カッターや救急医療セトなど救助用具一式を、コンテナに詰め、ヘリコプターによる空輸で被災地に運び込めるのが特徴。大地震の可能性があるとされる東海、関東や阪神地方の駐屯地のほか、人口五十万人

▶ 4月10日付け朝日新聞朝刊コラム。災害時の救助用に犬を使う災害救助犬システムが誕生したというもの。

屋上に急増中
① H ヘリ用 ② R

緊急離着陸場

救助用広場

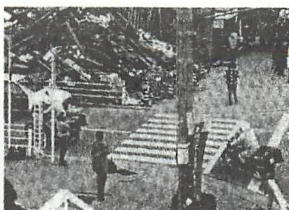


国の指導が引き金

3月末日現在 離着陸26救助118に

[illegible]

▲ 4月17日付け朝日新聞東京版。ヘリのホバリングによる降下救助用のRマークや着陸可能なHマークがついたビルが都心に増えているというもの。



がれきの残る神戸市内を走る赤バイ隊。ボランティア組織結成のきっかけになった＝東久留米市消防本部提供

考える会は、東久留米市
閉防本部の有志たちが呼び
かけ、昨年四月に結成され
た。阪神大震災は、おれ
らや交通渋滞のほか、小回
りの利く二輪車を防護して
住居されたのが、さうかと
なった。

同市閉防本部は三年前、
教皇車よりも重く現場に
到着して処置を要し「教皇
赤パイ」隊を、全国に先駆
けて結成させた。神戸にも
教皇教皇士を含む賛員四人
と赤パイ三台を派遣した。

医療班や温熱などの機動した
たの計四、十台も出動し

災害時のハイク救援
自治体と協定締結を

「考える会」が呼び掛け

災情時にオストバイの機
動を生かして被災地を支援
するため結成されたボラン
ティア組織「日本義援班」
協定づくりに奔走出した。

千葉敬美、久留米市水道
部長が、自邸待との支援
を進める具体案を決め、都
市の自衛隊を中心に、協定
の締結を中心に呼びかけた。

青い筆

「アがれき埋もれた被害者」を、得意の鼻で捜す「災い」の犬。犬種登録団体「青い筆」のメンバーと、被災地での活動の様子。



のジャパンケ
(本部・東京
ラブ公認の救
誕生した! 写
▽阪神大震
に注目を集め
ラブは指定の
以上訓練され
にパスした犬
はシェパード
レトリバー
▽全国十五
助犬育成訓練
と同行する八
手も認定。出
えたものの、
つかつくつ
が、救助犬は
が一番です」



事故を再現

昨年の交通事故の発生件数が全国ワーストだった神奈川県警が6日、交通安全フェスティバルで、プロのスタントチームの模擬事故ショーを披露した。自転車と車の衝突事故を再現して参加者に恐ろしさを訴えた＝川崎市麻生区で

▲4月7日付け朝日新聞。川崎市で交通安全フェスティバルでプロのスタントマンによる交通事故が再現され、安全を訴えていました。

Q&A ハード篇

AB110番

★編集部がびびってしまう

質問大歓迎!!

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

AB編集部「AB110番」係

Q 電源電圧を上げるインバータの原理は

最近、車のなかで100V交流の電気製品が使えるインバータがよく売られています。その原理はどうなっているのでしょうか。

(滋賀県/霧島 毅)

A 交流に変換してトランスで昇圧

アウトドアやオートキャンプがブームになっています。それにとともに、自動車のバッテリー

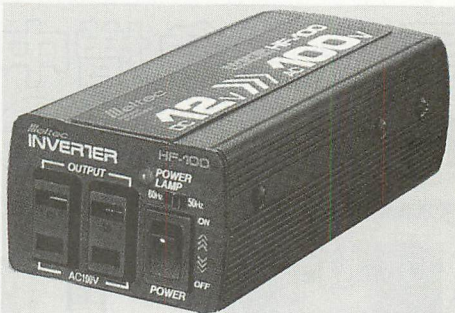
電源(12V直流)を100V交流に変換するインバータもよく売られています。

インバータを利用すれば、家庭用の電化製品を車内で使うことができます。

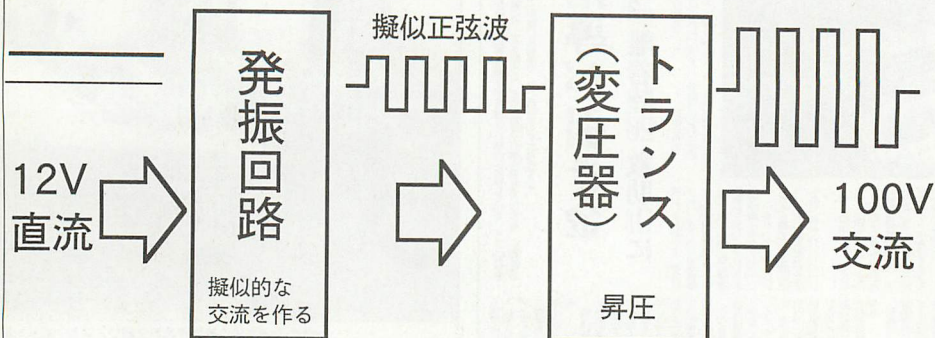
さて、電源電圧を下げるというのはよく回路を見かけるものの、電源電圧を上げるという回

路はあまり見かけません。電圧を下げるには3端子レギュレー

▼自動車の12Vバッテリーの直流電流を100Vの交流に変換するインバータ。



■DC-ACコンバータの原理



アウトドアブームによって、車の12Vの直流を100V交流に変換してくれるインバータは大人気。家庭用の電気器具が車で使えるようになるからだ。原理は12Vの直流を発振回路で交流(矩形波なので、厳密には交流ではないが)に変換、その後トランスで昇圧する。



▲カードサイズのC501。大きさも画期的だが、省電力設計は他社の追随を許さない。単3電池2本、3Vで動作する。

タなどを用いれば簡単な回路で実現できますが、電源電圧を上げるにはちょっとした工夫が必要になります。

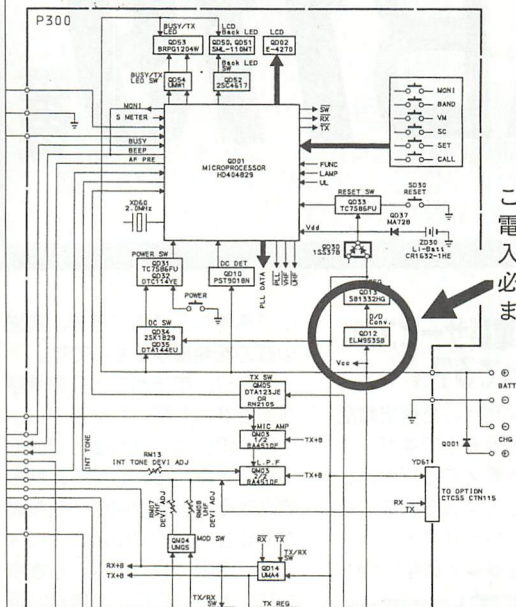
交流に変換 トランスで変圧

電気をかじったことがある人なら、電圧を変える働きのある部品としてトランスを思い浮かべましょう。トランスは変圧器というくらいで、交流の電圧を自由自在に変換する部品です。インバータも電圧を上げるためにトランスを活用しています。

ただし、直流のままではトランスが使えませんから、いったん発振回路を通して、擬似的に交流にしてやります。その後トランスを通して目的の電圧まで上げるといわけです。

ただし、100Vの交流は得られるものの、あくまで擬似的な交流（矩形波）ですから、電気製品によって、正常な動作しないことがあります。

■C501にDC-DCコンバータが 内蔵されている



Q&A ソフト篇

DEVICEHIGH /L:2,12560 =A:YDOSYSETVER.EXE
DEVICEHIGH=A:YDOSYPRINT.SYS /U
DEVICEHI A:Y RV S
DEVICEH /L: 4571 =A:SY U
DEVICEP /L: =F OS ID 256
DEVICE ¥W ETAL 7A S / ¥. ATOK
-0 /C= 1 /0 111
DEVIC A:YJ 7T S
DEVICE=A:¥ATOK8¥ATOK8A.SYS /UCF=A:¥ATOK8¥
DEVICEHIGH /L:2,13632 =A:¥ATOK8¥ATOK8B.SYS
SHELL = A:YCOMMAND.COM A:Y /P

AB119番

★編集部が困ってしまう

質問大歓迎!!

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

AB編集部「AB119番」係

Q 衛星電話サービスが始まってる?

人工衛星を利用した携帯電話サービスがあるそうですが、くわしいことを教えてください。なんでも、日本全国もれなく通話エリアだそうですか…。

(福島県/藤堂 健)

A NTTドコモがサービス中

携帯電話はほんとうに便利なもの。アナログ式にしてもデジタル式の携帯電話にしても、ほぼ全国制覇という感じで、人口の集中するところでは、たいてい使えるようになりました。大都市圏を動くビジネスマンにとっては、携帯電話はどこでも通話できるというような錯覚にとらわれてしまいます。

しかし、人口比で9割以上をカバーするようになった携帯電話も、日本全土の面積から見るとそのエリアは限られたものです。

都市圏の携帯電話ユーザーにとっては、「人口密集地にさえ基地局があれば携帯電話の使命は終わりさ」なんて傲慢に思っていますが、携帯電話は人

口が希薄なところでこそ、本来の威力を発揮するものです。

つまり、市街地なら公衆電話を弁せずして探しだせるでしょうが、田舎や山岳地などではそうはいきません。むしろ、携帯電話はそうした地域にこそ意義があるといえるでしょう。とはいものの、コスト的に引き合わないエリア拡大が難しい現

状のシステムでは、日本全国を完璧にカバーするというのは到底無理な話です。

そこで登場したのが衛星を利用した携帯電話システムです。NHKのテレビ放送が、衛星放送により日本全国をカバーしたように、電話も人工衛星を利用して、圏外エリアを一気になくそうというのです。

静止衛星を利用して日本全国で通話可能!

衛星で日本全土をフルカバー!

現在、加入受付中なのがNTTドコモの『衛星携帯・自動車電話サービス』です。これは、静止衛星N-STARを利用するもので、移動電話からの電波を静止衛星で中継するという凄いいシステムです。

設備はかなり大がかりではと思いきや、写真のように非常にコンパクトになっています。

可搬型のサテライト・ポータブルホンはアンテナを固定設置するので、移動しながらの通話ではできませんが、サテライト・カーホンは衛星を追尾する機能があるため、動きながらの通話も可能です。(ちなみに、衛星

電話サービスで利用する衛星は南方向、仰角45度のところにある関係上、通話するためにはそちらの方向に障害物がないことが条件となる)。

面白いのが、両ハードとも、800MHzデジタルの携帯電話端末を内蔵しているところで、地上の携帯電話システムと衛星電話のシステムの2つを選択できるようになっています。

800MHzの携帯電話のシステムが利用できる場所では、その回線を優先的に選択、携帯電話が使えない場所にきたときに、サテライトホンのシステムを利用します。

この方法により衛星回線の無駄な占有を避けるようにしているのです。

約60万円で加入 月額基本料は24,800円

気になるのはサテライトホンの
使用料金でしょう。まず、加
入料の11,000円が必要となりま
す。月々の回線使用料ですが、
月額24,800円。その内訳は衛星
移動通信サービスの分が18,000
円/月、そしてNTTドコモの

800MHzデジタルの基本料金
6,800円/月(Aプラン)とな
っています。

通話料金は6秒10円(平日昼
間)。1分間100円ですから、使
い方を考えれば高くはないでし
ょう。静止衛星を利用すること
で、回線が足りなくなることも
あるのではと心配ですが、NT
Tドコモによると回線数は公表

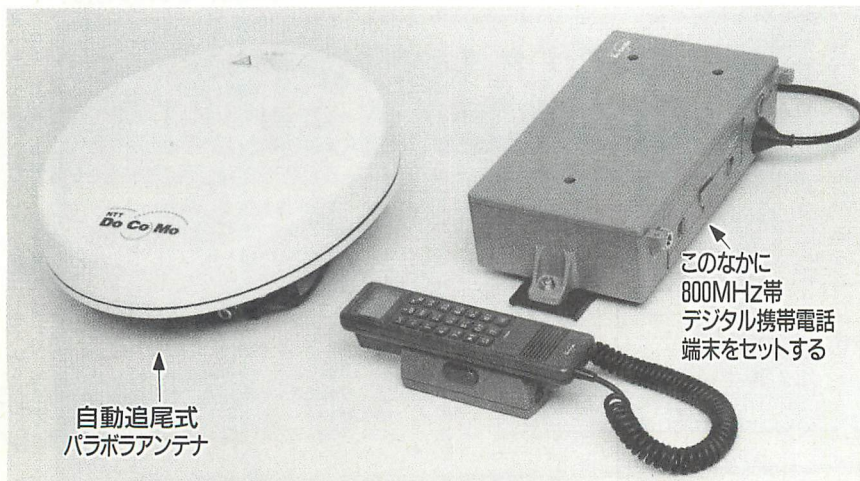
していないものの、十分確保さ
れているということです。

最後に、サテライトホンのハ
ードの値段ですが、800MHz
デジタルの携帯電話(ムーバN
103)をプラスした全体の価格
がポータブルホンで561,300円、
カーホンが1014,000円です。な
お、受注生産のため、納品は2
カ月程度かかるようです。



800MHz帯
デジタル携帯電話
端末

可搬型の「サテライト・ポータブルホン」。800MHzデジタルの携帯電話(ムーバ)と接続して衛星電話を可能とする。送信出力は約2W。このタイプでは移動しながらの通話はできない。アンテナを衛星の向きにセッティングして通話する。価格は56万1300円。



自動追尾式
パラボラアンテナ

このなかに
800MHz帯
デジタル携帯電話
端末をセットする

移動しながらでも通話できる「サテライト・カーホン」。アンテナ部は機械式の追尾装置を持っているため、衛星を追跡可能。この機能により、動きながらでも通話が可能。カーホンの価格は104万4000円。

強力連載!

懲りない編集部員は懺悔だ!

“ついシ”てしまった
記事中の誤りを堂々と訂正!
繰り返しません過ちは!!

今月の

追試

パワーアップして
ごめんなさい!

Dash!

コーナー



▲ミリオンド出版より出版されているタブロイド誌「GON!」の5月号でA Bが誉められているぞ!

誉められちゃった! エヘ!

先日、O編集部員が「ABのことが書かれている」言って、ミリオンド出版の『GON!』というタブロイド誌(→まったく嘘とやや嘘の情報が詰まった雑誌)の5月号を編集部に持ってきました。下の写真がその記事

です。一部、都合によりスミで潰していますが、内容を一言で言うと「ABはオモシロい。追試コーナーは最高!」ということらしいです。実はAB編集部の本棚には「GON!」が揃っていて、力業の記事には毎月拍手喝采でした。これからもヨロシクねん、ミリオンドさん!

ライバル誌を作ってる
だ!!

マガジランド発行のアクションバンド電波(1987年10月に1号が創刊され、1996年2月で通巻100号)。内容はまさに二匹目のドジョウ。誤植や完全なる内容ミスが多いたるところまで真似しなくてもいいのに。読者が指摘した記事の間違いを、あっけらかんと紹介する「今月の追試コーナーDash!」にはさすがに呆然。開き直りもここまでくると拍手喝采か。だが編集方針には差がある模様。ラジオライフが「いろいろやっていたらこんなことできちゃった」というライタズラ心が基本になっているのに対し、アクションバンド電波は「こんな悪いことやってんだぜ俺たち」と権信犯的な読面作りになっているのだ。また最近では少なくなったが、ラジオライフを意識しすぎているきらいもある。ラジオライフが設けた情報で間違っているところがあると、わざわざ「某誌ではあーいってましたけど、実際はこうです」と誌上で指摘…他誌のサポートまでしないでいいでないの?

◀「GON!」の記事中には「追試コーナーDash!」はイケるね!との旨が書かれている。実に「分ける。ライターだこと」

※ミリオンド出版「GON!」5月号より誌面を転載し、一部AB編集部で加工いたしました。

馬鹿! と誉められたい今日この頃...

●'96年3月号159ページのATISの訳に誤りがあるので指摘しておきます。一番下の行に「ADVISED YOU HAVE INFORMATION YANKEE. (あなたが入手した情報は「Y」です)」とありますが、「ADVISED」ではなく「ADVISE」が正しく、文法どおり多目的語をもつ動詞の命令形です。つまり「あなたはYANKEEをもっていることを通報せよ」になります。このATISの文は以前は「Advise (Tokyo Ground or Tokyo Approach at initial contact that) you have information Yankee.」と放送されていました(現在は括弧内は省略されています)。

ATISの放送が始まる20年以上前は、Ground ControlまたはApproach Controlは、最初の通信設定のとき、weather(天気)やその他の必要な情報を航空機一機づつに送っていました。ATISが始まると航空機から「I have information Yankee. (私はYankeeの情報をもっている)」と連絡があれば、このweather等の情報の伝達を省略していいことになったのです。

(千葉県/堀口正雄)

〔編〕なるほどなるほど。これは勉強になります。ATIS中の文の由来が分かれば、文の意味も納得いきますよね。「堀口さんって、航空に詳しいのでさてはマニアの方ですね?」と思いきや、ハガキを見るとご職業がパイロットとのこと。大変失礼いたしました。

●'96年5月号、176ページの左上の鉄道写真の説明で、「...終点でも接続するゆりかもめ…」とありますが、東京臨海高速鉄道が「ゆりかもめ」と接続するのは終点ではなく、ひとつ前の国際展示場駅です。

(東京都/ひかり109号)

〔編〕すみません。担当に代わってお詫びいたします。「ひかり109号さんって、鉄道に詳しいので、さては鉄道会社の職員ですね?」と思いきや、ハガキのどこにもそんなことは書いてなく、編集部員が推測するにマニアの方だったのですね。大変失礼いたしました。

●'96年5月号の『ABハウス』の191ページに掲載していただけた私の雑文ですが、左段の「...めでたく某鉄道会社に入射しました…」というところで、「入射」を「入社」に変えて頂けますでせうか?

(神奈川県/ヤジ馬消防隊)

〔編〕あららら…。これはこれはお恥ずかしい。申し訳ありませんでした。最近キャラクター作りで悩んでいるABハウスの仙人さんに代わってお詫びいたします。「やじ馬消防隊さんって、さては鉄道会社に勤務するマニアの方ですね?」と思っ

てハガキを見ても、そんなことはどこにも書いてありませんでした。紛れもなく鉄道会社に勤務するマニアの方です。改めてこのようにご紹介する必要はありません。大変失礼いたしました。

外部ライターさんからの追試ネタには恐縮です!

●'96年5月号の『CS放送最新情報』の143ページ、下の余白の原稿で「※3月28日には、JCSAT2号の22チャンネル(トラボン13)でも「NASDA」の映像が確認されています」とありますが、「JCSAT2号」ではなく「スーパーバードB号」の誤りです。この余白部分の原稿は、校正紙が出たときに担当編集部員さんに入れていただいたのですが、まったく気づきませんでした…。たびたびの失態、どうか、お許しを…。

(ABサテライトクラブ

/笛吹雅人)

〔編〕外部ライターさんに謝っていただくなんて、大変に恐縮です。これは誤りを見逃した編集部の責任ですので、改めて編集部からお詫び申し上げます。すみませんでした。

●'96年5月号の『警消』、84ページの『日産フルー』の記事で、あたかもこの車種が「宮城県警だけでの採用」とも読み取れる内容が書いてありますが、この日産フルーのPCは三重/兵庫/岡山の各県警でも採用されていますよ。

(兵庫県/サークル偽狸のかと一&のり!)

〔編〕すみませんでした&ナイスなフォローありがとうございます。このコーナーを担当していると、「ABは読者さんやライターさんで支えられている」ことが実感でき、毎月感動します。この感動が『GON!』編集部に分かるかな? と思いつつ、来月に続くのです。ところで、加藤紀子の「オバQ」ファッションはどうなんでしょうか?

●今月の名言:「誤植探しはプロ改の向こうを張る知的ゲームである」(埼玉県/FT-690)

ABリサイクルボード

売ります

●シンワPR900とアルインコDJ-X1を40K円。PCS2800Z(リモートケーブルとANT) 10K円。

〒005 札幌市南区澄川6-3-1-3-301 阿部文彦

●TH210p付10K円。C481新同15K円。パナ社小電力5K円。IC3Sop付J無18K円。RX619、519DX新品有10~20K円。W千。

〒010 秋田市東通2-5-1

佐藤理

●富士通CS、AD75Hを25K円で。CT300Sを25K円で。CT22を15K円で。又はSL790と交換可

〒020-01 盛岡市緑が丘3-14-19 及川秀幸

●IC-R100を40K円、SR-001を15K円、TS670ワイヤANT付を35K円で売ります。W千で。

〒036-13 中津軽郡岩木町鼻和字平岡23-6

工藤隆博

●透視フィルタすけすけくん43mm。新同送込み13K円。W千にて。

〒039-12 三戸郡階上町角柄折蒼前窪9-181CA中村2-16

黒崎友克

●モザイク除去編集機、TV、WIDE Q-300、昨年春に45K円で購入ほとんど使っていません。新品同8~10K円。

〒047 小樽市入船4-6-11

堀井義明

●ユビテル工業 MVT-7100。1回使用のみ。20K円。W千待つ。

〒114 北区滝野川5-2-9

発田至彦

●ドコモPⅡハイパーのカーマウントキット売ります。アンテナ付で、10K円で。送金別。TEL明記で。

〒115 東京都北区赤羽台1-6-53-732

長堀宏和

●使用済のTVアニメ用セル画40枚+αを送料込みで50K円にて。W千でお願いします。

〒142 品川区荏原7-10-8

倉賀野修

●アイコムIC23、144/430デュアルハンディ ニックダ及充電器付。20K円。W千にて。

〒144 大田区新蒲田2-23-3

小野敬一

●ゆうせんチューナー400t。リモコンタイマ、専用AMP、OU-15入力2SP出力×4、15K円以上。W千のみ。

〒144 東京都大田区北粕谷2-10-10 殿山メモリー 101号室

長谷川保

●ディスクマン4K円。ウォークマン4K円。35kg、バーベル20K円。D-W10サンスイWカセット30K円。

〒193 東京都八王子市散田町4-23-9

大間幸次

●車載用マイク、クラリオンDMA-070、コードMCA-024を送料込で5K円で。申込はW千で。

〒211 川崎市幸区小倉1303

米沢秀司

●初期C550無傷DTMFコマンド受信でJ無リセットでJ付になります。T-SQ+標準nicd+充電器⑧送込43K円。

〒211 川崎市中原区井田1432

日尾俊之

●静止面白黒テレビ電話ソニーPCT15箱入美品5K円。不用不動無線機と交換可能。

〒216 川崎市宮前区菅生6-1-40-101

山田睦夫

●NTTドコモデジタルムーバD用DC急速充電器と車内ホルダー新品と電池S・Lをセットで20K円。W千で他有。

〒229 相模原市上溝3-20-23 LM408

小嶋雄士

●PHS電話パナソニックPH10SZ-X ル・モテを15K円位で。ソフトケース付。新同。W千で

〒238-01 三浦市南下浦町上宮田 3335松原アパート206

青木裕治

●携電及充電器売ります。多数あり携電はジャンク品。充電器は使用可くわしくはW千で。

5K~7K円。

〒242 大和市下和田799-3

益田弘之

●NTTの又五郎新同。取説保証書付属品付28K円。(送料込) W千で。

〒242 大和市上和田団地1-3-402

小松秀樹

●八重洲無線製アマチュア無線機144MHz/FT-205を取説付で18K円にて。連絡は千にて。

〒247 神奈川県横浜市栄区公田町 740公田団地19-105

佐藤法順

●同級生2のポスター売ります。等身大ポスター1枚かぎり3K円。④1K円2枚かぎり早い者願!!

〒264 千葉県若葉区桜木町345-192 田中信成

●ツーカー携帯電話、TH-251シャープバンゴールドをキット込み20K円にて。手渡し希望。W千にて。

〒271 松戸市二十世紀ヶ丘中松町 53源七第二コーポラス208

平山浩治

●東京デジタルホン、ケンウッドDP-132(新品、未使用、キット加入権込) 16K円でゆずります。

〒279 浦安市堀江4-26-6 202号 秋永豊彦

●ヤマハRT-419DX、10K円。RT-618、23K円で売る。箱、取説付。千待つ。

〒306-01 猿島郡三和町諸川466-17 吉川康弘

●東ドイツ国境警備隊将校用制服上衣(少尉用衿章肩章付)を3K円。他階級章、装備品あり。W千待つ。

〒321 宇都宮市元今泉2-11-6-1203 渡辺義克

●ファミコンディスクシステム本体のみ3000円。W千にて。

〒329-12 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺1127-3

松原伸仁

ABリサイクルボード

●米国ナショナルHRO-500新品備品完全190K円で。IC-R1新同18K円でW干待つ。

干343 越谷市蒲生西町2-8-2 205 長田信安

●ドコモDII、D101用DC急速充電器1を9K円、肩掛けベルト基台を1K円、いずれも未使用、W干にて

干365 鴻巣市下谷148 西尾隆之

●暗視スコープNV-100、45K円。モザイク消しFV-55、12K円。カセットテレコMR47、20K円で。

干379-01 安中市原市2614-7

黒沢幹男

●レッツハミング誌1~60、12K円。

干394 岡谷市東銀座1-13-14

長滝光男

●ドコモアナログムーバDを売ります。標準キット電池2個取説付を15K円。干にて。

干401-03 南郡留郡勝山村326

小林文喜

●ソニービデオカメラ、TRV90(キット付、ソフトケース、バッグレンズ共、95-12購入) 12万円。

干410-35 賀茂市西伊豆町田子833-1

土屋進

●C460①無、IC3ST①無、C415、C560すべて美品OP付。希望価格明記の上W干で。

干454 名古屋市中川区荒子4-190

水谷佳樹

●シャープの液晶ビューカムVL-HL50 (キット付) 120K円で。

干458 名古屋市緑区鳴子町3-97

土川洋平

●DJ-F5米国仕様25K円。IC03N15 K円各ニッカド、チャージャー付きTRX改済。

干560 大阪府豊中市東寺内町17-17-1406

小林光広

●CB機売ります。銀ナサ46GX、OH 済10K円。合法CB8ch、10K円、72GX新品を90K円他、CB機有り。W干で。

干590 堺市南庄町1-3-6

中原将二

●CB機hygain VII80ch10W新品20 K円。CB 機1975年製 HUS-TLER2400、24ch5W中古10K円。

干590-01 堺市三原台4-4-3

井崎修伊

●PR150説箱有18K円。C401説18K円。タイムラプスVTRNV8050説18 K円。1200ボ- S社8K円。手渡望W干

干619-02 京都府相楽郡山城町上粕北的場4-2

上西博三

●ワイルドカードDXを25K円、ゲームドクターを20K円、SFCDを1枚5K円で売ります。先着順で3名様。

干639-11 大和郡山市番匠田中町42 大原登

●NTTドコモ、アナログP II 本体、車載キッド、バッテリー S、M、L有。全てで50K円。

干654-01 神戸市須磨区友が丘5-5-192 E-101

辻本充

●WA製のガバメントとFS92のオール金属製あります。重量感最高！両方共、25K円以上で。W干で待つ。

干658 神戸市東灘区御影石町3-12-21-903号

岩田清

●C520、J無⑥無⑧有、2台有り。各45K円。干で。

干661 尼崎市尾浜町2-20-1-817 磯野雅史

●ワープロオアシス30AF II 20K円、同ライトU、10K円、キャノンPW15を10K円。すべて送料込。

干666-01 川西市清和台西5-1-69 松本清

●探偵の本、警察の本④、裏パソコン通信の本、裏モノの本④⑤、裏仕事師の本①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

干680 鳥取市湖山町北1-501 小若高明

●THF27、THF47、IC3ST各J無極上改済20K円。J付他機との交換も

可。TEL明記のW干にて。

干706-01 玉野市長尾1588-163

松浦秀範

●スイサクのオートジー・アンテナを1K円で。8個有。SFCを10K円で。新品。各干込。連絡はW干で。

干727 庄原市上原町2306

山谷弘史

●スターライトスコープ60K円。学研、大学入試教材100K円。パナコラン4K円。封書にて。

干802 北九州市小倉北区片野1-13-1-906

原田英明

●ビデオ編集機SVE-4を5K円で売る。

干816 福岡県大野城市下大利4-7-3-202

古賀享一

●NECのTK85を10K円、NTTドコモPのニッカドTZ804L形2個と急速充電器P一式を10K円で。

干892 鹿児島市吉野町3042-34-2F 池上済文

●RL誌バックナンバー。1989年~1995年分有ります。1年分で1K円。送料別W干で。

干933 高岡市本町4-2

小島一至

●NECノートNS-L、RAM8 HDD80内蔵で大容量バッテリー付40K円で。W干にて

干963 福島県郡山市五百湖山1-2-402号

遠藤正

●NECのBSチューナBST1300 (完動美品、箱、取説等すべて有) を13 K円で。

干981 仙台市青葉区北山1-20-26 石川貴洋

●東野PR150 (144-430送信可) 新同20K円。W干にて。

干981-05 桃生郡矢本町小松字小松台94

畑中智志

●面バト反転装置、Sアンプ、小型モーターサイレン、⑧赤灯、Wミラー、ナビミラー、Sスイッチ、適価に

ハガキに自署・押印して御応募をお願いします。

同一人物の同一コーナーの続けての掲載はご遠慮頂いておりますのでご了承ください。また、公序良俗に反する内容のものは掲載できません。

ABリサイクルボード

毎月20日まで到着のハガキから選びます。

て、W千。

千981-31 仙台市泉区七北田字東裏166-2

高橋昌也

買います

●④WOW、盗聴器各種、CSチューナー通信対応型、中古カーナビ、MDデッキなど千にて気長待ち！

千283 千葉県東金市家徳444-168-103号

酒井康行

●C568(A)又はC5718D C520を適価にて(箱、取説付)

千316 茨城県日立市金沢町2-25-15402号

大河原正治

●TH-79、25K円。TK-340LET、15K円。C508A20K円。W千にて。

千392 諏訪市高島1-14-1-13

村田正美

●ノーマルパソ機、JC-9、FC-5、PQ-10、TR5501、PRC5、FYA915A等、5~20K円にて。

千397 木曽郡木曽福島町2576

田沼利道

●輸出用CB無線機、チェイサー、ベガス、コルト等古い物1台でも10台でも可。W千にてご連絡下さい。

千399-93 北安曇郡白馬村北城5537 高津智樹

●ケーブルテレビデコーダーを15K円位で。WOWOWデコーダーを12K円位にて。千待つ。

千463 名古屋市守山区小幡常燈2-13 グランドメゾン小幡南N602

早坂賢司

●NASA パーソナル(37MHz)、NASA46GX、ヤエスFT-501、ゆずして下さい。

千464 名古屋市千種区西崎町2-11 鬼頭慎育

●警察グッズ、不要になった書物又は著活系等録音された方、安価で未長くおまちしています。リスト求む。

千518-04 名張市平尾3085-3

栢本健二

●バルディオホームステーション

(901S)5K円で。千で連絡待つ。

千565 吹田市市佐竹台2-4-B5-305 向井健二

●ヤエスFT-3700&3800を30K円で買う。Hタイプは3K円高で。必ずTEL明記の上W千で。

千666 川西市久代3-3-13

安川政行

●日本マランツ、C58、C78、C88、(不動可)安価にてゆずして下さい。W千にて。

千677 西脇市和田町564-378

岡崎長司

●メガドライブの幽遊白書「魔強統一戦」を1万5千円で譲ってください。千にてご連絡ください。

千713 倉敷市玉島黒崎3008

浜野聖一

●不用になったパーソナル無線機あったらわけてください。(少々こわれてても可) 千待つ。

千725 竹原市中央1-3-9

杉原昭美

●パソ機アンテナを1K円。情報受信機を3K円にて求む。古物商申請マニュアル3K円にて売ります。

千771-25 三好郡三好町屋間3614-1 豊崎定治

●カシオの腕時計データバンクDBX-100を適価で。使えれば電池切、バンド無、キズ汚れ、取説無も可。

千791-12 上浮穴郡久万町大字久万町1477-1

正岡知己

●パソ機、免無可。FC-5、TC-1、JC-9、シンワ機、可動品求む。W千にてお願いします。

千990 山形市上町2-10-2

沼倉和男

その他

●ヤエスFT101ES、100W改信和パソ機SP、ヤエスパソ機SP、交換。近くの方

千189 東村山市富士見町2-18

内藤剛

●ジャンク物多数 (LED表示、

CCDカメラ基板、無線機など) あり。80円切手にてリストを送ります。千254 平塚市四之宮613

相原隆文

●新しいサイドビジネスや特殊情報有り。80円切手2枚で急送。

千349-11 北埼玉郡大利根町北下新井154

伊藤秀樹

●群馬テレビ放送、妖怪人間ベムを録画した方、ダビングお願いします。

千369-01 北足立郡吹上町筑波1-10-2

矢島陽

●特殊情報56種を2K円で売ります。リストのみは80円切手1枚で。

千411 静岡県駿東郡清水町徳倉760-2 A-105

金沢徹

●中京アマチュア無線クラブ員募集。名古屋、桑名周辺、現会員数200名144、430Mに出られる方、連絡待つ。

千467 名古屋市瑞穂区瑞穂通7-25 山貴屋内

服部敬一

●自宅で短時間でできる副業多数紹介します。80円切手4枚同封「AB副業」と明記してお申込み下さい。

千496 津島市蛸間町字弁日206

岡英樹

●競馬専門誌で儲かる秘訣と投資方法のマニュアルを送料込み2K円で送ります。

千532 大阪市淀川区東三国6-1-30-705

関本雅樹

●パソコン通信でしあわせになれるソフトを作成しました。80円切手同封で連絡下さい。

千550 大阪市西区新町1-14-34-303-20

鎌田貴

●独自でついに新品FAXを無料で手に入れる方法を見つけました。詳しくは2K円送って下さい。

千891-06 指宿郡山川町利永371

和田迫信芳

アクションバンド電波別冊のお知らせ!

電腦H革命! 下半身満足マニュアル!

ビデオでH! パソコンでH! 電話でH!

超H! 電腦アダルト館

悩める性少年のための救済バイブル

- モザイクキャンセラーでアダルトビデオのモザイクを外せ!どこまで見えるか実験で検証
- 電話1本で宅配!チラシ広告の裏ビデオを購入
- インターネットで入手!超過激エッチ映像!
- CD-ROMソフトはワイセツ円盤だった
- ラブホテルに仕掛けられた盗聴電波を受信!

発禁覚悟!
イヤらしすぎて
ゴメンナサイ

発売元:マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町

2-11-8 タマジンビル

☎03-3258-6261

編集:有限会社 自遊舎

●A5版 定価1,000円

5月31日 全国書店
にて発売!



正村 翔一

刻一刻と変貌する
秋葉原の現状を鋭く斬る!

アキバ電気街日誌

欠陥品を平気で売る? 携帯メーカー

ドコモの携帯電話「P II・HYPER」が壊れた。編集部
のK氏に勧められたのだが、私も
デザイン・機能ともに満足して
いたのだが…。故障内容はS
メーターが最大でも1しか振ら
ず、常時圏外表示となっていっ
て着信および通話ができなくな
ってしまうというもの。



▲正常に動作していたときはSが3つくらい振っていたのに、Sが1つになって圏外表示が出ている。

サービスは大盛況!

上野にあるNTTドコモの窓口へ行くと、順番待ちの人であふれていた(ソニーサービスの
比じゃない。しかもガキと見栄
つばりのオヤジばかり)。

順番待ちのカードを取ると、
自分の番まで20人を越えている。
そのうえ回転が悪く、一人に対
して20分以上かかっているでは
ないか(新規受付担当は6~7人
いるのに修理は1~2人)。

待つこと1時間40分、自分の
番になって症状を伝えると担当
の女性が修理表らしきものに
「ボード」と書き込んでいた。
表示を見ただけでボード交換と
判断するからには、同じような
症状が多いということか?

それから約20分ほどして、確
認のために通話実験後に念のた
め「今回は有償修理となるので
すか?」と尋ねると、「今回は
保障期間内なので無償修理とな
ります」という返事に安心。

また同じ症状が出た!

それから約2週間ほどたった
ある日のこと、携帯電話の表示
に目を通すと、またもや圏外表
示となっているではないか!
すぐに大手町の故障受付に電話
して「2週間ほど前にボード交
換をしてもらったがまた同じ症
状が出た。この機種は欠陥でも
あるのか」ということを伝える
と、担当者いわく「このような
症状の場合は1度修理すれば直
り、2度同じ症状が出た例はな
い」というようなことをいつて
いた。

しかも「半日ほど電池を外し
てみてください。電池の熱が原
因でおかしくなることがあるの
で、それでもだめなら月曜日に
きてください」だとさ(金曜日
の午後に電話した)。

本当にそう思い込んでいるの
か早く帰るための言い訳なのか
知らないが、電池の発熱が原因
ならわざわざボード交換する
か? そうだとしても前回の修
理で改善されたものに交換し
ろ! 「私たちは単純なことが
原因で壊れるような携帯を改良
もせずに平気で売っています」

といっているようなものだ。

休んでいる場合じゃない!

何時間も待たされて、しかも
3日間も携帯が使えないのだから、
使用料を日割り計算にして
くれないと納得できない。

だいたい、毎月高い使用料を
払っているのに土日が休みとい
うこと自体おかしい話。しかも、
落としたとか使い方が悪いとい
った故障ではないのだから24時
間体制とまではいわないが、修
理受付は毎日行なうべきだ。

欠陥と分かっていたら 故障する前に交換しろ!

後日、大手町のサービス(ド
コモ・モバイル)にいき、先日
電話した旨を伝えると15分くら
いで修理してくれた。担当者い
わく、一時期この手の症状の端
末がたくさん持ち込まれたが、
2度目のお客さんは初めてとの
こと。ロットによって欠陥があ
るらしいが、その原因はメーカ
ー(松下通信)が教えてくれない
らしい。

欠陥と分かっているのに壊れる
まで黙ってしようという魂胆が
見え見え。そういえば、三菱の
端末(Dシリース)もバッテリー
に欠陥があったのにも関わら
ず、平気で売っていたという有
名な話があった。どのメーカ
ーも体質は変わらないという
ことなのだろう。

Let's

HAMing

CQ モービル
各局呼び出しや自動車とはまったく違う
ハムのためのハムの原点追求マガジン!

B5判 150ページ
定価580円(〒116円)

5月27日発売 ハミング7月号 (No.67) のご案内

[特集] 小型アンテナ製作マニュアル!

●小型アンテナの作り方建て方すべてがわかる●小型アンテナでもHF帯でQSOはできるんです●V/UHF帯では小型アンテナでも驚くほど電波がよく飛ぶ●窓枠を使った不思議なアンテナ●ヘンテナを改良してみよう!

[第2特集] 今だからBBS!

●これからBBSを始めてみようという人は必見●BBSってどういうことができるのか●電子掲示板を使えば連絡や伝言などの情報伝達網ができあがる(主な記事)●新しい無線機を買った時の変更申請書を書き方●毎年納めている電波利用料のゆくえ●これで分かるATVの運用法●あると便利なデジタルパワー計の製作●新連載! DXでの英会話QSOのしかた●ハンディ機をハイパワーにする430MHz出力18Wブースターの製作 他

★レッツハミング近刊バックナンバーリストアップ★



4月号
NO. 64

■特集■部品と配線図の愛情関係→電子工作簡単指南書/抵抗、コンデンサ、トランジスタ、ICなどいろいろな電子部品の外観と極性、ピン配置(足)を写真で総チェック他■第2特集■アマチュア無線クラブ

局の作り方・楽しみ方/→クラブ局とは?/クラブ局を作ってみよう!●430MHzヘンテナの製作●SWR計とカップラの話●IICで簡単に作るエレキーの製作!●トリオテクニカルデータシート 定価580円(〒116)



5月号
NO. 65

■特集■これが日本の電子工作キット回路図だ→FCZ/秋月/ミズホ/アドバンス他作れる回路の集大成!■第2特集■歩く大阪日本橋電気街地図→大阪日本橋でんでんタウンが一目で分かる詳細買物

マップ!●アマチュア無線とはこういう趣味だ!●ヤエスFT-50N使用レポート●DC-DCコンバータの作り方●ハンディ機用アンテナ比較実験●3バンド直下型ブリアンプの製作! 定価580円(〒116)



6月号
NO. 66

■特集■今甦る80年代・70年代ハムの魅力!→ハムのオモシロ歴史から送信管"807"物語まで/趣味としてのアマチュア無線とは■第2特集■歩く秋葉原買物詳細地図→東京ラジオデパート・ニュー秋

葉原センターに行こう/買い物・買い得完全マップ●96年版4アマ無線免許取得法●新連載山での50MHz運用●MC3363使用・タバコサイズで受信感度バッチリ●無線機工作奮戦記 定価580円(〒116円)

★『レッツハミング』バックナンバーのお求めは直接当社販売部までお申し込みください。☎03-3258-6261

★このリスト以外に『レッツハミング』の在庫がありますので直接当社販売部までお問い合わせください。

●『ハミング』年間購読受付中・1年間6千4百円/本誌巻末振替用紙をご利用下さい!

●アクションバンド電波———を確実に入手するための

年間定期購読と 既刊号(バック ナンバー)の申込方法

お得な年間購読

■巻末の専用振替用紙をご利用下さい!

毎号確実に買い揃えたい方は、ぜひ年間定期購読をご利用下さい。年間購読料も1年間12冊分でお得な5,500円(税・送料含)となっております。ただし年間定期購読には臨時増刊号や別冊は含まれておりません。お申込から1年間の本誌12号分となります。本誌が特別定価の場合でも購読料は変わりませんから更にお得になります。

また、年間購読者の皆様への発送は、本誌発売の2日前に当社から郵送致しますので、発売日前か当日にはお手元にお届けできることになっております。

●年間定期購読のお申込方法は、本書巻末にとじ込み(隔月)の郵便払込通知票の「〔年間購読〕専用申込書」をお願い致します。この専用申込書は姉妹誌「レッツハミング」の年間定期購読のお申込にも利用できます。

ご希望の誌名・月号と金額を申込書に記入して最寄の郵便局の窓口にお出しただければ結構です。お申込は随時受付しております。ただしバックナンバーにさかのぼってのお申込はご遠慮いただいております。

●年間購読最終号のお知らせは、約1ヵ月前にハガキでご案内致しておりますから、ご継続を忘れる心配もありません。この年間定期購読を希望される方は、ぜひこの

機会にお申込下さい。

バックナンバー の注文方法

■現金書留か郵便力ワセをご利用下さい!

●本書のバックナンバー(既刊号)で在庫のある号は、原則として前ページの「既刊号の目次案内」のリストにある分だけとなっております。リスト以外の既刊号の在庫については当社販売部までお問い合わせ下さい。☎03(3258)6261

またリストされている号でも急扱在庫切れとなる場合もございますので、ご注文の際に確認されることをおすすめ致します。

●バックナンバーのご注文は、必ず現金書留か郵便^{カワセ}為替でお願い致します。

■郵便普通為替と小為替の手数料

金 額	小為替	普通為替
	手数料	手数料
50円 100円 200円 900円 1,000円 2,000円 3,000円 4,000円 5,000円 8,000円 10,000円	10円 10円 20円 30円 40円 50円 80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、上記金額のみとなっております。

します。巻末の郵便払込通知票でのバックナンバーの注文はできませんのであしからず...

郵便為替の場合は「定額小為替」と「普通為替」のどちらをご利用されても結構です。お求めの本代プラス送料の合計金額を為替で組んでいただき、10円単位の端数金額分は切手でも結構ですので封書でお送り下さい。封書にはご注文の誌名、月号、住所、氏名もお忘れなくお願い致します。また全額切手でのご注文はご遠慮下さい。ご注文が当社に到着次第1〜2日で発送致します。

●バックナンバーご注文の冊数が多数の場合は宅配便(元払)のご利用も可能です。宅配便料は当社のサービス料金をお問合せいただきご利用下さい。

なお、銀行振込や代金引換便でのご注文はお受けしておりません。

■ご注文は〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8(株)マガジンランド販売部まで。

★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。

既刊号の目次案内

●在庫切れの場合ありますのでご注文の際はご確認下さい。
●リストにない号の在庫は販売部までお問い合わせ下さい。
●秋葉原・書泉ブックセンターでも、バックナンバーを取り扱っています。☎03-5296-0051



12月号

No. 99

●特集●アダルトビデオ丸見え大学→今年で見納め！禁断のモザイク外し講座／モザイク除去マシンを隠さず公開／モザイク除去機の効果／パロ見せます／最新AVソフトの傾向／CD-ROMでAVを楽しむ他●改造テレカマーケット情報●NTTドコモ携帯電話北海道でも不通●PHSのエリアをチェック！今月の不感地帯●ステアリング・A131を解剖●感度UP実験●5インチ液晶カラーモニター

の製作●待望の携帯電話用外部アンテナ使用リポート●FOZの50MHz10W AM QRP送信機キットを作ろう●シンワ無線広帯域受信機HSC-502A使用リポート●男子禁制女の子のページabSister●CBパーソナル無線楽しみ方講座●われらCS芸能部●PHS購入はしばらく待たぼうがい■カラー■海外特派員リポート／アメリカ警察突撃取材●カシオHV-60で絵／ガキを作ろう 定価550円(〒108)

●付録付特価770円

1996年1月号

No. 100

創刊100号記念★特別付録★携帯電話&PHSバイブル●特集●やりたい放題！アマチュア無線→自作パル／ハム部屋／ハムライフ／ヨイ法／トランシーバのメンテナンス／FOXハント！●第2特集●CBパーソナル無線のすべて／ワールド／国際的違法CBクラブ／ゴの魅力／CB秘密工場に潜る 1月の改造(ケンウッドTH-89／TM-833)●Jマ

ク付でも送信改造可能！ケンウッドTM-732SとマランツAX400●ロードナビゲーション／コマンド発見■耳で話ができる「カナルホン」使用リポート●FCB●モニター用DC電源の製作●FOZの50MHz10W AM QRP送信機キットの製作■カラー■黄色のテレホンカード／なつかしきスペシャル「光波無線MM33」／保存版！AB表紙コレクション 付録付特価770円(〒124)

在庫僅少



2月号

No. 101

●特集●遠隔操作のプロになる→離れたところから電子機器を思いのままにコントロール／ラジオコンカーにビデオカメラを組み込む／PHSを無線機のワイヤレスマイクに活用／魚が釣れるとお知らせ伝信1号／DTMFの仕組みを解説●OTMF デコーダの製作他●第2特集●オールバンド受信術「免許皆伝」極意集→長波から1300MHz帯までのバンド解説と受信方法／長波の世界は夜の世界／AMをより高感

度で受信する方法他●今月の改造マランツAX400受信改造●使えるキャリアは？PHS3大対決！●屋根裏のCD-ROM鑑賞会●マランツAX400使用リポート●完全版！5インチ液晶モニター●アマチュア箱入ゲイムズの免許初公開！●CBDxerの私書箱入門●430MHz100Wプースターの実際と使用リポート■カラー■コードレスホン・パワーアップ大作戦、いわくのCB機カタログ 定価550円(〒108)



3月号

No. 102

●特集●携帯電話&PHS快適活用ここだけの話→知って得する移動電話の使い方アレコレ／PHSの端末価格1万円を切る／携帯電話＋SSTVで静止画像を送る大実験／携帯電話の知られざる機能他●今月の改造アイコムIC-706／ヤエスFT-1000MP／アルインコDJ-S41受信改造／アイコムIC-R7100受信改造●プレイステーション用ステアリング&ペダルの製作●AOR受信機用モニターズコープSDU

-5000使用リポート●ノーマルパーソナル機をスペシャルにするグッス●CBをアマチュア用に改造する●中波AM放送局の遠距離受信にチャレンジ●送信出力UPでアマチュア無線界は活性化なるか●CB・パーソナル無線コーナー■カラー■改造バチンコカードは実在した！／警視庁年頭視察見どころリポート／いわくのCB機カタログ／韓国の特長磁気パターンを公開！ 定価550円(〒108)



4月号

No. 103

●特集●電撃H見え見え大図鑑→ニューメディア時代のワイセツ図画入手マニュアル／カラーで見せる！モザイクキャンセラーの効果／CD-ROMソフト誌上鑑賞会／効果バツグンの手づくりキャンセラーリポート／ホテル盗聴でHな声を聞く／身女の子にアタック！テレクラへ行こう●今月の改造マランツCB01受信改造第2弾●携帯電話用リピーターアンテナ●PHSでカラー映像を送る／PHSで画像通

信にチャレンジ●ゲームにみるCG映像の最新技術／AQU'96で見た驚異の3D・CG映像に右脳はクラクラ〜●私は電監に注意されました…危うく逮捕！アマチュアバンドでも電監は動く●CRPってどんな移動電話？通話料1分5円的地域密着型移動電話サービス●パソコン用6インチ液晶モニターの解析●液晶テレビ付きプロボの製作●CB機をアマチュア機に改造・第2弾他 定価550円(〒108)



5月号

No. 104

●特集●カーナビ&GPS超活用術→衛星からの電波で位置を知る！道を知る！／多機能カーナビの技みせす／ポータブルカーナビで遊ぶ／GPSでどうして自分の位置が分かるの／必見！プロのカーナビ取り付け／カーナビがオービスの位置を教えてくれる●今月の改造マランツC701／ヤエスFT-50N他●アナログ携帯電話用プースターの製作●カードサイズで3バンド！マランツC701使用リポー

ト●携帯電話に貼るシールアンテナの実用性●読者版トランシーバ送受信改造情報IC-706・FT-212H他4機種●特報！CS放送最新情報／春の番組改編でCS放送どうなったか！●マンガ・アルカリ乾電池が回復する／乾電池充電器「URTRA」の実力を検証●CB・パーソナル無線コーナー●イカサキットの製作コーナー●業務無線をワッチして交通情報を知る他 定価550円(〒108)

バックナンバーのご注文は現金書留が郵便為替でお申込み下さい。

バックナンバーのお求めの際は、本の定価+送料が必要です。

例えば3冊お求めの際は、3冊分の定価+3冊分の送料となります。

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 マガジンランド販売部 ☎03-3258-6261

日本全国イベント

5月20日～6月19日

さあ!みんなで出かけよう! **情報!!**

テクノピア'96大阪

- ① 5月23日(木)～5月26日(日)
- ② 10:00～17:00 26日16:30まで
- ③ 一般800円
- ④ インテックス大阪
- ⑤ より快適で、かつ有効な“モノづくり”のあり方を追求。国際金属加工機械展、生産ラインのトータルFA技術展、物流システム展CAD/CAM/CAEシステムショー、自治体PRフェアの5つの部門で展開されます。
- ⑥ 日本工業新聞社

☎06-946-3384

C strategy '96

- ① 5月21日(火)～5月24日(金)
- ② 10:00～17:00
- ③ 一般1000円
- ④ 幕張メッセ
- ⑤ グローバルネットワーク時代の

新しいモノづくり、ビジネスプロセス革新展。

⑥ 日本経済新聞社 ☎03-5255-2847

セミコン関西'96

- ① 5月29日(水)～5月31日(金)
- ② 10:00～17:00 31日16:00まで
- ③ 無料
- ④ インテックス大阪
- ⑤ 関西地区における唯一の半導体・FPDの展示会として親しまれ、今回で13回目をむかえる。今回からは大きな柱をIDとFPDに絞り込み、更にプロセス技術と設計の接点を探るため、新たにIC設計を新分野に取り入れる。

⑥ SEMI ☎03-3222-5755

'96東京おもちゃショー

- ① 6月8日(土)～6月9日(日)
- ② 9:00～17:30
- ③ 小学生以上500円

④ 幕張メッセ

⑤ 国内151社、海外17社の玩具、約35000点が一同に集結。ジグソーパズル・TVビデオゲーム・一般ゲーム・アクショントイ・ままごと・ラジオコントロールトイ人形・ぬいぐるみ・保育玩具・乗用・積木模型・スポーツトイ・クリスマス用品・遊具・書籍など楽しいおもちゃがいっぱいのお祭りです。

⑥ 日本玩具国際見本市協会

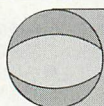
☎03-3829-2521

LAN EXPO'96 エンタープライズソリューション& イントラネットコンピューティング

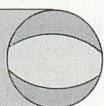
- ① 5月29日(水)～5月30日(木)
- ② 10:30～18:00
- ③ 一般1000円
- ④ サンシャインシティ文化会館 3号・ミプロ国際展示場
- ⑤ ビジネス戦略と情報技術を適合させる秘訣をキーワードに、伝統的な産業構造が変化する中の、電話、TV、オンラインサービスやこれまでの技術やインターネット・イントラネットなどの新しい技術を経営戦略にどう活かすかを、各コンファレンスによって問います。イントラネット時代のビジネスマン必見のイベントです。

⑥ ㈱マーコム・インターナショナル

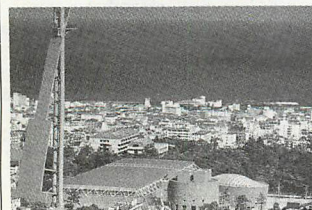
☎03-3403-8515



第38回 JARL通常総会 べっふ総会



毎年5月に全国のアマチュア無線家が一箇所に集うJARL総会。第38回目の今年は大分県別府で開催されます。当日は総会のほかに各種イベントも用意されています。



べっふ総会

日時 平成8年5月26日(日)
9:00開場 10:00開会
会場 別府ビーコンプラザ
B-Con Plaza
〒874 大分県別府市山の手町12-1
(無料駐車場 1,700台収容可能)

べっふ総会前夜祭

日時 平成8年5月25日(土)
17:00～受付 18:00開演
会場 別府ビーコンプラザ
参加費 前売10,000円 当日12,000円
小学生・中学生 半額
前夜祭申し込み・問い合わせ先
JR九州 ジョイロード大分支店(エージェントアスク)
担当: 和田/船頭/保明 TEL 0975-38-2170
FAX 0975-33-9430

〒870 大分県別府市1番1号
営業時間 10:00～17:00(月～金) 10:00～12:30(土)

各イベントは主催者の都合により多少内容が変更される場合がありますので、お出掛けの際はあらかじめ電話等でお問い合わせ下さい。

★①日程②開催時間③入場料④会場⑤内容⑥主催者

号告
次予

6月19日
発売

特集

一部地域によって
発売が2~3日遅れます

96年

7月号

通巻106号

●携帯電話より使える！最新ポケットベルの機能と活用法
●サービス開始から1年のPHS！こんなに便利になった
カラーで見えます！国内ラジオ放送局ベリカード展覧会

細をリポート！気になる番組と視聴料金

●いよいよスタート！CSデジタル放送の詳細

●パチンコ体感器で本当に稼げるの？その原理と使い方

●盗聴器を解剖！周波数データ公開！

●盗聴器の解剖と盗聴波を発見する機材

●盗聴器の種類…盗聴器が仕掛けられる場所

●盗聴器の種類の種類…盗聴器が仕掛けられる場所

●盗聴電波を求めて街を走る！盗聴電波発見

フライバシーを守れ!! 盗聴防衛講座

あなたの会話は聞かれていた…盗聴の恐怖と実態報告

月刊 アクションバンド

●A 5 サイズ定価550円(送料108円)

次号の『アクションバンド』の発売は6月19日です!

アキバのつづやき

広告目次

(ア) アールエシステム研究所(無線機器)	19
INF(通販)	224
アベックス(通販)	52
イカリヤ(販売・通販)	42~43
機エーアール(通信機)	16~17
ATS	165
オーディオテックスジャパン(有線制御機器)	48
(カ) カツミ電機(周辺機器)	36
㈱関東システム(有線制御機器)	47
K企画(通販)	51
K.D.K.(通販)	50
小池無線電機㈱(販売店・通販)	22
㈱フニエリアルワールドジャパン(有線制御機器)	51
(サ) ㈱サイ・ラブ(機器製造)	表4
JIC㈱(情報機器)	18
シロヤマセン(販売店・通販)	2・30~31
スーパービデオ(販売店・通販)	28~29
スクープ(販売店・通販)	6~12
㈱セントラル電子(AV機器)	40
(タ) ㈱中央電子産業(販売店・通販)	34
東京ウェストクリニック(形成外科)	223
東京ノースクリニック(形成外科)	225
㈱トヨラ(販売店・通販)	23
(ナ) 中村無線(通販)	35
名古屋電波(情報機器)	38~39
日栄無線機(販売店・通販)	20~21
日生技研(通信機)	3
㈱ア・システム(有線制御機器)	46
(ハ) パーソナルセンター(販売店・通販)	173
ハイドータ技研(通販)	230
㈱バックスラジオ(販売店・通販)	4~5
パニックスタジオ(通販)	53
㈱ハムセンアリア(販売店・通販)	24~25
ビコテクノ(カメラ)	54
ファミリー電気通信(通販)	50
ブースト(修理・販売)	54
ベベ(通販)	41
(マ) ㈱マクロスジャパン(有線制御機器)	44~45
マチダ電気(販売店・通販)	32~33
ミサキコーポレーション(通販)	26~27
無線専門店(販売店・通販)	52
㈱明商(販売店・通販)	228~229
(ヤ) ヤマト(販売店・通販)	37
山の手形成クリニック(形成外科)	226~227
(ラ) リーベックス㈱(周辺機器)	表3
ロジック(販売店・通販)	53

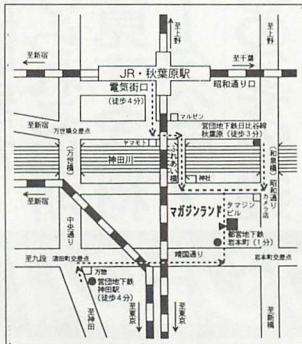
●本誌への広告のお問い合わせ、お申し込みは、マガジンランド広告部で承っております。☎03-3258-6324 担当/栗原

(定期購読新規申込者テレカプレゼント当選者) 栃木県/大塚三郎、長野県/長滝光男、愛知県/加古幸彦(敬称略)

移動電話の台数が、ついにポケベルを抜いたそうです。携帯電話にしろPHSにしろ、月額の基本料金はまだまだ高いものの、購入時に払うお金が安いのが売れる要因でしょう。それに比べるとアマチュア無線機は高い。すでに、連絡用の役割も移動電話にとって代わられてしまいました。ハンディ機は持たなくても、携帯電話を持つアマチュア無線家が増えました。確実に便利だからです。(木村)

世の中には許せないと思うことがたくさんありますね。しかしそれを批判、攻撃するのは一面的で本当の正義ではないという考え方を示唆されました。自戒するべき行動に反省しきり。そして世間ルール違反だらけで不公平でも自分だけは守る、これが仁や誠の道なのです。しかしその実現のために孤高な忍耐と寛容と恕と覚悟を強いられます。悟りきれない凡夫には辛い修業です。(つれない吉野)

♫小心者が優柔不断。また熱しやすく冷めやすい。ただ面倒くさがりやなのに、やるとなると居ても立ってもいられなくなる。これが私の性格。だから切羽つまった状況にならないと力を発揮できない(行動しない)。何せ好きな諺が「待てば海路の日和りあり」と「明日は明日の風が吹く」なのだから。自分から行動しなきゃ何も変わらないし進歩しない。「思い立ったが吉日」なのだ。(QAZ)



★先日、コンビニのサンクスで販売されている「神田川俊郎作」の重箱弁当を買った。はつきり言って、私はソレを買うのに今世紀最後にして最大の勇気が必要とした。だってテレビCMで繰り返し宣伝しているだけにミーハーって思われそうだし、その弁当だけ別コーナーにデーン! と山積みされているし…。でも味の方はコンビニ弁当にしては旨い方かな?

(我が家の飯が一番!の鎌谷)

★はじめまして。この度編集見習いとしてアキバに通うことになりましたコイズミです。不幸にも、恋人とはお別れの春。でも、AB編集部とは幸運な出会いの春です。電波オンチの方向オンチという、アキバに生息するには致命的なハンデを背負っておりますが、楽しい誌面作りのお手伝いをしたいと思っております。初心と愛を忘れずにがんばりますので、どうぞよろしくお願いします。(コイズミ)

★若者を「〇〇系」なんて分類しますね。秋葉原にたむろする若者も「秋葉系」と呼ばれるんだそう…。決して「無線好き」の若者ではなく、ゲームやコンピュータ一好きの若者のことによります。ところで、今月号特集のラジオ。FM局なんかは、どう考えてもリスナーは「渋谷系」。彼らは決してペリカードを集めたりはすまい…。放送局側も「ペリカードってなんですか?」。うーん。(鈴木)

アクションバンド電波

1996年6月号(No.105)

定価550円(税込)

1996年6月1日発行(毎月1回1日発行)

発行所 マガジンランド

〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8

☎03-3258-0411(自遊舎編集部)

☎03-3258-6261(販売部) ☎03-3258-6324(営業部)

発行人 伊藤英俊

編集人 木村真一

企画編集 有限会社自遊舎

印刷 凸版印刷(株)

写植・版下 株式会社インデックス

©禁無断転写・複写

亀頭シリコン増強術でパワーアップ！ バックカット式包茎手術も大好評です。

長茎術・脂肪注入術で増大増強！

バックカット式包茎手術 勃起しても傷が分らない！

現在主流になっている包茎手術Ⅱ亀頭下切開式は、亀頭下の全周に傷がつくため、勃起時には傷あとを隠しようがありませんでした。当院独自のバックカット式なら、ペニスの根部背面の切開だけなので、手術あとは陰毛に隠れ勃起時も相手の女性に分かりません。勃起の緊張も少ない傷の治りも早い、まさに理想の包茎手術なのです。

長茎術 短小包茎を一気に解消！

長茎術とはペニスの体内に埋もれた部分を引き出し長くする手術。平常時で2.5センチ、率にして3/6割以上の延長が可能です。普通程度の包茎なら包皮が後退するため、長茎術のみで包茎が治ってしまいます。長茎術の手術時間は1時間、入院は必要ありません。手術費用は40万円です。相談の方には実例写真をお見せしています。

脂肪注入増大術 亀頭・陰茎を太く逞しく！

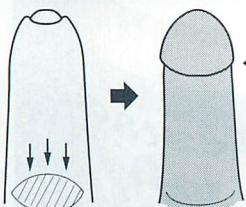
亀頭や陰茎の増大には、下腹部などから採取した自分の脂肪を注入する脂肪注入増大術が適しています。異物ではなく自己脂肪なので安全性は高く、生着後は無くなることはありません。脂肪の採取注入には最新の極細カニューレを用いるため傷あとも残りません。脂肪吸引の技術を応用した当院ならではの高度な術式です。

New! 亀頭シリコン増強術 シリコンリングで新カチ形成！

独自のインプラント技術で亀頭に加工したシリコンを亀頭内に挿入可能これで亀頭を強化しパワーも増大！亀頭内挿入ができるのは当院だけです。その他シリコンリングを陰茎皮下に挿入する当院独自のシリコンリング形成術は、亀頭のカチが新しく増えるようなペニスの増大増強効果が望める新しい術式でたいへん好評を得ています。

全く新しい理想の包茎手術

バックカット式包茎手術



根部背面の小部分皮膚をカットする。

根部の傷あとは陰毛に隠れ勃起時も見えない。

←亀頭下には全く傷がなく、まさに自然なもの！
*他院の亀頭下切開では亀頭下の全周に傷があり、平常時隠れても勃起時には傷が露出します。

ワキガ 多汗症

キュレット式で簡単解消！

当院のキュレット式はワキの臭いや汗の原因になっているアポクリン汗腺とエクリン汗腺を、独自に研究開発したウエスト式キュレットというデバイスを用い徹底的に取り除いてしまう当院だけの方法です。傷跡の心配もなく、通院も不要で仕事にも全く差し支えありません。安易な吸引式手術は取り残しが多く再発し、超音波メスを用いる超音波式では、皮膚の浅くかたい部分にある汗腺や皮脂腺がとれないので不十分な結果になりやすいのですが、当院のキュレット式ではこれらの心配はありません。キュレット式ならどのような症状のものでも28万円で解消します。他院の手術に不満足な方も一度ご相談ください。

美容形成手術 顔からボディまでOK！

二重まぶた、ホクロなど顔の美容形成からワキガ、多汗症、デブ、乳首縮小などボディの形成まで専門医ならではの高度な技術でお応えします。手術は全て正式な認定医資格を持った各院長が責任執刀します。相談のみは無料ですので何でもご相談ください。

当院はオール男性スタッフですから全く恥ずかしがることはありません。

形成外科 美容外科 泌尿器科

東京ウエストクリニック

クレジット・ローン可 予約制(当日予約可)
受付時間 午前10時▶午後8時(日・祝午後6時迄)

新宿

☎03-5330-4079

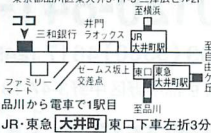
東京都新宿区宮前町7-10-10 西武ビル2F



品川

☎03-5460-4066

東京都品川区東大井5-11-3 津田ビル2F



最新診療テープ案内 0120-105-276

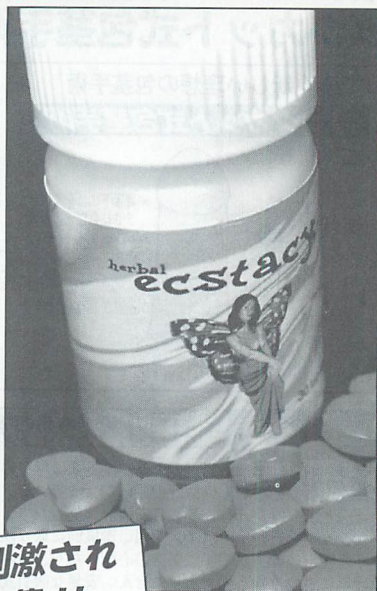
性の魔薬

遂に **日本上陸**

話題沸騰!

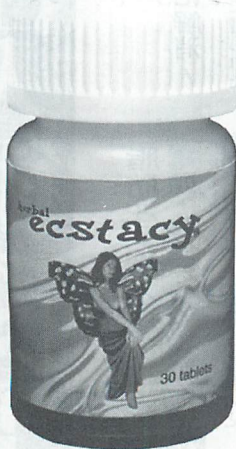
「ハーバル・エクスタシー」

ママドルでおなじみの
某芸能人が愛用したとか???
今話題の人気商品!



牝の性本能を刺激され
女を狂わす魔薬!!

“H” な気分でゾクゾクする!



今話題の合法的にハイになれる健康食品

女は濡れて乱れて燃え上がった! 狂乱の女

4~5錠飲むと気分が数倍高まり、素晴らしく明るい気分になり、ゾクゾクするほどハッピーハッピーで、しかも副作用の心配一切なし。

ハーバル・エクスタシーは肉体的・精神的充実感・心身の活性化してはリラックス感覚を呼び起こす自然の原料を活かした栄養補助食品です。売り切れ続出!! (限定200個)

●30粒入り×1瓶 10,000円 (税別)

●50粒入り×1瓶 15,000円 (税別)

★召し上がり方: 1回4~5粒を目安に1日10粒まで、食間に多めの水でお飲みください。

お申込みは電話かハガキ又はFAXで

■お支払いは代金引換、商品のお届けの際宅配の者にお支払い下さい。■商品は2週間程度でお届け致します。■商品代金と税3%・送料800円をお支払い下さい。■返品・交換は商品到着後8日以内、送料はお客様負担・ご送金は返品確認後となります。(但し未使用に限る)

フリーダイヤル やすい いんふ 営業時間



0120-841-102

月~金
(祝祭休)
9:00~18:00

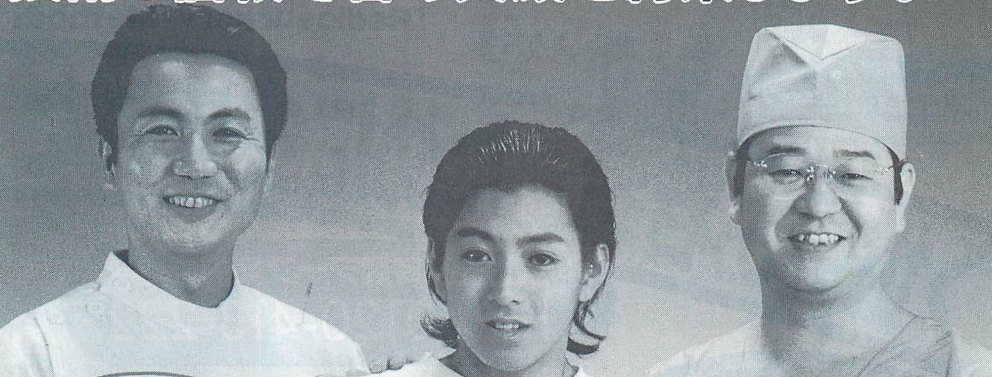
FAX. 03 (3380) 4617 (24時間受付中)

〒164 東京都中野区中野3-47-13 第2愛和ビル

新企画商品のINF AB係

全国にひろがる包茎治療のネットワーク

技術と信頼で君の笑顔を保ちます。



東京ノースクリニック

知っていて欲しい5つのポイント

- ①完全予約制、土、日曜日にも休まず診療。
- ②無痛・無血の治療法を採用しています。
- ③24時間予約・相談・アフターケア体制。
- ④男性スタッフのみで、女性はいません。
- ⑤東京ノースの最新医療ローン・頭金ナシ・保証人ナシ・秘密厳守・未成年・学生でもE最高36回払いOK!!

全国共通24時間包茎相談・治療予約

0120-12-7411

24時間自動テープ包茎治療案内

0120-39-5220

第一章 最適な包茎治療法を三種類の「コスメティック法」から選択します!

東京ノースクリニックのコスメティック法は包茎を切らずに治す手術法で、切らずに治す「アシスト法」「マスター法」の三種類あり、(参考・24時間無料テープ案内)どのような包茎の症状でも最適な治療を受けられることを約束します。また治療の際の痛みを心配される方が多いようですが、独自の「フレンチ麻酔法」により無痛も約束できます。診療カウンセリングは先生とのマンツーマンなので、誰にも話せなかった包茎の悩みを、恥かかずに相談できます。最新医療技術と実績、さらには患者さん一人ひとりとコミュニケーションで信頼を積み重ねてきた東京ノースクリニックは、治療後に見せる君の笑顔が、何よりの喜びなのです。

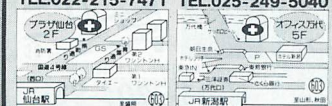
第二章 他院で受けた包茎手術の傷跡の修正には、コスメティック法が最適!!

君は他院で受けた包茎手術の、傷跡に満足していませんか。せっかく包茎が解消されても傷跡にコンプレックスを感じては、なんにもなりません。東京ノースは、そのような方の声を親身になってお聴きします。決してあきらめないでください。東京ノースはコスメティック法で、最初から当院で治療を受けた患者さんと、まったく同じになるように通常の包茎手術の料金で傷跡の修正を行っています。まずは一度ご相談してみください。

東京ノースクリニック

■院長・門野俊一郎 午前10:00~午後9:00
■完全予約制 土、日曜日にも診療
治療費は、包茎を切らずに治すサージェリー法が¥135,000、切らずに治すアシスト法・マスター法が¥65,000から、支払方法は現金、各種クレジットカードの他に、金利ナシの分割制度・頭金ナシのローンも完備。

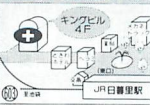
仙台 仙台市青葉区片平1-1-5
TEL.022-215-7471



新潟 新潟市万代2-47-23
TEL.025-249-5040



上野 東京都荒川区西日暮里2-25-5
TEL.03-3802-7411



高田馬場 東京都豊島区高田馬場4-13-1
TEL.03-3360-6644

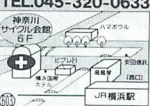


盛岡 盛岡市駅前南と北5-18
TEL.0196-26-3233



切らずに治す包茎治療法
包茎を切らずに治す治療法は、二重まぶたを形成する技術を用いて陰茎部分に過剰余っている皮をよせて縫いつけ、亀頭を露出させる方法です。ですから一度つけた亀が元に戻ることはありません。

横浜 横浜市西区南幸2-18-23
TEL.045-320-0633



静岡 静岡市市中7-2
TEL.054-255-7722



名古屋 名古屋市中区栄2-28-5
TEL.052-561-0996



大阪 大阪市淀川区西中島5-3
TEL.06-308-5888



金利ナシの分割制度・頭金ナシのクレジットでお支払いも安心。しかも秘密厳守!!

オール男性スタッフ



スタッフ談

「笑顔で帰られてゆく患者さんを見送るのがいいですね。」

無料電話相談から予約・受付
アフターケアにいたるまで、
誠意をもって対応してくれる

包茎治療の情報が氾濫している今、本当に大切なことは何なのか、分らなくなっているのでは？
…そうしたなかで、開業以来、患者さんを第一に考え、十分な相談の上、その人に最適な方法で治療をしてくれる、ここ山の手形成クリニックを紹介したい。

自然に、きれいに…
「Radiosurgery・Method」

世界の若者のために生まれた

24時間テープ案内



0120-413-222

大切にしている

山の手 INFORMATION

- A. 女性スタッフは0人——自分達が患者さんだった
★ 個別の待合室を用意。
- B. ——プライバシーの保護に徹底している。
- C. 患者さんの訴えに真剣に耳をかたむけ、きちんと同診。
★ ——その人に合った方法で、徹底的に/バランスよく仕上げる。
- D. 治療の説明をていねいにする。
★ ——患者さんが十分に納得の上、治療を開始する。
- E. 美容外科的切開法 (Radiosurgery Method など)
★ ——で治療。——美しく自然に仕上げる。
- F. 電頭増大手術、パイプカットなど他の泌尿器形成
★ ——治療を受けられる。——豊富な治療経験が必要。
- G. 二重まぶた、ワキガなどの美容外科的治療を受け
★ ——られる。——美しさの追求。
- H. 性病チェックも同時に受けられる。
★ ——備えあればうれいなし。
- I. 修正治療を受けられる。
★ ——総合的な技術レベルの高さの裏付け。
- J. 24時間万全なアフターケア・システム。
★ ——生涯に渡り責任をもって対応。

Check

性病チェックも
同時にOK!
性病外来では、秘密厳守の
検査を行っている。心配ათ
のある君は、この機会に合
せてチェックしておいたら？
その他、電頭下のプツプツ、
尖形コンジローマなどの相談
にも応じてくれる。エイズ、
梅毒など、恐ろしい病気が拡
がりつつある今……備えあれ
ばうれいなし！

コストパフォーマンスの
すぐれた料金設定
包茎治療費は、薬代・消
費税などをすべて含めて、12万
5千円。亀頭増大手術：12万
5千円。しかし、包茎治療と
合わせた場合、プラス10万円。
その他、ギリコンボイル挿入
手術、パイプカット、ワキガ
手術、二重まぶたなども引き
受けてくれる。もちろん、診
察だけの場合は無料。



東京総院長
吉川 健二先生

お待ちしております。

——「山の手形成クリニック」。その技術の高さは各方面より大変な評判を得ております。完全予約制ですが、来院される患者さんが多いため、予約をお受けできない日もあります。スケジュールが決まり次第、早めにご予約されることをお勧めします。

21世紀に向かって日本の医療は今、大きな変革期をむかえています。私達は技術の向上だけではなく、心のつながりを大切に考え、努力しております。



上野院長
宮本 寛二先生



大阪院長
片岡 哲史先生



名古屋院長
鈴木 啓光先生



新潟院長
清水 康弘先生

Artificial Plastic Surgery



YAMANOOTE

形成外科・泌尿器科

山の手形成クリニック

■診療時間：午前9:30～午後8:30 ■年中無休・完全予約制
■土・日・祝日・夜間もOK!!

★金利ナシの分割制度や頭金0、最長36回までのローンをお気軽にご利用できます。(秘密厳守)

予約、
お問い合わせは
全国各地の
山の手形成
クリニックへ

東京
(高田馬場)
●JR・西武池袋線
新宿区高田馬場1-22-7 富士高田馬場ビル4F



TEL 03-3205-9311

had been in... He was... Federal... to a member of the... Minister for Naïto's... in a disciplinary measure with his request to... comply with his request to... issue... "Political parties should not intervene... but this is a crucial... Unlike recent... Western countries, which are sup... out of politics, the Russian...

1 女性スタッフは一人もいません。

Yes! we are men's staff only.

2 個別の待合室でプライバシーを守ります。

「聞くは一時の恥」なんていうけど、「包茎」という、今まで誰にも話せなかった悩みを打ち明けるには、かなりの勇気があるもの。まして、その相談相手が女性であったとしたら、男としてのプライドが許すはずもない。

「包茎治療」は一生に一度きりの大切な事。山の手形成クリニックでは、そんな男の立場を十分に配慮して、無料電話相談から予約・受付・アフターケアにいたるまで、オール男性スタッフ制。同じ悩みをもつ同性として、より深く、より親身になって相談してくれる。

世の中は広いようで狭いもの。思わぬところで思わぬ人にバツリ——なんてことはけっこうありえる。

山の手形成クリニックでは、完全予約制で、かつ、個別の待合室を用意しているなど、プライバシーの保護には、かなりの力を入れている。よって、他の患者さんと顔を合わせる心配がなく、気まずい思いもせずに、気軽に治療を受けられる。

21世紀の包茎治療 From U.S.A.

3 万全な24時間アフターケアシステム。

24 hour after care system-Safety.

4 さらに男のパワーアップ!

イチダイ決心をして治した包茎、治療後の経過が気になるのは当然。

山の手形成クリニックでは、治療後の注意などを、十分な時間をかけて、わかりやすく説明してくれる。それに加え、深夜でも治療後の不安や心配に応じてくれる専用電話♡完治するまでの無料診察など

24時間アフターケアは万全。

耳よりな話として、男性自身にもっと自信をつけたい君には、亀頭増大手術やシリコンボール挿入手術も同時に受けられる。包茎というみじめさをかぬけだして、より自信に満ちたライフステージを始めようじゃないか。

詳しくは24時間テープ案内 0120-413-222 にLet's Call!!

取材協力：山の手形成クリニック

後悔しないためのマジメな話

山の手形成クリニックでは、なぜ、美しく、自然に、他人が見てもわからない様に仕上がるのだろうか？それは、最新の美容外科的切開法「Radiosurgery・Method」を適用しているからだ。

この「Radiosurgery・Method」は、美容形成外科の分野で世界で最も進んでいるアメリカで誕生し、本国ではすでに、そのすばらしい成果と安全性が実証されている。

美容形成手術というのは、まぶたを二重にしたり、鼻を高くしたり…と、主に顔を美しくするためのもの。それだけに、バランスの取れた美しさと、機能面での完ぺき度が重視されている。アメリカの女優やスーパーモデル達が、

より美しく変わってゆくのも、これで納得がゆく——。

従来の切開法とはまったく違い—— hightechnology。治療中の痛みや出血はもちろん、自然できれいな仕上がりで、治療跡が目立つなどという心配もいらない。また、通勤・通学に支障はなく、入院・通院の必要もない。

さらに、他の切開法によって受けた、手術跡の修正治療をも引き受けてくれるというのだから、その技術レベルの高さがおのずと証明される。

もともと、顔の美容形成手術に使われているテクニックだから、仕上がりが気になっている君にとってこの上ない朗報。

〈予約・お問い合わせ〉

東京(上野) 台東区上野6-7-15 上野ビル3F

大阪 大阪市北区太崎南町8-2 ユー・ワンビル9F

名古屋 名古屋市中区栄町16-7 カシヤビル5F

新潟 新潟県新潟市中央区3-17 ライフコアビル3F

仙台 仙台市青葉区本町2-8-23 ヒルスタ4F

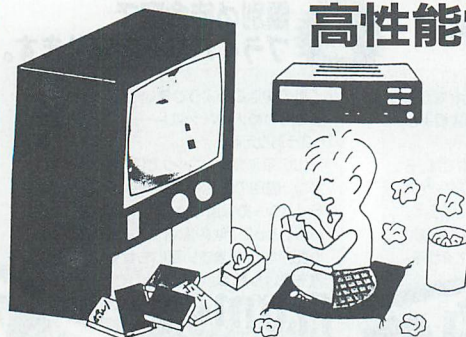
TEL 03-5343-8777 TEL 06-366-0466 TEL 052-453-1633 TEL 025-244-7055 TEL 022-267-3308

man for the U.N. for Refugees... of all three... demanding in a new union of... The proposal was presented to Muslim President Alija Izetbegovic late Tuesday... long ago in... year's U.S. presidential election... Clinton... George Bush had won the American... Milosevic and... Lord Owen and Thorvald St... Milosevic then remained a... to the plan...

美しい画像で美少女が美人女優が大胆に……♥

アダルトビデオが、おもしろく見れます。♥♥♥

高性能電子ビデオ編集機



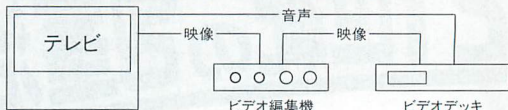
未使用



電子ビデオ編集機使用

この部分は
広告で見せられません

**新設計モザイク/ネガポジ反転両用
明るく高画質、取付簡単!!**



今…売れに売れています!!

ジョイスティック方式、ACアダプター、コード一式付、TVとビデオの映像ビデオ端子に接続!!

新聞・雑誌・テレビでおなじみのモザイクが透けて見え、ネガポジ反転用ビデオテープなら全て見れる。テレビとビデオのビデオ端子に接続するだけでOK。アダルトビデオがおもしろく見れます。



付属のピンコードでビデオデッキとテレビを接続し付属のACアダプターで電源を入れるだけで使えます。

★モザイクは100%消えません。しかしおもしろく楽しめます。

モザイク& 両用 セパレート型電子ビデオ編集機

ネガポジ反転 高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価90,000円

MADE IN JAPAN

MODEL DNK-30

くりくり“帝王”

特価 ¥33,000

AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック

式より高品質・高性能・高画質!!

S端子対応

新発売



モザイク& 両用 高性能電子ビデオ編集機

ネガポジ反転

高性能コピーガードキャンセラー内蔵、エンハンサー内蔵

定価82,000円

MADE IN JAPAN

MODEL M-22

〈最新モデル〉

特価 ¥28,800

ジョイスティック方式でモザイク部分に移動させ、見やすくさせる。明るく高画質、ワクが大きくも小さくもボリュームでできる高性能電子ビデオ編集機。接続も簡単、AC100Vアダプター付。



最新型高性能電子ビデオ編集機

モザイク/ネガポジ反転両用AVがおもしろい!

エンハンサー内蔵!!

最新型品質UP

NEW F-3EVE

定価90,000円 MADE IN JAPAN

特価 ¥19,000

価格か? 品質か? “低価格で高品質”で登場!! 手の平サイズのリモコン型で薄型タイプ。

あのモザイクが約60~80%消える。(ソフトにより違いあり) エンハンサー内蔵で新発売。輝度切換スイッチ・明るさもボリュームで調整できます。取付も従来の編集機と変わりません。ジョイスティックで画面上下左右移動できる。ピンコード約3m・ACアダプター・取付付。



モザイク& 両用 セパレート型電子ビデオ編集機

ネガポジ反転

高性能コピーガードキャンセラー内蔵

定価79,800円

MADE IN JAPAN

MODEL DNK-2

くりくり“大王”

特価 ¥30,000

AC100Vアダプター付、手の平サイズのリモコン付、ケーブル1.3m付、ジョイスティック

式より高品質・高性能・高画質!!



送料無料、即日発送、新作豊富。皆様のニーズにおこたえます!

販売代理店募集

取扱い商品約5,000点以上。アダルトテープ アダルト特殊機器、電気雑貨、日用品、カー用品、光学品、通信機、ギフト用品、玩具、他約5,000点以上の商品取扱い。

総合卸商社
株式会社

☎ 卸販売 06-633-6606 通販部 06-633-8922

〒556 大阪市浪速区難波中3丁目3番3号 FAX. 06-633-6670

通販小売り
申込方法

MS
OSAKA MITSUYO

明

商

上記住所まで現金書留で住所、氏名、電話番号を書き代金を添えお送り下さい。7日以内に必着致します。

月商特選 アダルトテープリスト 新作もぞくぞく入荷中



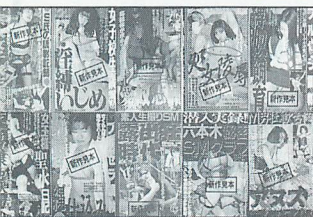
なたと美少女初めての出会い RK
南子の秘密、誰にもないしょだよ……♡。
しく激しいエロスの花園達。
10タイトル 定価14,800円(1本)
B有り指定下さい **特価¥11,000**
本組セット



S女子大映画同好会 SJ-11~20
クリエイティブの歓喜1本に3人以上出演。
私の部屋でヘアヌード(拡大生写真真付)。
全10タイトル 定価15,800円(1本)
A・B有り指定下さい **特価¥10,000**
5本組セット



白い国のアリスたち HRM-11~
シベリアの女神初脱ぎ/ピカピカ、艶々タロ
ー。貴族の娘がデビュー(14歳~18歳迄)。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい **特価¥10,400**
5本組セット



専奴飼育北育館 PART.4
ピエス女王/愛奴志願、処女陵墓。縛奴
育女王様聖水日記他。
10タイトル 定価15,800円(1本)
B有り指定下さい **特価¥10,000**
本組セット



性とてちょう東京桃色学園 MGS11~
私のパンティ買って下さい。今月お小使い以
上に買いものしてピンチなの……。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい **特価¥10,000**
5本組セット



ザギャル番長カンパニー BAN41~
美少女裏ビデオシリーズ超人気/17歳~19歳
コギャルのボケベル交遊録。
全10タイトル
A・B有り指定下さい **特価¥9,500**
5本組セット



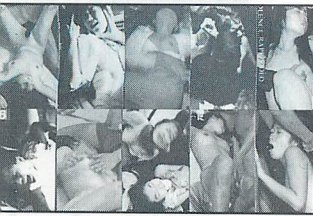
ノンフィクション乱れプレイ NF②
50分
達肉の肉にまるでハイエナのように群がり食
つく恐怖魔たち!!
10タイトル 定価15,800円(1本)
B有り指定下さい **特価¥11,000**
本組セット



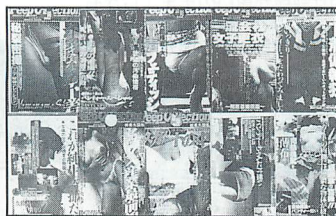
綺人館コレクション KZK01~
A)天使、虐犯、密室、覗姦、餌食
B)痴漢、熟妻、擬定態、犯乳、陰裂
全10タイトル 定価14,800円(1本) 45分
A・B有り指定下さい **特価¥10,400**
5本組セット



自信をもって送り出すバコバコタイムリー
A)夕樹舞子、水谷リカ、有賀みほ他
B)日吉亜衣、水野愛、白石ひとみ他
全10タイトル 定価35,000円(1本) 45分
A・B有り指定下さい **特価¥8,800**
5本組セット



無限レイプ暴行通信社 BK③
50分
行スペシャル狂気と欲望の化身となった男
が次々とボディコン娘に襲いかかる/
10タイトル 定価15,800円(1本)
B有り指定下さい **特価¥11,000**
本組セット



極悪盗撮図鑑最前線 TOU
45分
下着偏執狂路上、階段、公園他 身近でおい
しスポットがマン載、セックス産業色猥鬼の本性。
全10タイトル 定価14,800円(1本)
A・B有り指定下さい **特価¥10,400**
5本組セット



新・女の秘湯シリーズ 第2弾
A)北海道(道中、道東)、九州(別府、雲仙)
B)山陰、四国、紀州、京都編等
全10タイトル 定価4,980円(1本) 45分
A・B有り指定下さい **特価¥11,000**
5本組セット

アダルトビデオデータベースカタログ記載特価価格より、さらに10%OFF、通販7日以内に必着。

アダルト商品全て秘発送致します。安心して御注文下さい。全品送料無料

明 商 〒556 大阪市浪速区難波中3丁目3番3号

通販部 06-633-8922

※現金書留前払によるお申込みは送料・消費税をサービス



ご注文の方全員にもれなくファッションプレスレットをプレゼント(ゴールド・フリーサイズ)

年中無休
●ご注文専用フリーダイヤル
0120-43-8102
(受付/Am8:30~Pm8:00)
FAX専用 0120-43-8103
(AB各係と必ず記入してください)
お問い合わせ専用ダイヤル
0473-85-0649
ハイドス技研

(お届けとお支払い)完全梱包の上、2週間ほどでお届けします。お支払は商品到着時にお願ひします。(交換返品)万一お気に召さない場合は8日以内にご連絡ください。無料にてお取り替え、またはお引き取りいたします。(返品の場合)送料はお客様負担。
※配達日指定・夜間配達可(Pm6時~Pm8時)18時までの注文即日配達可。送料全て680円。消費税3%。

FAXでのお申し込みはハガキの要領でご注文下さい。

〒270 千葉県松戸市常磐平陣屋前7-15-3F

50円
ハイダス技研
ABS係

〒270-00 千葉県松戸市北局
私書箱18号

- 商品番号
- 商品名(数・サイズ)
- 郵便番号・住所(フリガナ)
- 氏名(ふりがな) (印)
- 生年月日・年齢
- 電話番号

水着の中身が透けて見える！
興奮の透視フィルター！

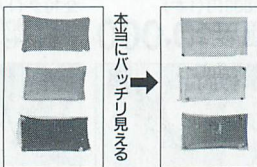


お手持ちのビデオカメラに装着するだけで、肉眼では見えない水着の中身や秘密の場所がバッチリ見える。直射日光下で効果を発揮。水着を透視して特殊な白黒撮影がたのしめます。ファインダーでも確認でき、ビデオ録画もOK。生の興奮に歓喜！

- フィルターサイズ/37-43-46-49-52mm

※お手持ちのビデオカメラのフィルターサイズをお知らせください。

ビデオカメラに
簡単装着で！
誰にも気づかれず
撮影OK！



すけすけくん透視
フィルターVR-1

商品番号/SKB-7 特価18,500円

性能アップ 興奮度倍増
最新型モザイク消しで！
バッチリ画面で見える！

ティッシュタイムのイライラなし！



邪魔なデジタル処理場面を
片手で簡単に調整！

AVファン待望の夢のビデオ編集機が新登場。モザイク処理画面を簡単に調整。連夜、ムスコも大感激！取り付けは簡単。本体をビデオとテレビに接続するだけでOK。届いたその日から、バッチリ鮮明画像に大興奮/軽量小型で、どこにでも隠せる。

※付属品・対応ソフトメーカー表付

商品番号/H-20

サイズ150×45×33mm

最新型モザイク除去編集機/ハンディタイプ

特価

39,800円

据え置き型新タイプ！

サイズ140×170×55mm
対応ソフトメーカー表付
最新型モザイク除去編集機据え置きタイプ

大人気！



商品番号/H-30

特価 29,800円

10倍ビデオカメラが大迫力の
AF連動の超望遠レンズ！ 40倍！

ビデオカメラに接続するだけで、倍率が驚異の4倍に/10倍ズームなら40倍。8倍ズームなら32倍に簡単にパワーアップ/40倍といえぱ一眼レフカメラに換算すると1000mmの超望遠に匹敵。遠く離れた場所からでも、かわいい女の子の表情もバッチリ、ピンホールレンズを使えば股間もドアップ/刺激的な映像が思いのまま。しかも、オートフォーカス連動の高性能レンズなので、撮影もラクラク/通常の撮影条件なら画面が暗くなったり、ケラれる心配もなし/今なら、付属品付10,000円！



●仕様：倍率4倍、ケプセル式、レンズ構成5群9枚●取付対象フィルターサイズ/本体：37mm、付属リング：46・49・52・mm(各1個)、フィルターサイズ24mmPO75●寸法：全長155mm、最大径39mm、重さ98g、材質：軽金属製●付属品：携帯用ケース付、絞り環(大小各1個)
※ビデオカメラのフィルターサイズが37mmは直接。46・49・52mmは付属リングをご利用ください。それ以外のサイズは、別売のリングが必要です。

全長わずか15.5cm、重さ98gの
超ミニサイズ！

ついに実現した(ナント！)
この安さ！ 10,000円！！



ビデオカメラが盗撮カメラに変身！

このピンホール・レンズを使えば盗み盗りもバッチリ！



商品名：ビデオ用超望遠レンズ【ミニテレ4】

商品番号/K-50 特価 10,000円

メーカー希望価格 24,000円

別売・取付リング(27・34・36・43mm)各1,000円

※ご使用のビデオカメラの機種名を必ずお知らせください。

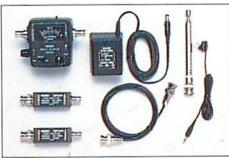
FS7000X+FC2000盗聴器発見セット 通販価格 ¥48,000

メーターで音で確認できるラジオロケーター(超高度電波探知器)

FS7000X 通販価格 ¥39,800

(ロッドアンテナ、チャージャー、コネクティングケーブル、イヤホン、盗聴器用バンドパスフィルター2付付)

- 探知器周波数は2MHz~2GHzの広帯域 ●超高度設計により、わずかな高周波電波の発生源も検知 ●出力レベル調整ボリューム付 ●入信号レベルを0~60dBの範囲で減衰調整できる可変8固定アッテネーター内蔵 ●暗やみでも使える音によるモニター端子付 ●リチャージャブル・バッテリー内蔵



手のひらサイズのローコスト
高精度RF周波数カウンター
FC2000(ロッドアンテナ付)

通販価格 ¥12,800

- 1~1300MHzの周波数を正確に計算し液晶表示する、マイクロコンピュータ・ベースの周波数カウンター ●500とハイインピーダンスの入力切換、1.28Sのゲート切換、1~50MHzと50~1300MHzの周波数レンジ切換 ●ディスプレイはバックライト付 ●電源は単三型 4本(別売) ●充電端子付

アンテナにかぶせるだけ/
着信をピカッと知らせしてくれる
けいたいびか丸くん

NEW

GE 1Y: 黄色発光
GE 1O: オレンジ発光
GE 1R: 赤色発光

通販価格 ¥1,200

あらゆるバッテリーパックを自動的に充電する、
ユニバーサル・バッテリー・チャージャー

QZ336 通販価格 ¥12,000

- 携帯電話、トランシーバー、ノート型パソコン、ビデオカメラなどのバッテリーパックのリフレッシュ(メモリー効果ゼロ)から充電まで全自動 ●ニッケル電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池に対応 ●充電電圧は、4.8V/6V/7.2V/9.6Vを自動検出 ●700mAhのバッテリーパックをわずか45分で急速充電 ●電源はAC100VとDC13.8Vの2ウェイ。付属のDC12Vシガーライター・プラグコードを使えば、車内でも使用OK

単三型電池 4~6本充電用電池ホルダー

QA6(ダミー電池別売)

通販価格 ¥2,500

※4~6本充電の場合は別売のダミー電池LN3280を1~2本組合せて使用。

(写真の電池と電池パックは別売品です。)



会議中に/
ホテルのロビー・訪問先の会社で/
人混みや電車・バスの中で/
レストランやバーなど飲食中にも!



800MHz~1.5GHzデジタル
800MHzアナログ
対応!!

呼出音を消しておいても安心!
電池・配線不要!

NEW

乾電池が何回も充電できる
リサイクルチャージャー

RC2300

通販価格 ¥12,000

充電可能電池

アルカリ乾電池/マンガン乾電池/ニッカド電池/ニッケル水素電池

充電可能電池サイズ

単1形/単2形/単3形/単4形/単5形/6P形

種類とサイズの違う電池の混合充電ができる一歩進んだチャージャーです。



携帯電話用
交換アンテナ

NEW

(交換工具付)

通販価格 ¥5,800



NTTドコモ/IDOニモニ
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赤く光ります

実用新案登録済 第3007220号
開発: 株式会社Kサポート

USAで50,000台以上(1994年)の販売実績を誇る
BOUNTY HUNTER社の金属探知器、遂に日本で発売!!

プロフェッショナル用
ボディ・スキャンタイプ金属探知器

RANGER1000

通販価格 ¥29,800

- 検問中のボディチェック・荷物チェック、郵便物中の危険物チェック、衣類や靴の抜き差しチェック、車内のチェック、夜の繁華街での入店チェックなどなど、用途多様 ●電源は006P(9V)を1個使用。電池別売。



金属の種類とコインの深さをLCDで表示
マイクロプロセッサ搭載の最高級口探知器

BIG BUD PRO SELECT 220-D

通販価格 ¥69,800

地下25cmのコインを発見できる高感度タイプ
金属の種類を別して見つける本格派。

QUICK DRAW

通販価格 ¥39,800

メーター式の本格的探知器デュアルトーンで
金属の種類を判別

Treasure Tracker I-D

通販価格 ¥29,800



リーベックス株式会社

REVEX CO.,LTD. 通販部

〒333 埼玉県川口市北原台2-19-1

■カタログは300円切手を同封の上、通販部 A B 係へご請求ください。

申込は

TEL: 048(294)4945

FAX: 048(294)4948

TELまたはFAXにてご注文ください。

1. ご注文金額が5,000円以上の場合、送料、消費税サービス
 2. ご注文金額が5,000円未満の場合、送料1,100円はお客様負担。消費税サービス
- 住所、氏名、電話番号、品名、数量、金額をご連絡なければ発送。
商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。

アイデアいっぱい!! おもしろグッズ

実用になる! スーパーボイスチェンジャー

税・送料込
¥48,000

はまるとコワイ! 男声を女声に変換する専用機、シーメール SHEMALE VER.1.3 デモを行なっています。TELでお確かめ下さい。■デモ時間: 月~金 2~5PM

言っちゃあ悪いが、他のとは音が違う!

【特徴】

- 1) これまでのボイスチェンジャーの「ロボットボイス」と違いナチュラルなほほ肉声を少々練習で出す事が出来ます。
- 2) 電話機本体と受話器の間に挿入するタイプの為、普通の電話をかけた感覚で使えます、従来のボイスチェンジャーに有った元の声の漏れやハモリも発生しません。(シーメールのスイッチ OFF の時は従来どおり通話出来ます。)
- 3) ダイレクトモニターにより、電話相手が聞いているのとほぼ同等の音を受話器でモニター出来るので女性の演技が大変にしやすい。(モニター音量調整可)
- 4) ダイレクトモニターは受話器のみシーメールに取り付けただけでも動作し、変換された音の細部まで電話相手が聞いているよりも強調した音色で聞ける事が出来るので電話機に接続せずに、貴方が音性転換により生まれ変わる女性としての話し方、発声方法、人格形成等のパーソナルリアルな演技練習が出来ます。
- 5) これまでのボイスチェンジャーは単純な音程の変化のみであり、しかもノイズや歪も多くデジタル音も大量に残っているいわゆるロボットボイスでした。
シーメールは音声工学とスーパーHIFI電子工学に基づき男性の声を女性の肉声に近づけるためローノイズ、低歪率、さらに音色まで吟味した回路と電子部品により、音声の音程、



●専用ACアダプター

..... 同時買上 ¥1,000 別売 ¥3,000

- シーメールの3サイズ: 90(W)×35(H)×135(D)mm
- 電源: 006P型乾電池(9V)×1個、専用電話器付き

周波数スペクトル、音声波形の整形、ハーモニクス、音声レベル、音色、マスキングノイズ他をリアルタイムコントロールしています。

■ご注意

- 1) 男性の声の成分の内、男性的低音は一度口から出てしまうと高音部分にまで影響を与えるためシーメールを持ってしても完全には取りきれませんので男性的低音を抑えた女性的話し方をする練習の必要が有ります。男性的低音が多いまま使用すると、いわゆるオカマ声になってしまう。
- 2) 音質変換は女装と良く似ています。つまり女装をしても女性としての細かな演技をしなければすぐにばれてしまうでしょう。同様にシーメールを使用した場合でも長時間の使用で発声や話し方の演技が必要で、誤解の無いように願います。

「転送ボーイ」なら連絡がつきます!

税・送料込
¥78,000 ポッキー



転送ボーイは2本の電話回線を使用し1本目の電話回線に入ってきた電話呼出を2本目の電話回線を使用して予め転送ボーイに記憶させた電話番号へ自動転送する装置です。(2本目の電話回線はFax回線で良い)

2本目の回線を使用する事と回線及び動作プログラムを工夫する事により、今までの転送電話装置や電話転送サービスでは不可能だった機能をシンプルな操作で可能にしております。(プッシュ回線から転送先電話番号の変更及び転送機能の停止が可能、転送であること気づかせないほど音質が良く音質変化やハウリングも無い、又プッシュ機能によりキャッチホンも使用できる)

集音ボーイ ¥59,800 1回線用の最も安いQ2マシン。

高性能フォンパッチファミリ APC-21 ¥92,000 インターコム ¥95,000

APC-11 ¥49,800 FAX、コードレスホン、ビジネスホン等を無線機と接続するアダプター。

◆携帯電話をご使用の方に

- 留守番電話と組み合わせる事により、携帯電話が出ない時は留守番電話にバントタッチ出来ます。
- 携帯電話の通話先制限のかいじ。(携帯→PHS、104等)
- 遠距離電話代の節約。●G3 FAXの転送も可。
- ベル音2回で転送先のベルが鳴る高速転送。(OTMF回線、東京時)
- 市販のタイマーと組み合わせる事により転送動作の時間指定ができます。
- 転送送り出し回線はパルス回線にも対応。(20pps)
- 登録可能転送先は「ポーズ」「#」を含む31桁の大容量。(外線からの登録時はポーズの登録はできません。又パルス回線時は「#」の登録は出来ません)
- 転送ボーイからの転送コールを識別できるインシャルトーンを発生しますので、電話を受けた時、転送かそれ以外の電話か、容易に判別できます。
- クレジット通話可能バージョン..... ¥128,000
- MTR-24との組み合わせバージョン..... + ¥5,000
- とりつき転送スイッチ付き..... + ¥5,000
- その他、IPの方々からの特注お受けします。

HOTLINE-767TH ノーマル ¥14,800 DTMFハンドセット デュブル ¥17,800

FM無線用秘話装置 PSY-256R(256ch) 価格 ¥38,000

※あなたのほしい製品を作ります。(こんなものが有ったら!) と言うアイデアを形に。TEL下さい。



通信機器の製造、企画、開発

(有)サイ・ラブ

PSY. LABS CO., LTD.

—Communication Specialists—

※購入方法は電話にて価格等ご相談の上、下記で銀行振込または現金書留によりご送金下さい。

※弊社では代理店を募集しております。ご希望の販売店様はご連絡ください。振込銀行 東京相和銀行 志村支店 普通口座 No. 030233

〒174 東京都板橋区志村 3-18-8

TEL. 03-3965-1621 FAX. 3965-7159



T1001517060555 雑誌コード 01517-6 発行所 マガジンランド