

冒険をたのしむ無線・有線マガジン

アクション・マガジン ノイズ

特小機用10Wパワーブースタの製作

特集

ビデ倫激怒!? でも僕らは見たいものは見たい!

AV(アダルト)まる見えテクニック

●モザイク消し器のしくみと効果 ●ウラビデオいろいろ入手法!

★今月の改造★C170★C500・390MHz送信改造!

●1人1台 夢の携帯電話「パーソナルハンティホン」その実体と分解

★スーパーレシーバ TONO「PR-1300」完全使用リポート

●次世代の車はこれだ!「東京モーターショー」写真報告!

独占入手! 全国警察通話コード・周波数リスト一挙公開!



定価520円

★ジャンクトランシーバをアマ機に改造する法!

No.75
1993 12

T-ZONE

こんなレシーバーが欲しかった!

フェアメイトブランドで大好評の HP-100MKIIが装い新たに新登場!

サーチスキャン

- 電源を入れるとボタンを押せば直ちにサーチによる受信が始まる。
- スキャンでハンディハンマーを押せばそのハンディのスキャン受信が始まる。
- ステップ周波数は5~995kHzまでの設定が可能(5、又は2.5kHzの倍数で設定)。サーチ、スキャンのボタンを大きくし操作性重視。
- ワイドレンジでのFM放送、TV音声はもちろん、短波放送、アマチュア無線、航空無線、など多くの情報の受信が可能。
- 高性能、広帯域フーリアンアンテナで確かな受信、移動にも便利。
- ACアダプターにより家庭用電源(AC100V)の使用。
- カーボンターパーを車のシガーライターに接続し車載使用。
- 内蔵Ni-Cd充電池の使用でポータブルとして使用。
- 単三形マンガンニッカド池利便で緊急時の対応が可能(付属品に含まない)。
- 10バンド(100チャンネル)の1000チャンネルメモリ。
- 受信した周波数を(メモ)1000チャンネルメモリ。
- ロックアウト機能でメモリチャンネルをパスする事ができる。
- 電源を切ってもメモリの消えないEEPROMを採用。

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コネクター BNC
- 音出力 100mW以上

1000チャンネルワイドバンド
スキャンレシーバー

HSC-010

Jim大好評! ボイススクランブラー M-20 定価 ~~¥54,000~~ **¥29,800**



特長

貴方の通信機が簡単に
秘話通信機になります。

- トランシーバーを改造せずに使用できます。(市販の変換コードが使えます。)
- 秘話通信と通常通信をスイッチで切替できます。
- 秘話性能が高く、復元音がきれいです。
- シンプルで、デュレックスに対応できます。
- 秘話コードが100通り、外部から解読し難いです。
- 秘話コードは2桁のデジタルスイッチを使用しているため、視認性と操作性に優れています。
- 小型でスペースを取ません。
- (AM, FMモード)HF、VHF、UHF等のトランシーバーに最適です。

*業務用にお使いください。

定格

- 使用電波形式……AM及びFM(A3, F3)
- 秘話コード……100通り
- マイク出力ビデオ……500Ω~100KΩ
- 適用マイクロホン……ダイアミックマイクロホン(ケンウッド)
コンデンサーマイクロホン(ケンウッド)
- 外部スピーカー出力(8Ω)……0.5W以上(10%歪)
- 電源電圧……13.8V(+10%~-20%)
- 消費電流……約120mA(0.5W出力時)
- 寸法……90(W)×35(D)×120(H)mm

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 TEL 03(3257)2659

11/20(土) 新規オープン、とにかくでかい! とにかく安い!

■無線パーク 〒362 上尾市緑丘3-5-28 TEL 048(773)4931

- 宇都宮店 〒321 宇都宮市御幸町251-2
- 水戸店 〒310 水戸市上水戸2-6-10
- 太田店 〒373 太田市西本町14-2
- 横浜店 〒231 横浜市中区松影町1-3-7
- 静岡店 〒422 静岡市八幡1-4-36
- 神戸店 〒655 神戸市垂水区千代が丘2-5-12 TEL 078(708)7130
- 松山店 〒790 松山市和泉北2-2-18

- TEL 0286(63)4949
- TEL 0292(26)7971
- TEL 0276(25)0611
- TEL 045(641)7741
- TEL 054(283)1331
- TEL 0899(43)4910

発売元: 株式会社 **T-ZONE** 〒101 東京都千代田区外神田2-10-7 TEL 03(3257)2640 FAX 03(3251)9706



44% OFF
スペシャルプライス!
~~¥54,000~~ **¥29,800**

好評 Jim の受信用プリアンプシリーズ

M-100 **¥15,800**

- 周波数範囲: A: 1MHz~500MHz
B: 1MHz~185MHz
C: 1MHz~2150MHz
- 利得: +20~-10dB (24~1000MHz)
- 送信可能周波数範囲: 24MHz~500MHz
- 重量: 約110g(電池含まず)

M-75 **¥12,000**

- 周波数範囲: A: 1MHz~1500MHz
B: 1MHz~185MHz
C: 1MHz~2150MHz
- 利得: +20~-10dB (24~1000MHz)
- 寸法: 高さ80×幅59×厚さ30mm
- 重量: 約103g(電池含まず)

M-50 **¥8,900** レシーバー用
ゲインコントロール付

- 周波数範囲: 25~970MHz
- 利得: +20dB
- 寸法: 高さ75×幅37.5×厚さ17mm
- 重量: 約70g(電池含まず)

全国どこでも通販 お申込は TEL 040-773-4931 FAX 048-774-0828

現金書留 ご利用の場合

注文書を同封の上、T-ZONE通販係あてお送り下さい。

銀行振込 ご利用の場合

お振込の前にお名前、ご住所、お電話番号、商品名をご連絡下さい。

東京相銀銀行 北上尾支店 (普通) 104655 (株)トヨモラ 完

*振込料はご負担願います。

代金引換発送 ご利用の場合 商品配達時に集金致します。

ドライバーにお使い下さい。

*別途、代引手数料がかかります。(¥300~¥1,000)

クレジット ご利用の場合 合計¥30,000以上の場合はご利用いただけます。

先にクレジット用紙をお送り致します。均等、ボーナス一括/2回払いもOK/クレジット後、商品発送となります。

〒362 埼玉県上尾市緑丘3-5-28
T-ZONE通販係宛
T-ZONE無線パーク内

ALL MODE WIDE BANDER

時代は“SSB”も聞けるワイドバンドレシーバー



超広帯域オールモードレシーバー AR3000A

- 標準価格 ￥129,800
(ロッドアンテナ・AC電源アダプター・DC電源コード付)
- 超ワイドレンジ受信能力、100kHz～2036MHz の超広帯域をオールモードで完全連続カバー。
- スピーディ＆スムーズな選局操作機能で、全ての放送、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もメモリーする多機能タイプ。
- 多彩なスキャン・サーチ機能でスピーディな受信。
- 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ュウムヒ素FETの採用で相互変調特性、混変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インターフェース内蔵、リモートスイッチ付。
- クロック機能を装備。



オールモードモービルレシーバー AR 2800

● 標準価格 ￥64,800
(ロッドアンテナ・AC電源アダプター・DC電源コード付)

● 500kHz～600MHz/800MHz～1300MHz ● 10バンドク1000chメモリー ● マルチプログラマモード ● AM, FM, WFM, SSB, CWなどの数多くの電波モードに対応 ● スキャン・サーチ時間: 20ch/秒

BP-28 ￥10,000

ラジオ・ファックスプリンター WX2000

● 標準価格 ￥148,000

受信機に接続するだけで世界の最新ニュースや気象情報をリアルタイムに鮮明に印画します

● プリンター内蔵でコンパクト ● 気象衛星ひまわりの画像も印画可能 ● 自動スタート、自動ストップ機能

● 記録方式 サーマルラインプリンター

● 記録紙 216mm × 30m 感熱紙

● スキンレスピード 60, 90, 120, 240

● 読譲 2語読または16語読

● 電源 13.8V DC

● AF入力 AM 2400Hz (600Ω/0.1V)

FM 1900Hz (400Hz 0 dBm/600Ω)



オールモードハンディレシーバー AR 1500

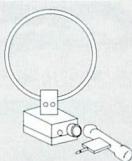
● 標準価格 ￥59,800

(バーアンテナ・DC/AC100V充電器、ソフトケース付)

● 500kHz～1300MHz ● AM, FM, WFM, SSB, CW

など多くの電波モードに対応 ● 10バンドク1000chメモリー ● マルチプログラマモード ● ニッカド電池内蔵

別売アクセサリー



LA-320 ￥24,800

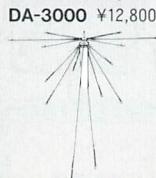
室内用ループアンテナ(1.6～15MHz)
オプション: レンズメイトLA-320L [200～540Hz]
LA-320M [540～1600Hz] 各4,500

MA-500
￥8,800



モービルアンテナ
マグネットマウント、エレメント長70cm、
4M両端ケーブルコネクター付

DA-3000 ￥12,800



ディスコーンアンテナ
屋外用、巻長マレメント112cm、15M両端ケーブルコネクター付

WA-7000
￥19,800



広帯域受信専用アンテナ
プリアンプ内蔵、30Hz～2GHz、屋外用
全長85cm、15M両端ケーブルコネクター付

ACE-PAC3J
￥28,000



PC 98用ソフト
AR3000/AR2800Aがスペアナに変身、
3.5インチディスク2枚入り



株式会社 エーオーアール

〒111 東京都台東区三筋2-6-4

PHONE (03)3865-1681代 FAX (03)3862-9927

● カタログご請求の方は、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があります
※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

●レディオコミュニケーションツールを扱って今年で22年目。

電波のことならなんでも

MENPATO ANTENA

警察覆面/パトアンテナシリーズ

TL-V・S / TL-900 / TL-930

新作追加発表で内容充実

面パト
アンテナ

自動車電話偽装アンテナ
3種本格的TLアンテナシリーズ
普及促進大特価
各種 **¥14,000**
(消費税・送料など全て込み)

警察覆面パトや自動車電話などとまったく
同じ形アンテナ。シンプルにフォーマルに無線を
楽しみたい方が増えております。興信所など目
立たないで無線運用などを考るの方にも最適。



各周波数に対応して取り揃えています。
適切なバージョンをお選びの上、ご利用下さい。

各種タイプ	利用可能周波数	利得	耐入力
TL-V・S	138~158MHz/420~450MHz	VHF 2.15dBi UHF 3.2dBi	50W
TL-900	860MHz~914MHz	5.0dBi	35W
TL-930	900MHz~941MHz	5.0dBi	35W

仕様

- （以下共通仕様）
- ◆出力インピーダンス 50Ω
 - ◆取り付け方法 トランク装着式
 - ◆重量 約590g
 - ◆全長（高さ） 500mm

特徴

- ◆ステンレス製金具に、さらにメッシュ加工を施していますので、錆に対して強力です。
- ◆2.5Dによるアンテナからの直接ケーブル出力方式にし、送受信ともに高い効率を得ています。
- ◆アンテナの脱着が簡単にできますので、洗車をしたりカーシートをかけたりする際のわざわしさがほとんどありません。

こちらはカラージロッドアンテナ擬似空中線
姉妹品「F1-S」

新価格 **¥16,000**

（消費税・送料など全て込み）



このアンテナを車両後部エンターナーに取付けるには、22φ程度の穴を開ける必要があります。8月から接続同軸ケーブルは別売となりました。

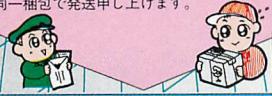
■警察覆面パト、アンテナシリーズには、接続同軸ケーブルは付属していません。

●スマート接続ケーブル各¥4,000 同軸ケーブルは接続電線ノイズFBを使用 (NP-MP 5m) (NP-NP 5m) (NP-BNCP 5m) (NR-TNCP 5m) (NP-TNCP 3.5m)



TL用、車内引き回し高級ケーブル

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。



卸販売OK!

販売店様、お気軽にお問合せ下さい。

パックス通販、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

八王子市散田町
通販部行
3-22-2

口座
東京8-55261

東京都民銀行・西八王子支店
普通—014973

お近くの
郵便局へお届

又は

ご自宅へお届

(お留守にならない方)

※アンテナ他大型商品
はあつかえません。

- 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。

下取り・買取り

不要な機器が、お手元にありませんか?
機器を送り下されば、見積り致します。
その際、「下取り」「買取」の別をお知らせ下さい。

中古機販売

少ない予算で、あなたの希望の機器を/
「中古機情報リスト」をさし上げますので、
あなた様の希望をお知らせ下さい。



スーパー聞多

100kHz~1300MHzまで
のあらゆる電波をキャ
ッチ。電波形式も放送
FMであるWFMから通常
ユーティリティーの
NFM。

さらに中波放送電波か
ら航空無線まで幅広く
利用されるAMまで広
範な対応です。
またまた、超オマケとし
て小電力ながら433MHz
付近の送受信機機能まで付いたオバケ無
線機。もちろん、スクラ
ンブル解読OK。

特別仕様無線機大特価

今月限りの特別企画。日本マランツ社の製品が大半ですが、香港で買入集められたとされる無線機を当地でさらにスペシャル機にて逆輸入販売です。国内で持たれる場合は、日本の電波法を遵守してくださるうお願ひします。俗に表記されるX仕様とは異なりますが、弊社扱いは、全て日本国内で言うところの済みです。

今月限り。在庫切れの場合はご了承下さい。

製品名(機種)	販売価格	メートル電波	FM電波	AM電波	販売価格	販売価格	販売価格	販売価格
C-112 STANHOAR	逆輸入品	¥ 41,942	1,258	¥ 34,200	7700			
C-412 STANDARD	逆輸入品	¥ 44,175	1,325	¥ 45,500	7700			
C-160 STANDARD	逆輸入品	¥ 48,447	1,453	¥ 49,900	7700			
C-460 STANDARD	逆輸入品	¥ 50,777	1,523	¥ 53,200	7700			
C-181 STANDARD	逆輸入品	¥ 50,971	1,529	¥ 52,500	7700			
C-481 STANDARD	逆輸入品	¥ 53,301	1,559	¥ 54,900	7700			
C-520 STANDARD	逆輸入品	¥ 74,951	2,249	¥ 77,200	7700			
C-550 STANDARD	逆輸入品	¥ 79,806	2,394	¥ 82,200	7700			
C-50 STANDARD	逆輸入品	¥ 119,000	178,447	5,353	¥ 183,800	7700		
C-5600D STANDARD	逆輸入品	¥ 106,699	3,201	¥ 109,900	7700			
IC-02N ICOM	逆輸入品	¥ 38,500	¥ 33,864	1,016	¥ 34,880	7700		
PCS-2200 AZDEN	逆輸入品	¥ 75,000	¥ 38,738	1,168	¥ 39,900	7700		
PCS-6000 AZDEN	逆輸入品	¥ 52,700	¥ 45,631	1,369	¥ 47,000	7700		
PCS-6800H AZDEN	逆輸入品	¥ 59,700	¥ 50,291	1,509	¥ 51,800	7700		
KT-22(153) KENPRO	逆輸入品	—	¥ 23,301	699	¥ 24,700	7700		
KT-22(140) KENPRO	逆輸入品	—	¥ 24,272	728	¥ 25,000	7700		
TM-241SG KENWOOD	逆輸入品	¥ 67,767	2,033	¥ 69,800	7700			
TM-441SG KENWOOD	逆輸入品	¥ 70,680	2,120	¥ 72,800	7700			

■ PR-1300(スーパー聞多)

発売記念通販特価 **¥49,950** (750)
 ■ BC-70 (標準)チャージャルバッテリーパック **¥6,000**
 ■ GC-77 (BC-70用充電池 ACアダプター付き) **¥3,000**
 ■ TB-301 (DCコード) **¥1,000**
 ■ TS-75 (ソリューション) **¥1,500**
 ■ BD-50 (電源ケーブル単3乾電池5本用) **¥1,500**
 その他、受信機はPax 21プロスタッフが選んだ
 33機種、堂々展示販売中。



受信機ばかりでなく、
無線機も山と積んで
大特売中。無線機の
冬じたもPaxで。
アマ機逆輸入品から
国内仕様品、CB・パ
ーソナル・特小機・全
ておまかせ下さい。



特価表ご請求下さい。

助手席用ナビミラー

警察・消防・救急隊・現金輸送車などを利用して
いる「助手席用ナビミラー」
ドアフレームに取付けるため、
フレームのないスポーツ車には取付けられません。標準
取付用金具のフレーム挿み込み幅は、22~29mm幅です。
■助手席用ナビミラー
¥7,600 (750)

■白バイインナースーツ 冬の主役です。
特価 **¥12,800** (700) サイズあり



防災装備・警備用品シリーズ

別売オプション取り付け金具のいろいろ。左からマークII (GX-81) ¥650・クラウン (MS-100) ¥840・セリック (Y-31) ¥650
この商品は、上衣・チヨック・キティ
品もございます。また、相談下さい
この商品は、上衣・チヨック・キティ
品もございます。また、相談下さい



(A) NBR-2形 (シテポリストライプ)
白銀 メッシュ生地
通販特価 **¥6,200** (700)



(B) NBR-4形 (ハイウェイタイプ)
黄 メッシュ生地
通販特価 **¥7,000** (700)



(C) NBR-6形 (リバーシブルタイプ)
黄・白銀 両面反射
通販特価 **¥8,900** (700)

プロ用イヤホン・留め金具

■PR-17 (ボリスマニヤホーン)
¥1,490 (750) ブラック径2.5mmと3.5mmが
ワイヤ長は60cmと100cmとあります。

■EC-17 (警察イヤホン・留め金具 共鳴管)
¥1,190 (750)

この留め金具について特売品に付き、若干割引があります。
警察官が利用していた頑固なイヤーバンドなどの留め
金具。現在ではマスク放送関係者からガードマンまで、多くのプロ通信現場で利用されております。

機会があれば直営店PAX21へどうぞ。

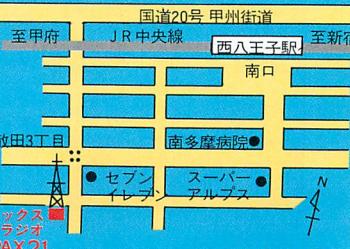
株式会社 **パックスラジオ**

〒193 東京都八王子市散田町3丁目22-2

☎ 0426-61-1661 (代表) FAX. 63-1661

営業時間 / AM9:30~PM7:30 定休日 / 毎週火曜日、その他

(FAXは24時間OK) (今月限りは12月7日~8日連休)



ファン待望スーパー聞多

世界最小・最軽量・超高感度

430MHz FMトランシーバー付き
多機能 ワイドバンドレシーバー

新登場

100KHz～1300MHzまで
のあらゆる通信をキャッチ。



特徴及び各種機能

- NFM(ナローFM) / WFM(ワイドFM) / AMモード対応 / ナローFM以外に、FM放送やテレビの音声のワイドFM、中波、短波、航空無線等のAMの受信も可能になりました。
- 430MHz アマチュアバンドにて交信も可能 / 送信出力は100mWとハイパワーの如レジャー等でも十分威力を発揮します。
- レピータ運用にも対応 / 直接電波の届かない場所にいるときはレピータ(中継局)の利用で行動範囲も更に拡大します。
- 100chのメモリー機能搭載 / 頻繁に使用する周波数はモードと共に記憶ができます。
- スクランブル受信機能搭載 / 音声反転式の秘話解読装置を搭載しています。キーリアーポイントは16通りの中から設定できます。
- これは妙技、インターバル送信 / スーパー聞多が勝手に送信をコントロールします。一定時間ごとに送信を繰り返し、周りの様子を伝えてきます。

● BUNTAモード搭載 /

PR800 / PR-900シリーズで定評の超簡単操作のBUNTAモードを搭載しました。今まで同様、気になるバンドをワンタッチで高速サーチ高感度受信する事ができます。

● 強電界にも大丈夫 /

スーパー聞多は強電界時の中波、短波受信に威力を発揮するアッテネーター機能を搭載しています。

● その他機能盛りだくさん /

多才なスキャナ、多機能 ブライオリティ、オートパワーオフ……。

ワイドバンドレシーバー PR-1300 ₩59,800

気になるバンドをフル装備

マイクロ聞多 PR-901 ₩43,800 (付属品を含む)

ポケットにラクラク入る超小型・軽量
簡単操作の超高感度マルチバンドレシーバー

地獄耳の

超高级 TT-400X

ワイドバンドレシーバー付トランシーバー

マニアのためのハイテクハンディ

9600bps対応 パケットモード端子、
トーンスケルチユニット……標準装備

新登場

従来の
ハンディには
無かった新機能!

- 9600bpsデータ通信対応モード端子も装備!
- モールス練習用ランダム発生機能搭載!
- 小電力モードでエコモード運用可能(5W～20mW)
- この機能で世界最小容積を実現! (47(W)×120.5(H)×31.5(D))(突起物を除く)

従来のハンディが持っていた機能はすべて搭載されています。

- レピータ運用
- ベーピング運用
- コードスケルチ運用
- トーンスケルチ運用
- DTMF運用
- オートパワーオフ動作
- PTTロック動作
- 周波数ロック動作
- プロテクトモード
- セーブ動作
- ブライオリティーウッチ
- オートレピータ
- 各種スキャン
- 高速スキャン
- その他機能あり



430MHz帯 FMハンディトランシーバー

TT-400X ₩43,800

(トーンスケルチユニット標準装備)

輸出モデル

◇ TT-400S ₩63,800

◇ TT-400 ₩43,800



SPECIFICATIONS

RECEIVING SENSITIVITY (12dB SINAD)

LOW BAND

0.25μV

HIGH BAND

0.22μV

UNSCRAMBLER

Frequency Inversion

SUPPLY VOLTAGE

DC4.8V(Nicad batteries)

AC (AC adapter)

DC12V(External DC power supply)

(輸出モデル)

東野電気株式会社 TONO CORPORATION

国内営業部 〒371 群馬県前橋市元経社98

98 MOTOJOJA - MACHI MAEBASHI 371 JAPAN INTERNATIONAL DIVISION PHONE 0272(53)6955 FAX 0272(53)1885

■カタログ請求(要切手200円)は、製品名を記入の上弊社国内営業部AB係までお申し付け下さい。

■広告に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

餓狼伝説 SPECIAL

© SNK 1993

・マガジンランド新たなる挑戦
アクションバンド電波別冊

FATAL FURY SPECIAL

Cancellation!

送料380円

定価980円

君ノ街ニ、[ゲームセンター]ナル[フレイスポット]
アリ。ソコニ、[餓狼伝説スペシャル]ナル超人気ノ
[格闘ゲーム]アリ。ソノ攻略技[キャンセル技]満載。
AB判 全180ページ。キャンセルナシ売切必至。

好評発売中

全国有名書店にて

● 売切必至!!

キャンセルのこじか頭にないッス!
キャンセラーランダム猿になれ!

© SNK 1993

図解送受信改造

解バイブルパート4

アクションハンド電波別冊

図解送受信改造 トランシーバ全188機種 バイブル PART 4

最強
技術資料

BIBLE



マガジンランド

掲載機種

● TH-25 ● TH-25G ● TH-45 ● TH-45G
● TH-F27 ● TH-F28 ● TH-F47 ● TH-F48
● TH-K27 ● TH-K47 ● TH-K48 ● TH-75
● TH-77 ● TH-78 ● TH-205 ● TH-215 ●
TM-231 ● TM-241 ● TM-431 ● TM-441 ●
TM-531 ● TM-701 ● TM-702 ● TM-721 ●
TM-721G ● TM-732 ● TM-741 ● TM-742
● TM-841 ● TM-941 ● TR-751 ● TR-2500
● TR-2600 ● TR-7950 ● TR-7700 ● TS-
50 ● TS-950 ● TS-430V ● TS-711 ● TS-
680 ● TS-690 ● TS-850 ● TW-4000 ● TW-
4100 ● C50 ● C110 ● C120 ● C111 ● C112 ●
C150 ● C160 ● C181 ● C401 ● C411 ● C412
● C420 ● C450 ● C460 ● C481 ● C500 ●
C520 ● J付き C520 ● C550 ● C820 ● C1100
● C4100 ● C5000 ● C5200 ● C5600 ● FT-
23 ● Jなし FT-24 ● FT-74 ● FT-73 ● FT-
104 ● FT-203 ● FT-204 ● FT-205 ● FT-
705 ● FT-208 ● FT-211 ● FT-212L ● FT-
270 ● FT-305 ● FT-704 ● FT-709 ● FT-
712L ● FT-727G ● FT-728 ● FT-729 ●
FT-747 ● FT-757 ● FT-805 ● FT-2400 ●
FT-4600 ● FT-4700 ● FT-4800 ● FT-
4900 ● FT-5800 ● DJ-100 ● DJ-160 ● DJ-
460 ● DJ-500 ● DJ-560 ● DJ-S1 ● DJ-
S4 ● DJ-F4 ● DJ-F5 ● DJ-K1 ● DJ-
K4 ● DR-110 ● DR-119 ● DR-419 ● DR-
410 ● DR-510 ● DR-570 ● DR-590 ● DR-
599 ● IC-02N ● IC-3N ● IC-03N ● IC-P2
● IC-P3T ● IC-2S ● IC-3S ● IC-2SR
● IC-3SR ● IC-2ST ● IC-3ST ● IC-μ2
● IC-W2 ● IC-W21 ● IC-W21T ● IC-21●
IC-2G ● IC-3G ● IC-23 ● IC-24 ● IC-37
● IC-229 ● IC-339 ● IC-575 ● IC-721 ● IC-
729 ● IC-901 ● IC-2300 ● IC-2310 ● IC-
2320 ● IC-2330 ● IC-2400 ● IC-2410 ● IC-
2500 ● LS-20X ● SC-905GV ● PSC-4000
● PCS-6000 ● PCS-6300 ● HR-2510 ●
PR-901 ● TT-400S ● 特小機送信改造 他

トランシーバの送受信周波数拡大資料！

全国有名書店にて好評発売中！ A5判330ページ定価1900円(税込380円)

●書店売り切れの際は直接当社販売部までご注文ください

マガジンランド販売部〒101東京都千代田区神田須田町2-15-3 ☎03-3258-6261

スクープ

お申込みは現金書留で住所、電話番号、注文品を書いて代金と送料800円と共にお送り下さい。
★消費税はサービスさせて頂きます。

代引のお申込みは

ス ク ー プ

06-636-3900

大阪市浪速区日本橋4丁目9-16

210001

Satcherサッチャー NS-1000

光電センサーで駐車違反やいたずら、盗難の時にポケットベルでお知らせ!!しかもセンサー2ヶ付でこの価格!!

従来の駐車番をさらに改造され、防水、アンプ内蔵の高性能赤外線センサーで取扱調整不要です。アンテナを立てたり、配線を引き出す作業がなく取り付けも簡単で、いたずらされる心配もない。光電センサーがターゲットの周囲に近づいた人の体温や駐禁時のチヨクの白色で感知して、200~300m離れていてもポケットベルでお知らせする。

電源：送信機DC12V 100mA~150mA

受信機アルカリマンガニC3V(単3×3本付)

使用電波FM1MHz(130~140MHz)

送信機82×150×35mm 約450g 受信機64×97×16mm 約100g

標準価格

¥62,000

特価¥19,800

10-0001

録音再生力セットレコーダーRQ-L307

Panasonic 録音された、テープの聞きたい部分を倍速再生機能で素早くキャッチ!!

早送り、巻戻し、一時停止、録音・再生機能の他、倍速、早送り、巻戻し、再生ができるアーストープリスイッチ付。マイク内蔵、モニター再生用ジャック(8Ω)スピーカー内蔵、オートストップ、ワンタッチレコードイング、音量調整。これだけ機能がついてニューデザインコンパクトサイズ! 単3×2本使用、サイズ:85×32×118mm

特価¥4,200

100006

SANYO VASカセットレコーダーM1119

テープの空録音がなくなる音声感応録音システム

VASシステムは、音や声の反応で自動的に録音しますので、会議や講演等、密談の録音等に最適です。内蔵マイクはボンジミC10Jチャップに差し込むと外部マイク接続での録音もできる。又、EARJアジャックに、イヤホンを接続すると録音中にモニターとして聞ける。早送り、巻戻し、停止、録音。AC電源ジャック付。単3×2本使用
サイズ:85×125×34mm

特価¥4,980

新製品

100081

10 BANDレシーバー FS-100

FM・TV1~3・AM・LW・SW1~SW7
海外、国内ともにキャッチするマルチバンド!!

FM用ワロトアンテナ AM/LW用フリートライアンテナ
7.7cmスピーカー 最大出力200mW
子:DC3V入力端子 電源:AC/DC(単3×2本) 重量:500g
サイズ:165×118×40mm 附属品:イヤホン、キャリングストラップ

標準価格¥8,250

特価¥2,980

100010

国内でも海外でも使えるワールドバンドレシーバー

FUZE デジタルマルチバンドラジオ

国際短波放送受信ガイドブック付

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、スリーフタイマーで自動的に、電源切れ。目覚めモードも付いて、ラジオとトーンの2種類目覚ましで選べる。世界の短波放送も、ナンバーキーで発信ダイレクト選局、SEEKボタンで自動選局。イヤホンを使用すれば、FMはステレオ放送で聞けます。単3電池4本使用(別売)

標準価格¥32,500

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

特価¥16,800

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

5,820~6,455(49m) 7,100~7,735(41m)

SW2 10,000~11,500(35m) 11,580~12,215(25m)

15,100~15,750(21m) 17,500~18,135(16m)

21,340~21,975(13m)

AM・短波9BAND・FM・TV1~3

FM:300MHz

FM:5.3MHz~17MHz AM:520~1820kHz

(米国使用530MHz~1710kHz)

SW1 3580~4,215(75m) 4,540~5,075(60m)

〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16

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！

175020

高性能ビデオノイズカッター S-VHS対応



日本の技術の最高水準品、全ての信号をストップし高画質録画//
SVC-1000 新マクロビジョン新松竹シナノ企画他新作ビデオの信号全てに対応OK//



ビデオソフトをダビングする時コピーープにダビング防止の為の信号を発信しています。カラー濃度、モノクロ信号、妨害ノイズ他全ての信号をストップさせ信号を取り除き高画質・高密度録画され元のビデオソフトと変わらぬ再生します。

附属品：ACアダプター・ビンケーブル・S端子
サイズ：153×120×30mm 標準価格￥20,000

特価￥12,800

175018

ビデオトランスマッター

1台のテレビで、家庭にある全てのテレビに送信する。
ご家庭にビデオデッキが1台しかない場合、もしくはビデオソフトを見たい部屋にビデオデッキがない時等に映像や音声を電波で飛ばすことで持ち運び不需要になります。しかもモニタからステレオ送信装置対応// テレビチャンネルUHF 14又は1にセッティングするだけ見られます。ビデオ以外にもBS、CS、チューナーから直接飛ばしたり、フジマシン、ビデオカメラを飛ばしたりと、色々楽しむことができます。

色：ブラック サイズ：170×110×40mm 重量：550g 附属品：送信アンテナ、受信アンテナ、ACアダプター、ケーブル
(ステレオ対応) 標準価格￥29,800

特価￥8,600

175002

超小型秘話解読付 情報受信機 PR-901型

超高感度マルチバンド受信機

●自動車電話・コードレス電話・携帯電話・パソコン無線・業務用MCA無線・速度取締り連絡無線波をクリアにキャッチする高感度受信機 ●交直両用充電式 ●秘話装置付付属品：一式付

標準価格￥43,800 特価￥29,500

175021

ハンディな情報受信機

RT-518

超高感度おもしろ受信機“鳴物入”

AMステレオ放送もキャッチ//超小型ボディだから片手でラクラクしかも速度取締り連絡無線傍受の受信機//

どんな情報も読めないワイヤーレスエアリ+350.1MHz速度取締り現場連絡チャンネル専用受信機能に加えAMラジオ放送もキャッチ。もちろんAMステレオ対応/高感度な情報受信機能を超コンパクトボディに集約。

サイズ：60(W)×27(D)×105(H)mm 重量：140g
附属品：マルチバンドアンテナUHF用・ニッカド電池パック・ACアダプター(充電器兼用)・ステレオイヤホン・ハンドストラップ各1ヶ

(A)AMラジオ・自動車電話・コードレス電話・パソコン無線・道路公団無線・小電力トランシーバー
(B)携帯電話・アマチュア・MCA・パソコン・航空機・警察・JR・海上保安等の無線機

標準価格￥51,800 特価￥24,800

超高感度・高性能ミラーレーダー探知機

(国産)

乗用車(12V)から大型トラック(24V)まで対応OK//



ロースピードアラームキャンセル搭載。リフレクターで後方受信が可能。最高級無反射クロムミラー使用。最先端技術の結晶M.I.C.を採用。24V車にもそのまま使用可能。警報音はブザーとメロディの切換式。自動距離測定回路内蔵。相互干渉防止回路内蔵。

受信感度…-130dBm 使用温度…-0℃～60℃
使用電圧…DC12V～24V
受信周波数…4.85GHz
本体重量…290g 外形寸法…75(H)×290(W)
標準価格￥62,000

特価￥10,500

★商品は7日以内必着 ★消費税はサービスさせて頂きます。

お申し込み方法 ①②どちらかでお申し込み下さい。

①現金書留で住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、代金と送料800円と共にお送り下さい。

②ハガキに住所・氏名・TEL・注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引換便にて即日発送いたします。商品到着時に代金と送料800円と代引手数料500円をお支払い下さい。(代引手数料サービス)

175017

ビデオマニアに最適!!

S-VHS対応 RX-7 最高級 コピーガード除去装置



新松竹、マクロビジョン方式等すべてに対応OK//

ビデオソフトをダビングする時、コピーープに画面の乱れが入ります。コピーープ防止の偽り信号が入っているためです。この信号を取り除くと高画質、高密度な再生画面になります。

色：ブラック サイズ：170×110×40mm 重量：550g
附属品：ドライバー、ACアダプター、Sケーブル、ビンケーブル

標準価格￥29,800

特価￥8,000

140038

リゼロ Re ZERO 高速ビデオ 消去・巻取編集機 RE-120V

国産



高速巻上げで、ビデオテープの早送り・巻戻しをスピードアップ。

2段ブレーキで、巻きたるみ防止。重ね摺りをしたビデオテープを再生して見る画面がちらちら、なんつう事がよくあります。リゼロなら、いらなくなつた画像をリユース可能でやすく消去。画面のダブリや消し忘れを解消。

早送り・巻戻し：約30分 (T-120)

消費電力：18VA
附属品：ACアダプター、イレーサー 本体重量
:1kg サイズ：255×70×195mm

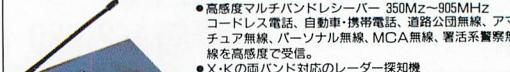
標準価格￥17,800

特価￥14,800

175022

X&K2バンドレーダー探知機搭載 マルチバンドレシーバー R-900TEL3

車載に速度取締り探知機も350MHz～905MHzのコードレス、自動車・携帯電話や各種無線機の受信の一体化！



●高感度マルチバンドレシーバー 350MHz～905MHzコードレス電話・自動車・携帯電話・道路公団無線・アマチュア無線・バーソナル無線・MCA無線・署名警察無線を高感度で受信。

●X-Kの両バンド対応のレーダー探知機 低速時で停車中の音聲をカットするオートアラーム・カットシステム搭載。さらに速速取締り連絡波の専用受信機能によりレーダーの取締り以外の光電式の取締りなどにも対応できます。12V/24V 2電源対応

(国産) 標準価格￥78,000 特価￥35,000

670007

国産 AMステレオポケットラジオ AMステレオ放送で臨場感満喫！



AM放送はサービスエリアが広く高い建物、山陰の側でも比較的安定し、FM放送で愛聴にこなったエアモ、AMステレオが楽しめます。また車の運転時や実況放送の多いAM放送では臨場感あふれるステレオとして満喫します。

AMステレオ/モノラル切替・附属品：単4×2本
ステレオヘッドホン 外寸：60×100×17mm

標準価格￥6,000 特価￥1,980

SCOOPスープ AB係

〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16

イクイク

06-636-1919

●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！

★商品は7日以内必着 ★消費税はサービスさせて頂きます。

お申し込み方法 ①②どちらかでお申し込み下さい。

④現金書留で住所、氏名、TEL、注文品名を書いて、代金と送料800円と共にお送り下さい。

⑤ハガキに住所、氏名、TEL、注文品名を書いて、ご投函下さい。代金引換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7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、お取替え致します。

※但し、良品の返品は、固くお断りします。

140004

マウスリモコン式（新方式）モザイク除去機

コンピューターリモコン式を採用、さらにグレードアップ、コンパクトで低価格実現!!

V-10



置くだけ操作ができる。
手ざわりソフトなリモコン。

すべてが指一本のプッシュ式の押しボタン。明るさ調整16段階、大小コントロール可。輝度も強・弱可。もちろんモードもダブルクリック方式によりモザイクとネガポジ反転の切換ができる。今まで内部に内蔵していたカラーモザイク調整スイッチも外部パネルにコントロールをだして、最適位置を自分で調整できる。付属品：ACアダプター、ビンコード2本、マウス、マウスパット、調整用ドライバー サイズ：168×101×39mm

特価￥18,000

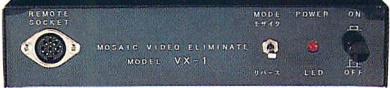
最新型モザイク/ネガポジ反転高性能ビデオ編集機

VX-1

MOSAIC VIDEO ELIMINATOR MACHINE



手のひらサイズ！
のリモコン式
3mコード付



「VX-1型は、なんとテレビ画面から離れて、ワイヤードリモコン操作、しかも3mコードリモコンだから、ラクラク手持操作。リモコン部分は全てのソース機能がセット。各雑誌で話題のモザイク除去機グレードアップ商品です。これ1台あれば、ソクソク、ワクワクとアダルトビデオを見る楽しみが倍増すること間違いない！」

【同機の特徴】

モザイク作成はもちろん、ネガポジ反転作品にも対応。輝度調整機能が新たに付いて、鮮明度も大幅に「アップ」。従来の機種に比べ、より使いやすく、よりクリーンな画像がバッチリ楽しめる。これ1台でAVビデオの50%のモザイクに対応し、操作も簡単、誰にでもすぐに使いこなせるだろう。

140001

国産品

特価￥45,000

140007

93モデル後期最新型モザイク除去機

VX-S

国産品



グレードアップ改良機!!

日本の技術の最高品を低価格で提供!!

モザイカットには、大きく分けてボカシ、ブロック、ネガポジ反転の3種類、このモザイク全てに対応するVX-S。

VXシリーズの最高級品を生産ラインにのせ、従来の機器の性能を30%も大幅アップし、向上した商品をさらに低価格を実現／これ1台で市販のソフトの50%以上は対応できる。

特価￥25,000

140009

高性能ビデオ M-11モザイク編集機

低価格で新機能画質調整付

従来の機能に加え画質調整シャープ、ソフトの切換スイッチを付け、より鮮明画像に改良した簡易型タイプ。

ネガポジ反転、モザイクの切換対応。

スーパーシリーズのグレードアップ改良型!!

特価￥29,800

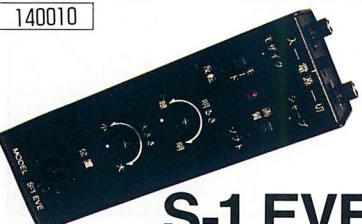
140010

新設計モザイク除去機

画質切替えが付いて、楽しさ倍増！

高性能・超小型S-1-EVEは「シャープ画質とソフト画質」切換えモード機能を付け加えより鮮明画質に改良した商品です。サイズも、さらに小型化にし、片手で全てのコントロールがOK／もちろん各種モザイク、ネガポジ反転に対応する。

特価￥45,000



S-1 EVE

暗やみが昼間のように見える…!

現代技術の最高の粋を結集し作り上げた超高性能・鮮明さで監視・撮影ができる

高性能・夜間スクリューボーグル(双眼鏡タイプ)
ニュータイプ2.5世代M-915A

定価
2,500,000円



機種名: ニュータイプ
2.5世代
M-915A
性能: 高性能・夜間スクリューボーグル(双眼鏡タイプ)
特徴: ニュータイプ2.5世代M-915A
価格: 2,500,000円
主な構成: 本体、充電池、充電器、取扱説明書
適用範囲: 家庭用、車載用、船用、飛行機用等

高性能サイクロックゴーグル
M-972

定価
1,880,000円



機種名: 高性能サイクロックゴーグル
M-972
性能: 高性能サイクロックゴーグル
特徴: 高性能サイクロックゴーグル
価格: 1,880,000円
主な構成: 本体、充電池、充電器、取扱説明書
適用範囲: 家庭用、車載用、船用、飛行機用等

ニューモデルサイクロック
M-975(4倍レンズ)

定価
1,980,000円



機種名: ニューモデルサイクロック
M-975(4倍レンズ)
性能: 高性能サイクロックゴーグル
特徴: 高性能サイクロックゴーグル
価格: 1,980,000円
主な構成: 本体、充電池、充電器、取扱説明書
適用範囲: 家庭用、車載用、船用、飛行機用等

M-911A(監視・撮影兼用)

定価
1,780,000円



機種名: M-911A(監視・撮影兼用)
性能: 監視・撮影兼用
特徴: 高性能・夜間スコープ機能とする解像度、光・増幅度、光の出力等といった点ですぐれ、加えて小型化、軽量化で取り扱いが容易です。
価格: 1,780,000円
主な構成: 本体、充電池、充電器、取扱説明書
適用範囲: 家庭用、車載用、船用、飛行機用等

★用心深い、疑い深い、社内・家庭内疑惑、誰にも知られず、貴方が解消!

ユニット不要
世界一超小型
CCDカメラ

電波で映像を飛ばす!!
CN-310TXJ-特価 178,000円

(電池パック付)

- 家庭用テレビ UHF 13CHで受信
- 外形寸法: 58×45×38 mm
(アンテナなし寸法: 矢面、幅、高さ)
- 重量: 約200g

UHF専用受信機
CN-400RX

特価 48,000円

サイズ: 67×50×20mm
重量: 94g

使用電池: リチウム電池
2CR-1/3N×2本(約30時間)
UHF(400MHz)の小型・
高性能受信機、技群の
受信力がこれまでの周波数帯は混信・逆送
知り難です。プロも愛用する高品質!!



UHF発信機 CN-400TX

特価 34,800円

サイズ: 66×27×14mm
重量: 68g

使用電池: リチウム電池
CR-2N×3本(約120時間)

恐るいまでの集音力と技群のパワー連続
使用約120時間可能。新世代の画期的な発
信機。最大通達距離 1000メートルを誇る高
品質品。

UHF発信機
CN-410TX

定価 68,000円

全長 13cm
70×50×20mm
水銀電池 SR-48W
58g
1.55W(約15時間)

UHF発信機
CN-390TX

定価 68,000円

全長 70×50×20mm
58g
電池不用

UHF発信機
CN-420

定価 69,800円

全長 130mm
110g
乾電池単3電池2本

UHF発信機
CN-430

定価 69,800円

サイズ: 173×60×45mm
(半月型)

135g
単3アルカリ2本(3V)
(約20時間)

UHF発信機
CN-8

定価 18,800円

重量: 325g
性能: 高倍率・
高画質・
高音質・
高信度・
高信能

8~17倍ズーム
コードレス電話の
会話を超高
感度キャッチ。

発話解説機能付
コードレス電話の
会話を超高
感度キャッチ。

TX-901
定価 45,000円

ミニでも迫力
8~17倍ズーム
コードレス電話の
会話を超高
感度キャッチ。

発話解説機能付
コードレス電話の
会話を超高
感度キャッチ。

TX-901
定価 45,000円

ミニでも迫力
8~17倍ズーム
コードレス電話の
会話を超高
感度キャッチ。

ハムセンアライ特選特価品・中古品リスト

◎全品消費税込 ◎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。

◎アマチュア機

①マランツ	C150(上).....	¥25,000より
② "	C520(上).....	¥52,000より
③ "	C5600(新同).....	¥65,000より
④ "	C412(上).....	¥30,000
⑤ "	C160(新同).....	¥26,000
⑥ "	C550(上).....	¥40,000より
⑦ "	C5600D(新同).....	¥75,000より
⑧ "	C460(上).....	¥29,000
⑨ "	C181(上).....	¥22,000より
⑩ "	C481(上).....	¥28,000より
⑪ "	C460X(新同).....	¥44,000
⑫ KENWOOD	TH-78(上).....	¥40,000より
⑬ "	TS-950S(上).....	¥280,000
⑭ "	TS-850S(上).....	¥188,000
⑮ "	TM-531.....	¥35,000
⑯ "	TH-77(新同).....	¥36,000
⑰ ヤエス	TH-45G(新同).....	¥27,000
⑲ "	FT-305(新同).....	¥25,000
⑳ "	FT-704(上).....	¥25,000
㉑ "	FT-805(新同).....	¥26,000
㉒ "	FT-729(上).....	¥39,000より
㉓ "	FT-24(上).....	¥22,000
㉔ "	FT-4700(上).....	¥55,000
㉕ "	FT-757GX(並).....	¥60,000
㉖ "	FT-4600(上).....	¥55,000
㉗ アイコム	IC-726S.....	¥55,000より
㉘ "	IC-4003(特小新品).....	¥15,000
㉙ "	IC-229(上).....	¥34,000
㉚ "	IC-W2.....	¥33,000
㉛ "	IC-1271.....	¥80,000
㉜ "	IC-2i(新同).....	¥22,000
㉝ "	IC-W21(新同).....	¥35,000
㉞ JRC	JST-110.....	¥80,000

◎受信機、その他

①ユピテル	MVT-7100.....	¥38,000より
② "	MVT-7000.....	¥28,000より
③ "	MVT-8000(上).....	¥32,000
④ "	MVT-6000.....	¥22,000より
⑤ "	MVT-5000.....	¥20,000より
⑥ "	MVT-3100.....	¥13,000より
⑦ "	VT-125II.....	¥12,000
⑧ アイコム	IC-R9000(新同).....	¥380,000より
⑨ "	IC-R72.....	¥78,000
⑩ "	IC-R7000(新同).....	¥75,000
⑪ "	IC-R100.....	¥40,000より
⑫ "	IC-R1.....	¥30,000より
⑬ AOR	AR3000.....	¥60,000より
⑭ マランツ	AX700.....	¥48,000
⑮ "	AX700(上).....	¥55,000
⑯ ケンウッド	R-5000.....	¥80,000
⑰ "	R-100.....	¥45,000
⑱ ヤエス	FRG-965.....	¥40,000より
⑲ "	FRG-7.....	¥30,000
⑳ "	FRG-7(上).....	¥39,000
㉑ "	FR-101.....	¥40,000
㉒ SONY	ICF-プロ70(上).....	¥30,000
㉓ "	AIR-7(上).....	¥30,000
㉔ 日本無線	NRD-73(上).....	¥320,000
㉕ "	NRD-92(上).....	¥700,000
㉖ "	NRD-505(上).....	¥150,000
㉗ "	NRD-505.....	¥120,000
㉘ フェアメイト	HP-100.....	¥15,000
㉙ "	HP-100(上).....	¥22,000
㉚ TONO	PR-900(本体のみ).....	¥12,000
㉛ 信和	PR-901(本体のみ).....	¥20,000
㉜ アイコム	PC-10(特小).....	¥15,000より
㉝ α6(特小).....	¥10,000より	

♪マーク無しハンディー機《逆輸入品含》多数在庫有ります。

特価品、中古品はTELにて必ず在庫確認下さい。



全国より、アマチュア、受信機、パソコン
高価にて現金買取中!
電話にて概算の価格見積致します。

※木曜日不定休 *10:00~19:00 *日祭 10:00~17:00



〒390 長野県松本市島立442-2

有限会社 ハムセンアライ

松本インターチェンジから市内に向って700m左側

0263
47-7410

FAX.0263-47-6687

お申込方法(送料全国¥1,000)

現金書留または銀行振込

振込先:八十二銀行 西松本支店

☎87-398

電話一本で全国発送OK! ☎0263-47-7410

お急ぎの方は代引が便利。お支払は商品到着時 ☎0263-47-7410

全品消費税込。送料全国¥1,000 ●お問合せはAM10:00～PM7:00 木曜日不定休

《アマチュア無線機どれも、これも安く売ります》

TH-78



¥63,800

改済
大特価
TEL

C550



¥62,800

改済
大特価
TEL

FT-729



¥63,800

改済
大特価
TEL

IC-W21T



¥63,800

改済
大特価
TEL

DJ-F5



¥59,800

改済
大特価
TEL

《おすすめパーソナル無線機》

信和 SC-905GV3

人気のGV3がまだあります。



¥80,000より

信和 SC-905G7

これもまだ沢山在庫あります。



¥65,000より

信和 PR-900

お待たせしましたが現在は即納。



大特価¥39,800

ナショナル PQ-13

定価¥73,100



特価¥49,000より

ヤエス FYA-925A

かわらぬ人気



¥58,000より

アルインコ30A P.S
メーター、ファン付

¥39,800

税込特価
¥17,000



トラック用 DC-DC
コンバーター

ダイワ30A
ファンメーター付

税込特価
¥16,000



PQ-13用ポータブルキット

別売

- ショルダーバック
- アンテナ
- ニッカド電池
- 充電器セット

¥25,000

《災害時に備えて今から準備》

日本電池のポータブル電源を限定大特価!!

PC2000

¥13,000

(税・送料込)

¥11,000



PC3000

¥17,500

(税・送料込)

¥14,400



PC6000

¥28,000

(税・送料込)

¥23,000



PC8000

¥56,000

(税・送料込)

¥44,800



PT7700

¥65,000

(税・送料込)

¥52,000



《どれも人気のユピテルの受信機》

AX-700



定価¥89,800

特価¥70,000

IC-R9000



定価¥598,000

特価¥428,000

IC-R7100



定価¥138,000

特価¥112,000

IC-R100



定価¥84,800

特価¥68,000

IC-R1



定価
¥54,800

特価¥44,800

ハムセンアライ 松本 0263-47-7410

〒390 長野県松本市島立442-2

有限会社 ハムセンアライ

松本インターチェンジから市内へ向って700m左側

通販専用 0263-47-7410

FAX 24時間受付 0263-47-6687

業者専用 0263-48-3749

《どれも人気のユピテルの受信機》

MVT-7100 ものすごい人気です。

◎済特価税込

- 1000チャンネルメモリー
- 全モード、フルカバー
- 530KHz～1650MHz (プレゼント付)

定価￥68,000 税込大特価￥TEL

新製品



MVT-7100DXタイプ

秘話解読機内蔵

- 外付けの電源不用
- 解読率バツグン
- 外見は全く同じで (プレゼント付)

新製品



税込大特価￥TEL

VT-150

消防関係の方々に人気/

税込特価
￥20,000



VT-225

エアーバンド
ファンにはコレ/

税込特価
￥34,000



MVT-5000

最後の
限定20台/
税込特価
￥27,800



MVT-6000

使い易さ最高

税込特価
￥27,800

MVT-3100

簡単操作で安い/
特価
￥TEL



MVT-7000

根強い人気で
売れスジNo.1
(プレゼント付)

税込大特価
￥TEL



MVT-8000

車で家でこれも人気。



(プレゼント付)

税込大特価￥TEL

TEL-10Aミニ



TEL380A



PR-1300スーパー聞多

- 100KHz～1300MHz
- 秘話解読装置内蔵
- 430MHz、100mWで送信OK!
- インターバル送信も出来ます。

新製品



TT-400S

定価￥63,800

TT-400

定価￥43,800

各◎済
資料付大特価



PR-901

定価￥43,800
税込大特価
更に… 変換コネクターと専用アンテナ2本の3点セットで
プラス￥6,000



カムニス HSC-010

フェアメイト
HP-100の

- 2～1300MHz
- 1000チャンネルメモリー
- AM、FM、WFM

新製品



アルインコ DJ-X1

税込特価
￥34,800

ニッカド充電機、
カーダapterの
セットは
プラス￥9,000



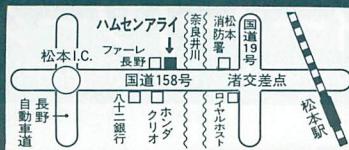
AOR AR3000A

税込大特価
￥99,000

98専用
ソフト別売



￥28,000



ご注文方法

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) 87-398

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。

本州、四国翌日配達、それ以外の地域2日後配達。

当社は

テレホンコミュニケーションビジネスを 発展させます!

プリペイドカード&銀行振込対応

会員制ツーショットシステム



〔基本機能〕

- 男性会員数 10万人分
- 女性会員数 1万人分
- 回線データ集計機能
- 女性会員、昼・夜間分割自動集計機能
- パートナーチェンジ機能
- 回線モニター監視、切断機能
- 2枚以上のプリペイドカードの残時間を加算
- お試しカード発行機能
- 待ち順発声機能
- キーボードでの入力はなく、
全てマウス操作でOK!



パイオニア製DCS-1, MTR-24を利用したシステム

☆T-COM24回線システム

500万円

☆T-COM12回線システム

450万円

☆MTR-24、又はDCS-1所有の方でソフトウェアのみ希望の方

150万円

◎現在DCS-1、MTR-24を使用されている方で、ハードの
メンテナンスにこまっている方はご相談下さい。



パイオニア正規代理店

株式会社ジェーディーネットワーク

〒111 東京都台東区寿1-8-1-3F TEL. 03-5828-9664(代) FAX. 03-5828-9665

一般回線システム 最強マシン登場!!

超多機能なシステムの特徴

- システム稼動中、着信状況、ポイント変更作業可能
- 女性会員ランク別アルバイト集計機(伝言録音件数可)
- 男女別バーチャルチャレンジ回数設定
- プリペイドカード式対応
- センター受付け制対応
- コンピューター自動お客様受け付け対応
- 3バターン受付け同時運営可能
- お試し時間制可能
- コンピューター登録で使用料金未納者に対して自動督促
- 男女共、転送可能
- 6×6～38×38迄全てがリンクする本物
- データ変更は電話のプッシュで可能
- メンテナンスはモードで海外でも可能
- 待ち順アナウンスの有無設定
- 伝言の一般回線同時運営可能
- Q2番組併用可能

■この他にも余りある機能満載

コンピューター受付けシステム体験番号

03-5488-0880

低価格実現(ツーショット)
6×6

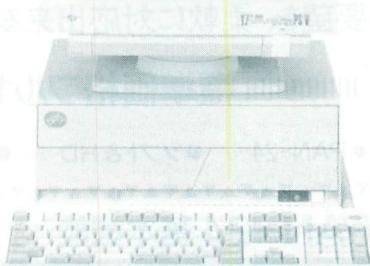
衝撃 298万円より

〈伝言機能オプションにてプラス可〉

どうせなら色々出来た方がいい!!

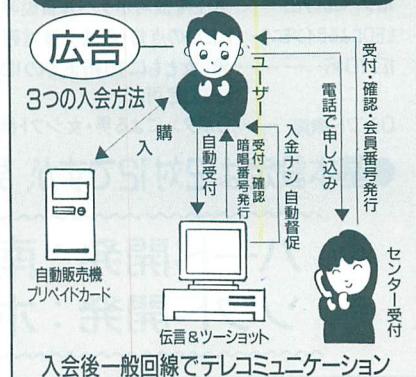
新発売

B-4マックス



※写真のパソコンは一例です。今話題の高性能 DOS/Vマシンで運営。しかも低価格を実現しました。写真はIBM DOS/Vマシンです。

推奨運営システム



お客様のニーズに全て対応致します。

お問い合わせ

BELL & ACCESS
Bellac

有限会社ベラック 086-245-6868

支社/〒110 東京都台東区東上野4-6-5 本社/〒700 岡山市今治町14-28 デモ実演: 東京目黒

一般 回線用 テレホンクラブシステム 会 * 員 * 制 * ツ * ノ * シ * ョ * ツ * ト

NEW pan-24

近日
発売

新開発の多機能交換機 マルチファンクショントランシスター

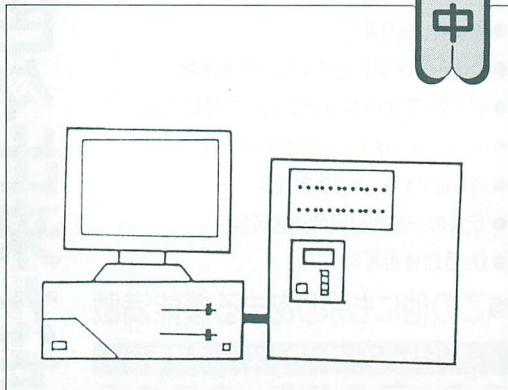
男、女、会員制2ショットサービスシステムで運用者のあらゆる要望を、柔軟に対応出来る環境設定機能を完備しています。

標準価格フルセット▶¥280万

●PAN-24…… ●ソフト&HD…… ●PC-9801FS…… ●プリンター…… ●232C

PAN-24 基本機能

局線———24回線
ガイダンス———6 RAM、ROM
BGM———2ライン—男・女、別
トーカモニタ———1.24局線割込MIX機能付
転送機能———12局線—転送設定可能
ポケベル呼出———男性待機時ポケベル自動呼出
LEDによるラインモニタ———LEDの点灯・点滅で着信確認
ID10桁———男、女ともに10桁までのID番号設定可。
ロシット機能———0ボタンによる男・女シフト機能



予約受付中

●基本設定は12対12ですが、男女の組合せ、設定は自由に変更可能です。

ハード開発：南部エンジニアリング
ソフト開発：ポリゴンネット

ANP-24に関するくわしい資料をお送りいたしますので、直接お電話でお申し込み下さい。

南部エンジニアリング

大阪市浪速区日本橋5丁目21-19 関口ビル1階 TEL.(06)643-0765 FAX.(06)633-7273

話題の最新情報機器

高機能フォーンパッチ TA-220

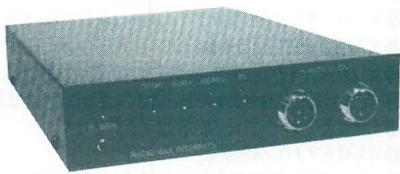
テレホンインターフェイス・¥43,000



シンプレックス
デュープレックス対応

テレホニアダapter TF-300

ファクシミリインターフェイス・¥34,500



移動局よりFAXが送信できる。

シグマ ウェーブ ハンター

盗聴発見
高性能電波
探知機

…¥58,000

外部アンテナ端子付。

●オプション

5エレベームアンテナ HS-FOX・¥15,000



クリスタル発振方式 UHF情報発信機

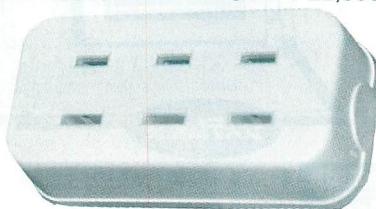
CAL-201 電卓型カシオ・¥39,000

PK-300 ペンタイプ………¥42,000

AZ-110 ACコンセント………¥49,000

TT-600 電話回線用………¥38,000

TK-400 高出力型リューム電池式・¥22,000



- 地方の方でお求めが困難な場合は直接現金書留で申し込み下さい。
- 書留で送金の際、電話番号を明記の上、お送り下さい。

南部エンジニアリング

大阪市浪速区日本橋5丁目21-19
関口ビル1階

TEL.(06)643-0765 FAX.(06)633-7273

多彩な情報コミュニケーションを低成本で実現

MBC-24

会員制テレフォンコミュニケーションシステム

システム特徴

- 着信状態、着信者、着信者の残ポイント、会話時間の表示が行える。
- プリペイドカード用タックシールの印刷が出来る。
- パスワードの使用限度回数、タイミングを設定出来る。
- 利用時間の少なくなったカードに他のカードの利用時間をプラス出来る。
- 運用中に男女会員の情報検索と、利用時間の変更が出来る。
- ゲスト会員の設定が出来る。
- 女性転送会員の転送時間は、女性会員が自分で開始、停止をセット出来る。
- 「待ち」状態の男性会員がいない場合の、着信出来る女性回線数を設定出来る。
- 女性会員のランク付けと、給料の自動計算が行える。
- 待ち順をアナウンス出来る。
- 会話者切替を数字2桁で行うため、音声による誤作動が少ない。
- 会員情報、利用状況の帳票が行える。

電話＆コンピュータ

情報サービスの

新しいカタチです。



システム概要

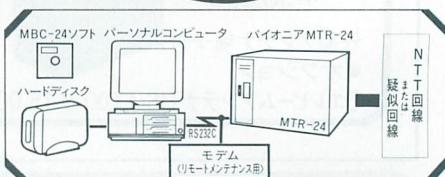
制御回線数	最大24回線 増設回線 8回線毎 標準容量 8回線
男性会員数	100万会員
女性会員数	マスター登録 9999回線 同時稼働会員 500人
音声メモリー	最大24分 標準容量4分

最強ツール誕生

ソフトから
ハードまで

MBC-24が
お手伝いします。

システム構成図



NEWS

プリペイドカード対応〈伝言システム〉もあります。

お問い合わせ

M.B 有限公司 エムビーカンパニー 〒982 仙台市太白区泉崎1-14-7

022-244-5602

FAX 022-243-6946

ショッピング・ ダイヤル・システム 250万

Q²ビックビジネス
復活宣言!!

本番組企画はアダルト番組ではありません。
生活に密着した情報番組です。

Q²ツーショット規制以後それに匹敵する番組の登場を待ち続けてきたIP、代理店の皆様への朗報です。東京・関西で大流行のきざしをみせている「ショッピング・ダイヤル・システム」の情報を入手、内容を検討し、いち早く同様の番組運営の為のソフト、専用ハードを開発致しました。

番組運営用ソフト・専用ハード一式
基本12回線仕様

.....250万円

※ただし別途、音声登録費、導入設置費、消費税が必要です。

ハード、ソフトシステムの内容、番組企画内容についてはお電話でお問い合わせください。

パーソナル無線機、最高級受信機、特定小電力無線機etcが

知っていましたか 塚本価格

更に良く聞きたい……に新製品登場

TEL10AM

秘話解読機

大特価￥11,000



TEL380A

受信アンプ付(380MHz)

秘話解読機

(W) 58×(H) 84×(D) 35

210g 定価￥24,800▶大特価￥19,800

YUPITERU MVT-7000

大特価
￥44,800



ICOM ICR1

大特価
￥41,000



TONO PR901

大特価
￥31,800



大好評発売中!!

円高差益還元!



TR-60V

ボイスコンバーター
大特価
￥13,800



TR-10R

FMトランシミッタ
大特価
￥11,800



PC-10

大特価
￥19,800



Aタイプ……￥10,000

Bタイプ……￥7,500

SC-905G7

大特価
￥74,800



FYA925A

大特価
￥69,800



PQ13

大特価
￥64,800



PR900

大特価
￥41,800



パーソナルモービル開局セット

(但し、パーソナル機と同時注文に限ります)



●ルーフサイドセット

●トランクセット ●マグネットセット

通常セット￥18,900▶大特価￥8,000

●セルラーウィンドウセット

●ホップ & マグネットセット

それぞれ￥4,500

上記商品価格には消費税、送料は含まれておりません。

お申込み方法

(代金引換の場合)

お電話かFAXにてお客様のご住所、お名前、電話番号と商品名をお知らせ下さい。(代引手数料が加算されます)

(現金一括の場合)

お客様のご住所、お名前、電話番号と商品名をお書きの上、代金を現金書留でお送り下さい。

(銀行振込の場合)

事前に必ずお電話又はFAXにて、お客様のご住所、お名前、電話番号と商品名をあらかじめお知らせ下さい。

(クレジットの場合)

お電話かお葉書かFAXにてお申し込み下さい。クレジットの手続きが済み次第、商品を発送致します。お支払いは回数、ボーナス併用払いなど自由に組合せできますのでご相談下さい。なお、学生、未成年者の方は保護者の保証人が必要になります。販売価格合計30,000円未満の場合はクレジット不可能です。

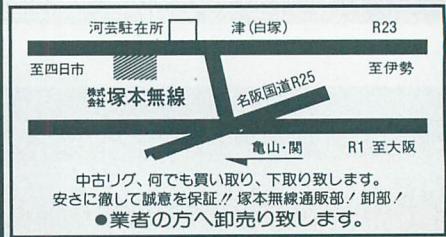
株式会社塚本無線

振込先：三重銀行 千里支店 (普) 779184

TEL. 0592-45-5808(代表) FAX. 0592-45-0633

〒510-03 三重県安芸郡河芸町大字上野1955-2

営業時間／AM 10:00～PM 8:00▶毎週火曜日、第2・3月曜日定休



時代に乗り遅れるな!! 情報戦略最前線

今月の目玉商品!!

HSC-010

2~1300MHz
メモリーチャンネル1000
AM/FM・WFM
20CH/秒の高速
サーチ
3電源対応

特[△]¥29,800



MVT-7100

SSBもOKの超
広域レシーバー。
光るキーボードで
操作性もアップ。

限定
大特価



MVT-7000

マルチバンド
レシーバー
8~1300MHz
WFM/NFM/AM
多彩なスキャン
10バンドサーチ
3電源方式

限定20台

TEL10AM

コードレスフリーク必携
秘話解読機

特[△]¥10,900



今月の超目玉商品!!

アルインコ

DJ-G40 DJ-Z40

電波が見える
スペアナ機能

¥大特価



マグネット
アンテナ
900MHz帯
ケーブル付
特[△]¥4,900



RT-418

VT-600

AMステレオラジオ
の受信ができる、
RT-518が新発売。

限定特価



マイクロ聞多

CARTEL、移動TEL
コードレス、
パーソナル。

(税込)

PR-901

秘話解読機付



パーソナル無線、車で家で気軽におしゃべり、情報交換に

シンワ/PR-900
新製品特価¥TEL



シンワ
最高峰G7・GV2・GV3
¥大特価
限定



パナソニック

PQ-13 [Eコードカット付]

限定超特価販売中!!



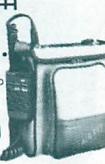
限定20台

特[△]¥44,000

ポータブルセット

PQ-12・13用

2dBアンテナ・
NiCdバッテリー・
チャージャー付。



¥24,800

壁に耳有り障子に目有り電話にも……。

PR-1300

NFM・WFM/AM
100kHz~1300MHz
秘話解説OK/
430MHz帯にて送信OK/
インターバル送信機能
で情報機器に変身。

¥大特価

HFハンディー
トランシーバー
研究用にどうぞ。

AM/FM
単三電池使用
シガープラグ付属
40ch¥29,800
120ch¥31,800



情報機器なら絶大な信頼と実績の小池無線へ……。

「情報機器を販売している業者ならば雑誌を見れば沢山あるのに、何故こんなにお客様の皆様から絶大な信頼があるのか?」とよく聞かれます。答えは簡単、豊富な経験と知識があるからです。それともう一つ忘れてはならないもの、それはお客様本意の親切な対応も自慢の一つ。この一つ一つが完璧であるからこそ、プロのお客様からも官公庁の方からも格別の信頼を勝ち取っています。情報機器については本格的ショールームを備えた当店へ是非お越し下さい。当社情報機器専門スタッフがお客様の立場になって、ご相談・お見積りを致します。

☆その他、各種情報機器、盗取機在庫あります。

☆パーソナル無線/申請だけ気軽に楽しめる無線です。

中古無線機器 下取・買取OK!

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

小池無線電機(株)

ご注文は下記のどちらでもOK、送料着払い。

現金書留 〒101 千代田区外神田1-14-2

ラジオセンター2F AB係

銀行振込

あらかじめ電話で注文内容をご連絡の上、

木曜定休

三菱銀行 秋葉原支店 電話番号 4792866へ

逆輸入、Jマーク無し無線機取扱い開始

マランツ
C550X



逆輸入

特

¥69,800

マランツ
C481X



逆輸入

特

¥47,800

マランツ
C160X



逆輸入

特

¥43,800

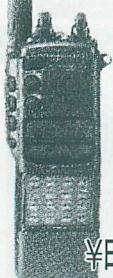
マランツ
C5600DX

逆輸入

特

¥128,000

KENWOOD
TH-78



144/430MHz
デュアルバンド
キーパッドカバ
ー付。
V×V & U×U
定価￥63,800

¥日栄通販特価

YAESU
FT-729



144/430MHz
デュアルバンド
U×U/V×V。デジ
タル表示付。フルリモ
コンSP&MIC対応。
BLACK・DARK-BLUE
の2色が選べる。

¥日栄通販特価

スタンダード
C550



144/430MHz
デュアルバンド
オフバンドでの
受信感度は最
高。
定価￥62,800

¥日栄通販特価

ICOM
IC-T21



144MHz FM
トランシーバー
定価￥39,800

IC-T31

430MHz FM
トランシーバー
定価￥36,900

YAESU
FT-11



144MHz FM
トランシーバー
定価￥34,800

FT-41

430MHz FM
トランシーバー
定価￥36,900

KENWOOD
TH-F28



144MHzハンディー
定価￥39,800

TH-F48

430MHzハンディー
定価￥41,800

¥日栄通販特価

スタンダード
C401



430MHz
ハンディー
世界最小・最軽
量。超シンプル、
カードサイズ。
定価￥24,800

¥日栄通販特価

STANDARD
C470



¥43,800
C170
¥41,800

¥日栄通販特価

YAESU
FT-11



144MHz FM
トランシーバー
定価￥34,800

FT-41

430MHz FM
トランシーバー
定価￥36,900

ココはドコ? 私はココにいます。

アイコム GP-22

¥158,000

ニッケル水素電池・
充電器・
ACアダプター付
クロストックエラー表示
偏差修正不要。

¥日栄通販特価

SONY
PXRIS

IPS-760

¥178,000

ソニー IPS-760

¥178,000

大型4.5インチディスプレイ
全国マップカード付
高精度8チャンネル。

¥日栄通販特価

GPS

JRC JLR-5500

¥140,000

グリッドロケーター
表示
スピード表示
コースズレ表示
データ出力端子付
海水にも浮く。

¥日栄通販特価

電波が見えた! AIR BAND受信OK! DJ-G40

スペアナ機能

430/144MHz帯2波受信

¥41,800

¥日栄特価

ロー・パワー PTT



43330



受信運用が行える140MHz帯
に加えて、144MHz帯ハムバンド
の受信が可能な2波受信機能
を搭載。また430MHz帯で送信
し、144MHz帯で受信するたす
きがけ運用も楽しめます。

G/Zシリーズには2つのPTTが標準
装備。ロー・パワー PTTボタン
は設定にかかるわずかにロー
パワー(約200mW)、レピーター
アシストやクロカル局とのコンタ
クトに便利です。

受信機(日タイプ)ラストバーゲン!

【製造中止商品は在庫限り、残り少し】

MVT-7100 ¥68,000

530kHz～1650kHzをAM
/FM/WFM/SSBで
フルカバー改造ズミ。
3電源方式。



¥日栄通販特価

IC-R1 ¥54,800

0.5～1300MHz
AM/NFM/WFMでフ
ルカバー改造ズミ。



¥日栄通販特価

TT-400/s

430MHz FM 盗聴防止機能
9600bps、データ通信対応。
400Sローリングスクランブル機能内蔵。
TT-400 ¥43,800
TT-400S ¥63,800



お年
早
め
に
お
求
め
下
さ
い
送
信
改
造
?

¥日栄通販特価

TH-7

144/430MHzのオシャレ
ハンディー機を当社オリジ
ナルアンテナ、FL-7組込
み済みでお届けします。



本体定価
¥29,800

送料
税込み
¥25,800

AOR AR- 3000A

100kHz～2036MHz
定価 ¥129,800

オールモードで連続カバー。

¥日栄通販特価



スクランブル解読機 テルスター TEL-10AM



定価 ¥14,800

TH-7用アンテナ FL-7

長いアンテナで飛距離もアップ
これで仲間に差をつこう。
9月号の58ページからの記事
参照。

送料・税込み ¥1,500



DJ-X1

日栄特選セット

本体定価 ¥54,800

バッテリー

EBP-16N

¥5,900

充電器 EDC-23

¥2,300

合計 ¥63,000

¥39,800



PR-901 マイクロ聞多 ¥43,800

コードレスステレホン/移動電話
携帯電話/カーテレホンが買った
その日から聞ける、「モガモガ音」も
グリアに聞ける、秘話解読機能付。
AC/DC/ニッカドバッテリーの3
電源対応。ボケットに楽々入る超
小型・軽量、簡単操作のレシーバー。

¥日栄通販特価

PR-1300 スーパー聞多

100kHz～
1300MHz
NFM/WFM/
AM
430MHz
帯トランシーバー

¥日栄通販特価



IC-R100

0.5～1800MHz

定価 ¥84,800



¥日栄通販特価

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。
- ③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
- ④クレジット日本全国、電話一本でOK!

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!!)

秘話解読機内蔵済もあります。御相談下さい。

★電話注文できます。

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。わざわざかずか送金割増料、手数料が加算されます。少額のご注文には適いません。

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より

関西で一番安い

防弾サンガラス(U.S.A.)

ボリカーネイティ樹脂を使用し、アルミより4倍強度ガラスよりも50倍も強い。0.177の弾丸を464km/h発射しても凹む、傷つかない、頭をつぶし隙すようスタイルは視界を10度落とす可能にしつつ紫外線は100%カット。ゴミや葉類、風から目を守る。重量わずか142g。価格:ロング、ブルークリスチル、ベイビー各￥9,600。ラーハーフラーハー各￥12,600 〒各500 (GARGOYLES) 映画「ターミネーター」でショーフィッシュギガーラーが使ったもの。



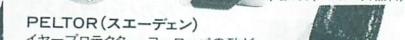
ナイトトレッカースポット強力ライト

450,000
キャンドルパワーアクセサリー
防水、OD
グリーン/ロレンジ
12Vシガレット用
特￥7,000
〒800
(U.S.A.)



西独防犯用催涙ガススプレー“TW1000”

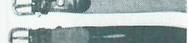
写真左より
"レディ" 2.8×8.4cm
5-6回用特￥5,200
"マン" 3.5×8.7cm
レジの2.4倍特￥6,000
"ディアブロ" 2.8×8.7cm
ガス交換式交換用特￥11,400
〒各700 (シフレット製)



マネーベルト コッキング表地

ペーパー裏側が秘密のお入れ
ウエストサイズ明記

特￥3,040
〒350



特￥4,700 〒700

アーリカン
ナックル(国産)

ゴルフ特￥1,400

20oz. DXタイプ、ゴ

ールド9インチバ

各￥3,200 〒350

U.S.A.製

特￥2,000 〒350

ブレットシーケ

レットケース

銃弾型小物入

特￥1,100

税・円共

7.5cm×1.2cm

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￥1,950

黒・ゴールド・レッド、

ブラー

カモフラージュ

特￥2,250

〒各240

単三アルカリ

2本用

替球(2個入り)

特￥375 〒60

コンボキット黒

特￥3,200 〒500

ナビンシース

特￥780 〒120

アクセサリーキット

特￥720 〒170

ライ特値下げ

指なし皮袋、薄地

特￥1,950 〒120

マグライト(U.S.A.)

ジェット機と同じ材料から削り出された

生涯愛用できる丈夫のもの。防水で

黒色、単二使用、焦点可変、干各￥700

第二本用特￥5,040 〒2本用特￥4,690

第二本用特￥4,340 〒2本用特￥3,990

第二本用特￥3,640 (以上電池別付)

ミニマグライ特￥2本用特￥1,950(電池付)

ミニマグライ単二用特￥1,780(電池付)

単二用替球(1個)特￥375(クリップ替球も、￥600)

ソリテール単四1本用特￥1,500(電池付)干各￥240

ソリテール単四1本用特￥1,500(電池付

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。端数切可。



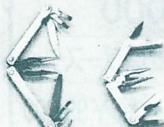
タスコ

単眼鏡 8倍×20
手のひらにのる。
(国産)
特価 4,620円 700



忍者ピストルクロスボウ
(原産 TAIWAN)
全長15.5cmのボルトを
強力に飛ばします。

特価 6,900円 700 弦
特価 870円 60
矢10本入 特価 1,200
円 700



ログナイフ

ハンドルに天然
の木材を使用。
皮シース付。
特価 2,100円 250 全長19×刃長8.9cm



TIMEX
ナイトウォッチ クオーツ

ボタンを押すと文字板全体が光り夜でも
はっきりと見ることができます。

特価 10,800円 700 (U.S.A)

レザーマンツール (U.S.A)

米軍規格のサバイバルツール
シルバー 特価 7,200円 500

黒 特価 10,200円 シース付
ミニ シルバー 特価 8,100円 シース別
ミニ 黒 特価 8,700円 シース付



TUTIMA (スイス)

「グラスビュッテ」クロノオートマ、10
気圧防水、文字板白、ブルー、
レッド。特価 115,440円 700



リストコンパス(国産・写真)
腕時計のベルトにつける。

大 直径29.5cm 特価 1,584円 700
ミニ 直径24.5cm 特価 1,125円 120



BUCK社 (U.S.A)

110Fハンター 特価 5,500
112インジャーナル 特価 6,000

皮シース付。700



スイッシャースペースペン (U.S.A)
アメリカ大陸発見500周年記念、純銀張。

特価 5,400円 700



44マグナム
オイルライター

税、700

ミニ
かくしナイフ
全長14.3×刃長4.5cm

特価 2,900円 700



ZIPPO
サバイバルライタ
ー シールバー、グレー。
特価 5,600円 700



セキリティーブ (U.S.A)
ドアのノブにかぶせ
ロック、侵入を防ぐ。
特価 5,300円 700



IOソ連
ボオレット
クロ/
ブルフェイスク
回転ベゼル
ベルト無し
特価 24,800
円 700



グレゴリー
ミッションバック
黒・グリーン

特価 9,600
円 800
旧ロゴマーク品



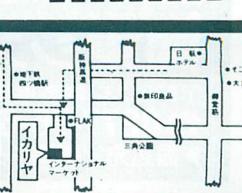
グレゴリー
ミッションバック
黒・グリーン

特価 9,600
円 800
旧ロゴマーク品



グレゴリー
ミッションバック
黒・グリーン

特価 9,600
円 800
旧ロゴマーク品



OUTDOOR FOR PROFESSIONAL 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)

JR元町駅

阪神西元町駅

元町店

Tel. 078-362-1112

ホタル・レーナ

アーチ

ナイフのお求め及びお問合せ等につきましては大阪店・元町店へお願ひ致します。

12月
全店休まず
営業いたし
ます。

大阪店 06-535-0094

OPEN 12:00~20:00 水曜日定休

大阪・ミナミ・アメリカ村

インターナショナルマーケット内

大阪市西区南堀江1丁目1-18号

地下鉄 御通筋 心斎橋口より5分

四ツ橋線 四ツ橋5出口より100歩

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・体形も併記下さい。

●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。

在庫確認下さい

●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・体形も併記下さい。

●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。

●なるべく在庫の有無をご

パソコン無線の最高峰

SHINWA



¥84,800より

SHINWA GV2インターフェンサー



¥118,000

SHINWA GV2スーパー-SFX



¥98,000

Panasonic PQ-13 SFX



大特価 ¥59,800

スーパーインクル ¥69,800

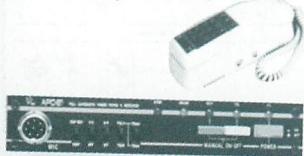
YAESU FYA-925A



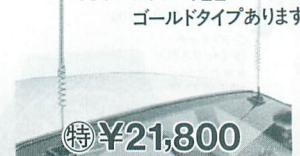
特価 ¥85,000

GIIIタイプ ¥89,000

フォーンパッチ



カッコマン TEL
ゴールドタイプあります。



特 ¥21,800

サービスセット

	Type I	Type II	Type III	Type IV
シンワGB	¥ 8,000	¥ 8,000	¥15,000	-----
シンワGII	¥ 8,000	¥ 8,000	¥15,000	-----
シンワGIII	-----	¥10,000	-----	-----
シンワGV2	-----	¥10,000	¥15,000	¥20,000より
シンワGV3	-----	-----	-----	¥20,000より
シンワG7	-----	-----	¥25,000	¥35,000
アイコムGT-5	-----	-----	¥15,000	-----
PQ-10	¥ 5,000	-----	¥10,000	-----
PQ-13	-----	-----	¥12,000 ¥25,000	TEL確認
ヤエス905A	-----	-----	¥ 5,000	-----
ヤエス925	-----	-----	¥10,000	-----
ヤエス925A	-----	-----	¥20,000	¥25,000
ケンウッド PRC-1~17	-----	(83ch仕様のみ)	¥5,000	-----

ムーバ・ミニモお困りの方、気軽にTEL下さい。

中古無線機器(アマチュア、パーソナルなど)

現金買い取り致します。気軽にご来店下さい。

各種無線機の調整、修理致します。¥2,000

わからない時はTEL確認願います。

お申し込み方法

あらかじめ電話で連絡下さい。

- 現金書留=商品のメモと商品代金+3%+送料(全国一律1,000円)を同封して下さい。(銀行振込も同じ)
- 代金・引換便=商品代金+3%+手数料(商品到着時にお支払い下さい。)(一律2,000円)

定休日:毎週火曜日と第1・3の水曜日です。

日本全国、どこでも通販、代金引換便OK!

国道50号バイパス(笠懸)ホカホカ大将2階

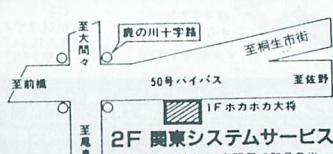
●マニアのためのシステムショップ

関東システムサービス

〒379-23 群馬県新田郡笠懸町大字阿左美1669-1

☎ 0277-76-6045 FAX.0277-76-9147

▶振込先/新潟中央銀行 桐生支店 普716-200619



平日: PM 1:00 ~ PM 9:00

日祭日: AM 10:00 ~ PM 7:00

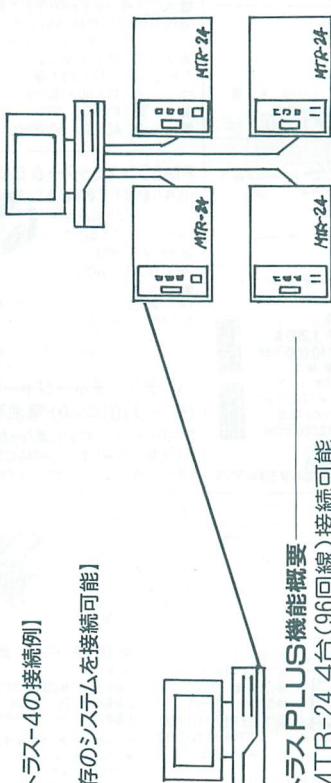
時代は今、 業界を常にリードする関東システムが送る究極のツーショットシステム!! プリペイドカードシステム

リトラスPLUSバージョンアップして新登場

MTR-24を最大4台まで増設可能

今までQ2で使用した伝言やアダルト番組等他のシステムの接続が可能。
(ツーショットと他の番組がプリペイドに対応させることができます。)

[リトラス-4の接続例]



リトラスPLUS機能概要

- MTR-24 4台 (96回線)接続可能
- カード発行から集計まで総べてオンライン処理
- 回線自動開閉機能(着信に応じて相手回線が自動開閉)
- カード併合機能(古いカードと新しいカードを併合できます)
- 内線接続機能(伝言etc.をリトラスに接続可能)
- マルチ多回線接続 24×24(ボックス間接続可能、オプション)
- その他機能満載

テレカラプラス 新発売 MTR-24

低価格でも機能充実・振込み+プリペイドカード対応
会員受付から番組案内まで24時間自動受付。
IPは1日1回入金処理を電話からするだけです。

概要

- 男性会員 10,000人
- 女性会員/アダルト管理 1,000人
- プリペイドカード自動発行(サービスイン中可能)
- プリペイドカード印字プリント標準装備
- 振込み会員、プリペイド会員対応
- アルバイト料金集計自動計算
- カード足し込み機能(2枚のカードを併合)
- Q2表裏番組対応(裏ツーショット)
- その他機能満載
- 遠隔リモートコントロール機能(オプション)

発売記念特価 480万円 (ハード、ソフト一式)

オプション(マルチ接続可能)

24回線×24回線マルチ接続

● 男性の1回線ご女性の24回線が接続可能です。

●ユーザーのための特別カスタマイズもお受けいたします。お気軽にお問合せ下さい。
開発元～群馬県桐生市元宿町10-3 (株)関東システム Tel. 027-44-9630 Fax. 027-44-9635

10吋メタルリールテープ(放送局払い下品) 3本￥5,900円 800 10本￥18,000円 1,000

放送局払い下げ品、レコードE.P.￥3500より、LP￥5500より、SP￥1,000より、(CD・レーザーディスク) 収納ラック承ります。

大特価 NTT電話器 (認定品)

場所を取らない壁掛型(新品)

スピーカーホン 車上型 S-1A2 601A2W ダイヤル専用 1台￥4,500 ￥800 601PW ブッシュ専用 1台￥4,500 ￥800

スピーカー・電話器 通話切替。SW付。多人数同時通話にも使えます。(ダイヤル回線用)

￥4,500 ￥800

新品切替スイッチ 2回路￥1,200 各￥400 3回路￥1,600 各￥400

41M型磁石式電話機(中古完動品)

レバーを回せばベルが鳴り、2.6~6Vの電池を継いでおけば通話も出来ます。(3台で同時通話もOK)

工事現場、店から倉庫への連絡用に用途はいろいろ// 2台1組￥9,000円 1,000

新品 2台1組￥20,000円 1,000 空気温湿度計付 41M 10セット限り

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) ブッシュ専用

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、リモコンキー(CP-29Wのみ)一時保留付、メロディ機能内蔵、充電簡単。どちらも1台￥8,800円 1,000 ハンドセット寸法:H14×W6×D2cm

NTTオーダーメイド装置端末機(新同品)

機器構成:(端末機)(TEL)(バーコード)(磁気カード)(RS232C)(プリンター)
CPU:16bit RAM 256KB MS-DOS内蔵。
液晶ディスプレイ兼タッチパネル、カレンダー、時計、電卓機能付。

モデル内蔵:V23bit NCU部:AA1タイプ 10:20PB MODEM部:1200BPS半二重 RS232C調速同期式:1200~9600BPSミニ DIN サーマルプリンタ内蔵。

*その他接続可能なものは:RAMカード・バーコード

リーダー、磁気カードリーダー。

*附属品には入っていません。

研究用にどうぞ。技術に自信のない方は、NO//

その技術に関する御問い合わせは、おことわり致します。

(仕様書付)

￥5,300 ￥800(切手代用OK//)

(新品) 角型ファン(合成樹脂製)

ブラシレス

DC12V 0.2A寸法:92×92×25mm

(700個限定)

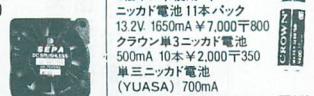
DC5V 0.27A寸法:60×60×11mm

各1個￥1,000円 350

10個まで販売料800円

多数注文の

時は御問い合わせ下さい。



(NEC)CCDカラーカメラセット(放送局払い下品) 限定販売、防犯・防災・会議に//

カメラVC形2号Bズームレンズ付・電動台・コントローラー・マイク増設装置・音声合成装置・テレビ会議回線終端装置・メモリユニット。1セット￥100,000円 ￥5,000。カメラのみ￥80,000円 ￥2,000

テレビカメラ&モニターTV(中古完動品)

白黒・業務用

●Cマウントレンズ付

●M型コネクター端子付

●AC100V

映像入力端子内のTVと接続することにより御家庭の防犯TVとして、又商店や工場などの商品管理監視用として簡単に御利用頂けます。

半田(日本ゲンマ)R-H60% 0.8mm 1kg ￥1,000 0.6mm 500g ￥600 送料5コまで￥800

中古(整備品) ダイヤル回線専用
(認定品) 601A1、600A1 1台￥2,000 各￥800
601A2、600A2 1台￥2,500 ￥800

中古(程度上) 小型壁掛電話 AIW
(認定品) 10PPS、20PPS切替
ダイヤル回線専用
色:クリーム
￥3,000
10台
￥25,000
￥2,000

レトロ電話
中古1号電話です。
お部屋のインテリアに
マクラ付
￥7,000 ￥1,000

NTT電話器 磁石式電話器
電源3VのみでOK// 3セットで同時
通話も出来ます。
2台1組
￥9,000 ￥1,000 41M型
新品41M
￥20,000 ￥1,000
10台限り電池付

中古(程度上) 小型壁掛電話 AIW
(認定品) 10PPS、20PPS切替
ダイヤル回線専用
色:クリーム
￥3,000
10台
￥25,000
￥2,000

新品電話器 ブッシュ専用 600A2、601A2 1台￥4,500 ￥800
(新品) NTTハウディ・ホームテレホンミニタイプ 保留音付
PC-1P TEL(ブッシュ回線専用)￥3,000
PC-1D TEL(ダイヤル回線専用)￥3,300

新品壁掛電話 600型
限定販売 珍品
￥10,000 各￥1,000
中古￥4,800

400MHz帯 特定小電力型
送信部、受信部、PPLD等が一体化、小型
軽量、ニッカド単4三本パック内蔵、2コセット
の使用不可。
寸法:100×60×15% 重量:約100g
1台￥2,500 ￥600

中古(完動品)
プレストマイク 600型
￥3,500 ￥500

手動式両面磁気カードリーダー(資料付) 大好評
パソコン等に接続し、各種システムに応用出来ます。

■主な仕様 (切手￥400円共で資料を送ります。)
通信規格:ATM規格、RS232C、
インターフェースコード付
通信方式:調歩同期1200ボルト全二重
P R O M:27128-20内蔵
寸法:48×80×180mm
重さ:約800g
電源:AC100V 50/60Hz

●大量の場合は、御連絡下さい。
(詳しく述べ RL'92.7月号 P68 参照下さい。) 1枚￥1,800 ￥200

FMトランシミッター & DC-DC電源
(特殊な接続不要簡単操作)
シガレットライターに差込み
FMチューニングするだけ。
定価￥5,980
￥1,600 ￥600

■主な仕様
定格入力電圧:DC11V~17V
出力可変電圧:DC9V(500mA)
6V(300mA)
3V(150mA)

FM可変周波数:97.8~98.6MHz
カーブラック:径20mm 長さ37mm
寸法:65×47×25mm
重さ:65.5g

バッテリーチャージャー(クラウン)
BC-J70(ニッカド電池専用)

2つのチャンバーにより、異なるサイズのニッカド充電池を各2本づつ同時に充電できます。
(但し、1つのチャンバーには同一サイズのものとします。)

●単1形、単2形、単3形、単4形(00GP兼用)
電源:AC100V 50/60Hz
寸法:95×65×210mm
重さ:550g

充電時間:14~16時間
定価￥2,900 ￥1,000

充電時間:14~16時間
電源:AC100V 50/60Hz
寸法:61×54×135mm
重さ:300g

(クラリオン) 新品特価コーナー
①トランペッタスピーカー SPA-500
￥9,800 ￥1,000
入り30W-16Ω口径、150%限定販売//

②12時間タイマー VR-8900A
標準価格￥4,000→￥2,000 ￥600
AC100V 12Aコンセント直結、入り切の単動作

③AMソーラーラジオ LA-210A
標準価格￥6,000→￥1,000 ￥400
聴取方式:イヤホン専用
付属品:イヤホン
寸法:95×60×87mm

搬送用信号器 JTA-182/U(防水ケース)
(通信と二重通信)
コレクションにどうぞ。

一次 100V 50/60Hz 28mA
二次 570V 220V 46mA
6.3V 3.1mA
450V 9.4μF 3.3mA

マイカーボンデンサ付
12A×7個 8本
￥10,000 ￥1,200

新品 VHD

懐かしの

TVヒーロー

主題歌編

No.1 No.2

定価 ¥13,800

1枚 ¥2,500

No.1 No.2

セット

¥3,800

各 ¥600

各社 VHD ディスクカラオケ

定価 ¥14,000～¥12,000 を格安にて!!
500種類以上の中古VHDカラオケ用ディスクです

メーカー・東芝EMI、ビクター、キング

クラウン、ニッカツ、東映、ティム&M

未チェック品 1枚 ¥700～500円 50枚 ¥27,500

10枚 ¥6,000～800円 100枚 ¥50,000

ロマンカラオケ 未チェック品 N

1枚 ¥1,400～10枚 ¥12,000

1枚 ¥524

画像のとび多少あり、一部欠番あり。

50枚で送料 ¥1,600(北海道、沖縄、離島は

¥2,000)

業務用メーカー整備仕上品

在庫僅少

第一興商(SONY) CDカラオケシステム、リモコン付

3点セット 7000型

本体のみ ¥98,000 クラリオソフト 60枚付 ¥128,000

①コントロールアンプ 7000A 各 ¥7,000

出力: 75W+75W 寸法: W570×H325×D325%

②オートディスクローダー 7000P

収納枚数: 120枚 寸法: W570×H660×D320%

③グラフィックスディコーダー CDG-111

自動切替内蔵 寸法: W360×H90×D330%

※近郊の方に限り通販及び出張サービスOK!

CDソフトはDK-ARTのコーナーを参照して下さい。



第一興商・業務用

お買得品 ★東映、東芝 20cm LD

早見表 ￥1,000 元共(北海道、沖縄、離島 ￥1,500 元共)

20cmレーザーカラオケディスク(このディスクはレンタル使用している商品です)曲の進行にあわせて色が変わる歌詞ローテップ。

スペシャル盤 1枚 ¥1,700 ￥350 片面5曲: 10曲入(曲によつて多少サイズ、飛びあり)

レギュラー盤

No.1～100 1枚 ¥1,700

No.101～150 1枚 ¥1,800



送料 1枚 ¥350 10枚 ¥1,000

(新品) 定価 ¥9,260 が ¥6,500 であります。
※曲目指定は 200 円増です。約 4,000 枚限定

一流メーカー品 新品 No.1 のみ

フィリピン カラオケ 30cm LD

1枚 ¥1,000 10枚 ¥7,000

各 ¥1,000

<コロンビア> テープレコーダー 266AF



<SONY> ST-175

(放送局払下品)

モコル

¥80,000 ￥10,000

*電話確認の上ご注文下さい

<放送局払下品>

(SONY) PT-5A型 完動

デンスケ 5時テープ 10本付

¥100,000 ￥100

*電話確認の上ご注文下さい

<日立>ビデオ & テレビブースター

(屋内用)(FM増幅切換スイッチ付) HVT-R-W35 定価 ¥12,000 を

¥6,000 ￥800

ビデオ録画必需品!!

記録入りビデオもハッキリ!!

●受信チャンネル VH1～12ch/UHF13～62ch

●利得 27～35dB ●音量指数 1.3～6.5

●電源 AC 100V (付属品) メーカー保証書付 80台限定

欠番あり

各種真空管(送料1本 ¥300、2本以上 ¥600)

新品 ¥1,300

6B6S 6005(6C6B)

6AU6 VR105

6BD6 150 35W4

6AV6 12AX7 6E5

35CS 12AU7 6C4

6A05 12AT7 6G4

6X4 6UB

6CA7 5AR4 ¥1,400 均

その他のW-Yにてお問合せ下さい。

(新品) 真空管 新入荷 真空管コーナー設立

2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500

6SJ7 6SN7. 6H6. 6SG7. 6X5 ¥2,000 均

(新品) 真空管 新入荷 真空管コーナー設立

2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500

6SJ7 6SN7. 6H6. 6SG7. 6X5 ¥2,000 均

メーカー品 DC電源

IN: AC100V

OUT: DC12.5～16.3V 2.2A

寸法: H4×W11.5×D10cm

1コ ¥1,600 ￥600

5コ ¥7,000 ￥1,000

DIN6P ブラグ付

10コ以上 ¥サービス

中古チェック済

6W-C5 6Z-P1 60G 5MK9 6Z-DH3A (G66

12F ¥1,300) (￥2,000)

6B6E 6BV6 6A05 6B06 6AR5 6X4 6BA6

¥700 均

6AU6 12AT7 12AU7 12BHTA 12BY7A 35CS

6CA7 5AR4 ¥1,400 均

その他のW-Yにてお問合せ下さい。

(新品) 真空管 新入荷 真空管コーナー設立

2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500

6SJ7 6SN7. 6H6. 6SG7. 6X5 ¥2,000 均

(新品) 真空管 新入荷 真空管コーナー設立

2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500

6SJ7 6SN7. 6H6. 6SG7. 6X5 ¥2,000 均

(新品) 真空管 新入荷 真空管コーナー設立

2H66 ¥7,000 メタル管 6V6 ¥3,500

6SJ7 6SN7. 6H6. 6SG7. 6X5 ¥2,000 均

メーカー品 DC-DCコンバーター

(カーブラグ、DCブラグ 3.0A付)

IN: DC24V OUT: DC12V 2A

1コ ¥1,300 ￥600

IN: DC12V

OUT: DC6V 1.5A

1コ ¥1,800 ￥600

寸法: 約H7×D9×W13cm

DC-DCコンバーター

IN: AC100V OUT: DC12V 800mA ¥1,400

IN: AC220V OUT: DC12V 800mA ¥1,200

IN: AC100V OUT: DC 6V 3.5A ¥1,400 (各 ¥600)

DK, ARTコンパクト 新品

ディスクカラオケ 12cm

定価 ¥4,530 欠番あり

No.1～50 1枚 ¥1,200 ￥350 ART

No.51～100 1枚 ¥1,350 ￥350 8

新品+新同品 No.51～150 A～F 1

1セッタ ¥222,000 ￥1,000

上記以外 No.は 1枚 ¥2,800 ￥350

★早見表 ￥1,000 元共(北海道、沖縄、離島 ￥1,500 元共)

C.T.A. レーザーカラオケディスク

30cm 音声多重ベスト28曲

定価の半額 (新品) ¥9,500 を ¥4,880

No. LD01～36 S1～S4

ご希望のNo.と枚数に送料

¥1,000 を加えてお申込み下さい。

新譜は2ヶ月に1回発売、

●音符マークが知らせる歌い出し。

曲の進行にあわせて色が変わるロップ。

切手 300円でカタログ送ります。



(新品) 東芝 EMI 音声多重 30cm レーザー カラオケディスク 定価の 50%～70% 引各 ¥1,000

音多デジタルカラオケベスト10

No.1～182 欠番有

定価 ¥4,800 を ¥2,400

平成4年版 歌や歌われた演歌デス //

上の巻・下の巻 50曲 2枚組

各定価 ¥16,480 を ¥8,200

平成4年版 歌や歌われた演歌デス //

上の巻・下の巻 50曲 2枚組

各定価 ¥16,480 を ¥8,200

音多デジタルカラオケベスト10

No.3～54 6.5. 6.7. 8.9

音多デジタル140～140曲 5枚組

各定価 ¥17,325 を ¥8,600

音多デジタル700曲 選28枚

世界の 護身用具の専門店

スタンガン

スタンガン、催涙ガス、防弾ベスト、各

只今お買い上げの方に催涙ガス(CN101)を1本プレゼント!(お買得コーナーを除く) '93 12・31まで
当社オリジナル"Vesta"ブランド・スタンガン

ベスタスタンガンの特徴

●世界初の可変式スタンガン(例:20万ボルトから10万ボルト、10万ボルトから20万ボルト)とワンタッチでパワーの切り替えが可能です。●ホルト及びアンペアのアップにより驚異のハイパワーを実現。●安全スイッチ完備の為、誤作動の心配なし。●新機能により、従来のゴールドブル(20万ボルト)、オメガシリーズよりパワーアップしています。



VESTA V-1

パワ-20万ボルト~10万ボルト
ハンディータイプでは最大電圧!
■サイズ: 155×57×31mm
■重さ: 約70g
■安全スイッチ付
定価¥58,000
(バッテリー含む)



VESTA V-2

パワ-15万ボルト~8万ボルト
従来のオメガシリーズよりハイパワ-!
■サイズ: 155×57×31mm
■重さ: 約70g
■安全スイッチ付
定価¥52,000
(バッテリー含む)



VESTA V-3

パワ-8万ボルト~35万ボルト
8万ボルトながら威力抜群
■サイズ: 155×57×31mm
■重さ: 約70g
■安全スイッチ付
定価¥42,000
(バッテリー含む)

当社独自のパーソナルブランド・スタンガン

140000ボルト

140000ボルト

140000ボルト

50000ボルト

75000ボルト

90000ボルト

50000ボルト

タイガーコンボイ

帯状フレームと安全ロックの両機能。
■サイズ: 205×55×25mm
■重さ: 205g



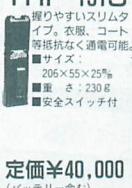
ブルコンボイGL-14

帶状フレームからも放電し、
接触面拡大。相手に本体を奪わることは皆無
■サイズ: 205×55×25mm
■重さ: 270g



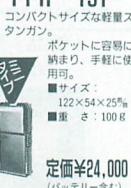
THP-191S

握りやすいスリムタイプ。衣服、コート等抵抗なく電通可能。
■サイズ: 206×55×25mm
■重さ: 230g
■安全スイッチ付



THP-151

コンパクトサイズな軽量スタンガン。
ポケットでも容易に納まり、手軽に使用可。
■サイズ: 122×54×25mm
■重さ: 100g



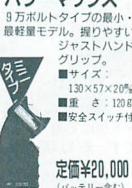
レンジショット BG-2

握りやすいおしゃれなフランクスライススタンガン。
■サイズ: 150×62×65mm
■重さ: 160g



パワーマックス

9万ボルトタイプの最も軽量モデル。握りやすいジャストハンドグリップ。
■サイズ: 130×57×20mm
■重さ: 120g
■安全スイッチ付



ジャーマンスタンガン

ドイツならではの高性能スタンガン。
■サイズ: 145×55×25mm
■重さ: 220g
■安全スイッチ付



定価¥40,000
(バッテリー含む)

定価¥42,000
(バッテリー含む)

定価¥40,000
(バッテリー含む)

定価¥24,000
(バッテリー含む)

定価¥22,000
(バッテリー含む)

定価¥20,000
(バッテリー含む)

定価¥35,000
(バッテリー含む)

定価¥37,000
(バッテリー含む)

定価¥58,000
(充電池・充電器含む)

定価¥42,000
(充電池・充電器含む)

定価¥42,000
(充電池・充電器含む)

定価¥70,000
(充電池・充電器含む)

定価¥60,000
(充電池・充電器含む)

定価¥56,000
(充電池・充電器含む)

Wプレゼント実施中!!

人気のスタンダードモデル・スタンガン

只今、人気のスタンダードモデルスタンガ-をお買い上げの方に催涙ガス(CN101)+スパンキー(世界最小スタンガン)プレゼント!!

120000ボルト

80000ボルト

80000ボルト

200000ボルト

160000ボルト

120000ボルト

オメガK

厚手のコートなど抵抗なく電通可能。
■サイズ: 195×70×27mm
■重さ: 300g
■安全スイッチ付



ミニタイプ オメガ

ミニサイズの切れ込み。
軽量、手のひらサイズ。
■サイズ: 129×62×37mm
■重さ: 120g



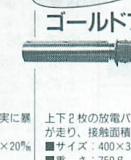
SP-2

ピストル型のため確実に暴漢に放電可能。
■サイズ: 145×110×20mm
■重さ: 180g
■安全スイッチ付



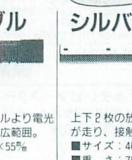
ゴールドブル

上下2枚の放電バネルより電光が走り、接触面積が広範囲。
■サイズ: 400×35×55mm
■重さ: 750g
■安全スイッチ付



シルバーブル

上下2枚の放電バネルより電光が走り、接触面積が広範囲。
■サイズ: 400×35×55mm
■重さ: 750g
■安全スイッチ付



MRT-525K

先端の2本の電極針及び上下2本の溝部からも放電。
■サイズ: 480×40×65mm
■重さ: 440g
■安全スイッチ付



お買い得スタンガン・コーナー

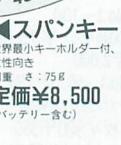
8,500円より~

NEW

400ボルト

スパンキー

世界最小キーホルタ-付、
女性向き
■サイズ: 75g
■定価¥8,500
(バッテリー含む)



50000ボルト

ミニタイプ

最も小さな角型ミニスタン。
■サイズ: 105×55×22mm
■重さ: 115g
■定価¥10,000
(バッテリー含む)



90000ボルト

ST-1065

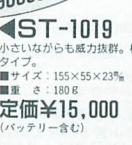
使いやすい標準タイプ。
■サイズ: 165×57×25mm
■重さ: 200g
■定価¥24,000
(バッテリー含む)



90000ボルト

ST-1019

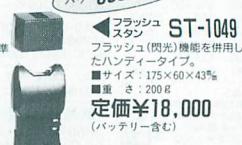
小さながらも威力抜群。標準タイプ。
■サイズ: 155×55×23mm
■重さ: 180g
■定価¥15,000
(バッテリー含む)



90000ボルト

フラッシュ ST-1049

フラッシュ(閃光)機能を併用したハイディ-タイプ。
■サイズ: 175×60×43mm
■重さ: 200g
■定価¥18,000
(バッテリー含む)



35000ボルト

サンダーGS

最も小さな角型ミニスタン。
女性の方におすすめ品。
■サイズ: 105×55×22mm
■重さ: 113g
■定価¥9,000
(バッテリー含む)



50000ボルト

サンダーGM

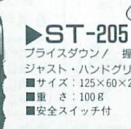
使いやすい標準タイプ。
■サイズ: 165×57×25mm
■重さ: 200g
■定価¥9,800
(バッテリー含む)



50000ボルト

ST-205

ライズスワン/ オメガスイッチ付。
■サイズ: 125×60×22mm
■重さ: 100g
■定価¥24,000
(バッテリー含む)



50000ボルト

ST-150

ライズスワン/ ハンドグリップ。
■サイズ: 480×45×65mm
■重さ: 500g
■定価¥28,000
(バッテリー含む)



威力効果抜群。
驚異的な威力のガードに最適。

■サイズ: 480×45×65mm
■重さ: 500g
■定価¥28,000
(バッテリー含む)

特価品・中古品
今すぐお電話下さい。

大放出



別途商品にて確認して下さい。在庫豊富。

KENWOOD
TH-78
定価¥63,800



改￥大特価

YAESU
FT-729
定価¥63,800



改￥大特価

TONO
PR-1300
定価¥59,800



大特価
¥TEL

TONO
TT-400
定価¥43,800



改￥大特価

YUPITEL
MVT-7000
定価¥59,800



改￥大特価

YUPITEL
MVT-5000
定価¥59,800



特価
¥28,800

ALINCO
DJ-X1
定価¥54,800



特価¥32,000

TONO
PR-901
定価¥43,800



特価¥29,800

HF

- ①FT-767SX.....新同￥179,000
- ②FT-850.....極上￥142,000
- ③TS-450S.....極上￥132,000
- ④FT-757SXII.....新同￥73,000
- ⑤FT-747GX.....新同￥72,000
- ⑥FT-747SX FMユニット付.....￥49,800
- ⑦HT-115 21Mモービル.....極上￥36,000
- ⑧FL-2100Z リニアアンプ.....新同￥99,800

オールモード

- ⑨FT-736M 144/430M.....新同￥179,000
- ⑩FT-736 144/430M.....新同￥170,000
- ⑪TS-790 144/430M.....極上￥172,000
- ⑫IC-275 144M AC/DC新同￥112,000
- ⑬TR-751 144M.....￥56,000
- ⑭FT-690mkII 50M.....極上￥48,000

モービル

- ⑮FT-4700 144/430M.....新同￥54,800
- ⑯FT-4600 144/430M.....極上￥49,800
- ⑰IC-2330 144/430M.....新同￥54,500
- ⑲FT-4800 144/430M.....新同￥66,800
- ⑳FT-4800H 144/430M.....新同￥76,800
- ㉑FT-4900 144/430M.....極上￥61,000
- ㉒IC-5600 144/430M.....￥49,000
- ㉓TM-741 144/430M 50M付.....極上￥84,000
- ㉔TM-721G 144/430M J無し.....￥65,000
- ㉕FT-4800H 144/430M.....￥64,000
- ㉖FT-4700 144/430M.....￥45,000
- ㉗DR-572SX 144/430M.....極上￥45,000
- ㉘FT-2400H 144M.....極上￥39,800
- ㉙FT-212L 144M.....新同￥39,000
- ㉚TM-211 144M.....￥25,000

特
価
品
中
古
品
受
信
機
パ
ー
ソ
ナ
ル

- ㉛FT-712L 430M J無し...新同￥ 41,000
ハンディーJ無し在庫有ります。
- ㉜TH-78 144/430M.....極上￥ 43,000
- ㉝FT-729 144/430M.....極上￥ 43,000
- ㉞C-550 144/430M.....極上￥ 42,000
- ㉟C-520 144/430M.....￥ 42,000
- ㉞C-520 144/430M J無し.....￥ 52,000
- ㉞FT-728 144/430M J無し.....￥ 41,000
- ㉞C-460 430M.....￥ 25,000
- ㉞C-460 430M J無し.....￥ 34,000
- ㉞FT-704 430M J無し...新同￥ 23,800
- ㉟FT-805 430M.....極上￥ 25,000
- ㉛TH-405 430M.....￥ 15,000
- ㉛TH-45G 430M.....極上￥ 23,000
- ㉛IC-P3 430M.....極上￥ 23,800
- ㉛C-160 144M.....￥ 24,000
- ㉛C-160 144M J無し.....￥ 32,000
- ㉛FT-24 144M.....新同￥ 26,500
- ㉛TH-25G 144M.....極上￥ 22,000
- ㉛TH-25 144M J無し.....￥ 29,000
- ㉛AX-3000A新品￥ 98,000
- ㉛AX-700B㉛極上￥ 55,000
- ㉛MVT-6000新品￥ 28,800
- ㉛MVT-7000極上￥ 39,800
- ㉛MVT-8000極上￥ 39,800
- ㉛IC-R1㉛極上￥ 32,000
- ㉛PQ-10￥ 39,000
- ㉛PQ-13極上￥ 55,000
- ㉛信和 905G上￥ 62,000
- ㉛信和 PR-900新品￥ 39,800

◎全商品消費税込み
◎送料は全国800円。

有限会社 中央電子産業

〒396 長野県伊那市日影 641-2

0265
78-7628
FAX.0265-78-9027

●営業時間 10:00~19:00 火曜定休
●ご注文は現金書留または銀行振込で
振込先: 伊那信用金庫 竜東支店
普通 007005

(AVファン待望のボカシ修正)
(マシーン大好評で新発売!)

わざらわしいモザイクボカシ解消!!

ニュータイプデザイン

mighty'Z
MOSAIC PUTOUT

●商品名 マイティZ
●注文番号 221 特価 11,850円
(税込)



▶仕様

- サイズ / 11×10×2.7cm
- 重量 / 150g
- ピンケーブル端子
- 本体 / スチロール樹脂
- カラー / ダークグレー
- 付属品 / デッキ専用ピン
ケーブル・サービスコード
・説明書付

限定販売につき今スグどうぞ!

注文番号
年齢・性別
住所
電話番号
数量
氏名

●注文番号・数量・住所・氏名・年齢・電話番号をご記入のうえ下記へ。●完全密封のうえ、代引郵便でお届けします。代金は商品と引換にお支払い下さい。●消費税込、代引手数料80円。

☎03-3361-3610

〒164 東京都中野区東中野1-58-97
カスタムクラブ FAX03-3366-8776

月々1万円 での Q²ビジネスが即開業!!

もうTLB会員資料はあとり寄せになりましたか? ×切迫る!!

番組レンタル
制度導入
(二ヶ月五千円のみ)
あなたの番組を年間
必要もありません。

資料無料
急送中



権利金一切不要
ロイヤリティ・保証金・

月収100万円可能!!

- 月つき1万円(コンピューター維持費)のみでQ²ビジネスが即開業できます。
- 寝ている間に月収100万円も可能!
- あなたは何もしないで、ただ自宅にいるだけ。事務手続はTLBが一切代行!
- 機器購入代、電話代、テナント代も必要ありません。
- やめたい時は退会は自由です。
- 「他人に知られずに副業を望む」方に最適です。
- 業務継続中に移転(転居)されても大丈夫です。
- 年齢が満18歳以上であれば(ただし未成年者は保護者の許可が必要)資格や性別による制限はありません。

●ハガキの場合

41 〒161
東京都新宿区中落合2-8-21
番組
登録
係
資料送
り
住所
氏名
生年月日
TEL

●テンワの場合

東京 03 (3652)1767 (代)

(株)テレライブラリー
〒161 東京都新宿区中落合2-8-21

時代を担う機能満載！ 無線機の専門店 京葉無線 KEIYO MUSEN

あれっ？ マーク無しですって！ ワイド対応マシン
全て取説完備・新品です。

KENWOOD TM-241A TM-441A (U.S.) TEL	マランツ C5600D UHF/VHF 50W TEL	マランツ C550 改￥70,800	マランツ C481 改￥49,800	マランツ C181 改￥47,800	マランツ C412 改￥43,000	パーソナル 30W 50W 60W TEL
						

通信販売のお申し込み方法

- 現金書留 は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。
- 銀行振込 はあらかじめお電話でお申し込みの上、下記へ代金をお振り込み下さい。
振込先：千葉銀行 新検見川支店（普通）3030137（口座名）京葉無線イシカワシゲル
●～～以上ご注文の際にはあらかじめ在庫の確認をお願いします。～～●

本社通販部：

〒262千葉市花見川区検見川町1-629

京葉無線

043-271-1009(代)

043-271-8912(FAX専用)

年中無休 営業時間：AM 10:00～PM 7:00 FAX受付：24時間年中無休 ◎全商品消費税込 ◎送料全国着払

日本モトローラ株式会社 代理店

無線専門店

御希望の品、販売修理、特に無線に関しては測定機を取りそろえて修理販売に自信を持っています。一度御来店を！

平成4年12月12日
岡山店オープン

※特価品各種とりそろえて
お待ちしています。

- 早島インターを出て岡山方面へ約3km
- 岡山流通センター出口
- 岡山バイパス上り線

年中無休

4月12日より、月・水・金は深夜12時まで営業しております。

TEL.086-282-4949

AM.10:00～PM.7:00

三段飛び

周波数：144/430/900MHz帯

利得：3.1/6.2/7.14dBi

耐入力：100W/60W(900MHz)

インピーダンス：50Ω

S W R：1.5以下

全長：1.1m

重量：420g

コネクター：M形

形 式：144MHz 1/2λ・Cフェイズ

430MHz 5/8λX2段×2段

Cフェイズ

レピーター対応形

900MHz 5/8λX4段×4段

¥14,800



DR-572SX

144/430MHz

FMモービルトランシーバー

¥45,000

※HXは¥6,000高

株式電子機器
会社

〒721 広島県福山市蔵王町160-191

よい つうしんつう

TEL. 0849-41-2422(代)

営業時間 AM.9:00～PM.6:00

定休日*土・日・祭日

社員募集

- サービスマン
- 営業
- 履歴書はお送り下さい。
- 無線に興味ある方

●電子機器では、ABのバックナンバーも販売しております。

YUPITERU**MVT-7100改スペシャル**

0.53kHz～1650MHz

NFM/WFM/AM/SSB

1000chメモリー

10バンドサーチ機能

※秘話解読モード時

にキャリア周波数を

(3kHz～4kHz)

可変できます。

特価¥70,000**新発売****RabbitEar I****ABL-AIR**

(VHFエアーバンド帯)

利得 -1dB

全長 520mm

重量 70g

耐入力 5W

¥7,500**RabbitEar II****ABL-380**

(360～390MHz)

利得 3.2dB

全長 540mm

重量 70g

¥7,500**YUPITERU****MVT-7000スペシャル**

8～1300MHz

NFM/WFM/AM

200chメモリー

10バンドサーチ機能

特価¥59,000※MVT-7000スペシャルII
キャリア周波数可変タイプ**特価¥65,000****ICOM****IC-R1改スペシャル**

2～905MHz

NFM/WFM/AM

100chメモリー

10バンドサーチ機能

特価¥59,000

AOR(キャリア周波数可変タイプ)

AR-3000A スペシャルII

100kHz～2036MHz

LSB/USB/USB/CW/NFW/WFM/AM

400CHメモリー

**特価¥148,000**

コードレスホン受信用アンテナ

ABL-0380B

(370～390MHz)

利得 5.5dB

全長 1230mm

重量 800g

耐入力 10W

コネクター M型

¥17,800**ABL-2538B**

(240～260, 360～400MHz)

利得 4.2dB (250MHz)
5.0dB (380MHz)

全長 1250mm

重量 1250g

耐入力 10W

コネクター M型

¥39,800*ABL-0380Bのラジアルは
3本ともストレートタイプとなります。**お手持ちの受信機をグレードアップしてみませんか?**

組込は、受信機到着後1週間
以内に完了します。組込後、リ
セット操作をしますので、メモリ
一関係はすべて初期状態とな
りますので、御了承下さい。

機種名	ユニット価格	取付費
MVT-7100	¥15,000	¥15,000
MVT-7000	¥15,000	¥15,000
IC-R1	¥13,000	¥ 8,000
DJ-X1	¥13,000	¥10,000
IC-R100	¥12,000	¥10,000
AR-3000A	¥12,000	¥12,000
MR-7000	¥13,000	¥10,000

※MVT-7000用、7100用は、キャリア周波数を可変する事ができます。

■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代金引換便(商品到着時にお支払い)+500円

3銀行振込(振込前に必ずお電話下さい。発送は振り込み後となります。)

※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上記価格には消費税は含まれています

4クレジット希望の場合100円切手4枚を同封して下さい。クレジット用紙をお送りします。

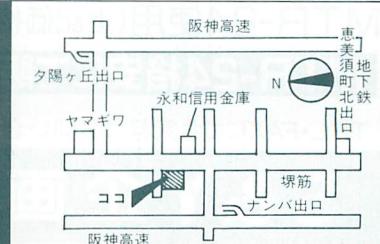
大阪・日本橋でんとタウン マチダ電気

11:00～19:00 定休日休日曜日

〒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¥1000(沖縄、北海道は¥2000)

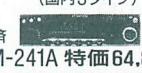
振込先 住友銀行 日本一支店 当座No.281116 町田電気商会宛



J無し・逆輸入 WIDE無線機・受信機

Jマーク無し、逆輸入トランシーバー・すべて日本語取説付 & “彼の耳は地獄耳だった” すごいフルバンドレシーバー

☆特選品 得情報テレホンサービス 0569-23-7658 毎日お聞き下さい。

MARUHAMA 鳴物入  RT-418 特価 16,800円 RT-518 特価 19,800円	YUPITERU MVT-7100  フルカバー受信改造サービス ズバリ激安特価中	TONO 430MHz J無ハンディー ^{改済}  TT-400 特価 37,000円 TT-400S 特価 54,000円	STANDARD 144MHz J無ハンディー ^{改済}  C160x 特価 45,800円 C181x 特価 46,800円
TONO マイクロ聞多 PR-901  特価 29,000円	TONO スーパー聞多 PR-1300  特価 49,800円	STANDARD 430MHz J無ハンディー ^{改済}  C412x 特価 41,800円 C481x 特価 47,800円	STANDARD 144/430MHz J無  C550x 特価 69,800円
TELSTAR TEL-10AM No.1 秘話通信解読機  ズバリ激安特価中	SHINWA SC-905G7  SFX1600又はUFO8 EMPEROR II 特価 74,800円	STANDARD 144/430MHz J無  C5600Dx 特価 129,800円	KENWOOD モービル機 (国内Sタイプ)  改済 TM-241A 特価 64,800円 TM-441A 特価 66,800円

クレジットOK / お申込み・ご予約は→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。お支払は頃金なし・月々3,000円からでOK。(1～60回まで)
(現金書留)商品名と型番、住所、氏名、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(普通)No.208226 ロジック 新美英雄 予約後振込して下さい。
(FAX注文) (0569) 23-3218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 愛知県半田市乙川東郷町2-8 ロジックA棟まで。(送料は全商品1,000円です。沖縄は除く)

HUMAN COMMUNICATION



電話事業はまだまだこんなにもおいしい!

Q²、一般回線、新規立ち上げ及び、現IP各位様

バブルが崩れても—月収400万円

Q²を越えた 一般回線プリペイドツーショットビジネス

低価格

高性能

8回線～24回線

350～480万円まで各種

24回線 350万円

*前払・後払・自販機等各種料金回収方法に対応

*着信後／接続後カウント選択可、アルバイト管理機能付

MTR-24使用(上記価格に込) ●男性会員自動登録機能付

MTR-24格安にて販売します。新品 定価215万円

TEL・FAXにてお気軽にお問い合わせ下さい。

S & Y 企画

埼玉県大宮市東大宮2-49-2

☎ 048-685-0433 FAX. 048-683-2494

アンテナに何が 必要(性能、品質、スタイル、価格)か 考えました。

NEWマッチング方式(新開発ダブルプリッジ機構
24K金メッキコイル)で高効率、低発熱化で飛びが
良く、またハイパワーでも安心設計、コネクター
センターピンは24K金メッキで低損失設計、ハイ
センスつや消し表面処理。

《実用新案出願済》

NA-4000 ¥4,900 144/430MHz 高利得2バンドゲインキャバスター/ノンラジアル (430MHz) 高能率モービルアンテナ G:2.15dB(144MHz/430MHz) L:41cm W:190g SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 レピーター対応
型式:1/4Aゲインキャバスター(144MHz) 1/2Aゲインキャバスター/ノンラジアル(430MHz) P:200W(144/430MHz)

NA-4200 ¥6,200 144/430MHz 高利得2バンドノンラジアル 高能率モービルアンテナ G:3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz) L:99cm W:225g SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 レピーター対応
型式:1/2Aノンラジアル(144MHz) 5/8A2段ノンラジアル(430MHz) エアーバンドF300MHz帯受信可 P:250W(144MHz) 200W(430MHz)

NA-4200J ¥5,500 144/430MHz 高利得2バンドノンラジアル 高能率モービルアンテナ G:3.0dB(144MHz) 5.5MHz(430MHz) L:99cm W:225g SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 レピーター対応
型式:1/2Aノンラジアル(144MHz) 5/8A2段ノンラジアル(430MHz) エアーバンドF300MHz帯受信可 P:250W(144MHz) 200W(430MHz)

グッドコミュニケーション
NATEC

3.5D-QEVE/7m
ステンレス製基台付

144/430MHz スーパーワイドコンボーネントアンテナ **新発売**
エアーバンド/150/200/300/420/450MHz 受・信

Z700MS ¥16,800

Mコクター 同軸ケーブル付
144/430MHz 高利得2バンドノンラジアル 高能率アンテナ G:3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz) L:118cm W:900g P:50W(144/430MHz)


NA-4300 ¥6,900 144/430MHz 高利得2バンドC-ゲインノンラジアル 高能率モービルアンテナ G:3.5dB(144MHz) 6.0dB(430MHz) L:1.09m W:250g SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 レピーター対応 型式:1/2A-ゲインノンラジアル(144MHz) 5/8A2段C-ゲインノンラジアル(430MHz) エアーバンドF300MHz帯受信可 P:250W(144MHz) 200W(430MHz)

NA-2300 ¥6,200 144MHz 高利得C-ゲインノンラジアル 高能率モービルアンテナ G:4.15dB L:1.42m W:260g SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 型式:1/2-ゲインノンラジアル エアーバンド受信可 P:350W

NA-7200 ¥6,500 430MHz 高利得ノンラジアルゲインキャバスター 高能率モービルアンテナ G:5.6dB L:99cm W:250g P:250W SWR:1.5以下 Z0:50Ω M型 レピーター対応
型式:5/8A2段ゲインキャバスター/ノンラジアル エアーバンド300MHz帯受信可

広告の価格には、消費税は含まれておりません。

NATEC CORPORATION

978-14 Suna Kawagoe-Shi Saitama-Ken 356 Japan
TEL.0492-47-1181 FAX.0492-47-1183

株式会社ナテック **〒350-11 埼玉県川越市砂978-14**
TEL.0492-47-1181㈹ FAX.0492-47-1183

関西ナテック販売

〒532 大阪市淀川区西三固2-1-8 TEL.06-391-6590㈹ FAX.06-391-6591

超ミニカラー映像CCDカメラ 無線

トランシミッター・充電池・リモコン機能を内蔵してこのサイズ!!

41万画素の鮮明画像と音声を電波で飛ばします。
電池内蔵ですから、置くだけですぐ使えます。

モニターは、一般家庭用テレビで受信できます。もちろん、ポータブル液晶テレビで、車の中とか屋外でもカラー映像でモニターができます。



充電池内蔵
¥85,000

ワイヤーアンテナ

超小型ですから、何かでカムフラージュして頂く事で、人に気付かれないで監視できます。
[カメラ] 1/3インチカラーCCD
レンズCマウント
ビデオ送信、VHF、一般家庭用
テレビで受信(有線出力有)、
コンデンサー集音マイク/充電
池内蔵
34.5×35.5×52mm(カメラサイズ)

ミニカメ CD-5C ¥85,000

付属品: 標準レンズ1本、充電兼用 ACアダ
プター1台、取り付け金具。

無線モニコン ¥18,000

長時間バッテリーバック ¥12,500

防水カバー ¥9,500

有線出力ケーブル1.5m ¥1,500

接写リング ¥1,500

2.5ミリボーラーレンズ ¥35,000

ズームレンズ×6(倍) ¥45,000

資料請求はFAX専用 0262-63-6930(電話 0262-63-6931)でも受け付けております。

(即資料をFAX返信。詳細なカタログは、製品名を記入し切手500円同封の上、郵送にてお申込み下さい。)

ご注文方法

送料無料

消費税別途

(1)現金書留・宅急便で直送します。

(2)代金引換(代引手数料2,000円)

(3)商品をお届けした時、集金させていただきます。

ソニービデオウォー
クマン専用無線リモ
コンキット

100円ライターの約半分はとの超小
型モニターコンソールによって、CD-
5CWビデオワークマスターを運動して、
録画のスタート/ストップができます。

VW-48 キット価格
¥148,000

[キット内容]

●CD-5CWカラーボディ本体 1台
(外形: 仕様共 CD-5Cと同じで、
純出力専用になっています。)

●バッテリ内蔵用のリモコンキット
一式
(ショルダーバッグ等に内蔵しやす
く水平から45度上向けて固定で
ます。バッグへは、マジックテー
ブで止めます。)

●超小型専用リモコン 1台
(CD-5CWビデオワークマスターを運動して、
スタート/ストップができます。)

●ワークマン(カメラマスター)専用ケ
ーブル 1本
(ワークマン「カメラマスター」CD-5
CWをつなぐ専用ケーブル。)

●2.5ミリボーラーレンズ 1本
(2.5ミリの穴の穴で)

生産が間に合わず
一部発送が遅れま
した事をお詫び申
し上げます。

CCDカメラの常識を破った
超ミニミニモノクロCCDカ
メラ(暗視タイプ)

100円ライターサイズの中に
赤外ライド・無線・バッテリーすべて入って



¥69,000
すぐ使えます。
ワイヤーアンテナ
赤外ライド
電子式オートアイリス

キーホルダーとしてポケットに//
モノクロ MD-8 ¥69,000

別売品 さくに使いやすく~
○多機能アタッチメント M-80 ¥19,000
内容

●外部電源・有線出力ピン変換 ●リモコン入力
●人体センサー入力 1本
○高出力赤外補助ライト L-20 ¥17,000
特注超高出力赤外発光ダイオードとバッテリー内
蔵の赤外補助ライトです。暗視+透視撮影に//

仕様

●1/3インチ41万画素モノクロCCD
●最低照度 0.2Lux

●レンズ写角 約45°

●電子式オートアイリス

●ビデオ送信VHF

●赤外線ライト、超高出力赤外発光ダイオード

●6Vリチウム電池 15.5×29×59

アーレフシステム研究所

〒381 長野市吉田2-16-11 サツキビル2F
TEL. 0262-63-6931(代) 営業時間: AM.10:00~PM.5:00

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——オール男性スタッフ。



★24時間テープ案内

03(3205)7101

性病チェックも同時にOK!

性病外来では、秘密厳守の治療を引き受けてくれる。心あたりのある君は、この機会に合わせてチェックしておいたら? 早期であれば、1日だけで検査、治療が可能な場合も多いという。

その他、亀頭下のツツツ、尖形コンジロームなど男性泌尿器、性器に関するすべての相談に応じてくれる。エイズ・梅毒など、恐ろしい病気が拡かりつつある今——備えあればうれいなし!

耳よりな話として、男性自身に立ち入ってくれる。だから、他の患者を始めようじゃないか。ドクターを始めスタッフは、すべて男性。また、プライバシーの保護にも、力を入れてくれている。だから、他の患者

自信をもつて 明るいライフ・ステージ

詳しくは、24時間テープ案内(03-3205-7101)にLet's Call!

コストパフォーマンスの すぐれた料金設定

包茎治療費用は、切らずに治した場合
——7万5千円。手術で治した場合
——12万5千円となつていて、それ以上はかかる。しかし、包茎治療と合わせた場合——フルラス10万円。その他、シリコンボルト挿入手術、二重まぶた、ワキガ治療なども引き受けてくれる。

もちろん、すべての切開には「レジオ・サーチェリー法」を用いているといふ。コストパフォーマンスのすぐれた料金設定となっている。

(取材協力・山の手クリニック)

形成外科・泌尿器科

山の手形成クリニック

予約・お問い合わせ TEL03(3205)9311

土・日・祭日・夜間もOK!!

★金利の一切から分割制度を御利用できます。

●美容形成の先進国

アメリカの技術を取り

■診療時間

午前9:30~午後8:30

■年中無休・完全予約制

バランスの取れた美しさと、機能面での完璧さが重視されている。アメリカの女優やトップモデル達が、より美しく変わつてゆくのも、これで納得がゆく。従来の切開法とはまったく違い、失敗などは例も無く、手術中の痛みや出血はももろん、手術跡が残るなどという心配も一切らない。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手術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。

まさに安心、それが山の手形成クリニックでの包茎治療。

包茎治療の常識10カ条

チェック欄

- 1 その人に合った方法で治療。
——機能的にバランスよく仕上げる。
- 2 軽度の場合は切らずに治療。
——手術とあきらめる前に。
- 3 美容外科的切開法(レジオ・サーチェリー法etc.)で治療。
——美しく、自然に仕上げる。
- 4 性感帯を傷つけずに治療。
——将来に渡っての機能性を重視。
- 5 亀頭増大手術など他の泌尿器形成治療を受けられる。
——豊富な手術経験が必要。
- 6 二重まぶたなどの美容外科的治療を受けられる。
——美しさの追究。
- 7 修正手術を受けられる。
——総合的な技術レベルの高さの裏付け。
- 8 電話相談からアフターケアまでオール男性スタッフ。
——気がねなく相談や治療を受けられる。
- 9 万全なアフターケアシステム。
——完治するまで責任をもって対応。
- 10 プライバシーの保護に力を入れている。
——患者さん同士が顔を合わせるなど気まずい思いをする事はない。



東京都新宿区高田馬場1-22-7
富士高田馬場ビル4F

メーカー・業者の方、少量・大量に問わらず現金仕入れします。卸売りもいたします。

毎日おもしろい商品が、入荷中!! 大阪・日本橋でんでんタウンにお越しの時は店頭へご来店下さい。

ワイヤレス型 ドアアラーム

ポケットベル型アラーム受信機一式付使い方色々、アイディアだいで多用途。

1セット特価￥2,800
3セット￥8,400 5セット￥12,500

マグネットスイッチ内蔵ワイヤレスアラーム送信機とポケットベル型受信機セット。通信距離80~200m。

新型超音波距離測定器
50cm~14.99mまで自由に計れる。

フィート・インチ・メートル切換付

特価￥2,800

測定物に向かってボタンを押すだけで(本体を含む)距離が測定でき、面積や容積もワンタッチで測れます。大型液晶ディスプレイ表示で見やすく、ポケッタサイズの小型設計です。本体サイズ: 127×65×30~41mm 006P電池使用

ビデオ用コマーシャルカッター
録画中にコマーシャルを自動的にカット
CM-555型/民放1日188番組中163番組対応
定価39,800円 特価￥6,600

CMをカット!
お手持ちのビデオデッキに接続するだけで録音中に自動的にコマーシャルをカットできます。又コマーシャルだけの録画も加納です。一部コマーシャルカットが出来ない場合もあります。学習リモコン搭載、取扱簡単です。

交通取締高感度
万能レーダー探知機
速度取締現場連絡波も高感度で受信。
光電式取締にも対応できます。オートアラームカット内蔵。X・Kバンド両用。
定価78,000円を特価￥19,500

DC12V/24V両用
品。コードレス電話、自動車、
携帯電話、道路公園無線、バー
ソナル無線、MCA無線などが聞ける高感
度受信機を内蔵。

高性能コピーガードキャンセラー
新旧マクロビジョン、松竹方式対応型95.0%K。

ACアダプター、接続用
金メッキケーブル一式付。
S-VHS対応品。
MADE IN TAIWAN

超小型秘話解読付情報受信機
超高感度マルチバンド受信機 PR-901
充電式 BNCコネクタ対応



定価43,800円を

特価￥29,500

自動車電話、携帯電話、コードレス電話、速度取締連絡業務波、パーソナル無線、業務用MC A無線をクリアにキャッチする高感度受信機。一式付。

ビデオデッキ・ビデオカメラ送信機

お手持ちのデッキに接続するとワイヤレスでテレビで見れます。ビデオデッキ、ビデオカメラ、モニターカメラなどを本機に接続する、映像と音声をコードレス(約20~50m)でUHF帯で見て聞くことが出来ます。AC100V用。これ1台で何台のテレビでもモニターOK。

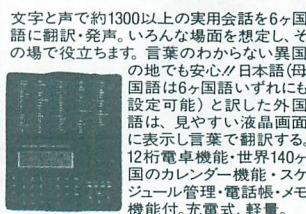
UHF帯で送信 通販価格￥8,400



声が出る6ヶ国語 IC翻訳機

英・仏・独・中国・日本各国マルチ翻訳機

定価39,800円を 特価￥16,000



文字と声で約1300以上の実用会話を6ヶ国語に翻訳・发声。いろんな場面を想定し、その場で役立ちます。言葉のわからない異国

の地でも安心!日本語(日本語は6ヶ国語いすれにでも設定可能)と訳した外国語は見やすい液晶画面

に表示し言葉で翻訳する。

12桁電卓機能・世界140ヶ国

のカレンダー機能・スケ

ジュール管理・電話帳・メモ

機能付。充電式、軽量。

5~1000MHz新型高感度盗聴発見装置
RFアンプ切換付により高感度でチェック。
定価138,000円を 特価￥44,000



5~1000MHz帯の電波型盗聴器を発見できます。

AM・FM・SSB波を

鋭くキャッチし、音と光

とメーターで知らせます。誰にも見え

え、情報漏洩やプライバシーを守る事が出来ます。いつ、あなたの部

屋に盗聴器がセッティングされて

ているか…。本機で

すぐに探知できます。

毎日チェック出来ます。

ソニーカセットテープ
レコーダーボイス内蔵
音声が入ると自動的に録音

特価￥7,500

音声自動録音装置
付カセットテープレコーダー。早送、巻戻、オートストップ機能付。外部マイク端子、イヤホン端子付。全面スピーカー、マイク内蔵。ボーズ機能付。小形! 3台。

ネオンが光の絨毛になって路面を照らす/車が美しい光に浮かび上がったように、走行中に光が走る。
90cmネオンチューブ2本セット

定価31,000円を 特価￥14,000

120cmネオンチューブ2本セット
定価33,000円を 特価￥16,000



発光色: ブルー、グリーン、パープル3色有ります。
DC12V電源使用、トランジスタ切換スイッチ一式付。

S端子付
定価29,800円を
特価￥8,000

ACアダプター、接続用
金メッキケーブル一式付。
S-VHS対応品。
MADE IN TAIWAN

安い!!

◎送料は、1回の注文につき800円になります。
◎5台以上まとめ買い安くします。電話下さい。

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目7-23

06-644-0888

営業時間 AM11:00~PM5:30 日・祭日・第2・3火曜日 定休

伊豆美IP 通販商品のお問合せは通販部へお電話下さい。TEL.06-644-0888(代表)

注文は必ず現金書留で。注文品名・住所・電話番号を書き代金と送料を入れてお送り下さい。

総合カタログ無料発送致します。ハガキで申し込み下さい。◎注文は7日以内に必着!!
大阪・日本橋5丁目で店頭販売しております。地下鉄堺筋線・恵美須町駅下車、北口より徒歩0分 北隣り



未使用



この部分は
広告で見せられません

各種モザイク&ネガポジ反転両用高性能高品質電子ビデオ編集機

手の平サイズのリモコン型

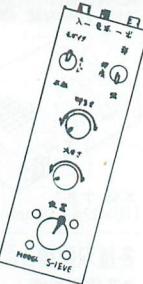
(電子編集機内蔵)

~~~新発売!!~~~

さ/ら/に/高/性/能/!

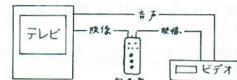
MODEL S-1EVE  
(国産品)

定価90,000円を  
50% OFF  
特価  
¥45,000



## 新設計の新型・高画質

新聞・雑誌・テレビでおなじみのモザイクが透けて見え、ネガポジ反転ビデオテープなら全て見られる、テレビとビデオのビデオ端子に接続するだけでOK。アダルトビデオが面白く見られます。●ACアダプター付



## 高性能ビデオ編集機(アダルトビデオが面白く見られる!!)

新設計、明るく高画質  
モザイク&ネガポジ反転両用

MODEL M-008



今…売れに  
限定120台 特価¥18,000 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つなげるだけ!! MADE IN JAPAN

## MODEL S-008D (MADE IN JAPAN)



高画質と消え方の性能が一味ちがいます。

便利なジョイスティック方式、ACアダプター、コード一式付。

高性能で見やすい 特価¥37,000  
定価88,000円

VHSアダルトビデオテープ・美しいカラービデオ。総合カタログあります(無料)。Lカタログもあります。

超人気女優「黛ミキ」シリーズ 45分  
人気街道ハイ進中。ふれるだけでイキソラな女//  
魔性的の肉体、強力な腰圧の持主。神秘的美女。  
今人気No.1 5本組セット 特価¥6,800

秘人妻シリーズ SEXに飢えた若奥様 45分  
私生活では味わえなかったSEXの味に淫乱妻が  
人妻だから出来る変態フレイ// 欲望が爆発//  
10本組セット 特価¥ 7,500  
10本組セット 特価¥14,000

ブルセラシリーズ写真付 30~45分  
今大人気、素人娘が○○○○○○○//  
全25タイトル 1~25指定 1本 特価¥2,500  
1回2本以上注文下さい。  
5本以上のお買いあげ1本に付き¥2,000

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ



各賞賞ナメ・女王桜樹ルイ  
恋に陥るしAIVギャルNo.1 芸能  
界の箱入りアイドルからバリバリの  
本番嬢へ。高級美少女のスケベ  
を! 全7巻 420分 特価¥10,000



飯島愛セシーア女No.1  
今大人気。かわいさ、スケベ度100%  
全10巻あります。各45分  
5本組 特価¥ 6,500  
10本組 特価¥12,000



ロリータ地下ビデオの妖精達  
極秘闇ルート復刻版。あどけない  
顔した少女がこんなに大胆に…。  
真に恐るべき少女達です。全10巻  
あり。 5本組 特価¥ 8,500  
各45分 10本組 特価¥15,800

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ



強姦・レイブ・婦女暴行  
悪魔のような残虐行為。野獣達が  
女を屈辱なレイブ地獄へと何度も  
何度も犯してたずたに。  
各50分 4本組セット 特価¥6,000



ブレイブ48・上下2巻セット  
120分  
これより沢山テクニックを知っている  
人には不要かもしれません。でも、  
やっぱりもう上手になれるなら…。  
特価¥5,200



ロリータぱよぱよ・つぼみの天使  
愛らしい美少女の秘められた性//  
少女と女とはこんなに身体が違う。  
全10巻あります。各45分  
5本組 特価¥ 5,500  
10本組 特価¥10,000

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ



禁男の世界・レズビアン  
女同士だからわかる秘宝の世界。  
全10巻あります。  
5本組 特価¥ 8,000  
10本組 特価¥15,000



夫婦交換・スワッピングパーティー  
キヨーミあるけど言い出せない。  
これは浮気じゃありません。いつも  
新鮮。全10巻あります。  
5本組 特価¥ 8,000  
10本組 特価¥15,000



ロリータヨーロッパの妖精たち  
シリーズ第2弾・ヨーロッパはすんで  
います。欧洲少女はなんとかスケベなん  
だろ。全10巻あります。各45分  
5本組 特価¥ 8,000  
10本組 特価¥15,000

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ



SM秘宝館! 地獄絵巻  
恥辱に美貌が歪み、屈辱に肉体  
が崩壊。  
全10巻あります。45~50分  
5本組 特価¥ 8,500  
10本組 特価¥16,000



素人盗撮ビデオ  
45~50分  
プロも知らない穴場。コソリ見て  
下さい。こんな所でこんな事まで。  
5本組セット 特価¥9,000



USAハードシリーズ  
オール直輸入版美人アメリカンガール  
のオーバーレード外人娘はいい女が多  
く強烈!! 全10巻あります。各60分  
5本組 特価¥ 8,500  
10本組 特価¥16,000

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ



ビデオ編集機用特選AVビデオ  
ビデオ編集機をお持ちの方より面  
白く楽しめます。VHSアダルトカラ  
ビデオ 30~45分  
5本組 特価¥ 9,000  
10本組 特価¥17,000



スカトロ放尿・悪魔のささやき  
こんなに美しい女がこんなにかわいい女の子  
所からまほろ放尿している… 俊・女嫌いにな  
りや…。全10巻あります。各50分  
5本組 特価¥ 7,000  
10本組 特価¥13,000



洋画獣姦・外人美女が馬や犬豚と…  
白人美女が獣を犯しまくる。かわ  
いそうな動物達。こんな事は絶対  
似真似しないで下さい。でも、見るの  
はOK。おもしろいかもしれません。  
5本組セット各45分特価¥9,000

30 30  
本 1 45  
0 分  
5 0 0  
0 分  
おまかせビデオテープ

伊豆美

伊豆美3P

〒556 大阪市浪速区日本橋5-7-23

営業時間 通販 11:00~17:30

通販 TEL. 06-644-0888 代表

第2・3火曜日・日曜日・祭日定休日

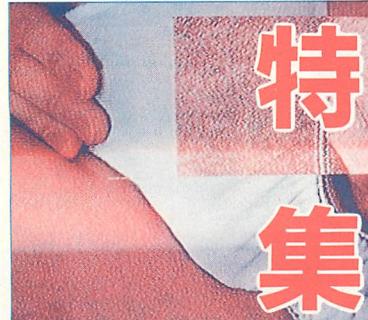
店頭 TEL. 06-634-7000 代表

店頭 11:00~20:00

第2・3火曜日定休日

大阪市地下鉄堺筋線恵美須町駅下車 北口の北隣り

## 特集



### 4色カラー

- 特集に引き続き過激ビデオシリーズ続行!モザイク消しの効果をカラーで実証する ..... 143
- 次世代の車はハイテクのかたまりだ!第30回モーターショーAB流リポート ..... 144
- 独占&緊急公開!デジタルコードレスホン(ハーマンハンドイホン)の中身を見せて ..... 148

### 2色カラー

- 情報満載・新製品紹介コーナーOH! ニュー ..... 48
- 昭和のリグたち フクヤマ/マルチリード ..... 52
- 今月の改造①マランツ/VHFハンディ機C170 ..... 54
- 今月の改造②マランツ/C500 390MHz送信改造方法判明 ..... 56
- AB緊急リポート第12弾! 北海道で実用実験を開始・パーソナルハンドイホンとは? ..... 58

### 面白記事

- 読者による読者が作る読者のページ! ABハウス ..... 79
- 簡単製作シリーズ モノラルTVじゃ満足できない! 音声多重・ステレオ音声TVを作る 石橋哲治 ..... 95
- HFモービル運用を楽しむ! サガ電子「スマートシステム」でHFモービル大実験 ..... 99
- ロータス1-2-3ユーザー登録 名義書き替え【全バージョン完全対応版】(その2) ..... 154
- 独占入手! 全国の警察で使用されている通話コード・周波数リスト一挙公開 ..... 158
- C550専用・本格UHF仕様の牛革ケース ..... 163

### 好評連載

- Dr.伊東のABクリニック 最新6m機・買いたいリグは? ..... 91
- 新AB流業務無線入門 「VHF帯の航空無線②」 ..... 103
- 読者投稿情報で作るページ・好評連載! 「マニアックプラザ」 消防情報写真リポート ..... 107
- 連載快調! FM放送DX受信 第2回「遠くのFM局をキャッチする秘訣! ②」 ..... 151
- 衛星オモシロ物語④ 小松佳境 ..... 164
- ビデオに関するモロモロの話 コックピットはAVルーム! モーターショー裏リポート ..... 168
- のりもの無線面白全集 ..... 176
- AB売買ニュース ..... 204

- 本誌の一部または全部を無断で複写(コピー)することは、法律で定められている場合を除き、著作権及び出版社の権利侵害になります。あらためて許諾を求めて下さい。
- 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します。☎03-3258-6261

### ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集!

アダルトビデオ

### AVまる見えテクニック!

- 最新のエッチソフトはこんなにいやらしい! モザイクの種類とその技術
- モザイク消しの仕組みはこうなっている
- モザイク消しの効果はスゴイ! エッチなカラオケソフトあれこれ
- 恒例! ホテルの有料エッチ番組をタダ見する
- ブルセラビデオの充実度はいかに! Q7アックスの過激度をチェックする
- 衛星放送で見ることのできるエッチ番組
- 裏ビデオ・これならあなたも安心入手!

- TONO/PR-1300(スーパー聞多)AB使用リポート! 受信機業界に新風を吹き込む! 広帯域受信機付き最新コンセプト430MHzトランシーバ! ..... 62
- 幕張メッセに最新の電子技術が結集した! エレクトロニクスショー'93・AB流リポート ..... 66
- 特定小電力パワーブースタキットの製作! 10mWを10Wに一気にブーストする! ..... 70
- 警消ピクトリアル ..... 72

### 知識の玉手箱

- ジャンクの業務用トランシーバをアマチュア用に改造する! せいたくな部品を多用したプロ仕様のリグを大活用する ..... 172
- 周波数NOW ..... 181
- 署活系周波数 ..... 190
- Q&A AB110番 ..... 194
- Q&A AB119番 ..... 196
- ABエンジニア ..... 198
- 好調連載! 読者が作るページ! 読者から指摘された本誌記事中の誤りを編集部が堂々と訂正する画期的コーナー! 「今月の追試コーナー」 ..... 200
- バックナンバー紹介 ..... 208
- 全国イベントガイド ..... 212
- 次号予告 ..... 213

今月の

# OH! ニュ

## 低電圧で5W送信可能なハンディ機

ヤエスから、144MHz帯FMハンディトランシーバ「FT-11」および、430MHz帯FMハンディトランシーバ「FT-41」が発売されました。世界で初めてMOSFETパワーモジュールを搭載し、バッテリの交換（オプションバッテリーパックFNB-38）でパワーを5W（FT-41は3.5W）にチューンアップ可能。独自のオートマチックバッテリーセーブ機能などにより、長時間運用を可能にしています。価格はFT-11が34,900円、FT-41は36,900円です。

八重洲無線株式会社 ☎03-3217-2681



▲アイコム・HF+50MHz帯トランシーバHF-736

## 低価格特定小電力トランシーバ

三洋から、業務用の11チャンネルを採用した特定小電力トランシーバ「PRO11」TA-PRO11を発売しました。本体価格が23,500円と、他社製品と比較して1万円以上のコストダウンを実現（2台セットのTA-PRO11-2の価格は45,000円）。混信の少ない業務用の11チャンネルを採用しています。

三洋電機株式会社 ☎06-901-1111



▼マルドル・HFトライバンドモービルアンテナTHM-03



▼ヤエス・FT-41



▼ヤエス・FT-11

## パワーMOS FETを搭載したHF機

アイコムから、AC電源および、アンテナチューナーを内蔵したオールインワン設計のHF+50MHz帯100Wトランシーバ「IC-736」が発売されます。パワーMOS FETの採用により、1.9~50MHz帯をひとつの中のパワーアンプでフルカバー。1Hzピッチのファインチューニングが可能な新開発DDS回路を搭載することでアナログVFO感覚の微妙な操作を可能としたなど、コンパクトで高性能なトランシーバです。

アイコム株式会社 ☎06-783-4949

## 基本性能を重視した特小機

ソニーから、アウトドアレジャーユースからビジネスまで幅広い分野に対応する特定小電力トランシーバ「U-CEIVER ICB-U600」が発売されました。ハンドフリー感覚の交信ができるスピーカーマイクを標準装備。その他、交信モードや電池残量が分かりやすい液晶表示や2段ローノイズRFアンプ、表面弹性波フィルタ、180°回転アンテナ等を搭載。価格は26,000円です。

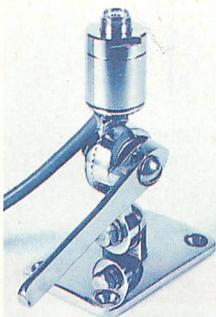
ソニー株式会社 ☎03-5448-3311



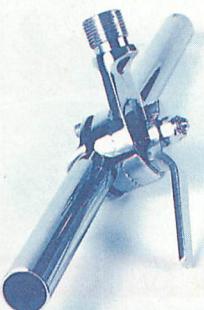
## コンパクトなHFモービルアンテナ

マルドルから、7/21/28~29MHz帯HFトライバンドモービルアンテナ「THM-03」が発売されました。HFをV/UHF感覚で楽しむことのできるコンパクトなアンテナ。全長1810mm・重量800g。価格は19,800円です。

北辰産業株式会社 ☎043-257-1581



▲サガ電子・121M



▲サガ電子・RL-25

## マリン用変角自在起倒アンテナ基台

サガ電子から、マリン用変角自在ラチエット金具「121M」とレール取付用変角自在起倒式アンテナ取付基台「RL-25」が発売されました。架橋などをぐる場合などの頻繁にアンテナを倒すときに便利な基台で、レバー操作ひとつで変角・固定ができます。RL-25は基台上部のネジに標準的な25W14ネジを使用しており、GPS・ロランを直接取付可能。どちらもサビに強いステンレス製です。

サガ電子工業株式会社 ☎0952-31-0103

S  
I  
7  
ト  
リ  
ス  
ビ  
ジ  
ク  
ヨ  
ン  
ゴ  
ー  
ル  
A  
N  
/  
米  
国  
製  
V  
ナ



## 湾岸戦争でも使われた暗視スコープ

リスクコントロールでは、米国製ナイトビジョンゴーグル「AN/PVS-7B」を輸入販売することになりました。西側諸国の警察・公安機関、米軍およびNATO各軍、さらに西側各国の特殊部隊に使用されており、ミルスペックにも合格した世界で一級品のナイトビジョンゴーグルです。高解像度（約20,000倍）の第2世代イメージインテンシファイア（増幅管）を使用し、軽量・コンパクトで耐ショックおよび耐水性に優れています。標準倍率は1倍で、短・中距離の監視、観察に威力を発揮。まったく光のない状況下でも使用できるよう、赤外線投光器を装備しています。価格は890,000円です。

リスクコントロール ☎0424-80-1044

▲アイワ・世界初ポータブルCD-GプレーヤXP-80G



▼アイワ・3ディスクチャレンジャー搭載小型CD-GプレーヤDX-390MG



▲アイワ・小型軽量CD-GラジカセCSD-EX60G



## 世界初ポータブルCD-Gプレーヤ

アイワから、ポータブルCD-Gプレーヤ「XP-80G」（¥26,000）と3ディスクチャレンジャー搭載小型CD-Gプレーヤ「DX-390MG」（¥34,000）、小型軽量CD-Gラジカセ「CSD-EX60G」（¥30,000）が発売されます。XP-80Gは世界初のポータブル型CD-Gで、家庭のテレビとの接続はもちろん、車載用テレビと接続していくでもどこでもカラオケなどのCD-Gソフトを手軽に楽しめます。DX-390MGはコンパクトなボディに3ディスクチャレンジャー機能を搭載しており、3枚連続再生や演奏中に残りの2枚を交換することもできます。CSD-EX60GはCD-Gサンプルソフトとカラオケ用マイクが付属しています。

アイワ株式会社 ☎03-3827-2370

## 薄さ6センチのハイエイトビデオデッキ

ソニーから、厚さ6センチのスリムサイズを実現したステレオハイエイトビデオデッキ「EV-PRI」（¥50,000）と「EV-E1」（¥43,000）が発売されました。ハンディカムなどで撮影したオリジナルソフトテープの手軽なダビングや再生に最適なデッキ。EV-PRIは、外部入力からの録画が可能で、ハイエイトビデオカメラに接続して手軽な高画質のダビングが楽しめます。

ソニー株式会社



▲ソニー・ハイエイトビデオデッキEV-PRI

## GPSを完全理解できるガイドブック

小学館から、GPSカーナビゲーション・システムに対応するCD-ROMソフト付きの総合ガイドブック「ナビゲーション・カプセル／全ソフト＆ハード・完全ガイド」が発売されました。ナビゲーションシステム研究会（ナビ研）統一規格に基づくすべてのソフト・ハード等について解説したもので、カーナビゲーションに関する初めての単独の出版物です。付属のCD-ROMは、9月末現在発売中のナビ研対応ソフト（ナビソフト）のすべてを抜粋・収録したオムニバス体験版。地図ソフトは東京23区内および関東周辺の一部の地域に限られていますが、GPSそのものが体験できます。価格は2,000円です。

小学館 ☎03-3230-5211



▲ニコン・非球面レンズを採用した双眼鏡“AS”  
8×23CF（左）と“AS”10x25CF（右）

## 4書体を標準装備したノートプリンタ

キヤノンから、標準で4書体を内蔵し、印字の高速化を図った「BJノートプリンタ」の最上位機種「キヤノン パブルジェットプリンタBJ-15v Pro」が発売されました。従来3書体であった内蔵書体に楷書体（毛筆）を加えた4書体を標準で内蔵しており、さらに多彩な文書作成が可能です。印字速度も、高品位モードで英数カナ110文字／秒、漢字74文字／秒と、約1.3倍の高速化を図っています。価格は72,800円です。

キヤノン販売株式会社 ☎03-3455-9544

▼ソニー・ハイエイトビデオデッキEV-NS9000



## 高輝度5.6型液晶カラーテレビ

シャープから、低反射で高輝度の5.6型液晶カラーテレビ「5E-C3」（¥100,000）とダイバーシティカーキット「5E-DK3」（¥144,000）が発売されました。新開発の5.6型液晶パネルはTFTアクティブラミトリックス駆動方式、ノーマリーホワイト、ブラックマトリックス方式で、外光反射率を3%以下に低減。最高画面輝度は約225ニットの高輝度を実現。日中の明るい車内でも遮光シールドなしで見ることができます。チューナ部はPLLシンセ方式で、自動的に受信感度を切り替えるオートブースタ機能を搭載しています。

シャープ株式会社 ☎0120-078178



◀小学館・ナビゲーション・カプセル／全ソフト・完全ガイド

## 非球面レンズ採用のコンパクト双眼鏡

ニコンから、倍率8倍と10倍の高級コンパクト双眼鏡「ニコン双眼鏡“AS”8x23CF」（¥25,000）と「同10x25CF」（¥27,000）が11月25日より発売されます。ニコン双眼鏡として初めて非球面レンズを採用することによって、視野周辺部まで歪みが少なく、シャープな見え味を追求。視度調整リングにロック機構を設けて不用意なズレを防止。3mの距離までピントを合わせることができるので、近くのものを見るときにも便利です。

株式会社ニコン ☎03-3216-1479



◀キヤノン・4書体を標準装備したBJノートプリンタBJ-15v Pro

## CS/BSチューナ搭載ハイ8ビデオ

ソニーから、CS/BSチューナーを内蔵したステレオハイエイトビデオデッキ「EV-NS9000」（¥230,000）と「EV-NS7000」（¥170,000）を発売します。録画の際の経過時間の絶対番地を映像の1コマ1コマに対応する形でテープ上に記録。録画する映像の正確なカウンターとして機能する信号“RCタイムコード”を8ミリビデオデッキで初めて採用することで、RCタイムコード対応カメラ一体型8ミリビデオなどと組み合わせてフレーム単位の高精度な編集が可能となります。

ソニー株式会社



◀シャープの5.6型液晶カラーテレビ5E-C3



◀ソニー・カラービデオカメラ CCD-MCI

## 超小型・軽量カラービデオカメラ

ソニーから、小型・軽量カラービデオカメラ「CCD-MCI」が発売されました。超小型・軽量のカメラヘッド部（重量約70g）とコントロールユニットは、約1.5mの専用ケーブルで接続されており、マイクロホン内蔵のカメラヘッド部を頭部などに取付け、同社のビデオウォークマンやビデオカメラと組み合わせて使用することができます。従来と異なる構図や画角での撮影を楽しむことができます。価格は75,000円です。

ソニー株式会社

## 1.9型150万画素の液晶ハイビジョン

シャープは、ポリシリコンTFTでは世界最小サイズの1.9型で150万画素を持つ液晶パネルを開発、超小型液晶ハイビジョンプロジェクターに使用すると発表しました。16対9アスペクト比で1472×1016の画素数を握っており、高移動度と高速スイッチングの高性能ポリシリコンTFTの形成と、微細加工技術により実現しています。コントラスト比は200（パネル）以上、画素密度は14万4千画素／平方センチ、水平解像度は約850TV本。価格、量産時期は未定です。

シャープ株式会社

## 100枚チェンジャー搭載CDプレーヤー

ソニーから、ジャーユクボックス感覚で音楽を楽しめる家庭用100枚チェンジャー方式CDプレーヤー「CDP-CX100」が発売されました。本体内蔵した回転式ディスクトレイにCDを最大100枚収納することで、音楽を聞くたびにディスク交換の手間が省けます。ディスク交換は約15～18秒。あらかじめ10種類のグループ名が登録されており、100枚のディスクをグループ分けして登録可能で、グループごとに呼び出すことができます。価格は100,000円です。

ソニー株式会社



45cmマックスプロ  
Bスパン・方向ナ  
B調整ランプ付き  
D付き



◀PHP出版、「プロのメモ術・ノート術」



▶シャープ・1.9型150万画素液晶パネルを使用したハイビジョンプロジェクト



▼ソニー・100枚チェンジャー方式CDプレーヤーCDP-CX100

## 方向合わせの楽なBSアンテナ

マスプロ電工から、電測計などを使わず簡単に方向調整ができるピークホールド方向調整ランプ付き45cm BSアンテナ「BSA5LED」が発売されました。コンバータに常時アンテナ入力レベルの最高値を記憶する回路を内蔵し、信号が最高値のときだけコンバータ外部に設けたランプが消える方式のため、方向調整誤差は最大でも1dB、角度では2度程度のため、電測計などの測定器を使わず、正確な方向調整が可能となっています。

マスプロ電工株式会社 ☎052-805-3366

## 価値ある情報の作り方が分かる本

PHP出版から、長崎快宏氏執筆による「プロのメモ術・ノート術」が発売されました。本書は、情報時代においてのメモの重要性、いつ役立つかかもしれない情報を実践で有効活用するための秘訣などについて書かれており、スパイのメモ法や隠し撮りの極意など、興味深い内容となっています。価格は850円です。

PHP研究所 ☎03-3239-6221



△ちやん、△ちやんの  
なつかしリグ談話室

# 昭和ウソツクたち

# フクヤマ マルチU-11 UHF帯が 入門バンドになるなんてね

A .. アマチュア無線もいよいよ

先が見えてきたね。今月も  
よろしく。

B .. おいおい、のつけから物騒

な言い方だね。

A .. そうかな、どういうことか

というと、無線を開拓して

いた先駆者たるアマチュ

ア無線家の時代があり、そ

の人達に敬意を表してたく

さんのハムバンドが割り当

てられた経緯がある。

B .. しかし今のアマチュア無線

いやバカチア無線家はそ

の遺産を食い潰すだけのゴ

キブリにすぎない。餌がな

くなつたら死ぬだけだ。と

いうことだね。

A .. ゴキブリか、いい得て妙。

VHFやUHF帯でチャ

ネル争いをしている連中は  
まさにゴキブリ以下だね。

B .. HF帯で、届かないなり

ニニアで押せ、という風潮も

開拓者連中が見たらどう嘆

A .. 今ではUHF帯の無線機が

市場を席巻して、アマチュ

ア無線はまずUHFから始

める、なんという印象さえ

受けれるだろ。

B .. ああ、安く高性能だ。

A .. 僕らが開局した頃にUHF

帯の無線機はあったかい?

B .. あつたよ。でも交信してい

る人なんて東京都内でもほ

とんどいなかつたね。

A .. 地方なら推して知るべしか。

そういうえばこの話は以前に

もしたね。

A .. ああ、でもアクションバン  
ドで僕らの話は70回近く続  
いているはずだから、読者

の半分は忘れているよ。

B .. じゃ今月の無線機は?

A .. 福山電機のモービル機、マ

ルチU-11だ。もちろんこ

れは水晶式FM機だ。

B .. 水晶式、懐かしい響きだ。

A .. 水晶といつても幸運を呼ぶ

B .. 金属のケースに入つて薄い

板のようになつている状態

ルチU-11だ。もちろんこ

れは水晶式FM機だ。

B .. 水晶式、懐かしい響きだ。

A .. 水晶といつても幸運を呼ぶ

B .. 金属のケースに入つて薄い

板のようになつている状態

ルチU-11だ。もちろんこ

れは水晶式FM機だ。

B .. 水晶式、懐かしい響きだ。



●専用機にはMULTI-U-11モービルハム用AC専用PS-110、  
モードセレクタムビレーティングモードが装備  
されています。

8B-110はモードセレクタに切换装置になりますと前  
部から音声がでますから人差聞きやすくなります

# マランツ C170

VHFハンディトランシーバ  
(UHF送受信機能搭載)  
手のひらに乗る高性能リグ!



## マランツの快進撃続く!

マランツから、VHFバンドのハンディ機C170が発売されました。このリグはサブバンドとして、UHF(430MHz)の送受信機能を搭載しています。

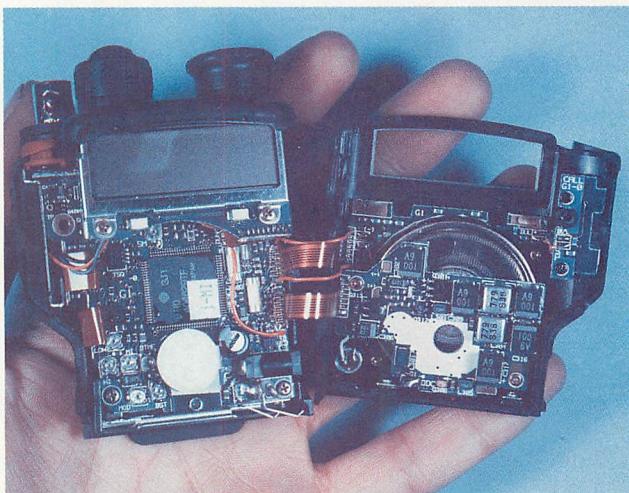
先月のこのコーナーで紹介したC470の2mバージョンで、セットモードやバッカアップ電池不要のメモリーユニットなどの便利な機能に加え、超低電圧・省電設計によって電池を長持ちさせる画期的な技術が駆使されています。

さて改造ですが、本体のCPU基板にあるゼロオームのジャンパ抵抗をカットするだけで終了です。改造後の受信周波数はとても広く、VCOのロップレンジは、900MHzにも達します(一部アンロック、感度不足の周波数帯があります)。詳しくは、次のページの受信感度特性グラフを参照ください。

## 改造後周波数

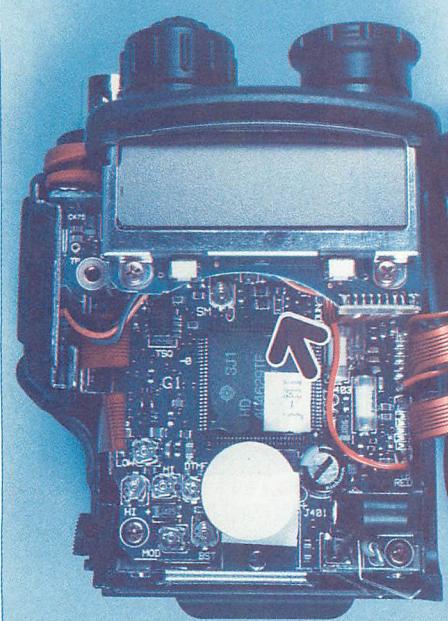
82.000~999.990MHz (RX)  
144.000~145.995MHz (TX)  
430.000~439.995MHz (TX)

受信周波数の表示は0.000~999.990MHzまでですが、VCOのロック周波数は上記の通りです。また、700MHz~725MHz付近ではVCOのアンロックがみられます。これ以外の周波数では、VCOはロックしますが感度が受信実用レベルより低い周波数帯があります。詳しくは感度グラフを参照ください。

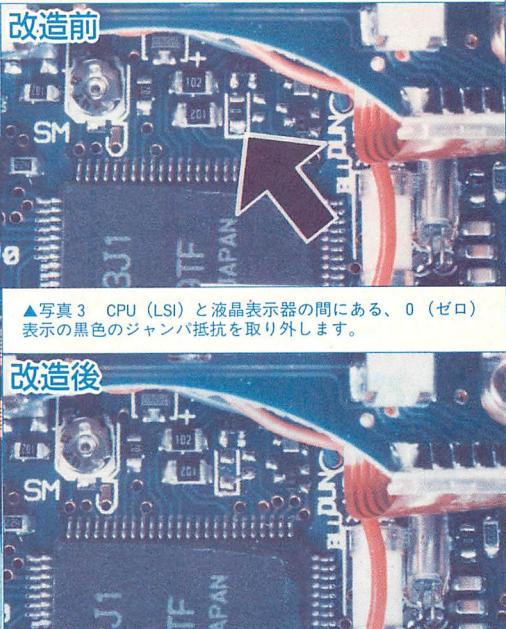


▲写真1 改造するにはまずこのように本体を開けます。高周波部分(左)とコントロール部分(右)をつなぐフラットケーブルを傷つけないように注意します。

## マランツC170の受信改造ポイント

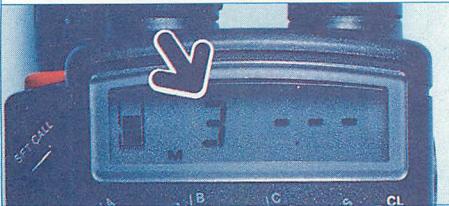


▲写真2 改造ポイントはコントロール部分（CPU基板）の矢印で指し示す部分です。



▲写真3 CPU (LSI) と液晶表示器の間にある、0 (ゼロ) 表示の黒色のジャンパ抵抗を取り外します。

## 周波数の設定方法



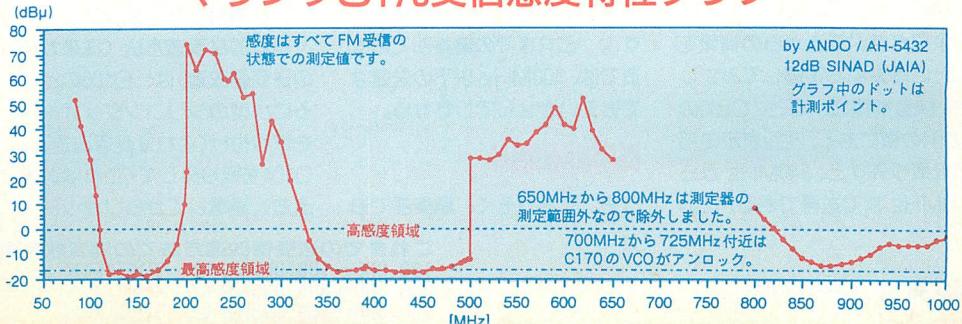
▲写真5 改造後は、数字キーからダイレクトに周波数を入力します。セットモード（F+SET）で、CH1をon（F+ダイヤル選択）にすると、Fを押しながらダイヤルで1MHzステップの周波数変更ができます。

## AM受信の方法



▲写真6 100.000MHz～138.995MHzは、周波数を設定するだけ自動的にAM受信になり、その他の周波数でのAM受信は、セットモードでAMを選択してonにします。AM受信中は100MHz台の表示が[A]になります。

## マランツC170受信感度特性グラフ

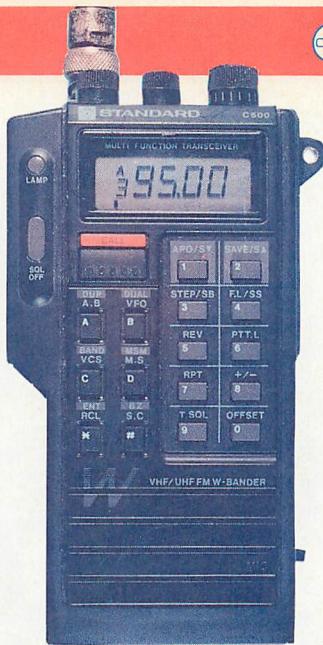


# 読者版情報!

# マランツ C500

V·UHF  
ハンディ  
2バンド

390MHz 帯送信改造!  
久しぶりの登場・往年の銘機



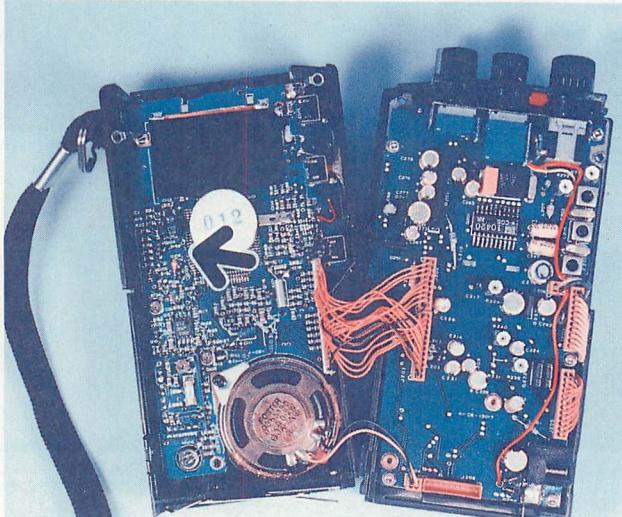
## いつまでも 楽しませてくれる マランツ C500

マランツのC500は、アクションバンド創刊とほぼ同時期にデビューし、V·UHFバンドハンディトランシーバなら「マランツ！」という定説を作った歴史的な銘機です。とにかく爆発的に売れました。

現在でも愛用している人はかなり多いでしょう。

また、送信改造の黎明期でもあり、C500のオーナーはあつちをつついたり、こっちをつついたりと、このリグでは随分楽しませてもらつたはずです。

今回は、今でもC500の改造に余念がない読者からの情報をもとに編集部で実験してみました。読者情報によると、C500のQ104の横にある[222]表示の部品を取り外すと、340MHzから400MHzまで送信できる、とい



▲写真1 マランツ C500の本体を開いたところ。向かって左側がコントロール部分。白く円盤状に見えるのはデータバックアップ用のリチウム電池改造で、その下にCPUが隠れている。送受信改造ポイントは矢印の部分にある。

うものでした。これは、驚いて加実験開始となりました。

す！ これまでの編集部での改造では、400MHz以下の送信はできていませんでしたから。

## 改造開始!!

そこでさっそく、編集部で追

基本的な改造方法（従来からの送受信改造）は、Q106のところに小型のシリコンダイオードを取り付け（これは受信改造）、Q104を取り外して（これは送信改造）、通電してからリセットス

これまでの送受信改造方法での周波数範囲

130.000～169.995MHz TX/RX

340.000～399.995MHz RX

400.000～469.995MHz TX/RX



イッチ(PTTの下にある)を押します。

新改造は、さらにQ104のというシルク印刷の右下に取り付けられている[222]表示のチップ抵抗(2.2kΩ)を取り外します。この後にリセットしてはいけません。送信改造が無効になってしまいます。

もしリセットしてしまったら、送信改造コマンドを入力します。送信改造コマンドは、いつたんリセットしてから周波数ステップを12.5kHzに設定します。そして、VFO(表示)周波数を144.9875MHzにします。ここまででは準備作業です。

これ以降のコマンドの入力はしばらくおこないます。[F]キーを押しながら[PRT]を押し、[VCS]→[PTT]→[F]キーを押し、[F]キーを押し続けながら[REV]キーを押して終了です。

C500には、受信改造コマンドもありますが、詳しくは12月15日発売の別冊「図解受信改造バイブル」を参照してください。

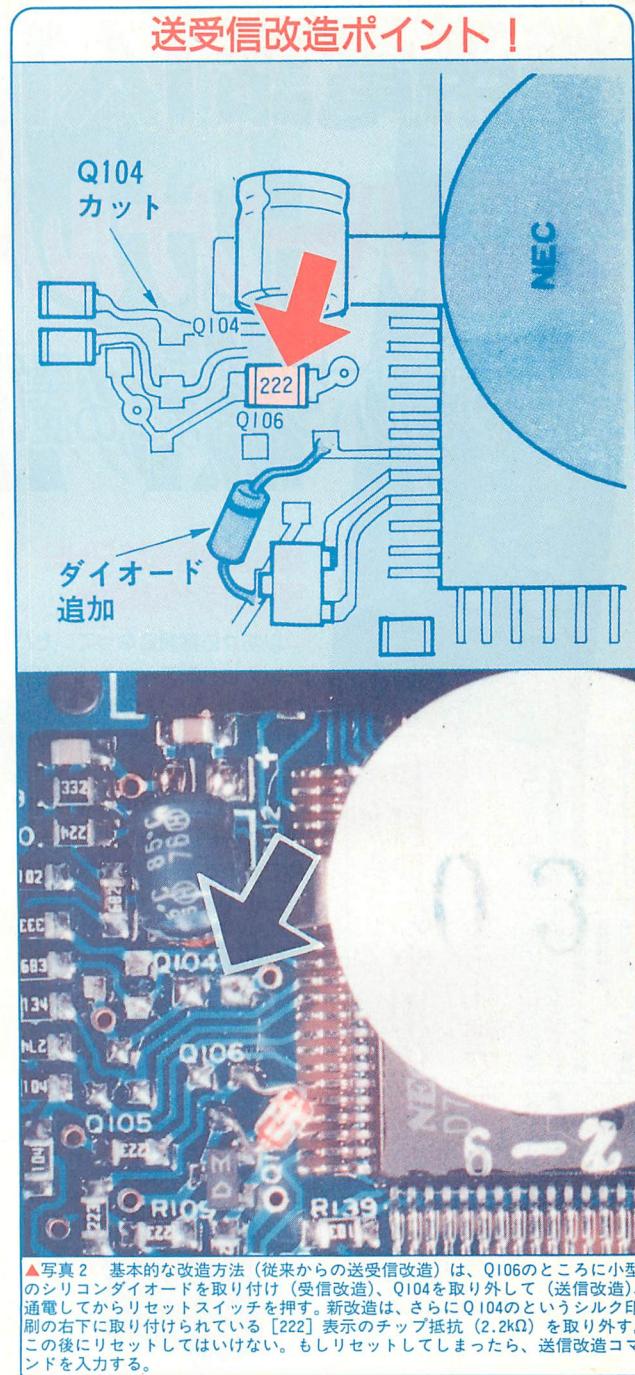
## 改造情報求む!

さて、改造結果なのですが、編集部にあるC500では、読者情報にあるように340MHzから400MHzといった広範囲なVCOロックは得られず、390MHz帯の送信のみでした。

皆さんのお持ちのC500ではどうでしょう。ロットによって、ロックレンジがもっと広いものがあるかもしれません。

編集部では、皆さんからの実験結果をお待ちしています。

## 送受信改造ポイント!



▲写真2 基本的な改造方法(従来からの送受信改造)は、Q106のところに小型のシリコンダイオードを取り付け(受信改造)、Q104を取り外して(送信改造)、通電してからリセットスイッチを押す。新改造は、さらにQ104のというシルク印刷の右下に取り付けられている[222]表示のチップ抵抗(2.2kΩ)を取り外す。この後にリセットしてはいけない。もしリセットしてしまったら、送信改造コマンドを入力する。

# 推帶電話1人1台時代

# 次世代携帯電話 パーソナルハンディ

自宅ではコードレスホン、屋外では携帯電話!  
パーソナルハンディホンの使いこなちは?!



## 簡易型携帯電話 PHP 実用に向け実験開始

以前から話題になっていたパーソナルハンティホン（PHP）の一般使用モニタがNTTにより10月5日から札幌で始まりました。

PHP は、次世代の携帯電話で、コードレスホンの子機を屋外で利用する簡易型携帯電話シ

ステムです。

実験期間は半年の予定で、個人や企業から募ったモニターにPHPを利用してもらい、使い勝手、利用動向、利用状況を調査、PHPの技術的、機能的検証を行なうのが目的です。

実験は札幌市の「大通り公園」を中心とする繁華街、北海道大学構内、新千歳空港ビルなど、約260箇所に中継局を設置し、工

▲ PHP 実験が始まる！（9月21日付電波新聞）。



# はもう間近!

## ハン実用化実験開始!

### 京都のバックレ君

リア内でモニターに通話してもらうのです。モニターの数は個人が500人、企業が300人の合わせて800名です。このモニターの募集は北海道内の新聞などで告知され、4500名近くの応募があったそうです。その中から抽選

でモニターが決定されたのです。私は運よく当選し、晴れてモニターの一員になったというわけです。

今回の実験は約6ヶ月続け、その結果をもとに半年間の開発を経て94年秋には実用化すると

いうことです。また、PHPはNTT以外にも第二電電をはじめとするNCC各社も実験を開始していきます。なお、北海道に続いて東京や大阪でも実験を始めますが時期は来年の春になる予定です。

### ■パーソナルハンディホン (PHP) とは?



PHPは、家ではコードレスホン、外では携帯電話として使える次世代のデジタル方式無線電話だ。公衆電話などに設けられた基地局を介し、屋外でも電話をかけることができる。通話エリア内ならかかってきた電話を受けることも可能だ。



▲ PHP を自宅で活用するときは、親機と組んでコードレスホンとして使う。使い勝手は市販のコードレスホンとなんら変わりはない。

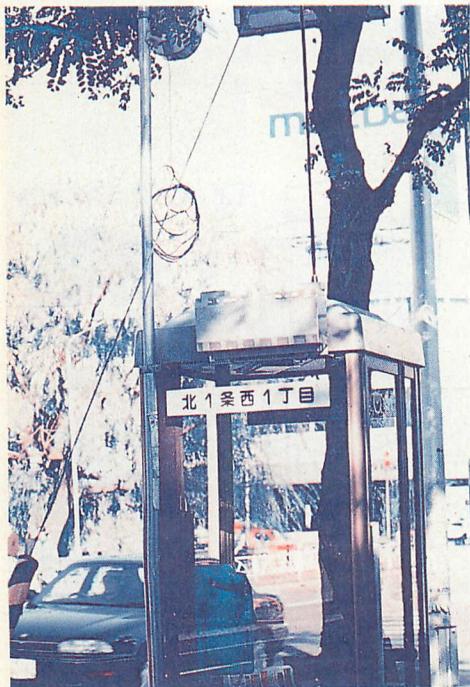
## PHP の正体は デジタルコードレスホン

PHP は基本的にデジタルコ

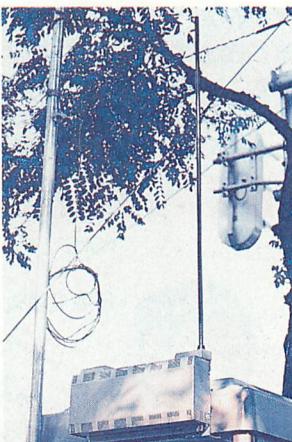
ードレスホンです。自宅では親機と組み合わせて使います。

周波数は 1.8GHz 帯の電波  
1 波で復信通信します。デジタ

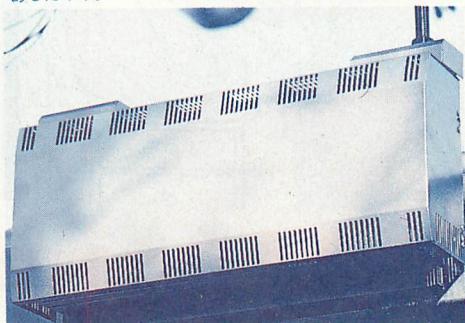
▼基地局が設置されている電話ボックス。今回の実験では 260ヶ所に設置された。



▼基地局のアンテナ。周波数は 1.8GHz でこの全長、利得がかなりあります。



▼実験では、基地局は 3 チャンネルしか内蔵していない。同時に 3 人しか利用できないということだ。実用段階ではもっと数を増やす必要があるだろう。



ル方式ですから、秘匿性が高いといえるでしょう。PHP の電波を受信しても「ボ～」という音が聞こえてくるだけで、内容はまったく判別できません。

さて、初めて手にするデジタルコードレスホンですが、実際使ってみて音の良さにはびっくりしてしまいました。デジタル化による音質の劣化というのはほとんど感じられません。

ただ、自宅で使用しているときには起こらないのですが、外出し、公衆モードで通話すると、自分の声がなぜか少し遅れて聞こえて来ます。国際電話をかけているみたいではつきりいつしゃべりにくいのです。

# パーソナルハンディホン実用化実験開始!



▲モニターに配られる名刺。これに自分の電話番号を記入して、知り合いに渡す。PHPに電話してもらうのだ。

操作面では、やはり実験機であるため、いろいろ欠点があります。PHPは公衆用の自局番号をもつていて着信もするのですが、外出するときには公衆用にモードを切り替えなければいけないです。先日は、誤って家庭用モードのまま外出し、友人から電話がかかるなどと文句を言われたことがありました。

実験段階で発見された欠点も実用化の段階では改良されることでしょう。



▲車の中でも、電話できたぞ。ただし、追跡システムのないPHPでは、移動しながらの通話はできない。



▲「大通り公園」でアクセス。良好に電話がかけられた。



▲札幌の名所、時計台の前で通話実験。いろんな所で使ってみたけど、他にPHPで通話している人などは見かけなかったなア…。

## 第二電電も実験開始！

NTTと同時に、第二電電も実用化実験を開始した。下の写真は第二電電のPHP機。



# 緊急使用リポート

## 広帯域受信機付き

## 430MHzトランシーバ

## スーパー聞多PR-1300

# 受信機業界に風穴を開ける? 編集部

### 一応アマチュア無線機 という判断

電波法に定められている無資格・無免許で送信できるレベルのパワー以上の機能を持つたものはすべて送信機扱いです。

その周波数帯がアマチュア無線機という判断になります。

今回発売されたPR-1300は100mWというパワー、つまり0.1Wですから、無資格というわけにはいきません。

どんなにいろいろな周波数が聞こえてもアマチュア無線機というカテゴリーに入れることになります。

### あいまいな時代には

かつて受信機に送信機能が付いたものがあつたという話をなつかしリグの担当のAちゃん、Bちゃんが原稿を持ってきたときにならりとしゃべってくれましたので、聞き出したところ、VHF帯のモービル機で、144~153.99MHzの受信機に

ワイヤレスマイククラスのパワーの送信機能が付いていたということです。ところが別な編集部員からあれば1Wだったという話が出てきました。カセットレコーダによく使われていた形のダイナミックタイプのマイクが付属していたそうです。

このころは市場もあいまいで



▲スーパー聞多というよりは、TT-400W(ワイド)といいつたほどに外見が似ているが、キーボードの配列は大きく違う。

ワイヤレスマイクといえども相当パワーが出ていたという話を聞きます。

100m離れて15μV以下、という無資格無免許の基準の電界強度以上のワイヤレスマイクが

たくさん売られていたそうです。

しかし取り締まられたという話はあまり聞かせませんでした。

なんといっても75~135MHz帯使用のハイパワークーデレスホンが全盛の頃です。

本誌が創刊する遙か以前のことですから、編集部員にも分からぬことばかりでした。

### 聞多とTT400は兄弟?

外見はアマチュア無線機のTT400に酷似しています。

しかし名前はスーパー聞多といいますから、受信機の仲間になります。

つまり悪く言えば、イソップ物語の「こうもり」のような、どつちつかずの製品という印象になってしまいます。

ですから無資格送信を奨励するような受信機としての販売は編集部としては歓迎できませんので、あくまでも受信機内蔵無線機として売られるることを期待します。

アイコムのIC-2SR,3SRの

## 似ていてもキーの位置が 両機種でこれだけ違う

|   | TT-400               | PR-1300              |
|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 周波数ロック               | リピータトーン上層            |
| 2 | 送信機能停止               | リピータシフト幅設定           |
| 3 | トーンスケルチ              | フライオーリティ             |
| 4 | コードスケルチ              | オートパワーオフ             |
| 5 | ページングモード             | 周波数ロック               |
| 6 | セーブモード               | 送信機能停止               |
| 7 | 周波数シフト               | スクランブル開始             |
| 8 | パワー調節                | プログラムスキャン            |
| 9 | DTMF機能               | スキャン開始               |
| 0 | リピータ機能               | オートモードセレクト           |
| ▲ | フライオーリティ             | 間欠送信                 |
| ▼ | 周波数ステップ切換            | 周波数ステップ切換            |
| A | スクランブル開始／<br>VFOへもどす | 周波数入力確定／<br>セットモード移行 |
| B | メモリ書き込み／<br>メモリ読み出し  | メモリ書き込み／<br>メモリ読み出し  |
| C | スキャン開始／<br>プログラムスキャン | 受信モード切換              |
| D | クリア／<br>セットモード       | 周波数切換設定／<br>MHz設定小数点 |

ような製品というスタンスを取つていただきたいものです。

さてTT-400とそっくりだなど手にとって良く見たところ、TT-400のキーボードと数字と機能の対応がPR-1300と微妙に違うのです。

数字に対応する各機能の対応表を紹介しておきました。

似ていてこれだけ違っているのは、操作性という点でユーザーの不満が出てくる可能性があります。

TT-400を買わずにこれだけ買う、という人には関係ない話でした。

## 基本スペックは

受信帯域は100kHz～1300MHzの範囲です。

広帯域受信機の現状でいえば

狭いという印象です。

首都圏や、大阪では、MCAや自動

車電話帯はもう1500MHz以上の使用が

当り前になつてるので、上限が1300MHzまでとい

うのは低すぎると

メモリも100波分しか

使い方によ

っては1000波

でも少ないとい

うのに、わずか100波というの

は自慢できる数字には感じられません。

しかしアマチュア無線機とし

ては十分です。マランツのハンディ機のようにロム形式にして、ゲーム機のカセットみたいにプリセットしたメモリ周波数のロムをオプションにして本体メモリとロムと表裏で切り換えられるような機能がほしいところです。

## 不満は期待の裏返し

編集部では読者に喜ばれる受信機をメーカーに作って欲しいとねづね思っています。

期待しすぎているのでしょうか？ユーザーは常にいいものをメーカーに求めるものです。

期待しすぎてもしすぎること

はありません。

このくらいのスペックでなければ、このくらいの操作性でなければと価格対操作性のバランスについていきます。

発売されて入手し、実際に触ってみて事前の期待と実際のギャップに失望すると記事が辛口になるのかもしれません。

期待を裏切らない製品では、公正さを装ってもヨイショガにじみ出てきてしまうものです。

編集部の勝手な思い込みのために評価が変化するのはメーカーにはたまらないところでしょうが、ユーザーもいろいろなレベルの人があります。その人達すべてにまんべんなく満足させることは不可能です。

編集部では常に初心者とベテランの両方の視点で製品を判断するように心がけています。



▲受信機、トランシーバーと並べてみると大きさが小さいことが分かる。大きくて広帯域なのは魅力。

## 大きさは満足

ほぼマランツのC160/460クラスです。

手の中に入るという感覚で、非常に小型という印象です。

荷物の中に混ぜる旅行のとき

# PR-1300使用リポート

にかさばらないというのは魅力的です。

またはIC-R1と比較してみてもいいでしょう。

あちらは電池ケースを入れないと単体では受信時間が短く、実用的ではありません。

その点スーパー聞多は電池ケースを入れても小型です。

C160とC460を足し、さらに広帯域化したという点では最大限の評価をするべきでしょう。



▲上のツマミの位置などはまったく似ているが、下のキーボード回りはイメージが全然違う。

## けっこう高感度

付属のアンテナで中波放送が室内でパリパリ入ります。

MVT-7100で、この聞多のアンテナを使用しては、まったく聞こえませんでしたから、聞多のほうが感度がいいと言えるでしょう。

ただし高感度すぎて鉄道無線では音声にキャリアの妨害が入り、ゴロゴロいうような再生音になりました。

また航空無線もいいアンテナを使うと混変調が発生してスキヤンが止まらなかつたりする現象も起きることがあります。

## 周波数ステップは業務対応

FM・AMでのステップは、プリセットされている設定で十分です。

しかし受信機として考えたときには、この価格クラスでは周波数ステップの任意設定を望めないのでしょうか。

マイコンコントロールなのですから、プリセットと既設定モード、自由設定モードと3段階

にレベルを設定できるようにして、使用者の力量で使いこなせるようにしてほしかつたです。使いこなせる人にとって不満が出るのは、マイコンが進歩しているのに設計者

がそれに追いつかない印象を受けるためでしょう。

周波数範囲やサーチ範囲の設定が変わるという聞多のかつての隠しコマンドには感心しましたが、今回の新製品までには数年のギャップがあり、より進歩しているはずという先入観が編集部にあり、過大な期待をしていたようです。

とにかく、防災無線帯の15kHzステップがないことは不満です。

また0.25kHzステップが採用されています。これは今後の周波数ステップをにらんだ賢明な選択です。

1kHzステップがないのも不



▲本体下の電池ケース端子回りはメモリコムのスロットがないほかは酷似しています。

満ですが贅沢といえましょう。

ペテランにはこのあたりが不満に感じるかもしれません。

## 機能が充実している

後発になるほどいろいろな機能がおまけとして付けられてきます。

このPR-1300では2つの主なお勧め機能があります。

### ●周波数設定モード

シフトキー十回転ツマミで、変化する場所の種類が多い。

C160などでは、100kHzと1MHzの2種類でした。

PR-1300では設定モードに入ると周波数表示の上にドットが出て、そのドットを左右に動かして桁を変えられるのです。

キーボード以外のクイックQSYに、100MHz単位でのモードがあるのは快感です。

### ●フォックスモード

数字を4種類えらべて、1分単位で送信受信を設定できる間欠送信モードがあるのです。

無線機を隠してその隠し場所を捜すフォックスハンティングにこのモードはぴったりです。

2分送信1分休止などでIDを連続的に送出します。

IDのモールスは「MO-E～H」の4種類です。

# 使い勝手の良さと小型さが極立つ



▲どちらがマランツの電池ケースか区別がつかないほどそっくりですが、ツメの厚みが違っていて互いに他機種には受け付けられません。

—, —, ···という  
3文字の送信をするのです。

これはオフクスハントに実際に使用するほか、訓練用にダミーロードなどを接続して近くに隠しておくといいでしょう。

## スキャンは他機種と同様

メモリ周波数をスキャンする機能は他機種とほぼ同様です。

### ●タイマースキャン

### ●ビジースキャン

タイマースキャンは、受信信号が持続していても、5秒後に移動してしまう強制移動モードです。信号がなくなると即移動します。

ビジースキャンは信号がある間は持続するものです。

指定した周波数間をサーチするプログラムスキャンは5通りしかありません。

C460のような、任意のメモリチャンネル間で指定範囲サーチする機能があればよかつたのですが、ワンタッチサーチも後述する聞多モードがあるせいで、5種類になってしまったのでしょうか。

メモリは、100チャンネルあり10ごとにプロツフになっています。そのプロツフの10波だけを独立してスキャンできます。

MVT-7100のような、全メモリの中から適宜ピックアップした周波数だけを選択するプログラムスキャンもほしいところです。

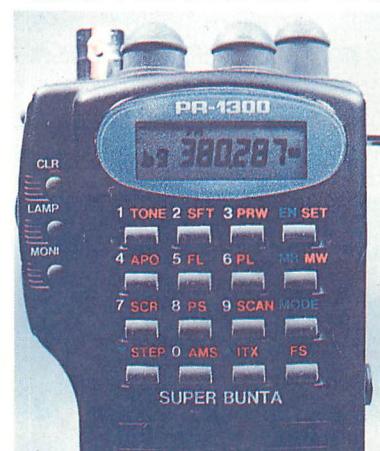
## 聞多モードとは

プリセットされた周波数範囲と周波数ステップで、設定次第で自由にオモシロ周波数へシフトできます。

- ★1: 860.0125~869.9875 MHz
- ★2: 870.0125~884.9875 MHz
- ★3: 901.0125~904.9875 MHz
- ★4: 915.0125~924.9875 MHz
- ★5: 925.0125~939.9875 MHz
- ★6: 850.0125~859.9875 MHz
- ★7: 347.7125~348.2125 MHz
- ★8: 361.0500~362.2500 MHz
- ★9: 380.2125~381.3125 MHz
- ★0: 885.0125~886.9875 MHz

シフト方法はF+MODEを押します。この設定をすると前回設定した番号の帯域を自動的にサーチ開始します。

聞多モードのプリセットは変



▲受信モードの聞多モードでは液晶面に b + 数字の表示が出来ますから一目で区別できます。

更できません。

## 互換性が魅力

マランツのC160/460と規格が類似しています。

スピーカマイクも端子規格が従来のものと同様なので、メーカーではオプションとして発売はされていませんが、他のメーカーのものを流用できます。

また外部電源端子も外プラスのオーフマンサイズですからシガーソケット式のDCコードなども使うことができます。

当然BNCコネクタでアンテナも共用できますね。

## 評価について

初心者には文句なくお勧めできます。スキャンも早く、携帯性もよく、2代目のサブ受信機としてもいいでしょう。ただしアンテナは適宜変更を。

改善点としては

★任意のシフト幅で設定しておき QSY 受信可能に。

★スキャン幅中の不要波をパス可能に。

★スキャンストップにホールドも。

★周波数の自動書き込み機能を。

C160/460やIC-R1にある機能を踏襲すべし。

今後隠しコマンドを発見次第誌上で発表していく予定です。

最新の電子機器・電子部品が一堂に会す!  
これぞ世界最先端のハイテクショーだ!!!

# ABリポート!

## エレクトロニクスショー'93

幕張メッセに  
最先端の電子技術が  
大結集した!!

10月5日(火)~9日(土)の5日間、千葉県・日本コンベンションセンター(幕張メッセ)で「エレクトロニクスショー'93」が開催されました(主催:日本電子機械工業会/EIAJ)。エレクトロニクスショーは今年で32回を迎え、幕張メッセでの開催は2回目となります(西暦奇数年が東京・偶数年が大阪で開催)。

今年の出展者数は458社・11団

▼写真2 会場となった千葉・幕張メッセの正面ゲート。



## エレクトロニクスショー

▲写真1 10月5日(火)午前9時45分、オープニングセレモニーのテープカット。

体で、アジア地域最大級の電子産業の展示会としておなじみですが、不況の中での開催ということで、人出という点でも心配

されていましたが5日間の入場者総数は約36万人に上り、前回の幕張メッセ開催時の10パーセント減少という規模でした。会期中の前半3日間は、招待日ということで業界関係者の内覧会、後半の2日間が一般公開(入場料500円)でした。

展示ホールは、幕張メッセの全館(55,000m<sup>2</sup>)を使い、国際会議場では特別講演、出展者セミナー、技術大会と盛りだくさんのプログラムが用意されていました。

数年前までは、AV一色の展



▼写真3 幕張メッセ・ホール正面の入口。ホール全館を使用して開催された。



▼写真4 ホール1～3の全景。この先にホール4～6とホール7～8が延々と広がる。とにかく広い!!



示が中心でしたが、今年はハイビジョンをはじめとして、通信関連、情報家電、デジタルオーディオといった総合情報メディアに力点が置かれていました。依然中心は、映像分野といえました。

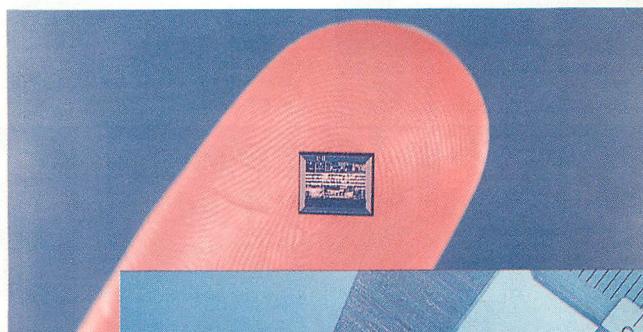
残念なことに今回は富士通が欠席（グループ内の富士通ゼネラルは出展）で、半導体・通信の最大手の一つが欠けていました。同時期に東京・晴海であこなわれた「データショウ'93」では、ソニーと日本ユニシスが出展を見送ったそうです…。

しかし、今回も産業・民生向けエレクトロニクスで発展してきた日本のメーカーの元気のよさを再確認できるような展示も数々あり（まあ軍事用は、こつそりとやっているんでしょうね…）、この不況からなんとか自力の技術力で脱出したいという願望が会場のそこ・ここに見受けられました。

それでは、各社のリキの入った展示を見ていくことにしましょう。次回は、あなたもきっと行ってみたくなりますよ！



▲写真5 各メーカーとも最新の製品や技術を引っ提げてやってくる。もちろん、入場者のまなざしも真剣そのものだ。(NECブースにて)

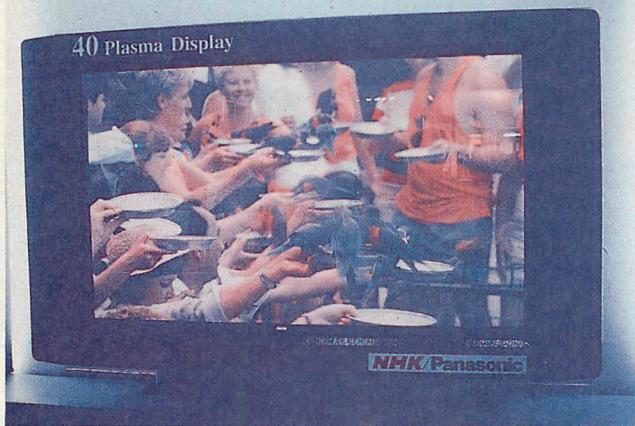


▲写真6・7 出展は日本の企業だけではない。オーストリアの半導体メーカーのブリスにて。非接触タイプのカードなどの内部に使われる半導体チップ。



写真2・4は「日本エレクトロニクスショー協会」提供  
写真6・7は「Micron GmbH(オーストリア)」提供

▼写真8 NHKとパナソニックの共同によるハイビジョン用40インチプラズマディスプレイ。実用間近といったところだ。



▲写真9 スタンレー電気のLEDフルカラー映像ディスプレイ。青色LEDの登場で可能になった。



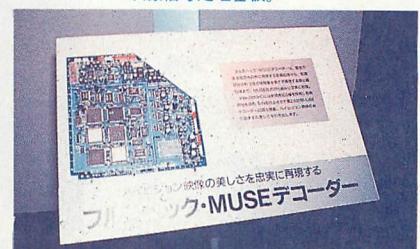
▲写真10 SONYの32インチ超高精細度ディスプレイ。自称「世界標準」と謳うだけあって、きれいだ。



▲写真11 富士通ゼネラルのNTSCタイプのプラズマディスプレイ。こちらは商品化されている。なんと、100万円以上するらしい。

▲写真12 日本ビクターのW-VHSビデオレコーダ。ハイビジョン映像の録画・再生用VTR。

▼写真13・14 CD（コンパクトディスク）に74分の動画を記録し再生する画像圧縮技術MPEG1のデモンストレーション。黒山の人だかりだった。

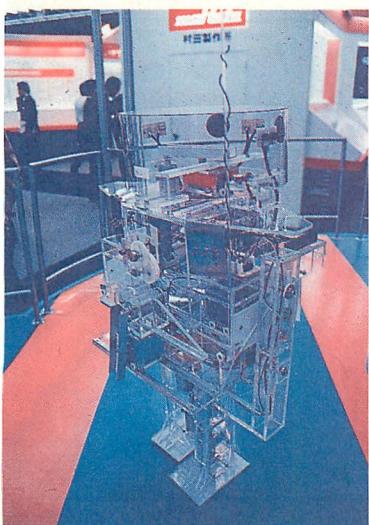


▼写真15 SONYの2.5世代フルスペックMUSEデコーダー。ハイビジョン映像信号処理基板。

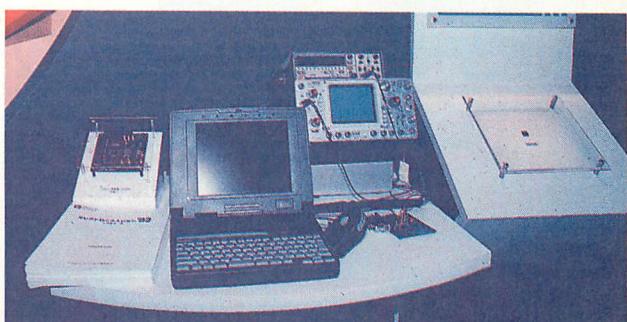


▼写真16 フィリップスのCD-iデジタルビデオのデモンストレーション。





▲写真17・18 村田製作所の圧電振動ジャイロ・ロボのデモンストレーション。ラジコンで2足歩行をするロボット。ジャイロによるコントロールで倒れないんだな、これが!



▲写真19 アナログデバイスのデジタル通信用の素子を搭載した基板のデモンストレーション（オシロスコープの下の基板）。

写真20  
芝がけブース（立体映像ハイビジョンシミュレーションによる）  
迫力のメガネ映（東京）  
写真21  
芝がけブース（立体映像ハイビジョンシミュレーションにて）  
迫力のメガネ映（東京）

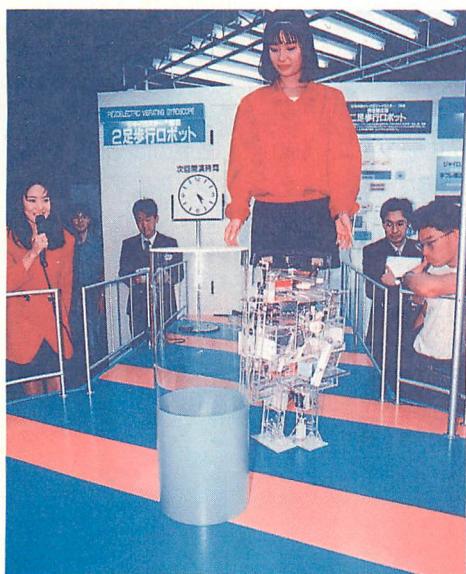
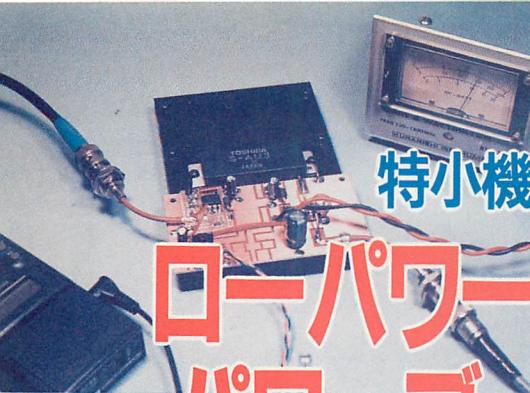


写真22  
芝がけブース（立体映像ハイビジョンシミュレーションにて）  
迫力のメガネ映（東京）





# 特小機をパワーアップする!

## ローパワー送信機対応 パワーブースタキット

### 10mW出力のトランシーバを最大10Wまで パワーアップできる応用範囲の広いキット

#### 特定小電力対応 10Wパワーブースタ

「出力10mWじゃ物足りない!」

アマ無線家にしたら特小機は学○のトランシーバみたいなものです(なつかしい)。しかし、アマチュアの免許を持っていない人にとつてはこれでガマンするしかありません。

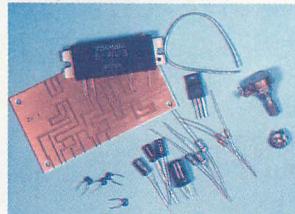
そこで、数ワット程度の送信ブースタが欲しくなってしまします。

ここで紹介するキットは自遊舎の430MHz帯パワーブースタキット「ZK-3」です。最大の特徴は、10mWの入力でもパワーモジュールをドライブできるように改良されている点です。そこで、出力が10mWの特小機用パワーブースタを作つてみることにしました。

#### 製作のポイント

特小機の周波数は420MHz帯なので、430MHzのパワーモジュールでも十分使用できます。

●自遊舎からのお知らせ:電界強度計キット「DK-01」・パワーチェッカーキット「TC-1」・ローパワー専用パワーアンプキット「FM-1」はすべて完売しました。ありがとうございました。



▲キットに付属しているバーツ類。キャリコンやケース、放熱器などを用意しましょう。

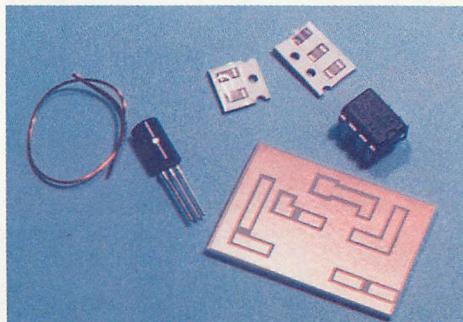
以前に紹介したパワーブースタキット「ZK-1」と異なる部分は、パワーモジュールの入力部です。レベルマッチング用のアッテネータが省かれ、その部分にμPC1677C(広帯域増幅IC)が付いた基板を増設します。このICは約20dBの利得があり、10mWの出力を100mWまで増幅するため、パワーモジュールをドライブできるのです。

出力が10mW以上ある特

小機が多いので、適切なアッテネータを入力部分に入れます。もちろん、10mW程度の場合は不要です。

一般的なアマチュア用ハンディ機に使用する場合はこの基板は必要なく、200mWを越える場合はアッテネータ(キットに付属しているものは3dB)を付けることでレベルのマッチングを取ります。

はじめに、この基板から製作しましょう。マニュアルの部品実装図を参考に、背の低い部品からハンダ付していくきます。



▲μPC1677Cで10mWを100mWまで増幅する。チップバーツを使用しているのでコンパクト。

ブースタ基板と増設基板のグランドはしっかりとハンダ付してください。

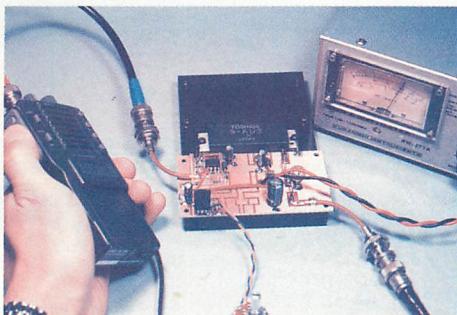
その他のパートについては問題ないでしょう。

調整は簡単！

動作実験は10mW程度のトランシーバを接続し、出力にパワーメーターとダミーロードを接続してフィルタの調整ができるようにします。

調整といってパワーガ最大  
になるようにトリマコンデンサ  
を微調するだけです。

パワーコントロール用ボリュームを調整すれば約10Wの出力が得られます。これでオモチャのような特小機もアマ機の

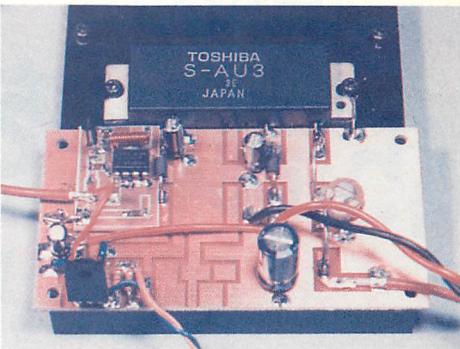


▲パワー計を見ても分かる通り、10Wの出力がこんなに簡単に得られるのです！

▶ 完成した特定小電力トランシーバ対応10Wパワーブースタ。これといって難しいところはありません。ようやく変身！

しかし、送受信のバランスを考えるとスワロー誘電社などの430MHz帯受信ブースタを付けるとよいでしょう。

ちなみにこのキットにはキャラコンが付属していません。他

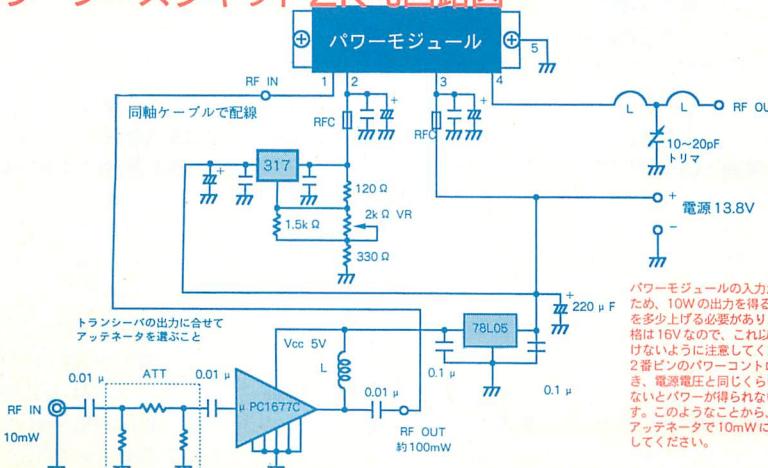


のキットメーカー（秋月電子通商のキャリコンキットがお勧め）のものを利用するか、マニュアルを参考に自分で作ってみてください。

## 希少価値のあるキット

さすがにハンディタイプのトランシーバに増設することはできませんが、基地局用の固定機に最適です。とくに、中継機能を持つ特小機では重宝することでしょう（限定60台限りなので注文はお早めに）。

## ■パワーブースタキットZK-3回路図



パワーモジュールの入力が100mWのため、10Wの出力を得るには電源電圧を多少上げる必要があります。最大定格は16Vなので、これ以上の電圧をかけないように注意してください。また、2番目のパワートコントロール回路を省き、電源電圧と同じくらいの電圧をかけないとパワーが得られない場合もあります。このようなことから、入力ペリメートルはアッテネータで10mWになるように微調整してください。

●パワーブースタキット「ZK-3」価格6,500円（送料・税込）：分かりやすい実体配線図マニュアル付。現金書留で注文してください。受注生産のため、お届けまでに1ヶ月前後かかる場合もあります。ご了承ください。〒101 東京都千代田区神田須田町2-11-8 タマジンビル 自遊（にゆう）うら

## 45周年を迎えた



## 警視庁機動隊観閲式

リポート 警視888/  
写真協力 みかわしん

▲各機動隊のイメージマークが毎年大きく紹介されていますが、よく見るとある程度意匠に桜や鷲などの共通性が見えますね。

### はじめに

去る10月1日、警視庁45周年機動隊観閲式がありました。今年は、2,400人が参加して、早朝に行なわれました。例年ですと6月ごろ行なわれますが、今年は天皇訪沖警備・ロイヤルウエディング警備・東京サミット警備と大警備が続いたために、10月になつたものです。

当日は小雨模様で、撮影には最悪のコンディションでしたが、私も年頭部隊出動訓練に続き、今年が初観閲となりました。車両中心の撮影となりましたが、以下、当日の様子と機動隊につ

いて述べたいと思います。

### 機動隊の現況

警視庁には現在第一機動隊～第九機動隊、特科車両隊の10隊があり、一機が北の丸公園、二機が七方面本部内、三機が三方面本部内、四機が立川昭和記念公園付近、五機が市ヶ谷、六機が二方面本部内、七機が地元西調布、八機が新宿若松町、九機が江東試験場付近、特科が四方面本部内にそれぞれ設置されています。

機動隊の活動は警備・警護・警衛のほか、極左・テロ・ゲリラ・共産党・右翼・PKO・自然

災害・災害警備・水難救助・山岳遭難と広範囲に及びます。皇宮護衛官も採用後、機動隊で出動訓練を受けるのですが、さすがにハドらしく、不評のカリキュラムのひとつだそうです（友人の護衛官がよくぼやいていました）。

また各隊には次のような愛称があります。

第1-近衛(旗本)の1機、第2-カツバの2機、第3-ほこり(誇り)の3機、第4-鬼(イム)の4機、第5-学(精強)の5機、第6-潮(若鹿)の6機、第7-若獅子(スピード)の7機、第8-蜂(忍)の8機、第9-疾風(若鷲)の9機、特科車両隊-技術(支援)の特車。

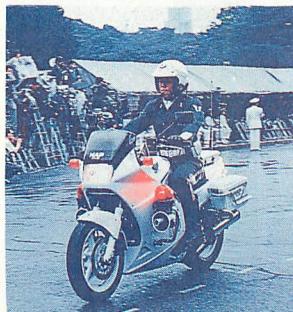
## 会場篇



▲これから式が始まるらしく、着々と来賓席の準備が進んでいます。



▲今年は雨になりました。音楽隊も雨宿りしています。隊員には女性の姿も見られます。



▲白バイのフロントカウルにMAPの文字がくっきりとついています。



▲デボネア面バト。今年新登場のエスコートカー用の車両です。



▲雨のためにオープンカーに屋根がついていました。

## 車両スナップ篇



▶多車種車両。東京は多車種のデジタルになり、362MHzの上のほうでザーバー。言っている



◀ベンツでダブル赤色灯ブリブリの、まんま警察車両というクサイ、エスコートカー。



▶転式赤色灯デラックの警備車両。反伊ントグリルが内に、の警光灯がシブ



◀4ナンバーなので連絡つなごと生きや、警備2課につきとしたP.C.、アンブも装れか

## パレード篇



▲婦警部隊の行進にはトラメガが必需品。なんとビーポくんのカバーがかかっています。



▲本当は余り顔を知られたくない？要人護衛のS P部隊。握り拳が仕事への意気込みを表しているようです。



▲S Pの婦人部隊。良く見るとけっこ足が細い人が多いですね。



▲6機はお馴染みの出動服姿での行進です。

備車のデザインが20年以上変わっていないことに気付きます。昭和50年代に入ると学生・ゲリラの活動も沈静化し、機動隊の活動も東京サミット・レーガン大統領訪日等要人の警衛・警備が主体となってきました。

## 機動隊の歴史

ちょっとおさらいをすることにしましょう。

警視庁機動隊は昭和23年5月に警視庁予備隊として発足し、昭和32年3月に警視庁機動隊となりました。

その機動隊の歴史は、ことに昭和30年代・40年代は学生・過激派の鎮圧等闘いの歴史といつても過言ではありません。

昭和35年の安保闘争・社会党浅沼委員長刺殺事件、44年の東大紛争、45年の赤軍派日航機ハイジャック事件、そして47年の連合赤軍によるあさま山莊事件。当時は小学生でしたが、TV中継された様子は今でも鮮明に憶えています。当時のビデオを見ていて、カマボコ型の輸送警

## 観闘式

さて、当曰は午前7時より式典が始まりました。警視総監の巡回視察・一機～九機の行進に続いて特科車両隊、特機隊等隊列や車両部隊と、特殊装備の特別車両の車列が目前を通過していますが、その迫力には圧倒されます。

一応機動隊と称していますが、SP等の行進もあるので、実際には「警視庁警備部観闘式」といつたところでしょうか。年頭



▲水難救助隊員はライフジャケット対応で行進。

部隊出動訓練と較べ、マスク・参加者・招待者とも半分位の規模ですが、警察学校の学生の多さがやたらと目立っていました。恐らく大卒採用者がまだ卒業していないからでしょう。



▲サンダーバードのテーマが似合いそうな国際警察緊急救援隊。



▲車色が赤なら車両の形ですぐ分かる、レスキュー隊用の救助工作車。



▲ゲリラが潜む建物へえいとばかりに放水する消防隊負けの屈折式放水車。高压で高所対応です。

## スナップ篇

今年に使用するアシスト車によるテレビ中継用の中継車。ではレドームの姿が見えるが、



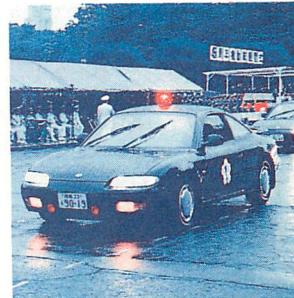
▲早朝からお疲れさまでした。大きな荷物を肩に掛け帰宅するP.W.。写真奥にはたむろしているP.W.の姿があります。



▲毎度お馴染みのアンテナが林立したスカイラインPCで4機所属です。自動車電話アンテナは当然TLV型ということです。



▲えっ? 高規格救急車じゃないの、というベンツ車両。警察にもとうとう導入が始まった。これは検問時のX線検査用の車両です。



▲1機のマークを付けたMX-6型面バト。



▲水難救助隊の出動車両はバス型とトラック型の両方があります。

## アドバイス

警視庁は内見会の意味合いが強いのか、一般見学者が行きにくい早朝7時からという時間帯は撮影者にとって、露出不足でなかなかマニア泣かせです。

そこで来年の年頭視閲式・機動隊観閲式にこれから参加しよ

▲終わった、終わったとばかりにてきぱきと後片付けをする職員たち。毎年使用する資材らしく本格的なステージングになっています。数時間で壊すのがもったいないです。

うと思っている人に一言。

①カメラはAF機、できたら2台以上で35-70mm程度のズームを。クルマの動きは思ったより早く、ピントも

刻々と変わるので、ヘッドライトを光源にあてにできるとはいえ、フィルムはやはりISO400以上で。

③天候が安定しないので雨具の用意を。記録をとるならビデオカセットで。

④会場には30分前には到着を。8時半には終了するので、山手線沿線に勤務の人も、出勤前にぜひ。来年春には年頭視閲式もあります。

# ファーリス君の警消入門 第14回 書籍篇

警消入門は久しぶりです。

皆さんからの投稿がたまっていましたので紹介していたら、しばらくお休みすることになってしましました。

そのかわり皆さんのお素晴らしい情報を紹介することができました。

今月は新刊を紹介します。

## 「つよいぞ！ おまわりさん」

講談社：BC キッズ・えほんシリーズ

あとなになつたらなりたいな

定価：400円 B5判

初版：平成5年5月

監修：ハミルトン

発行者：寺島昭彦／寺脇一英

編集人：三推社

この本のほかに、シリーズで5種類の仕事を紹介しています。

★電車の運転士

★やさしい看護婦さん

★力持ち！ バスの運転士さん

★かっこいいな 飛行機のパイロット

★すてきなスチュワーデスさん

となっています。



▲久しぶりの新刊です。

さて、このような写真本の特色としては厚紙でできていて、総ページがそれほど多くないということがあります。

全部で8項目しかありません。

1：朝の大交替シーン

2：警察官必修、柔・剣道で鍛練

3：警邏パトカー

4：ミニ/パトの仕事

5：交番の仕事

6：白バイ

7：高速道路警察、高速/パトカー

8：縁の下の力持ち、警察犬

という内容です。

今回は写真で紹介するのは見映えのするミニパトのところですが、広報用のマイクアンプ用のマイクを握っているところを「無線交信」と紹介する間違いがあり、苦笑してしまいました。また2人の髪形がそっくりなのにも公務員らしさを感じます。

婦人警察官による警邏/パトカー乗務なども紹介してあればより完璧でした。

また大交替のシーンで、婦警が下を向いていたり、庁舎の窓から撮影を野次馬する職員の姿が見えるなど細部にこだわるって読んでみるのも面白いですね。

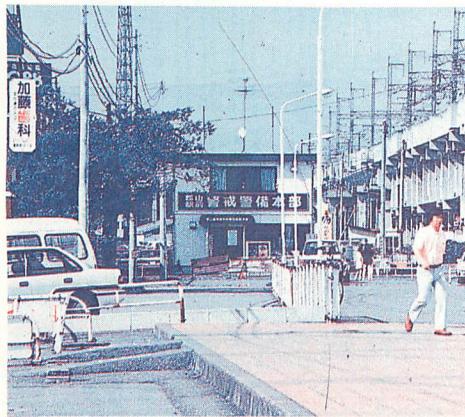


▲レッカーカー車も登場すればより完璧でした。

## 吉田明の交番写真集

朝晩めつきりさむくなつて関東でも暖房が恋しい季節になりました。

今月は乗り物コーナーの逆巻さんがいろいろな地域の交番を撮影したから使ってくれ、と編集部に預けていたらしく、編集部に来たら何枚かの数の写真をいただきました。東北篇ということですが、写真説明がついていたのでこちらで判断して紹介させていただきます。



▲郡山駅の福島方向にある郡山警察署の警戒警備本部。他を压倒する大きな青いものものしい看板が印象的。



▲うんとおしゃれな建物に変身したのが福島駅前の東口にある駅前 PB。時計台と風見鳥が交番臭さを消しています。

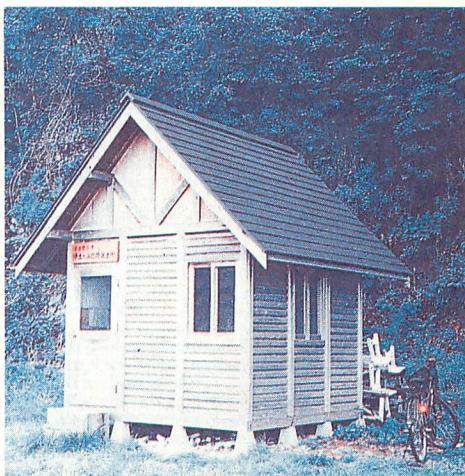
またもう一つのほうは、読者の投稿です。町田市の田原さんからです。東北の三陸地方を旅行したときに写したものだそうです。

写真撮影時には無人でしたが、2人のPMが中にいて、外出する際はしっかりとカギを掛けっていました。自転車がありますが警邏は徒歩でしたようです。

さて、この前毎日新聞の夕刊に、都内の駐在所の話が載っていました。現在でも山手線の内側にも駐在所があるようです。そこで23区内の数多い駐在所も写真を撮つていきたいと思っています。



▲こちらは福島の奥座敷、飯坂温泉にある飯坂警察署。駅前にはPBがないと思ったら、すぐそばに本署がありました。



▲宮古警察署、浄土が浜臨時派出所という看板がかかっています。夏だけの人員配置のようです。

## 警 消 特 派 員 報 告

右の新聞は、愛知県春日井市の以上春日井！

さんからのFAXによる報告で、地元のPB発行の広報紙ということです。そのほかにも「防犯あいち」という防犯協会発行の新聞も同時にFAXしてくださいましたが、防犯あいちのほうは画質が悪く掲載できませんのであしからず。

さて「大阪のけいさつ」というパンフレットにはPBの活動という項目に、PBの発行する新聞が載っているコーナーがあります。川西市の広報班さんからの資料を見ていて気付きました。来月以降に紹介する予定です。

防火・防犯・職員募集ポスター、小さいものや駅に貼ってある大きいものを含め、折り曲げた筋の入っていないものが余っていましたら、期間が過ぎて不要になったものがあれば編集部までご寄付いただけたと誌上で紹介したり、データとして保存させていただきます。よろしくお願ひします。



## ★大中古市場当選者発表!!★

■IC-X21T/田原勇二(栃木県) ■IC-W21/山田一郎(長野県) ■IC-△1/石井洋二(奈良県) ■IC-R1/藤原健(東京都) ■IC-P3T/岸本義(奈良県) ■TH-71/金和義(宮城県) ■TH-17/岸藤正(静岡県) ■TH-78/池田久男(兵庫県) ■UB2-17/谷口博(埼玉県) ■FT-305/上田秀次(新潟県) ■FT-805/岡野雄(広島県) ■FTH-101/三谷哲也(兵庫県) ■FT-104/原田賀一(神奈川県) ■FT-729/池田英世(福島県) ■C500/小林理(愛知県) ■C181/芦井尚美(三重県) ■C550/森本光(大分県) ■C160/太田慶次(群馬県) ■C450/斎藤真司(山梨県) ■D-PI-1/亀井道真(千葉県) ■D-PI-2/中川勝好(滋賀県) ■DJ-P3/芦部信也(岐阜県) ■DJ-F5/青木和夫(大阪府) ■DJ-F1/辻見豊輔(茨城県) ■DJ-K4/池田典一(熊本県) ■NTS700/岸根健(神奈川県) ■TT-400S/中島啓介(鳥取県) ■FTH-106/佐藤知夫(北海道) ■ICB-U100/三橋健道(岩手県) ■IC-B5-1/泉川の若狭(兵庫県) ■VV-53/中島一郎(茨城県) ■ICB-U500/加藤祐祐記(群馬県) ■HW-S10/山本俊郎(福岡県) ■HX610/山本成夫(森永県) ■HX620/吉田健(長野県) ■IC-4001/玉置明男(鳥取県) ■FT-2400/西村次郎(高知県) ■FT-212L/鈴木哲也(東京都) ■FT-4900/松本清美(香川県) ■DR-589/河合久次(鹿児島県) ■DR-418/土屋慎一(京都府) ■DR-580/大庭慶次(千葉県) ■C5600/内藤好江(北海道) ■C5700/丸山茂(宮崎県) ■IC-2310/新沼博信(和歌山県) ■IC-2320/岩崎千産(和歌山県) ■IC-2330/中野和(山口県) ■IC-2410/井上光之(愛媛県) ■IC-228/船部城(岡山県) ■IC-26/西田茂樹(千葉県) ■TR-751/石間健(佐賀県) ■TM-732/大山登(山形県) ■TM-941/町田修(滋賀県) ■TM-401/中島和(鳥取県) ■IC-721S/倉林太一(山形県) ■TS-600/石井雅徳(長崎県) ■AX700/相馬一明(香川県) ■IC-R100/赤川淳(鳥取県) ■TS-50+AT-50/有森伸部(広島県) ■TS-30/堀信二(石川県) ■H50/河野健男(富山県) ■H5000/原田太郎(奈良県) ■SRH17/伊藤勇氣(高知県) ■マルソノ/坂井光輝(兵庫県) ■SMA-3/阿部三(群馬県) ■スコップ/代々木猛(栃木県) ■手りゅう弾/内山義典(佐賀県) ■櫻中電灯/石橋英二(埼玉県) ■YA-925A/五十嵐和美(岩手県) ■P-7DX/大野将司(愛媛県) ■TNC-223/松本成夫(群馬県) ■SO-128/古河治(東京都) ■Q-300/朝丘敬也(岡山県) ■TK-800/青山章(大分県) ■ビッカリ番長/小川よしき(徳島県) ■インバーター/広瀬忍(大阪府) ■ショックビッサー/古田亮一(愛知県) ■おしゃべり貯金箱/結田洋子(秋田県) ■ミニモックアップ/三吉四郎(宮崎県) ■TEL-10A/黒田健一郎(山口県) ■番祖予郎/山本尚子(長崎県) ■UC-7/西山貞夫(宮城県) ■ニッケル水素電池/吉野健(新潟県) ■CA-23R/仲野ト志郎(大阪府) ■CA-35R/片倉虎雄(愛知県) ■10AAR/室井伸(群馬県) ■スピーカーマイク/大谷孝行(佐賀県) ■スピーカーマイク②/木村稔(福島県) ■ML-7/樺田靖(神奈川県) ■EM700/志賀術(岡山県) ■AM02/矢吹和也(鳥取県) ■PS-7/代々木志広(茨城県) ■CX-210A/斎藤丈一(和歌山県) ■NRP-83/高橋賀(鹿児島県) ■バランコ心臓部/高山勇二(栃木県) ■UL-10-/五十嵐栄一(新潟県) ■PC-7/安西寛(熊本県) ■ヒットコット/高橋正(のり) (神奈川県) ■U2-1/大町守男(香川県) ■NTR-001A/大木俊之(兵庫県) ■充電器/野野泽洋(新潟県) ■バートー/野村和之(山口県) ■電界強度計/小島正人(茨城県) ■顕微鏡/荒井直樹(長崎県) ■LCRメータ/工藤千尋(京都府) ■DMM/柴田京平(福島県) ■巻戻し器/森高広明(鳥取県) ■出力計/保田正道(北海道) ■血圧計/北出忠(山梨県) ■バテンコ/山崎和之(石川県) ■バテンコ/王大口皓弘(新潟県) ■周波数カウンタ/山崎和夫(三重県) ■98ノート/田辺達史(山梨県) ■リニアパンクション/山田功太(沖縄県) ■光奇新/大沢圭介(群馬県) ■バーコードバトラー/高橋政次(埼玉県) ■クーラー/藤田優子(栃木県) ■CM-555/西野浩一(神奈川県) ■ワーカーマン/松村優太(北海道) ■ドライバセット/大門正孝(沖縄県) ■T700/永田冬彦(東京都) ■MR-11/新田豊(岩手県) ■アイドルCD/花木功(高知県) ■あへあヘーテーブル/山浦正明(大阪府) ■ラジコン飛行機/小川拓磨(鹿児島県)……以上

▲6万通を越える応募でご覧の通り葉書の山ができた。

# ABハウス ABHOUSE



## ポケベル持たずな

●最近のガキ、ヤダ。クソナマイキにポケベル持ちやがって。いちびるなあ。学生のクセに持つとる奴もヤダ。自分の金で学校行つとるんやつたらえで。親に出してもうとて、勝手なコトすな。特に大学生。文句あんなら新聞撲学生してみい。それはともかくだ…。ABも広告出す以上、責任持つて紹介くらいせいよ。なんやねん。エスコート会員月収60万円やとお?んなウマイ話があるんかいな…。ワテも色々資料請求してみたが、どこも情報料とか紹介料とかゆうて、1万円ちょっとくれ、とかぬかして、入会せずにほつといたら7千円ぐらいにまけるからとか…。なんだかんだゆうて、俺様から金とるつもりだなあ。ABなんか読んでる奴あ、みん

なオナニーヤローでセックスしたがってると思われてんのでつかいな…。ここはもう、編集部の誰かが代表して入会しなさい！そしてオイシイ体験談を紹介して、読者が安心して入会できるようにすべきだ！ソロバン勘定だけとはあんまりだよ。（大阪府高槻市／万引浪人）

（裏の声）いまさらそんなものに入会なんかしなくたって、いっぱいオイシイ体験はしてるから、もういいよ。

股間も大忙しさ！

シコシコ

（表の声）え～っ！

君、ひょつとしてオナニーヤローだったのかあ？！

（裏の声）誰も、黄金の右手が活躍しているなんて、言った覚えはないぞ。あつ、そう言えばタイトルにあるポケベルの話題はどこに行つたんだい？

（表の声）なあに、社会人になれば、ポケベルなんてうるさくって、持ちたくないくなるよ。

## ハムショップの誕生

●行きつけの違法CB/パーソナル（オレはやってねえぞ）の店のおじさんの話によると（アマチュアのアンテナもよく売っているから行くのだ）、「今年から、電波利用料が始まって、CBの方がうるさいんで、トラッカーのみんなはアマチュア（7、28、144MHz、etc…）に行つたりするから、ウチの店

（群馬県笠懸町／DEF）



●ラジオセンター2F 山本無線で1000円で380・870・エアーバンドのアンテナを売っている。（千葉県／川澄一樹）

●IC-W21の改造をしてみたが、何も変わらず。（神奈川県／尾見淳二）



（新潟県長岡市／神田愛弓）

もアマチュアに鞍変えだ」と言っていた。ローカルでアマチュア製品を売る店ができるのは嬉しいが、トラッカーがアマチュアに流れ込むのは良くない。

（千葉県浦安市／赤貧SOS）

（表の声）元CBの店、今アマチュアの店、という所って、アマチュアショップになってしまっても、やっぱりそこにいたむろしている客層は、なんとなく異質で危なつかしい人が多いもの。

（裏の声）CB・パーソナルショップの看板が、いつの間にかアマチュアショップに変わることはあっても、アマチュアショップの看板を出している店が、CB・パーソナルショップの看板に変わる例は、見たことがない。ということは、いつかこの世の中から、CB・パーソナルショップは消滅するハズなんだけ…、現実には、いっぱいある

んだよね。う～む、CB・パーソナルって、やってることも不可解なことがあおいけど、その社会の成り立ちも不可解なところが多いよなあ。でもパワー出し放題で飛距離があつて、チャンネルがいっぱいあつて…、こんな条件を満たした新しい無線システムでも現われない限り、続くんんだろうな…

（表の声）あのー、一言だけいわせてもらうと、パワーは出し放題じゃないんで…

すけど…、チャンネルもそんなにいっぱいないんですけど…

## 今年こそは

●今年こそはと気合いを入れて2冊も買ったぞ10月号。セッセと書きます、葉書を10枚。いくらなんでもこれだけ出せば何か一つは当たるだろう。毎年そんな気持ちを込めて出して、いつも裏切られ。今年も多分、だめだろう。そんな気もしないでもない。それでも出さなきゃ当たらない。気を取り直して葉書き。

（青森県八戸市／某私立工業大学学生）

（表の声）宝くじと一緒にさ。ダメでもともと。出すだけ出しどくか。そう思っておいて後で当たると、すっごく嬉しいぜ！

（裏の声）どうせハズレるんだろうなと思っていて、やっぱり

ハズレてしまうと、損得なしのはずなんだけど、なんだか悲しい。それがいやで、応募しながら、後日、当選者の発表を見るときに、今度は後悔の念にさいなまれる。抽選されるってイヤだよね。でも抽選する側にすれば、こんなに楽しいことはないぞ！ へつへつ…、俺の指次第で、悲喜こもごもが生まれるんだ！

## どうしよう！

●大中古市場に応募券を貼らないで出してしまったのだ。葉書、5枚も損してしまった…むなし。しかし、また懲りずに5枚、出しました。だって無線機欲しいし、電子工作もしたいもんね～。それではまた。

（群馬県前橋市／都丸大雅）

（裏の声）あ～あ、郵政省42円の葉書が5枚ということは、郵政省に210円の貢献をしただけだったね。キッヤッセールスだって1週間以内なら返品できるクーリングオフ制度があるんだから、郵便だって投函したあとでも、配達しなくていいから、切手代を返して、って要求できればいいのにね。

## 紛らわしい話

●10月1日から「SKT 静岡民テレビ」が「SATV 静岡朝日テレビ」に社名変更するは構わないけれど、紛らわしい社名にするな。もう決ってしまったのだから、あれこれ言ってもしょうがないのだが、見る方の立場になって考えろ！ 「静岡朝日テレビ」と「テレビ朝日」

●R.L.に負けているのは広告の量だ。頑張れ!! （静岡県／みちばちかつぐ）

の区別がつかない。どうしてくれるんだ！ まったく。ちなみに我が家では東京の放送が見れます。というのもCATVに加入しているから見られるのです。

(静岡県富士市／AB in富士)  
(表の声)「静岡朝日テレビ」と  
「テレビ朝日」の違いなんですよ。私は区別つくけどなあ…。  
そんなこと言ってたら、今のテレビ朝日が「NET」から改称したときだつて、古くから大阪には「朝日放送」があつたんだから、テレ朝こそ、こんなに紛らわしい名称はない、っていうもんだよ。

(裏の声) そんなくだらない話  
よりも、「静岡県民テレビ」が「静  
岡朝日テレビ」に変わることの



(静岡県清水市／島沢茶羅)

方が、ゆゆしき事態だと思うよ。だって、これまで県民のための放送局だったのが、これからは朝日新聞企業グループのための放送局になっちゃうんだから。

(表の声) 元NETのテレビ朝日だって、古くから大阪に「朝日放送」があつたのに

## 電話

●少し前のことだが、僕は無線機を車に持っていくために、電話機の横に無線機を置いていました。すると電話が鳴った。電話を取り、話していると、どうしても無線機が目に入ってくる。すると、つい癖で電話だというのに「ドウゾ」といってしまった。もちろん、相手の人は

シラーっとしていた。それが1回ならまだしも、2回も言ってしまい、また相手の人が無言に。このときは、本当に恥かしかった。相手の人も「なんだ、こいつは?」と思っていたに違いない。

「いつしました」とか、「今ちょっとコマーシャル中だもんで…」とか言って、一人で赤らんでしまう。

(裏の声) 日常生活の言葉を無線で使ってもおかしくないのに、無線での言葉を日常生活に持ち込むと、異端なオタクっぽい人になってしまうよね。今やSMのボンテージだって日常に受け入れられつつあるというのに、無線が日常に受け入れられている姿なんて、やっぱり想像できない。そんな世界って、想像するのも恐いぞ！

## 消費は女の役?

●セブンイレブンの「ショップアメリカカタログ」を見たが、男性の私から見て、欲しい物が何もない。女性の財布ばかり、あてにしても、アメリカとの間の貿易黒字は減りそうにありません。男性が喜んでお金を払うアメリカ製品といえば、ポルノ(雑誌、ビデオ、CD-ROMなど...)だけかもしれませんね。单なる、PTA オバチャンへのゴマすりのため、それも国内エッチ産業を保護するため(?)の、つまらない猥せつ規制なんか、とっとと排ししてくれませんか、細川首相！ ところでAB読者である私がぜひとも欲しいアメリカ製品といえば、MCA パソコンと受信機ドレークR-8。円高になったんだから、もっと安くならないのでしょうか？ 誰か安く譲ってくれ～！

(宮城県古川市／高橋 諭)

(表の声) 女の人の買物は、洋

●ステッカーを学校の机に貼ったり、友達にあげています。そしていつも先生に剥してもらっています。（石川県／八田出章）

服のように、そこそこの値段のものをちよくちよく買うけれど、男の場合、毎日の消費は新聞やタバコ程度で我慢して、たまに数十万、数百万単位をボヘンと出して無線機や車を買うんだよ。だから、日常生活に密着した店では男客は、女性客ほど大事にされていないよね。

（裏の声）アパートを見ても、女性用のフロアは何階もあるのに、メンズフロアって一階分しかないもんなあ…。ショッピング街を歩いても、レディスショップの数に比べ

れば、男物の店なんて数えるほどしかない。日本の消費文化は、海外旅行に飛回る金回りのいいOLとか、昼からファミリーでレストランでランチを喰ってる、時間を持ち余している奥さん連中が掌握してるんだ。仕事に時間を費やして、家にお金を入れ、休みは疲れを癒すためにゴロゴロしているだけの、日本のおとうちゃんには、生産の時間だけしか与えられていないんだから。これじゃ消費をする時間なんて、なくてあたりまえだ！ エツチなビデオを買って見るぐらいしか、消費に貢献できないぞ。

## 超御買い得

●リグをスゴーク超安く買いました。場所は晴海、ハムフェア最終日です。業務機（400MHz帯）ですが、完動品、マイクなし、100円。！ 水晶は、署活系348.0625。送信OK！ 1W出



（京都市／小町優美）

ました。神奈川県警H署で使われていたそうです。Jマークなし（！？）で大もうけ。安く買ったとはいえ、100円より安いものなんてあるのかなあ？ 来年も買おうっと。現在は道路公園の受信機に変身です。

（埼玉県小川町／救急小川1）

（表の声）神奈川県警は、ハンマーを入れることも確認せずに、業者に払い下げているのかなあ。まぬけだなあ。それとも、警察署からだれかが盗み出したのかなあ？ どちらにしても、やっぱりマヌケだよね。

（裏の声）しかし100円とは、大胆な値段！ 最近のハムフェアは、儲けの色気に惹かれてるクラブが多いから、昔のような掘り出し物も少ないし、あまり安いと怪しいものだけど、東京紳士服の9割引広告とは違ってハムフェアということだから、まあいいか。

## ゴミは持て帰れ

●毎年ハムフェアで思うことがある。新館2階でやっているジャンク品を売るコーナーがあるが、商品で売れ残った物は、すべて持ち帰ってもらいたい。ジャンク品にかこつけて、ゴミを捨てて帰る人がたくさんいるので、やめてもらいたい（今年もたくさんあった）。自動車のバッテリを持ってきたヤツ。もう絶対に持ってくるな。バッテリは普通に捨てることができない

いんだぞ！ AB読者はこんなことしないよね。

（東京都江戸川区／晴海のゴミ屋さん Z31）

（表の声）シーズン中の海岸や山は弁当や空缶の山。国道の路側は車からポイ捨てされたゴミがいっぱい。ホームの下の線路にはタバコの吸い殻が点々とし、公衆トイレは汚し放題。そのくせ、自分の家はキレイに片付けているのが日本人の国民性だとしたら、なんだか虚しいね。AB読者でなくても、こんなことはしないで欲しい。

（裏の声）Z31さんも、そんなになげかないでよ。バッテリーを持ってこられて、バッテリーガポイ捨てされた、それだけで済んだんだから、良かつたじゃないか。これがもし、食べ物を持ってこられて、その跡にウンコがポイ捨てされていたとすれば、大騒動だよ！

●ハミングにもハガキを出すべし！（大阪府／遊び人の亀さん）

## 困ったヤツ

●売買ニュースに掲載されました。何通か問い合わせが来て、返事を出しました。でも困った奴が3名いました。①自分の住所使命が未記入の人。②字が読めない人。アラビア語みたいに、のたくった字でした。③文章が意味不明の人。この人、別の投稿文を見たのに、間違って当方へ手紙を出しているのでは…。(福岡県大野城市/古賀章一)

(裏の声)俺も前に、読めないハガキはダメだよ、って言つたことがあつたけど、古賀さんもその気持ちがよく分かるでしょう。下手な字でも読めりやまだ本にも載せられるんだけど、読めない葉書って、どうしようもないからね。そこに何かメッセージが込められていることが分かるだけに、よけい、それが読めないっていうことが、残念で口惜しいんだな。

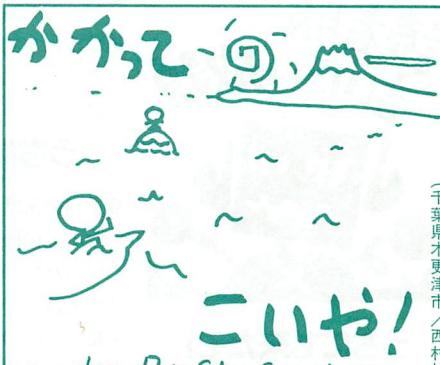
(表の声)だから皆さんも、きれいな文字でなく、むしろ下手ワソな字でいいから、読みやすく書いて送つてね。そうでなけ

れば、せつかく送ってくれた葉書も、本に載せようがないもんね。そういえば裏の声の字も、かなり下手ワソだけど、一応、アラビア語が書いてあるってことは、分かるもんね。

(裏の声)どれどれ…あの~これ、日本語のつもりで書いたんだけど…。

## メーカー修理

●これは私のリグではなく、友人のリグだったのですが、JマークなしC520のパワーがHiにしてもほとんど出なくなってしまったために修理を出したところ、「パワーモジュールを交換した」というふうに戻ってきたのです。ところがコマンドによる送信改造ができなくなっこたことが、すぐに分かってしましました(もちろん、受信改造は可能)。友人は、修理を出した無線機屋に「送信改造ができなくなつた」と言ったところ、「そんなことは知らん!」の一言で終わってしまったそうです。でも私は



(千葉県木更津市/西村祐介)

友人のC520をAB'92、7月号に載っていた方法で改造してあげました。ちなみに友人は「特小を持っているやつと話す時に、とても便利だ!」と言っておりました。それにしても、わざわざCPUを交換しても、すぐに改造できるっていうのでは、何の為に…?と思ってしまった私がありました。

(宮城県古川市/ゼッケン)

(裏の声)改造後の機能について、よく販売店やメーカーに文句を言う人がいるけれど、これはおかしいんだよ。ランプのないリグにランプを付け、それが切れたら、メーカーに「光らない」と文句を言う? ランプの改造も周波数拡大改造も、ユーザーの勝手な改造で、メーカーも販売店も、そんな苦情には、付き合う義務はないんだよ。

(表の声)でも交換前のCPUは、そのリグを買ったユーザーの所有物なんだから、それを返還しようと要求はできると思うな。メーカーも所有者に返還しなきやならないんじゃない?

(裏の声)うん。そうだね。

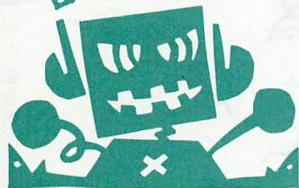


●長野県岳北広域行政組合の救急波は142.76と146.76の同時通話方式に変わりました。(長野県/富井義之)

●最近面白いアルバイトを始めたのです。□のツーショットのアルバイトです。(コジマけやき)

●どうやら今年も中古市場には当選できなかったようです。(千葉県/ばちあたり)

## 読者版 言いたい放題



### うちに来たぞ! 利用料が!

●東村山のFuck-intoshさんへ。私の所にも来ましたよ。6つ折りのバカでかい物。たっかた500円を払うために郵便料だってかかるだろうに。

(群馬県藤岡市/東京のV8)

(表の声) そんなにバカでかい郵便でくるの?

(裏の声) そんなに大きいなら、120枚綴りの、10年分割用納入用紙なんてのも作ればいいの

にね。でも500円を120回払いで払うと、1回は、いくらになるんだろう。え~と、月に4円17銭の支払か…。

### うちに来た!

●4月の末頃に納入用紙がきました。その後「さっさと払え」というハガキもきました。して、これを書いている9月下旬、いまだにこのわけのわからない電波利用料を納入していない私。実際には多忙でほとんど無線をやっていないので、電波は今のところ、ほとんど利用していないってことになる(かなあ?)。このままいつまで払わないでいられるのか、ただいま実験中と申しておきましょう。もしも電波利用料を払え払えと役人がわめくなら、いっそのこと、マルコニやヘルツなどの私たちの大先輩に払いたいくらいです。あ、あとは八木・宇田の両博士

にもね! その方が価値があつたりして?

(埼玉県嵐山町/FT-690)

(表の声) 無線局は6カ月以上電波を出していなければ閉局されちゃうって、電波法には書かれているんだよ。だから、電波を利用してないから払わない、って言うのは、アマチュア局を閉じちゃいましたって言ってるのと同じようなことだと思うな。(裏の声) でも、やっぱり利用料は腑に落ちない。こんなのがて、本当は税金で対処すべきじゃないの? ミサイルの火薬を買うお金をちょっと減らせば、電波利用料ぐらいの額なんて、すぐに捻出できるだろうに。利用者負担を言うんだつたら、防衛費も軍事産業がおせばいい。別に、俺たち守ってくれなくてもいいから。そして500円でお供えの花を買って、八木博士と宇田博士の墓参りに行ってくる。

### スヌーラーン到来!!

新宿店とこうしょ  
ごわすき(よし/)  
じょしょう



(長野県松本市/ALPHONSE)

(長野県松本市/井内実男)



●近鉄ケーブルネットワークさんは、エンゲル係数が低い奈良西部だけでなく

## 法律ってなあに?】

●10月号77ページの「ちょっと言わせて」に関して、簡潔に発言させていただきます。◆運送業、残土処理業、資材販売業以外のダンプが土を運搬して運賃を取るのは不法である。また不法無線を搭載しているケースが多い。◆8月号の私の文章では、目撃した事実を述べるため、場所を限定してある。◆また目撃したダンプには、社名はもちろん、「大阪販 1234」とかいう表示すらない闇ダンプである。

(当然パーソナルとCBのアンテナが付いている)。◆生活のためなら、何をしてもいいわけはない。10月号の文章を読む限りでは、銀行強盗をしても正当化されそうですね。◆いかなる個人的な事由によっても、法律の適用を拒否することはできない(例外の適用は法律の中で規定されている場合のみです)。◆法律というものはですね、社会生活での前提となる、最も基本的な道徳と、それをおこなうための価値・判断基準を明文化したものであります。つまり、他人に迷惑をかけてはいけない、ということが書いてあるだけなのです。法律に違反することは、どこかで誰かの迷惑になっているものです。◆どうしても「こんな法律はイヤだ」というなら、参政権を行使して法律を変えてください。◆最後に、小柿さん、まだなにか納得できないことがありますか?

(大阪府東大阪市/山本 武)  
(表の声) 10月号の「ちょっと

言わせて」は、8月号の山本武さんの投稿に対しての反論のお便りだったので、今度は、その当人さんから反論の反論が送られてきた、というわけです。

(裏の声) 山本さんの意見は、しごくもつとも、道理にも叶ってはいるけれど、すべての法律が正しいと言えな

いこともあるんですよ。道路運送業の規制の場合には、迷惑をこうむる者がいるから、これは守らねばならないけれど、かつては禁酒法や人頭税、国家総動員法なんてものもありましたからね。だから、参政権を行使して法律を変える、ということには大賛成。一部の業者を保護するためにあるような法律だったら、そんな規制は取り扱うように働きかけるべきでしょう。

でも、

(表の声) まあ、でも、悪法でも法は法…、という言葉もありますからね。結局、10月号の小柿さんは、違法行為をしているわけだから、何を言っても理屈の上では説得性に欠けちゃいますよね。

## 超タイムリー!

●また今回もボツかな、と思いつつ書いております。AB10月号では、表裏一体の声というか、



いつもより表、裏の声が占める割合が多く、とても楽しく読ませていただきました。何か編集部で雑談でもしているようで…。当局はDJ-560SXを棚卸し価格で数年前に購入したのですが、送信改造したら300MHz帯の受信がバープリンになってしまったようで、トホホな毎日を過ごしております。かといって修理に出すと、これまたJマーク仕様に変わって来そこで…。そんな時、AB誌は太っ腹の大中古マーケット。なな、なんとラッキーではないか! タイムリーよ。4枚もハガキを出しますので、せひとも当ててくださいまし。まあ当選しなくともとAB誌は購読させていただきますので、そのところは編集部の皆様も安心なさってください。ここまで言つとけば、などとは思っていませんので、せひぜひヨロシク願います。追伸、子供も1歳8ヶ月となり、

●11月号P179とP180のタクシーの新聞切り抜きはよかったです。(神奈川県/小野順二)

●11月号は読みごたえのあるものだった。「無線」の一部が特集でよかったです。(北海道／12時の時報)

金が入用なんです。トホホ…

(熊本市／田畠聰憲)

(裏の声) 雑談だなんて、失敬な！ これでも精一杯考えて喋っているんだよ！

(表の声) でも雑談なんだからしかたないじゃないか。それよりも、たかが雑談をするのに、そんなに精一杯考えている君の方が変だよ。

## ここでミニ FMはいかが？

●トンネルに入ると当然、電波が入感してこない。これをを利用して(?)、トンネル内で10月号のFMトランスミッタを使用して放送したらどうだろう？それも地元のFM局に周波数を合わせておけば、トンネルに入ったドライバーが喜ぶに違いない？ FMを聞いているドライバーは多いはず！ トンネルに入っても放送が入ればFBですよ。でも普通の放送では面白くないから、いろいろな放送を考えてみてね(たとえば危ないAVとか…声だけだけ…)。ただ、電波法違反で捕まってしまらないよ。

(山口県下松市／猫と踊る男)

(表の声) 長いトンネルとかだと、トンネル内でAM放送を中継放送しているところがあるでしょ。でもFM放送を流してくれるトンネルはないから、FMを聞きながら運転しているときにトンネルに入ると、FMの耳障りなノイズがうるさいんだな。無変調でもいいから、トンネル内に電波が出ていれば、少なくともあのノイズは聞かずにつむ

んだけど。

(裏の声) でもトンネルに、どうやってトランスミッタを入れるんだい？ たとえ車に積んでいても、トンネル内で駐車するのは勇気がいるぞ～！ いつ追突されるか分かんないぞ～！ ましてや、重い！ ツテリを抱いてトンネル内に突っ立っているのは、もっと恐い。いつ跳ねられることがや…。放送内容を考える前に、まずそこんとこを考えなきや。

## 下品なおばはん 判明！

●表の声さんの言っていた大阪2mメインの汚い下品な感じのヌシみたいな“おばはん”って、それたぶん、かおるババアのことやろな～

(大阪府東大阪市／Hi mm el)

●10月号ABトークで、表の声さんが聞いておられた、大阪2mメインの「なんだか汚い下品な感じのおばはん」(これを読んだときは、大笑いして涙が止まらなかつた)を報告します。ニックネーム『かおるちゃん』(コールサイン不明)です。表の声さんが言っておられる通り、汚く

て大変ガラの悪い、バーソナルあがりの「くそばば」です。ちなみに『かおるちゃん』には、娘が一人(ニックネームはチコちゃん)いて、その娘も2mによく出没します。なんと、そいつもガラが悪く、親のしつけ方がよくわかります。とても女子高生とは思えません(誰かが波の上で「永遠の処女、リエ(本名)」といっていました)。最近はこの2人が2mメインに出てくると、必ず無変調の嵐になるので、どれだけ嫌われているかが分かります。あっ！ 今、メインに「かおる」のおばはんが出てきたので、無変調かけにいってきます。また情報を送ります。それでは…

(大阪市／かおるババーヒっこめ)

(表の声) 同じ内容の葉書が、いっぱい届いていましたし、大



(富山県小矢部市／ののはら)

●1アマを受験しました。はっきりいって工学は難しい。(神奈川県／田中久)

阪分室からの話も合わせて聞いてみると、どうやらこの人の正体は、「かある/ババー」で間違いないようです。ただ、永遠の処女、リエちゃんにまで触れた投稿は、この人だけだったのですが、そんなにガラの悪い女子高生なのですか？ 今度、大阪に行くときは、一晩中ワッчиしてみることにしましょう。

（裏の声）お～、女子高生だと思うだけで、興味が沸いてきたぞ～。でももし、「ぶさいく」だったらどうしよう…。

（表の声）何の心配をしているの、君は…。

## 姿勢に拍手

●最近、某アクション関係情報誌を見ていて思うことがある。一見、御誌と同様の過激なネタを記事にしているようだが、それはまったく違う。それは単に読者（それも一部）の関心をそるような記事を書いているだけで、核心に迫る（ここが大事）ことは、ほとんどない。それも一見、過激なネタに限ってそうである。その点、御社は素晴らしい。読者だましのようなガセネタばかりの某情報誌と違い、読者の立場に立って、本当に読者が求めているものを掲載し、信念を持って圧力を屈することなく毅然とした態度で御誌を製作されていることについて、私は個人的にこれを支持し、敬服しています。私は、これからもそのようなやり方で、御社が製作されるならば、喜んで応援し、協力していきたいと考えています。

## （大阪府茨木市／アクション台風）

（表の声）御声援、ありがとうございます。

（裏の声）女性セブンや東スポは「女の頭が裂けた！」とか「ウンコをする幽霊」といった、ウソだか本当だか分からぬ記事が多いけど、某誌も、ちょうどそういうポジションにある本だと思う。そ

の点、うちの本は、どちらかと言えば、週間文春が実際にあつたことを実名でスクープするのと同じようなポジションにあるのでしょう。

（表の声）でも今の世の中といふものは、どちらのメディアも必要としている点で、文春も東スポも、共にその存在価値は大きいといえるよ。でも某誌ってどの本のことだろう？



（栃木県田沼町／ラーク550）



（滋賀県栗東町／サンダース）

（裏の声）さあ、分かんないな。俺は、自衛隊みたいに、仮想敵ということで話したまでだよ。

## 痛快だ！

●10月号78ページの野田さんにに対する裏の声は、まさに「そのとおり」という感じで良かった。痛快ですらあった。出版側は、どうしても読者に対してお客様意識もあり、へりくだってしまう傾向があるのだが、あれだけ言いたいことをズバリと書いてくれると、言い分がとてもよく分かるし、納得できる。これも裏の声でのフォローがあるからできるんでしょうね。そういう点で、ABトークっててもよくできていると、思いますよ。それから「アマチュア無線を斬る」の気合いの入った記事も大変良く、Abの10月号は、とっても読みごたえがありました。

●永久テレカやスルーカードが作れるなら、オレンジカードなども永久に使えるカードが作れるはずだ（千葉県佐倉市／篠塚智志）

●新聞の下に無線機があるのを知らずに思い切り踏んでしまい、バキッとなってしまった。あ～どうしよう～（埼玉県所沢市／竹下経介）

● 旦那が出す前に、本からハガキを切り取って出してやった！

えつへつへ：（パパ、ゴメンネ、悪い妻より）



（長野県茅野市／チャンスにゴン！）

（裏の声）俺は裏の声だから、建て前なんか無視して、単に言いたい本音を放言しているだけの男さ！（ひよつとしたら女かもよ？…でも、誰も女だなんて思ってないか…）

（表の声）10月号では、裏の声が言いたいだけ言っちゃって、抗議の手紙がいっぱい来るんじゃないかなと思ってたのに、来たのは電話が1本だけで、投稿がなかつたから、ここに載せられなかつたんですよ。あんまりほめると、この男、ますます調子に乗ってしまいますから、ほどほどにしておいてください。

## どうして載せる？

● 9月17日、私の店の自販機が、10月号の付録に載っていた「千円札を切って自販機をだます」

被害に会いました。午後11時30分ごろです。犯人は2人組のアベックでした。現行犯逮捕され、9月28日に検証をおこなうそうです。千円札を切る詳しい手口を本に載せる必要があるのでしようか？ Pチャンは、この手口を知りませんでした。

（千葉県九十

## 九里町／飯高和男

（表の声）犯罪者だけが手口を知っていて、警察官が知らないというのは、恐い話だと思いますか？ 飯高さんは、その社会的な脅威を目の当たりに体験したんですよ。その脅威を取り除くには、その手口を、少しでも早く世間に知らしめるのも、一つの方法だと思いますが…。

（裏の声）一般の人も、その手口を知らなければ、もし通り掛かりの自販機で犯人を見掛けても、そこで犯罪が行なわれつづあるということすら気付かず見過ごしてしまうことになりますよ。世間一般に広く手口が知られていれば、それだけで犯罪の実行を抑止する効果があるというものです。

（表の声）私たちは、すべての読者を善意の人達だと思って本を作っていますから、抑止効果

こそ期待すれど、この本で犯罪者を生んでいるつもりはありません。

（裏の声）護身用ナイフも、使いようによっては人を危めることがあるけれど、それは使う人間の心によるところであって、護身用ナイフに罪はないでしょう。AB誌も、読む人の心ひとつで、正義にも悪にもなるということですね。

## ガタガタゆーな

● ①モー、最近のABハウスのABトークは何だ！ しょうもないことで誌面を潰してるぢやないか。まず「オタクイラスト」の批判なんか、どうでもええやんか～！ 書かしといたり～な。常連のN県横文字ペンネームの人のなんか、え～と思うけどな。世の中には、おネエーチャンとやりまくってる、も～っと、うつとい、おニイーチャンとかおるんやし、ABの読者なら、そゆ一人を批判しようよ！ だからイラスト書いてる方も、住所まで公表するなら、たまには顔写真もいっちゃんしよう！ それで皆さん、納得だい！ しつこいようですが、ヤッてる人はイラスト書いたりしないんだから、それでいいぢやないか！ ついわけで、ボクは森伸之センセイのイラストが好きです。返信なんかも期待してもな～。アイドルにファンレター出しても返事が来たためしがないし…。まあ、アイドルにしてもAB編集部にしても、忙しいんだろうし、自分だけのものじゃなく、みんなのモンだから、無理言っ

ちゃアカンつーことか。でも返信葉書がスグ来ないつーのはサビシーよ！ まあ親のスネかじってる間は、文句言うなつーの。ボクは今年の12月で22歳になってしまう。も一家に居れなくなってしまう…出るなら今しかないわけで、コワイけど死ぬ気でいくよ！ もう二度と会うこともない親と別れられるつーのは、セーセーするよ！ 22歳の別れ、つーわけです。

(大阪府高槻市/自立前の万引浪人)

(表の声) うつとい、おニイチヤンって、どういう意味？

(大阪分室の声) うつとおしいニイチヤンってことです。

(裏の声) ほう～。まあ頑張つて自立してください。一人暮らしで親の目が届かなくなつた途端に、おネエーチヤンを部屋に引き込んで、やりまくっちゃう、そんな人になつたらダメよ。そういう人が多いんだ、これがまた！ あ～、またしようもないことで、今度は言いたい放題の誌面を潰してしまつた。

## モニタにして！

●初めてABの方はメカに強い人ばかりなんでしょうね。私は文系の人間なので、よくわからぬのですが、盗聴っていうか、いわゆる、いろんな無線を聞きたいのです。でも私には金もなく、今回、初めて立ち読みでなく購入をしたのです。御願いです。HSC-010のモニタにしていただけませんか？ それこそ寝のものも忘れて報告いたします。今、私は警備会社のア

ルバイトをしておりまして、そこで使用しているのが簡易業務無線で、イベント用を使用しています。社名は○○○ガードです。会社の裏話もいろいろあるのですが、その一つに、身分証の特典の話。

検問、その他で警察に止められたら、免許証の下(または上)に身分証をちょっと重ねて見せると、「あっ、○○警備さん。どーぞ」と通されるはずです(ポイントは同業者意識を出す)。特に大きな全国ネット警備だと、信用もあります！ ではまた次回！

(宮城県仙台市/相原正道)

(表の声) HSC-010のモニタに選んでもらうためには、まず周波数NOWのページに周波数情報の報告を送らなきやなりません。そのとき、できるだけ貰相で、いかにボロッちい受信機しか使っていないことか、またそのオンボロに、いかに多大な努力を注ぎ込んで苦労してワッチャーフを送っていることか…。そのあたりをできるだけ、悲壯感いっぱいに書いてくれば、選ばれる可能性大ですよ。このモニタ制度は、そういうた苦労のワッチャーフを送っている人を救済するためのものですから。



相原さん程度の貧乏の主張では、まだまだ遠いかな？

(裏の声) 私は、親子5人、四畳半一間に暮す失業者です。食べ盛りの子供3人を抱え、今日食べる米にも、こと欠くような生活で、この三日間は、植木鉢に植えていたネギ三束を、少しづつ食べていましたが、それも今日でなくなってしまいました。残飯を分けてもらうレストランでは、○MHzで受注システムを使っています。こんな貧乏な私ですがモニタにしてください。

(表の声) そんなやつは、受信機よりもまず、米を先に手に入れなさい！

## スペシャル機はやめちまえに反論

●ちょっと大浦太郎氏、オレにはあんたのいってることが理解できませんぞ！ スペシャル機を使ってどこが悪い！ それにクズ役人を喜ばしてなんの得になる

んだ? だいたいオレは秘話禁止などとほざいた役人のいうことを聞くやつの神経がわからんぞ!! ところで、無線キチガイと言う言葉はあきらかに差別用語なので使わない方がいい。

(千葉県/行田エンペラー)

●だいたい体制側に立脚した思想というのは危険極まりない。権力者というのは常に人民を羊のごとくにしておいて、甘い汁を吸おうとしている。人民は常に為政者の言動に注意して、大きなものには反旗を翻すうでなければならぬ。間違っても、体制側の犬となり、体制側に密告するような者は人間として生きる資格はない。

(神奈川県/S)

(表の声) 反響が大きかつた問題でした。多くの意見は役人の側に立つた大浦氏の意見に反対を表明したものが多かつたようです。けっこう面白かった。



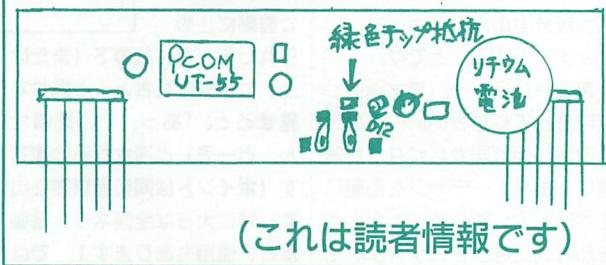
## 新バージョンの IC-2410

●前略、IC-2410の受信改造で

すが、新しいバージョンのものは、バイブル④のコマンド入力だけでは、改造できません。ハードの改造も必要です。下図のように、CPUボード中央にある緑色をしたチップ抵抗をカットします。あとはバイブル通りにコマンド入力すればOKです。また、そのすぐ横にあるダイオード、D12をカットすればクロスバンドリピータ改造になります。

(三重県熊野市/紀州の監波電局)

## IC-2410 受信改造ポイント



(これは読者情報です)



(福島県本宮町/大槻真二)



(奈良県生駒市/ゴーモトまさゆき)

●スタンダードと日本マランツは同じなのでしょうか?

90 ● ACTION BAND

(山形県鶴岡市/佐藤政人)

不振の無線界に喝を入れる!

# Dr. 伊東の ABクリニック

50MHz 機続々登場!  
買いたいリグはどれ!?  
50MHz 専用機の人気はどうか?  
ケンウッド TS-60 に一言



## スピーディーになった 免許の交付

無事に、3アマの従免とA1の免許状が届きました。昔のことを思うと驚くほど、免許関係は早くなりました。

昔なら、試験を受けて合格通知が届くのに1ヶ月、従免が届くのに1ヶ月、局免が届くのにまた1ヶ月と、計3ヶ月はかかっていたのですが(いつの時代の

ことやら)、今回は合格通知が2週間、従免と局免は各10日ほどでした。

おかげで、試験を受けてから局免をもらうまで1ヶ月ちょっととの短期間でした。基本的にはJA9コンテストのCW部門までに免許状が来ればいいなと思っていたのです。なんとラッキーなことに全市全郡コンテストに間に合ってしまいました。ろくにCWのQSO方法も知ら

ないというのに、いきなり全市全郡コンテストでCWデビューしてしまい、50局ほどとCWでQSOしてしまいました。さすがに相手が何を打っているのかわからぬこともあつたりして恥をかいてしまいました。送りの方はキーボードを叩くだけでしたが…。

なるべく早く、A1の免許が欲しいというところで、電監に直接、変更申請を出しました。これが効いたようです。これだと手数料がないため、費用は変更用紙一式の800円と郵送料だけで済みます。もつとも、おかげでまだ10Wのままでですが…。来年のALL JAまでには、25Wにしようかなと思っています。ただ、あれもこれもと欲張るとなかなか書くのが大変で…。もうちょっと申請書、簡単になりますかね。

現行商品に全部が技適になると、だいぶすつきりするのです

|        | リンク"ヨフノカイン"ヨフノヨ" |     |     |
|--------|------------------|-----|-----|
|        | A1               |     |     |
|        | A1               | A3  | A3J |
| 電波の型式、 | A1               | A3J | F1  |
| 周 波 数、 | A1               | A3J | F1  |
| 空中線電力  |                  |     |     |

上級資格を取ったら、すぐ変更申請を出そう。モードの変更だけなら電監に直接申請できる。憧れのA1の免許をもらおう!

が。新製品はどれも技適対応でないが多くなってきたとはいえたままだ技適でないリグは現行商品でもたくさんあります。製造中止になるまで待つなどとすることをしないで、この際、どれも技適にしてしまえばいいじゃないかと思うのですが。

今度の3アマの試験は、4月ですから（都会ではもっと頻繁に行われますが）受験申請は2月になります。4月の試験に無事合格すれば6m&DOWNコンテストにはCWで出られます。割と合格通知は早く届きますので、書類関係は前もって準備しておきましょう。

せっかく3アマに合格してもCWでQSOしたことがないという人も少なくないようで、これではCWも忘れてしましますし、ペーパーライセンスになってしまいます。失敗してもいいかもしれませんか。失敗を忘れていては先に進めません。

## 問題は全く同じ!?

そうそう、先日、4月に3アマを受験して来た人の問題を見せてもらいました。どこかで見たことがあるなと思ったら、8月に私が受けたときの問題と全く同じでした。問題1つが同じなのではなく、問題用紙1枚が丸つき同じなのです。しかも表も裏も全部の問題が全く一緒でした。

問題用紙は2枚あってそのうちの1枚が全く一緒だったわけです。これには驚いてしまいました。残りの1枚もたぶん、別の受験時間の問題と同じだった

のではないかと思ったりしています。このように工学・法規は既出問題がほとんどのようです。ある程度、過去の問題をやっておけば問題ないでしょう。そうだとわかっていたら、試験前に以前に3アマを受けたことがある人を回って、既出問題を集めたのに！と思っても後の祭りでした。

まあ、ほとんど問題集に載っていた問題ばかりでしたので、問題集をやっていれば同じことなのですが、問題集のは順番がバラバラですから、3アマを受けたことがある人を知つていれば、そのときの問題をコピーして、数種類集めておくといいでしよう。もし、以前に3アマを受験して不合格だった人は、そのときと同じ問題がまた出たり

MHzに出られるリグが多く発売になることは大歓迎です。

JST-245、IC-736、TS-60といったリグです。JST-245やTS-60はアマフェスで参考出品されていたので年内には出るだろうと思っていました。IC-736にしても、IC-732が出来たときに、IC-736の登場も十分に創造することができました。

JST-245の前評判が高く、それに負けじとIC-736も登場となり、IC-736はかなりJST-245を意識している感じがしますね。単にIC-732に50MHzを追加しただけではありません。また、内蔵のアンテナチューナーは50MHzでも使用可能というのうれしいのです。アイコムさん、がんばりましたね！



▲ HF+50MHzを内蔵する日本無線のJST-245。10W機のSタイプでも310,000円と高額だが、その実力に人気がある。

するかもしれませんね。

## 数が増えた 50MHzリグ

さて、世間はボーナスシーズンということもあってか、たくさんの新製品が発表、発表されつつあります。

最近、50MHzをメインバンドとしている私としては50

## ニーズはあるのか 50MHz専用機 TS-60

これらはHF+50MHzというタイプのリグですが、HFに出る人にもぜひ50MHzにも出てほしいので、ぜひ浸透してもらいたいものです。また、多くの50MHzマンがこの2台のリグに興味を持っているのは確か



▲ケンウッドの50MHz帯モード機、TS-60V。HF機のTS-50と同じボディというのは大きすぎるのでは? 価格が10万円を超えるのも納得がない。

です。私にはどちらも当分、縁がなさそうですが。

ところで、TS-60は50MHz専用機です。TR9300が製造中止となり、50MHzモービル機が望まれていましたので、そういう人には福音でしょう。

ただ、何かいまひとつ割り切れない感じが残ります。50MHzは確かに移動運用が多いバンドです。そんな人にはコンパクトなモービル機なら、移動時に別にリグを準備する必要もなく、すんなり QRV することができるのは魅力です。

とはいって、50MHzの移動人口はそんなに多いかというとそうではないように思います。50MHzの人口自体が限られているのに、さらに移動ともなると…。だからこそ50MHz専用機が少なくなりHFや他のバンドとの複合機が中心なるのではないかでしょうか。また、FT-655やIC-575といったリグは50MHzに28MHzをプラスしたリグで50MHzマン向けのリグなわけですが、地方の販売店では、まず在庫していることの方が少なく、注文して取り寄せでなければならぬことが、ほと

んどで、まだ展示品も置いてないことが少なくありません。

TS-600のよう HF+50MHzというタイプのリグは結構、販売店でも見掛けますが、こちらはやはり HF 中心で50MHzはオマケのような感じです。

そのような状況で、果たしてどれだけ50MHz専用オールモードモービル機の需要があるのかなと疑問に思うわけです。TS-50はすごいなと私も思いました。けれども、同じサイズです。50MHzモノバンドだったら、そんなに驚くほど小さいというほどでもありません。むしろもっと小さくできるのではないかと思ってしまいます。

そして、値段が10Wタイプの

TS-60Vでも10万円を越えてしまい105,000円と高いこと、50WのTS-60Sは129,000円になります。10万円は切ってほしかつたなというところでしょうか。それにTS-50と同じボディを使っているのですからコストダウンはできただはずです。確かにTS-50と2万円程安くなっていますが、まだ割高感があります。

そして、最後にもうひとつ気になるのは、同時発表のTM-455です。こちらはTS-50/60と違ってセパレート運用ができるんですね。だったら、50MHzもぜひセパレート可能にしてほしかったところです。2mタイプもセパレート可なのですから、50MHzもセパレートOKな機種を発表してもらいたいところです。

いくら、50MHzマンとはいって、車に50MHzの無線機だけという人は、ほとんどいないでしょう。他のバンドのリグも付けているとなると、やはり設置場所や操作性の関係から、セパレートができた方が便利なのです。

欲をいえば、HF+50MHzの



▲セパレートボディが特徴、ケンウッドのTM-455。どうせなら、50MHz機もこの筐体にして欲しかった! ケンウッドさんのやることはよく分からない…。



▲ヤエスのHF機FT-840。ヤエスは28/50MHz機のFT-655が売れなくなるのを恐れてか、HF+50MHz機を出さない。

モービル機でセパレート可能なリグがいいのですが。セパレート可能なら、本体は多少大きくなつてもいいではありませんか。HF+50MHzが無理なら、せめて28+50MHzデュアルバンドでモービル機がつたらなあといふのは高望みなのでしょうか。

固定で使うならTS-50の横にTS-60を並べておけば見栄えはいいのでしょうかけどそれだったら、最初からTS-690でもいいわけです。

いろいろと注文が出るというのも、他に50MHzのオールモービル機がないためなのです…。モデルチェンジの少ない50MHzにあっても3台も新製品が発売になるというのは、50MHz界では未曾有のできごとなのです。

IC-505は最近、広告に載っていないので、製造中止みたいでし、FT-690mkIIはどちらかというとポータブル機です。

YAESUはFT-655が売れなくなるせいか、HF+50MHzタイプのリグは出してきませんね。FT-840クラスのサイズでHF-50MHzが発売されると移

動運用のときにHFと50MHzの両方が出られて便利なんですけど。

そうそう、FT-655ですがDCタイプは製造中止で今後はACタイプのみになるようです。移動で使うときはDC運用の方が安心なんですが…。それと少しでも安くなるというのを見逃せません。それと多少なりとも軽くなります。もちろん、ACタイプでもDCで運用することはできるのですが。

FT-101の方はACタイプが先に出て、後からDCタイプが出了ましたが…。FT-1011クラスになると、移動で使おうというよりは固定で使う人の方が多いでしょうからACでもいいものの、移動で使うリグはDCタイプも必要ではないかと思います。YAESUさんにはユーザーの使い方を知つもらいたいものです。

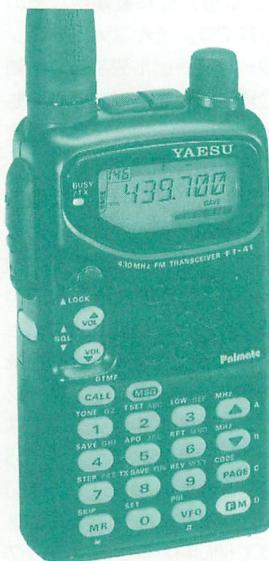
## ヤエスのFT-41は注目のリグだ!

他の新製品で気になるのはFT-41です。これは結構小さくて薄いですね。キーボードも付

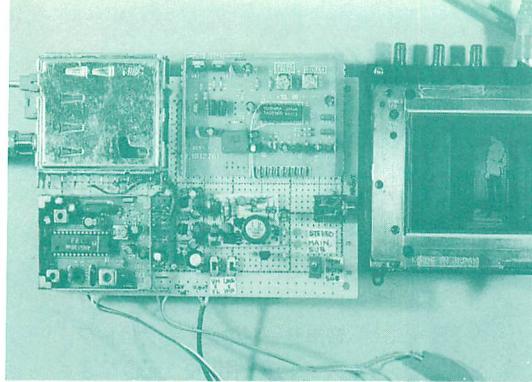
いていておいしいなあ。この冬のスキー場ではC401とFT-41の戦いとなるのでしょうか。

FT-104を愛用している私としましては、そろそろ1200MHzもこのくらいの小さいのを出してほしいなと、常々言つているのですが出てこないです。

それにしても、最近はYAESUのデザインがよくなりましたね。FT-41はぜひそのうち手に入れたくなりました。2mはFT-11ですから、そうすると50MHzはFT-51、1200MHzはFT-121にでもなるんでしょうか。市場を育てるという意味からも、ぜひ1200MHzのハンディを出してもらいたいものです。



▲筆者、注目No.1機種はヤエスのFT-41だ! キーボード付きのこの機種は、マランツのC401の強力なライバルになるだろ。同一サイズで50MHzや1200MHz機も出して欲しいのだが…。



# モノラルTVじゃ 満足できない！

# 石橋 哲司

専用ユニットを使用してとても簡単に作れ  
液晶TVも臨場感ある映像で楽しめる！

# 音声多重TVチューナ

## 我が家の中のテレビは モノラルなのだ

前回はモノラル音声のチューナーを作つて、3インチLCDモニターと組み合わせてテレビを作りましたが、いかがでしたか？

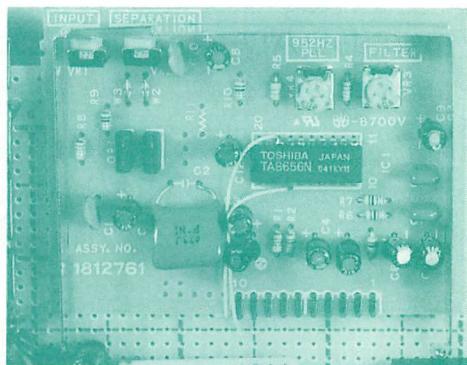
ところで、近頃のテレビはすべて音多（音声多重のこと）対応なのかと思っていたら、一人暮らしの必需品？ 14インチ程度のテレビは安物だと、まだモ

ノラルなのですね。

いまどきの学生さんは14インチなんてテレビは使っていないのでしょうか？ 私の四畳半では14インチでも大きいくらいでした！？ ガ、テレビはいまだにモノラルなのです。

音声多重もバラエティにとんでもなく、洋画の二カ国語はもとより、野球中継などにまで副音声が登場するなど（もうかなり昔のことか？）。ほとんどのCMはステレオですし…と、まあモノラルで十分だよといえればそうなんんですけど。

そのような矢先、先月号のチューナユニットとは別タイプのものが、500円という破格値で秋



▲音声多重デコーダユニットは、全体的に大きく設計の古さを感じる。でもこの方がアマチュアにとっては使いやすい

▲ TV チューナユニットは RF 入力-IF 出力ユニットと、IF 入力-音声/映像ユニットの2つに分離している。

# 音声多重TVチューナーの製作

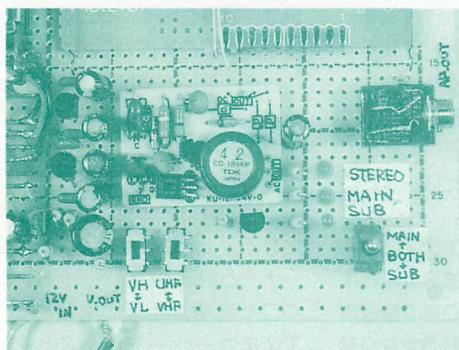
## 説明書に従って作るだけです！

購入時に付いてくる説明書に従ってハンダ付していくべき完成です。

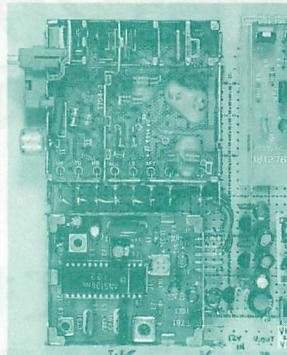
音多テーコーダの電源は9Vのため、三端子レギュレータを使いました。

以前のものと違い、チューナユニットとVIFユニットが分離しているタイプのため、配線がちょっとばかり増えますが、問題ないでしょう。

VIFユニットの5番ピンは音声出力で、これが音声多重ユニットの8番ピンへ入ります。



▲ユニット以外に使用した部品類は一般的なものばかり。DC-DCコンバータは現在でも入手可能。



▲前号のユニットと違い、2つに分離しているため配線がちょっと面倒。回路図を参考に誤配線のないように注意。

ユニット内のチップ「TA8656」の4番ピンと18番ピンはSUB(副音声)のLED表示、モード切り替え用セレク

ト端子なので直接ICの足に配線します。

チューナユニットへのチユーニング電圧は30Vが必要なため、前回と同じ鉛商で買ったDC-DCコンバータを使

いました。画面上に横縞状のノイズがかなり発生するため、前号のようなフィルタを入れた方がよいかも知れません。完全にカットできない場合、このユニットをシールドするのも手です。

音声モードの切り替えはトグルスイッチを用い、LEDにより現在のモードが確認できるように工夫しています。

これらを上手に配置して配線します。いつもの通り、一枚のユニバーサル基板上にすべてのユニットを載せて作りましたが、ケースに入れればなお使いやすいでしょう。

音声出力はラインレベルのため、前号のような386アンプを2回路(LとR用)増設してもよいですし、ラジカセなどのライン入力に接続して簡単に使用するのもよいでしょう。

## 無調整で使えた

音多テーコーダは無調整でOKでした。説明書には調整方法なるものが書かれており、調整が必要なのかと思いましたが、私の買ったものは作って電源を

## めずらしいパワーモジュールを発見！

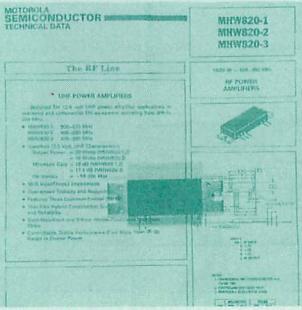
以前に紹介した80MHz帯のパワーモジュールは好評で、たくさんの方から問い合わせがありました。残念ながら、この手

の部品は出物なので、今となつては入手不可能といえます。

その代わりといつてはなんですが、360~380MHz帯で使えるパワーモジュール(M57704SL)が秋葉原の日米無線電機商事で1個500円で販売されており、秋月電子通商ではモトローラの806~890MHz帯パワーモジュールが1個700円で販売されていました。

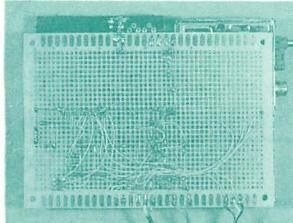
80MHz帯ほど需要のあるモジュールではありませんが、なかなか入手できないものですか

ら、1個くらい購入しておくとよいかもね。



▲806~890MHz帯パワーモジュール。

# 臨場感あふれる映像が楽しめる



▲ユニバーサル基板の裏もラッピングワイヤを使って配線しています。

入れてチューニングし、CMになったたんにLEDが点灯してステレオで聞こえました。

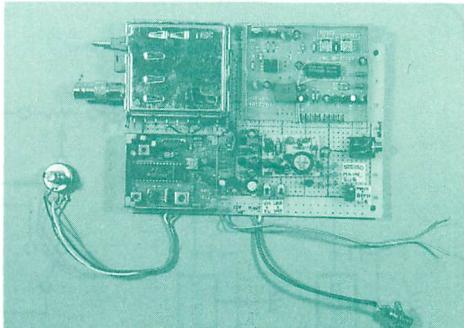
二カ国語のニュースや洋画ではきちんと分離して聞こえました。

電源電圧12Vで電流は230mAでした。ACアダプタでも対応できます。

今だにモノラルテレビを見ているあなた、これは作るしかないでしょう！ これで臨場感あふれる映像を十分に堪能することができますよ。

両ユニットを買って1,000円、その他のパーツ代を含めても2,000円以内で作ることができます。

そういえば、先月号が発売された頃には千石電商の3インチカラーモニタキットは完売して



▲チューニング用のボリュームと映像出力端子を付けて完成です。電源はDC12Vで動作します。

いました。「もうちょっと発表が早ければ…」と、ちょっと悔やんでいます（買えなかつたみなさんゴメンなさい！）。

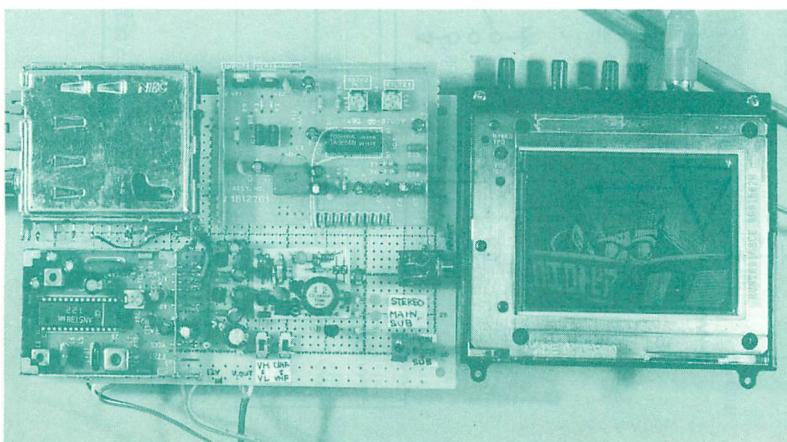
数ヶ月前の話ですが、秋葉原のニュースクラヤではモニタ部分だけ売られていたということなので、近々どこかのジャンク屋さんで販売されるかもしれませんですね。

今後も秋葉原へ忠実（まめ）に足を運んで楽しいジャンクを使った製作記事を紹介していきたいと思います。

次回の予定は、ネタ切れでまったく思いつかないのでですが、360~380MHz帯のパワーDJユーティルが手に入つたので、コードレスホン用パワーブースタなどを作つてみようかなと考えています。では、また来月お会いしましょう。

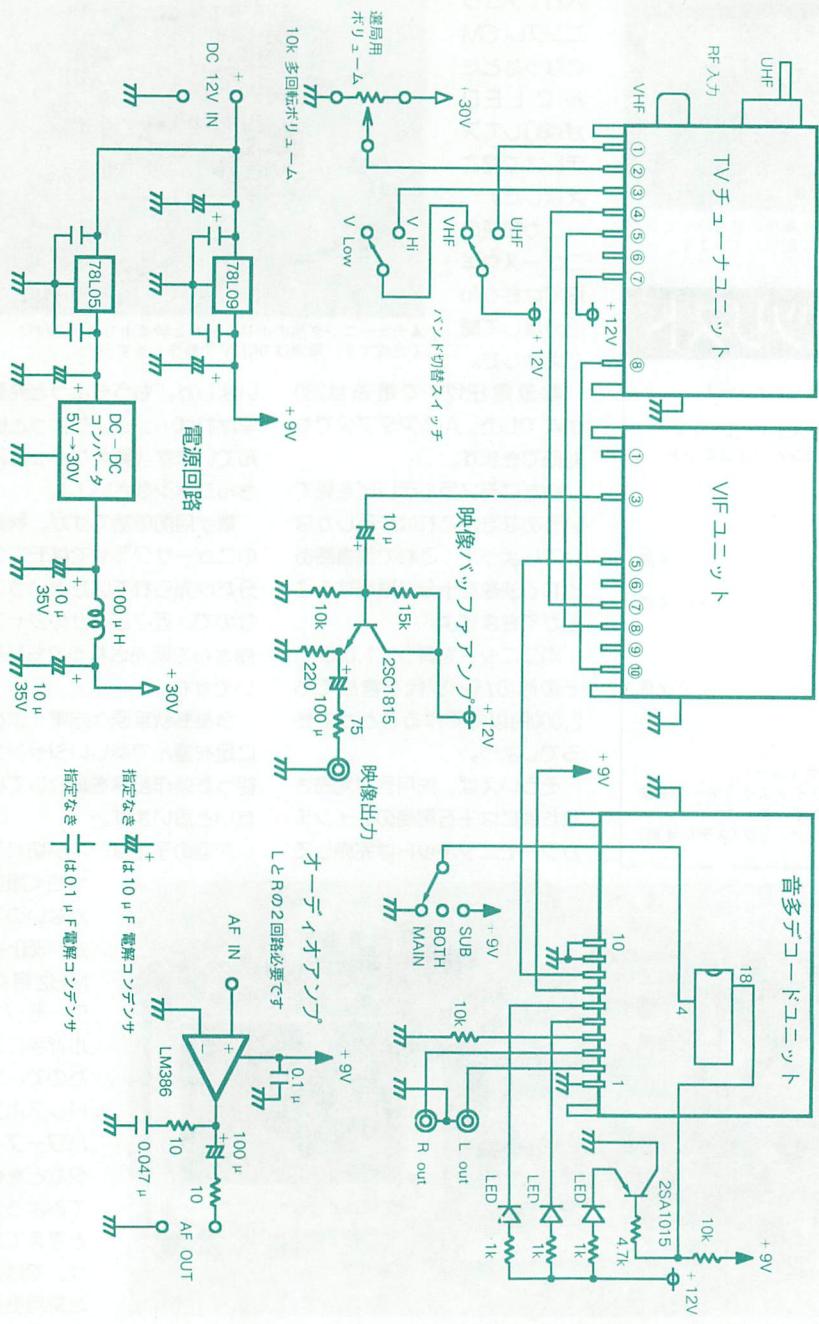
## パーツリスト

- V/UHF テレビチューナユニット
- 音声多重デコーダユニット
- DC-DC コンバータユニット
- 78L09
- 78L05
- 2SC1815
- 2SC1015
- 10μF 35V ..... 5個
- 100μF 16V
- 0.1μF 50V ..... 4個
- 75Ω
- 220Ω
- 560Ω
- 1kΩ ..... 2個
- 4.7kΩ
- 10kΩ
- 15kΩ
- 10kΩ ボリューム
- 小型スライドスイッチ ..... 2個
- トグルスイッチ
- イヤホンジャック（ステレオ用）



▲先月号で紹介した3インチカラーモニタを使って動作実験しました。モニタよりも基板が大きくなってしまうので、ユニットを立体的に配置して小型化するとよいでしょう。

## ■音声多重対応型TVチューナ回路図



# サガスマートシステムで HFモービルにチャレンジ V/UHF帯なんかいらない! HFモービル運用のススメ ～高速チューニングで QSY 自由自在～

吉沢 誠

無線のモービル運用といえばV/UHFが主流で、リグやアンテナのデザインも車のフォルムを崩さないものに人気が集まっています。一昔前といえば、アマチュア無線家の乗る車といえば“無線をやっているんだ”ということをアピールすることに重点が置かれていたものです。今ではむしろできるだけアンテナが目立たないようにしています。連絡用としてのモービルはそういうものなのでしょう。

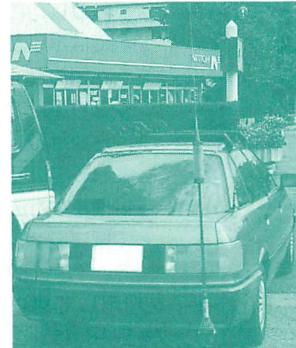
今回はラグチャー中心のスタイルからよりスマートなHFモービルの世界のお話をしたいと思います。

## HFモービル リグ・アンテナを考える

モービルアンテナの取付は周囲（特に車）とのマッチング、外観上カッコ良くなるようになるのが流行とお話ししましたが、HFモービルとなるとアンテナが長くなりますので、安全面も考えなくてはなりません。また、安心感を与えるようにも配慮し

ましょう。知らない人が見てびっくりするようなものは極力避けた方が無難です。

知人にお化けアンテナを車に取り付けて駐車場を追い出され



▲無線家の車にはHF機を備えなくては! 写真はハムフェアで見かけたHFモービルだ。HFアンテナは長く重いのでバンパー基台を用いてがっちり固定する。モービルアンテナには安全性がとにかく重要だ。

てしまった人もいます。

車両法上の規制をクリアすることは最低限のマナーでしょう。高さが3.8mを越えないように設定します。他人・他車に危険がないようにしましょう。都市部では低い有料の駐車場に入るのも考慮して、エレメントの取

り外しが出来るように工夫をすることも大切です。

具体的な設置に関してですが、最近は車を最後まで乗りつぶす人はごく希だと思いますから、下取りの査定を考えてすぐに元通りの状態になるように設置取付を行っておくのがよいでしょう。

設置場所はガソリン車の場合は、特にノイズに注意して取付けます。エンジンの近くにアンテナをとりつけることなどはタブーです。また、ノイズが出てしまったときにはポンティング・フィルター等を効果的に取り付けます。HF帯のモービルは常にノイズとの戦いと言つても過言ではありません。

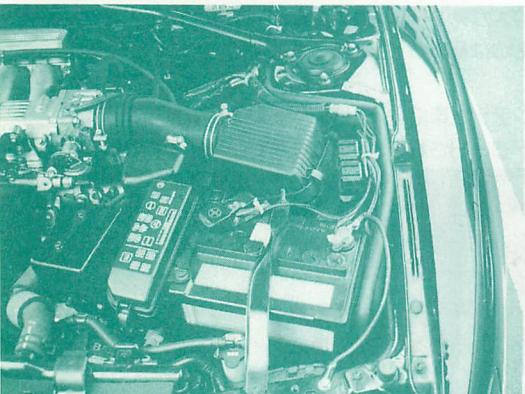
無線機に繋ぐ電源ケーブルは、バッテリから直接引き出した方が配線時の取り回しが楽になります。エンジンルーム内のバッテリにリレーを取り付けることによりにより、エンジンオフの時には電源が切れるように出来ればFBでしょう。エンジンを切れば無線機の電源も切れるの

# 通勤途中でもDX-QSO! HFモービルセッティング

でバッテリ上がりの心配から解放されます。

配線時には私の場合、電源ケーブルを車外下部に配線をいつたん出しましたので、飛び石等が当たりにくい所を通し、なつかつ、最短に近い距離で配線が出来るところを選びました。電源であっても、配線によるロスを少なくするよう努力したのです。

## リグはトランクに リモコン運用する

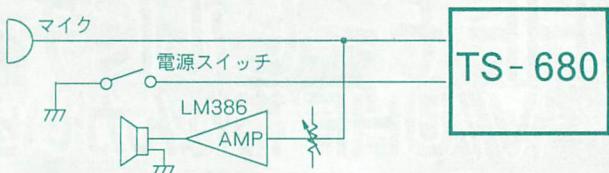


▲電源は、バッテリからじかに取るのがベスト。とくにHFではノイズ対策の点からも好ましい。

続いてリグの設置です。今回は家族の強い要望もあり、愛機 TS-680 はトランク内に設置しました。

使いやすさが犠牲になるものの次の利点が出てきます。第一にエンジンルームから離れるために、ノイズの影響が少なくなります。そのため、ポンティング箇所がすくなくて済みます。また、外（車外より）から見られない所なのでいたずら・盗難などについて有利になるととも思います。

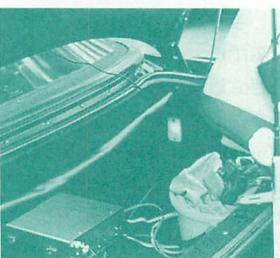
## ■ TS-680リモコン回路図



この方法の欠点としては、リグのコントロールが殆ど手元でできないことです。これを解決する方法として、ノートパソコンを利用する事によりメモリー・周波数などのコントロールすることにしました（専用のインターフェイスが必要）。

しかし、これではボリューム調整が、やはり手元でできません。これについては簡単な方法で解決しました。TS-680

の REC 端子を利用して簡単な低周波アンプを取り付けたのです。中古の外部ピーカーボックスの中にボリューム調整ができるように低周波アンプを組み込んでいます。



ただし、リモートする距離が長いときには回り込みなどがあった時は、別の方法を考えなくてはなりませんが…。ワイヤレスマイ克を使ってカーステレオのスピーカーを鳴らすのも一つの方法ですね。最近のカーステレオはグラフィックイコライザ・DSPなど便利な物が沢山付いていますので…。

## 高速チューニング! サガ SG-230

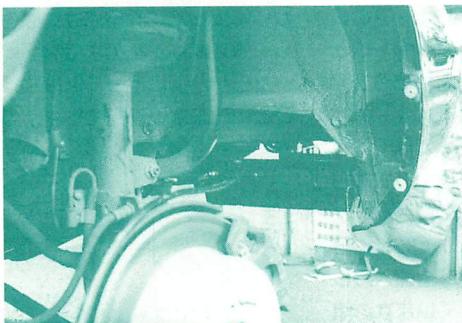
今回の主役は HF アンテナおよびアンテナチューナーがセットになった、サガアンテナのスマートシステムです。HF モービルでは、アンテナのロスが大きいのでチューニングもしつかり取ってパワーロスをできる限りなくさなければなりません。

さて、スマートシステムですが、もともとアメリカ製のものだけあって、なかなかダイナミックな構成になっています。ホイップアンテナ+ワイヤアンテナ、それに車の屋根に取り付けるチューナーという組合せです。今回は実際セッティングして運用してみましたので、リポートしたいと思います。

▲愛機 TS-680 をトランクに設置、運転席からノートパソコンでコントロール。このシステムは現在、いろいろと実験運用中。ノウハウがつかめてきたらあらためて発表する予定。

まず、チューナーですが、第一印象は非常に軽量であることを感じました。これは車に取り付けるときに非常に有利な条件です。また、強度的にも問題がなさそうです。しかし、カタログに載っているように車の屋根に磁石を使ってチューナー自体を固定するのは多少不安があります。キャリア等の金具を利用してネジ止めをしたくなるのは私だけでしょうか? 私は一部だけ磁石を使用し取付を行っています。高速道路での安全と安心を考えると、ガッチャリ固定したいものです。説明書内でも恒久的設置のときはネジ止めするよう推奨しています。

アンテナチューナーは完全防水性を生かして車外に設置しま

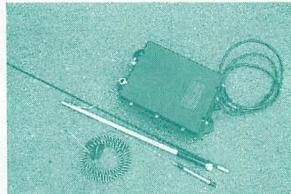


▲スマートチューナーを車の下部に設置。ネジ止めでがっちりと固定した(1箇所だけマグネット)。アンテナと電源ケーブルの引き回しは気を配ること。

した。私の車、トヨタセリカコンバーチブルの場合、スペアタイヤの出っ張りとマフラーの反対側が空いていましたのでそこに設置しました。同様に取り付けることを考えている人は、エンジンからの発熱マフラー等に十分考慮して設定してください。ガソリンエンジンを搭載した車はエンジンルームより遠くに設

定しないとエンジンノイズに悩まされる結果になりますから注意してください。

取付については色々な方法が考えられますが、チューナー本



▲サガスマートシステム。ロッドアンテナとヘリカルワイヤアンテナ、そしてアンテナチューナーから構成される。今回はワイヤーアンテナは未使用。

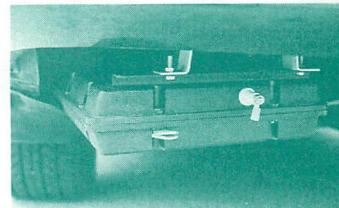
体がとても軽量なので、汎用の自動車ショップで売っている金具を使うことで取付が完了します。

また、結構苦労したところは、以前の車は気軽に穴を空けて取付を行っていましたが、今日の車のように高度に進化していると思わぬ所に落とし穴(穴を空けたところにブレーキパイプが……等など)がありそうなので、下

取りの時のこととも考え併せて、一切穴空けすることなく取付を行ってみました。これはアンテナ・オートチューナーともにです。後で調子に乗ってリグまでやってしまった。概存の穴はめいっぱい利用しましょう。

アンテナの基台はローカルのJL1LOW 土屋氏の工場にいきなり押し掛け無理にお願いし

て特注し作ってもらいました。市販の基台ですと車の牽引フックに取り付ける際にボルトを一本しか使用していないために、高速で走行したときに希に倒れてしまうことがあるため後続車に対して非常に危険です。まして、高価なアンテナがおしゃかになってしまいます。そこで、牽引フックの取り付け部分のボルトを2本にして絶対に倒れないように工夫してあります。倒れるときは牽引フックが曲がったときでしょう。しかしこのようなことは滅多におこらないでしょう。更に基台の材質はステンレスとして、耐久性と美観?



▲防水のスマートチューナーは万全。アンテナチューナーの位置の関係でワイヤアンテナが使えないのは残念だった。

を稼いでいます。当初、別のアンテナで使用することを前提としていたために基台上部にはアルミを削りだしてアダプターを新たに製作していただき汎用性(通常のスプリング基台も取付が可能)が高くなっています。TNX JL1LOW & 土屋技研の従業員のみなさまお仕事の邪魔して失礼をしました。

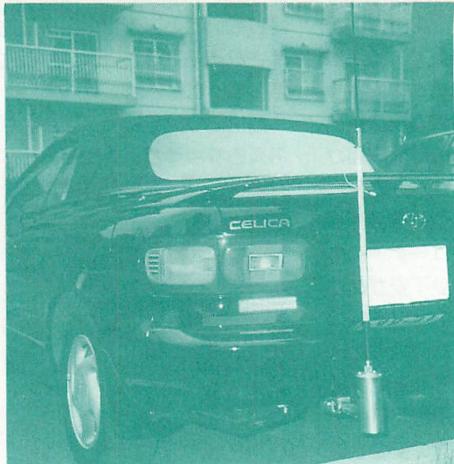
なお、今回はスマートシステムの構成アイテムのひとつワイヤアンテナは取り付け場所が確保できなかつたので、ホイップアンテナのみでの運用という

# 通勤途中でもDX-QSO! HFモービルセッティング

ことになりました。

## 21MHzで5000km 離れた局とQSO!

車に取り付け早速SWRメーターをつないでSWRを計ってみると瞬く間に調整は完了してオンエアー出来る状態になります。自分のメインバンド21MHzではいつも相手をしていたいる局(5000kmほど離れた太平洋上のマリンモービル)にモニターを頼むと、いつも変わらないレポートが帰ってきます。F2層正規反射ではいつも使っているセンターローディングアンテナと大した差は感



◀設置の完了したスマートシステム。これでHFのオールバンドにオンエアできる。

ある程度長さのあるアンテナではそれこそ十二分に能力を引き出してくれるからです。また、クイックチューニングであつという間にマッチングを取

の速度で走行していても揺れが非常に少ないことがバックミラーを通してハッキリと分かりま

す。ただ、給電点が低いためにグランドウェーブの飛びは今一つと言った感じです。

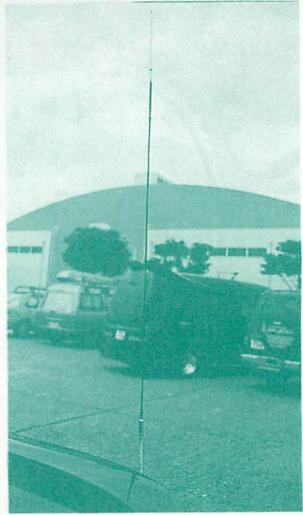
ではではと思ひ、次の日の朝は7MHzへQSY、日本全国入感しています。頑張れば通勤途中にAJD

が出来上がってしまいそうです。

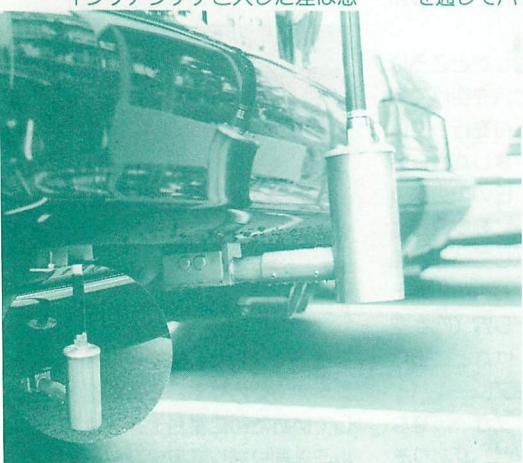
最後にこのアンテナとチューナーはモービルで使うのは少しもつたないような気がします、私のようなアバマンハムにとつて固定用に使いたいとも思つてしまひます。本機はモービルアンテナのように短い空中線でも、性能をギリギリに出してくれますが、スマートチューナーは、

ってくれるのでバンド間のQSYも最高のフィーリングです。メインバンド以外に手軽にマッチングを取ってオンエアできることが最大の魅力でしょう。

アンテナ調整のわざわしさから解放してくれる点はすばらしく思えます。私のような「ぐ一たらハム」にとってはなすことの出来ない逸品でしょうね。



◀このアンテナで5000km離れたマリンモービルとQSOできた! 7MHzならAJDも楽にできそうだ。



▲筆者特注のバンパー基台。市販の基台は軸の回転に弱く、完全に固定できないものが多い。じられないのが実感です。

短縮アンテナにチューナーで強制的にマッチングを取つてはいるためでしようが、返ってくるリポートは受信強度より若干低めになるようです。耳の方はまずまずです。

さらに驚いたのはアンテナの揺れが意外に少ないことでした、高速道路を100km/Hオーバー

# VHF帯は空港内無線もある 航空無線篇その3:VHFエアバンド2

編集部

## 基本は空港別ですが

航空無線受信の基本は、空港別の管制通信受信ということになります。

しかし編集部ではもう一つの方  
向である周波数サーチもお勧め  
したいと思います。

公表されている以外にも軍用系

の無線は、140MHz前後とい  
うところで交信したりします。

118~130MHzの前後で決  
まった周波数だけを聞くという  
今までの受信スタイルを変えて  
みてほしいと思うのです。

とりあえず118~142MHz  
までの航空無線帯の連続サーチ  
をしてみてください。

今回の表にあるように、空港  
以外航空無線はいろいろな周波  
数で交信しているものです。

また、空港も全国にたくさん  
あります。

民間空港と自衛隊専用、民間  
と共用とに分類されます。

合計ではなんと109近くの空  
港が全国各地に点在しているの

## 周波数順使用用途表

| 118.00 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
|--------|-----|---------------|--|
| 118.00 | 2.4 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 118.05 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.10 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.15 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.20 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.25 | 2.7 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 118.30 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.35 | 3   | 宮崎レーダー網波      |  |
| 118.35 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.40 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.45 |     |               |  |
| 118.50 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.50 | 2.4 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 118.55 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.60 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.65 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.70 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.75 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.80 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 118.85 | G   | 自衛隊・米軍用周波数    |  |
| 118.90 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制 |  |
| 118.95 |     |               |  |
| 119.00 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.05 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.10 | 3   | 沖縄レーダー・福岡レーダー |  |
| 119.15 | R   | 名古屋TCA        |  |
| 119.20 |     |               |  |
| 119.25 |     |               |  |
| 119.30 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制 |  |
| 119.35 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制 |  |
| 119.40 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.45 | R   | 成田TCA         |  |
| 119.50 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.55 |     |               |  |
| 119.60 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.65 | R   | 福岡レーダー        |  |
| 119.70 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.75 |     |               |  |
| 119.80 |     |               |  |
| 119.85 |     |               |  |
| 119.90 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 119.95 |     |               |  |

|        |     |               |  |
|--------|-----|---------------|--|
| 120.00 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.00 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制 |  |
| 120.05 |     |               |  |
| 120.10 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 120.10 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 120.10 | R   | 宮崎レーダー・3歳レーダー |  |
| 120.15 |     |               |  |
| 120.20 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.25 |     |               |  |
| 120.30 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用  |  |
| 120.30 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.35 |     |               |  |
| 120.40 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.45 |     |               |  |
| 120.50 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制 |  |
| 120.55 |     |               |  |
| 120.60 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.65 |     |               |  |
| 120.70 | 3   | 三沢レーダー・福岡レーダー |  |
| 120.75 |     |               |  |
| 120.80 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 120.85 |     |               |  |
| 120.90 | 3   | 宮崎レーダー        |  |
| 121.00 | 3   | 航空機対航空局の進入管制  |  |
| 121.05 |     |               |  |
| 121.10 | 3   | 大阪TCA         |  |
| 121.15 |     |               |  |
| 121.20 | 3   | 仙台レーダー・高松レーダー |  |
| 121.25 |     |               |  |
| 121.30 | G   | 自衛隊・米軍使用周波数   |  |
| 121.35 |     |               |  |
| 121.40 | 3   | 宮崎レーダー        |  |
| 121.45 |     |               |  |
| 121.50 | D   | 自衛隊の非常用チャンネルD |  |
| 121.55 |     |               |  |
| 121.60 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.65 |     |               |  |
| 121.70 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.75 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.80 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.85 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.90 | 2.1 | 航空機対航空局の地上管制用 |  |
| 121.95 |     |               |  |

|        |     |                 |  |
|--------|-----|-----------------|--|
| 122.00 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 122.00 | 3   | 航空機対航空局の進入管制    |  |
| 122.05 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用航空機 |  |
| 122.10 | 3   | 対機空局の進入管制       |  |
| 122.15 | 3   | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 122.20 |     |                 |  |
| 122.25 |     |                 |  |
| 122.30 | G   | 飛行機の試験用         |  |
| 122.35 | 3   | 航空機対航空局の進入管制    |  |
| 122.40 |     |                 |  |
| 122.45 | 2.7 | 航空機対航空局の修理用     |  |
| 122.45 | 3   | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 122.50 | G   | 航空機対航空局の進入管制    |  |
| 122.55 |     |                 |  |
| 122.60 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 122.65 |     |                 |  |
| 122.70 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 122.75 |     |                 |  |
| 122.80 | G   | 自衛隊・米軍使用周波数     |  |
| 122.85 |     |                 |  |
| 122.90 | 7   | 訓練航空機対航空局の乗員訓練用 |  |
| 122.95 |     |                 |  |
| 123.00 | 7   | 訓練航空機対航空局の乗員訓練用 |  |
| 123.05 |     |                 |  |
| 123.10 | 1   | 自衛隊チャネルE・救援用    |  |
| 123.10 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 123.15 |     |                 |  |
| 123.20 |     |                 |  |
| 123.25 |     |                 |  |
| 123.30 | 2.1 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 123.35 |     |                 |  |
| 123.40 | 7   | 訓練航空機対航空局の乗員訓練用 |  |
| 123.45 |     |                 |  |
| 123.50 | 5   | 航空機対航空局の運行管理業務  |  |
| 123.55 |     |                 |  |
| 123.60 | 2.7 | 航空機対航空局の離着陸用    |  |
| 123.65 | 3   | 宮崎レーダー          |  |
| 123.70 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制   |  |
| 123.75 |     |                 |  |
| 123.80 | G   | 自衛隊・米軍使用周波数     |  |
| 123.85 |     |                 |  |
| 123.90 | 4   | 航空機対航空局の航空路管制   |  |
| 123.95 |     |                 |  |

# AB流業務無線

です。

たとえば東京では、成田・羽田・横田・厚木と4つの空港がよく聞こえることになっています（アンテナや受信設備によって入感する具合が違います）。

小さいものでは調布やホンダエアポート、百里、立川、などがあります。

交信は飛行機が飛ばなければなりません。

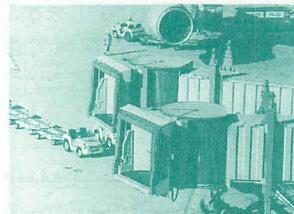
民間空港は各航空会社の発行する時刻表や鉄道の時刻表の中に付属しているデータを見ればどんなローカル空港でも旅客機の発着する空港ならデータが手に入ります。

## FMでも聞こえる航空無線

航空無線は空港と航空機との交信が主流ですが、空港内だけ

で完結する小出力の無線があります。

羽田空港は沖合移転して、新しいターミナルビルができ、写真のように航空機に直接空港から乗客が乗り込むスタイルに変更されたために、従来の航空会社が駐機場と出発ゲートとの連絡用の大型バスへの連絡用の周波数の交信頻度が激減してしまいました（149.53MHzなど）。しかしそれ以外は乗り遅れ乗客対策のハンディ機は従来通りのようです。



▲羽田では乗客がこのように直接乗り込むのでバス無線交信が激減。

成田空港などでは、各社の業務無線が輻輳することを考えて専門の通信システムを構築しています。

空港無線電話サービスといいます。MCA方式のUHFの無線です。

それ以外の空港では各航空会社毎にハンディ機があつて地上要員どうしの交信に利用されています。

また、飛行場内の各セクションでも無線を使用しているようです。



|        |    |               |
|--------|----|---------------|
| 124.00 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 124.05 |    |               |
| 124.10 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.15 | ④  | A E I S 旭川    |
| 124.20 |    | 航空機対航空局の進入管制  |
| 124.20 | △  | 航空機対航空局の乗員調動用 |
| 124.25 |    |               |
| 124.30 | ②△ | 航空機対航空局の離着陸用  |
| 124.30 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.35 | ④  | 航空機対航空局の離着陸用  |
| 124.40 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 124.45 |    |               |
| 124.50 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.55 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.60 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.65 |    |               |
| 124.70 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 124.75 |    |               |
| 124.80 | ③  | 東京TCA         |
| 124.85 |    |               |
| 124.90 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 124.95 |    |               |
| 125.00 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 125.05 |    |               |
| 125.10 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 125.15 | △  | 自衛隊・米軍使用周波数   |
| 125.20 | GR | 東京レーダー        |
| 125.25 |    |               |
| 125.30 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 125.35 |    |               |
| 125.40 |    |               |
| 125.45 |    |               |
| 125.50 | H  | 方向測定          |
| 125.55 |    |               |
| 125.60 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 125.65 |    |               |
| 125.70 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 125.75 |    |               |
| 125.80 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 125.85 |    |               |
| 125.90 | ④  | 位置通報用         |
| 125.95 |    |               |

|        |    |               |
|--------|----|---------------|
| 126.00 | ③  | 鹿児島レーダ        |
| 126.05 |    |               |
| 126.10 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 126.15 |    |               |
| 126.20 | 2△ | 航空機対航空局の離着陸用  |
| 126.20 | 2△ | 航空機対航空局の地上管制用 |
| 126.20 | ③  | 宮崎レーダ         |
| 126.25 |    |               |
| 126.30 |    |               |
| 126.35 |    |               |
| 126.40 | ③  | 航空機対航空局の進入管制  |
| 126.40 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 126.40 | △  | 名古屋ATIS       |
| 126.45 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 126.45 | △  | 仙台ATIS        |
| 126.45 | △  | 高知ATIS        |
| 126.50 | ③  | 沖縄レーダ         |
| 126.55 |    |               |
| 126.60 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 126.60 | △  | 函館ATIS        |
| 126.60 | ④  | 河口放送サイト       |
| 126.65 |    |               |
| 126.70 | ④  | A E I S 仙台    |
| 126.70 | △  | J C A B 成田    |
| 126.75 | ④  | 串本放送サイト       |
| 126.80 | △  | 仙台放送サイト       |
| 126.80 | △  | 宮崎ATIS        |
| 126.85 |    |               |
| 126.90 | ④  | J C A B 那覇・成田 |
| 126.95 | ④  | A E I S 三沢山   |
| 127.00 |    |               |
| 127.05 | ④  | 石狩放送サイト       |
| 127.05 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 127.05 | △  | 鹿児島ATIS       |
| 127.10 | ④  | A E I S 鹿児島   |
| 127.10 | ④  | A E I S 佐世保   |
| 127.15 |    |               |
| 127.20 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 127.20 | △  | 福岡ATIS        |
| 127.25 |    |               |
| 127.30 | ④  | J C A B 成田    |
| 127.35 |    |               |
| 127.40 | ④  | J C A B 成田    |
| 127.45 | △  | 高松ATIS        |
| 127.50 | ③  | 大阪レーダ         |
| 127.50 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制 |
| 127.55 |    |               |

|        |    |                |
|--------|----|----------------|
| 127.60 | ③  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 127.65 | ④  | 清水放送サイト        |
| 127.70 | ③  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 127.75 |    |                |
| 127.80 | ③  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 127.80 | ④△ | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 127.80 | △  | 那覇ATIS         |
| 127.80 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 127.85 |    |                |
| 127.90 | ③  | 福岡レーダ          |
| 127.95 | ④  | 自衛隊・米軍使用周波数    |
| 128.00 | 2△ | 航空機対航空局の離着陸用   |
| 128.00 | ③  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 128.05 |    |                |
| 128.10 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 128.15 |    |                |
| 128.20 | ④  | 岩国放送サイト        |
| 128.25 | △  | 成田ATIS         |
| 128.30 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 128.35 |    |                |
| 128.40 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 128.40 | △  | 三沢ATIS         |
| 128.40 | △  | 横田ATIS         |
| 128.45 |    |                |
| 128.50 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 128.55 |    |                |
| 128.60 | ④  | 沖永良部放送サイト      |
| 128.60 | △  | 新千歳ATIS        |
| 128.60 | △  | 大阪ATIS         |
| 128.65 |    |                |
| 128.70 | ③  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 128.75 |    |                |
| 128.80 | ④  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 128.80 | △  | 羽田ATIS         |
| 128.80 | △  | 熊本ATIS         |
| 128.85 |    |                |
| 128.90 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 128.95 | ⑧  | 航空機相互の位置情報用    |
| 129.00 |    |                |
| 129.05 |    |                |
| 129.10 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.10 | ⑥  | エアーポン          |
| 129.15 |    |                |
| 129.20 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.25 | ⑥  | 大阪エアウェイズ       |
| 129.30 | ⑤  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.35 |    |                |

# AB流業務無線

## 読者レポートを基に

川西市の広報班さんは、主要空港に出入りしているいろいろなグランドサービスの周波数をチェックしているようです。

今回この航空無線篇といふことで特に資料をお借りしましたので紹介しておきます。

会社別にいろいろな周波数を使用している場合、空港が変わつてもほぼ同様の周波数を使用している場合が一般的です。

また空港の規模によってはすべての周波数が使用されていないこともあります。

### 大阪空港業務無線の現状

大阪空港では現在まだ各種の空港内業務無線はMCA化していません。MCAしているのはANACS(エーエヌエーキ

|        |    |                |
|--------|----|----------------|
| 129.40 | G  | 自衛隊・米軍使用周波数    |
| 129.45 |    |                |
| 129.50 |    |                |
| 129.55 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.60 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.65 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 129.70 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 129.75 |    |                |
| 129.80 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.85 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 129.90 | 手斗 | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 129.95 |    |                |
| 130.00 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.05 |    |                |
| 130.10 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 130.15 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.20 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.25 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 130.30 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 130.35 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 130.40 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.45 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.50 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.55 |    |                |
| 130.60 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.65 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 130.70 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.75 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.80 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.85 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.90 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 130.95 |    |                |
| 131.00 |    |                |
| 131.05 |    |                |
| 131.10 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 131.15 |    |                |
| 131.20 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 131.25 |    |                |
| 131.30 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 131.35 |    |                |
| 131.40 |    |                |
| 131.45 | D  | 航空機対航空局のデータ交信  |
| 131.50 |    |                |
| 131.60 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 131.70 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |

ヤリングサービス)だけです。

この無線を聞いていると旅客機を飛ばす裏方さんたちの苦労がよく分かります。

私はかれこれエアバンドリスニング歴10年を越えていますので無線の変遷を感じています。

管制用の周波数に比べて交信頻度の低い空港内業務無線ですが、長い受信体験からこのほどほぼ100%捕捉しました。

彼等の通話の一部を紹介しましょう。

### 簡易無線帯

154MHz帯、例154.49MHzの全日空リネン大阪空港事業フードローダ関係の交信例です。  
「エース1からコントローラーどうぞ」  
「はいどうぞ」  
「フライト101(便名)シップ

8509(機体番号)、ワーロン、ハチミツ、コーラ24、ミール、クルーミール、新聞完了」

「了解、次は19番、8157、22分に入ります、担当してください」

「了解、担当します」

これは朝日エアポートサービス(エース)から統制無線センター(コントロール)にANA101便沖縄行きトライスターにワーロン茶・ハチミツレモン、コーラを各24本、乗客用機内食、乗務員用機内食、新聞を積み込み終わりましたという報告をした交信です。

### 300MHz帯

地上業務のグランドホステスの連絡用が中心です。

### 460MHz帯

燃料車、トーリングカー、電

|        |    |                |
|--------|----|----------------|
| 131.80 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 131.85 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 131.90 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 131.95 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 132.00 | 5  | 航空機対航空局の運行管理用  |
| 132.05 | 5  | 航空機対航空局の運行管理業務 |
| 132.10 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.15 |    |                |
| 132.20 |    |                |
| 132.25 |    |                |
| 132.30 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.35 |    |                |
| 132.40 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.45 |    |                |
| 132.50 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.55 |    |                |
| 132.60 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.65 |    |                |
| 132.70 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.75 |    |                |
| 132.80 | 3  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 132.85 |    |                |
| 132.90 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 132.95 |    |                |
| 133.00 | 3  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 133.05 |    |                |
| 133.10 | 6  | 朝日新聞           |
| 133.15 |    |                |
| 133.20 | 2イ | 航空機対航空局の地上管制用  |
| 133.25 |    |                |
| 133.30 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 133.35 |    |                |
| 133.40 | 2ア | 航空機対航空局の離着陸用   |
| 133.45 | 3  | 航空機対航空局の進入管制   |
| 133.50 | 4  | 位置通报用          |
| 133.55 |    |                |
| 133.60 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 133.65 |    |                |
| 133.70 | 6  | 警察ヘリ           |
| 133.75 |    |                |
| 133.80 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 133.85 |    |                |
| 133.90 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 133.95 |    |                |
| 134.00 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 134.05 | 3  | 名古屋レーダ         |
| 134.10 | 5  | サンケイ新聞         |
| 134.15 |    |                |
| 134.20 | 6  | AEIS秋田         |
| 134.25 |    |                |
| 134.30 |    |                |
| 134.35 |    |                |
| 134.40 | 4  | AEIS福岡         |
| 134.45 |    |                |
| 134.50 | 6  | 海上保安庁          |
| 134.55 |    |                |
| 134.60 | 4  | AEIS箱根         |
| 134.65 |    |                |
| 134.70 | 4  | AEIS箱根         |
| 134.75 | 4  | AEIS山形         |
| 134.75 | 4  | AEIS宮古         |
| 134.80 | 4  | AEIS宮城         |
| 134.80 | 4  | AEIS青森         |
| 134.85 | 4  | 松本放送           |
| 134.90 | 6  | 読売新聞社          |
| 135.00 |    |                |
| 135.05 | 4  | AEIS小松         |
| 135.10 | 4  | 福島放送           |
| 135.10 | 4  | AEIS清水         |
| 135.15 |    |                |
| 135.20 | 6  | 消防ヘリ           |
| 135.25 |    |                |
| 135.30 | 4  | AEIS新潟         |
| 135.35 |    |                |
| 135.40 | 6  | 毎日新聞社          |
| 135.45 |    |                |
| 135.50 | 4  | AEIS三河         |
| 135.55 |    |                |
| 135.60 | 4  | AEIS南広島        |
| 135.60 | 4  | AEIS三重山        |
| 135.65 | 4  | AEIS那須         |
| 135.70 |    |                |
| 135.75 | 4  | AEIS南宮         |
| 135.80 | 4  | AEIS山形         |
| 135.80 | 4  | AEIS加世田        |
| 135.85 |    |                |
| 135.90 | 4  | 航空機対航空局の航空路管制  |
| 135.95 |    |                |

# AB流業務無線

## 大阪国際空港 空港内業務無線使用状況

|             |                          |                   |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| 148. 95     | 兵庫県警伊丹署空港警備派出所 2 ch      | (空港兵庫××) 1 ch 混雑時 |
| 150. 65     | 日本エアシステム旅客部・整備部          | (大阪サービス××・メンテ×)   |
| 150. 67     | 兵庫県警伊丹署空港警備派出所 1 ch      | (こうかい××)          |
| 151. 41     | 全日空伊丹整備                  | (全日空伊丹整備××)       |
| 151. 45     | 大阪税関大阪空港支署               | (大阪税関××)          |
| 153. 45     | 運輸省大阪航空局                 | (ダイキン)            |
| 154. 49     | 全日空リネンフードローダー車           | (エース××)           |
| 154. 51     | 朝日エアーポートサービス地上業務波        | (朝日エアーポート)        |
| 154. 53     | 大日本整備保障センター「空港内担当」       | (大日本整備××)         |
| 154. 57     | 空港グランドサービスフードローダー車       | (エース××)           |
| 154. 59     | 大阪国際商事                   | (国際商事××)          |
| 154. 61     | 大阪空港事業ハンドリング管理部          | (××行担当の方応答下さい)    |
| 159. 05     | マイナミ空港サービス/大阪ハイブランド      | (マイナミ大阪××)        |
| 364. 4250   | キャセイパシフィック地上業務員          | (キャセイ大阪××)        |
| 364. 4750   | 大阪空港事業グランドハンドリング         | (全日空大阪××)         |
| 372. 4500   | 関西空港サービス・日本航空            | (日航大阪××)          |
| 373. 7500   | 全日空旅客部                   | (全日空大阪××)         |
| 398. 8750   | 大阪空港交通リムジンバス             | (OKK××)           |
|             | 阪神電鉄空港リムジンバス             | (阪神空港××)          |
| 410. 8250   | グラントエアーサービス グラントハンドリング   | (エアシステム大阪)        |
| 414. 8000   | アトムス(空港設施管理と旧 西整備部から構成)  | (アトムス××)          |
| 462. 0500   | 空港グランドサービス、グランドハンドリング    | (日航大阪××)          |
| 462. 1500   | グラントエアーサービス ランブコーディネータ   | (エアシステム大阪××)      |
| UAI-SIA-NWA |                          |                   |
| 464. 9750   | 朝日エアーポートサービス総務部第1搭載課     | (搭載一課××)          |
| 465. 0375   | 旅行業社(阪急交通社)              | (各部署××)           |
| 465. 0500   | 空港グランドサービス地上支援車両 国内線     | (ドメス××)           |
| 465. 0620   | 旅行業社(UTB)                | (各部署)             |
| 465. 0750   | 旅行業社(UTB)                | (JTB)             |
| 465. 1000   | 全日空空港                    | (全日空空港××)         |
| 465. 1125   | 新明和グランドサービス              | (新明和大阪××)         |
| 465. 1250   | 大阪空港事業燃料供給車・電源車・牽引車      | (空港事業××)          |
| 468. 7375   | 全日空 空港                   | (ANA航空××)         |
| 468. 7750   | 空港内ボスター                  | (ボスター××)          |
| 468. 7875   | 旅行業社(日通旅行)               | (日通××)            |
| 468. 8125   | 朝日エアーポートサービス             | (朝日エアーポート××)      |
| 468. 8375   | 大阪ハイブランド 職員間連絡波          | (ハイブランド××)        |
| 468. 8500   | 日本空港動力                   | (空港動力××)          |
| 469. 3625   | 日本航空国内線担当者連絡波            | (日航伊丹××)          |
| CCA・CEA・THA |                          |                   |
| 469. 4250   | 新明和グランドサービス              | (新明和××)           |
| (MCA 使用局)   | CPX・KAL・BAW・AFR          |                   |
|             | エーエヌエーシーリングサービス(ANACS)   |                   |
|             | 大阪空港リムジンバス(空港内乗客及び乗員輸送用) |                   |



▲飛行機用バス、後部にドアがある。

源車などに搭載されています。

またゲート担当者も持っています。

また車両にアンテナがなくて、携帯機を持っている場合がありますから受信対象になる場合があります。

|         |              |
|---------|--------------|
| 136. 00 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 05 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 10 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 15 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 20 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 25 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 30 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 35 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 40 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 45 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 50 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 55 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 60 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 65 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 70 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 75 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 80 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 85 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 90 | 航空無線には割り当て無し |
| 136. 95 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 00 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 05 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 10 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 15 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 20 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 25 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 30 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 35 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 40 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 45 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 50 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 55 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 60 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 65 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 70 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 75 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 80 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 85 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 90 | 航空無線には割り当て無し |
| 137. 95 | 航空無線には割り当て無し |
| 138. 00 | 航空無線には割り当て無し |
| 138. 05 | 自衛隊、米軍使用周波数  |
| 138. 10 | 自衛隊、米軍使用周波数  |
| 138. 15 | 自衛隊、米軍使用周波数  |
| 138. 20 | 自衛隊、米軍使用周波数  |
| 138. 25 | 自衛隊、米軍使用周波数  |
| 138. 30 | 自衛隊、米軍使用周波数  |

|         |               |
|---------|---------------|
| 138. 35 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 40 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 45 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 50 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 55 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 60 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 65 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 70 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 75 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 80 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 85 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 90 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 138. 95 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 00 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 05 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 10 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 15 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 20 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 25 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 30 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 35 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 40 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 45 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 50 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 55 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 60 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 65 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 70 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 75 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 80 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 85 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 90 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 139. 95 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 00 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 05 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 10 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 15 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 20 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 25 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 30 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 35 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 40 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 45 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 50 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 55 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 60 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 65 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |

|         |               |
|---------|---------------|
| 140. 70 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 75 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 80 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 85 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 90 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 140. 95 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 00 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 05 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 10 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 15 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 20 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 25 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 30 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 35 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 40 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 45 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 50 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 55 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 60 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 65 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 70 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 75 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 80 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 85 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 90 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 141. 95 | G 自衛隊、米軍使用周波数 |
| 142. 00 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 05 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 10 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 15 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 20 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 25 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 30 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 35 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 40 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 45 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 50 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 55 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 60 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 65 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 70 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 75 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 80 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 85 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 90 | 航空無線には割り当て無し  |
| 142. 95 | 航空無線には割り当て無し  |

# マニアックプラザ

## 空港・防災見学記と 消防情報写真リポート

三田市／神鉄司令さん・徳島市／AB パトロールさん

### 消防の見本になるかな？

こんにちは、神鉄司令といいます。

私の地元の消防本部の情報を報告します。周波数ナウでは写真を大きく入れて取り上げられたことがなかったので、ここに投稿します。

私の町は兵庫県にあります。

したがって、基本的には関西の消防本部のコールサイン構成に準じていると思われます。

県内や関西エリアの読者の皆さんも、地元の消防本部のコールサインリストを、定時試験を聞いてメモしておくといいでですよ。

**編集部注：**この報告は少々古い時期のもので、消防データコーナーに投稿されてきたものを編

集部でマニアックプラザ用に写真中心に紹介したもの

です。  
警消ピクトリアルのコーナーに掲載するは編集部保管が長かったので古くなってしまいまし



たが、データとして貴重なためにここに謹んで掲載させていた

だきます。情報ありがとうございました。

◆三田市消防本部

(さんだいし  
ようぼうほん  
ぶ)

管内に支所・出張所は

▲ニッサン・サファリのポンプ車。  
▼農協の寄贈による救急車、三消901。

ありません。

◆運用周波数

1ch:151.55MHz(市波)

2ch:148.29MHz(県共通波)

3ch:147.46MHz(救急波)

救急は移動局の声は147.46MHzでは聞こえないCタイプです。

**編集部注：**タイプ区分は、基地局側の周波数に移動局の声が、

Aタイプ：移動局の声が入る

Bタイプ：移動局の声が小さい

Cタイプ：移動局の声がないという3種類に編集部内で便宜に分類しています。

◆運用区分

常時県共通波にセットしています。出動時の市波に転波します。また通話輻輳時には共通波を使用することがあります。



▲いすゞフォワードの水槽付きポンプ車。



# 読者情報紹介ページ

## ◆コールサイン

さんしょうほんぶ

さんしょう1~10

さんしょう901~903

さんしょう101~141

さんしょう1:水槽付きポンプ:車整理番号1

さんしょう2:ポンプ車:整理番号2

さんしょう4:指令車:整理番号4

さんしょう5:広報車(白色):整理番号5

さんしょう7:小型動力ポンプ車:整理番号7

さんしょう8:シユノーケル



高層建築物用のシユノーケル車三消8。



▲赤色灯の形が違う三消902、旧三消6。

►本部車両、グロリア、回転灯は車内にあります。



▲クラウンの司令車、コールサインは三消4。

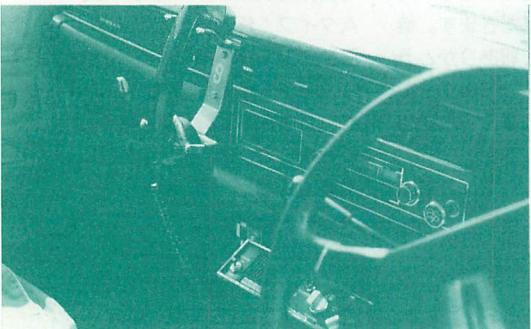


▲白い消防車両、広報車、三消5。



三消10のコールサインの救助工作車。

▼富士通ゼネラルの旧タイプ無線機。



▼富士通ゼネラルの救急用複信方式対応無線機。



# 私の調べた情報を見てください

車：整理番号 8

さんしよう 9：本部車両(グローリア)整理番号なし

さんしよう 10：救助工作車：整理番号10

さんしよう 901：キャラバン救急車整理番号 3

さんしよう 902：キャラバン救急車整理番号 6

さんしよう 903：キャラバン救急車

## ◆通話コード

平常は使用しない。

◆消防無線機は富士通ゼネラル

## ◆定期試験

毎朝 8 時 30 分から

「ピーピーピー、さんしようほんぶから三消各移動局、ただい

まから 1 チャンネルの無線通信テストを行う。只今試験中、本日は晴天なり、本日は晴天なり、各移動局の感度を知らせ、三消 1 どうぞ」

「三消 1。メリット 5」  
……と、以下  
2、901、4、5、  
902、903、7、  
8、9、10 と続  
きます。



▲ VHF 帯県波・市原実装の携帯機。

▼ゴルフカート改造のさんちゃん号。ミニ消防車。

◀イベント用車両消太郎号。ハイゼット改造車。



## 徳島空港特別公開リポート！

### 「空の日」記念 空港特別公開

FSS #12 の AB パトロールです。

自衛隊専用空港なら基地祭ともいうのでしょうか、民間と共用の空港の地元徳島空港が 9 月の「空の日／空の旬間」にちなみ特別公開されました。

一般公募で見学者を募っていましたので、応募したところ見事当選、空港内の普段行けないところまでバスで見学することができました。

見学はまず最初に民間空港内のロビーからで、JAS の女性職員による説明で各ロビーを見学し、そのあとバスに乗ついくものです。

全長 2 km もある空港内を、大きく一回りする見学コースでした。

車内ではテープによる場所の説明が行われ、10 個所以上の航空保安施設などの実物を見ることができました。

見学パンフレットには各見学ポイントが説明されていて、車内のテープを聞きながらの、現物を見ながらの見学でした。

ただし車外出られる場所が限られていましたので、

危ない写真が撮れなかつたのが残念です。

中央滑走路は走りませんで、その並行した外周（誘導路）を時計回りにぐるっと回るコースでした。

途中で降りて、自衛隊の操縦



▲空港の旅客入口。タクシーベイが右側に続く。



所▼テ管が管制塔のすぐ脇に消防車両の待機塔が塔ありました。正面から見たところ。ア



練習機 TC90を見学後、記念撮影をしました。

そして車内から消火訓練ピットにおける消火訓練シーンを見て出発地点に戻り、約2時間の見学は楽しく終了しました。

そのパンフレットにあつた空港施設を

表で紹介しておきました。  
徳島空港では一日12便ですから、離陸12回、着陸12回の無線

## 徳島空港 一口メモ

(平成5年9月現在)

### 1 主な施設の概要

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 飛行場の位置  | 標点位置 北緯 34° 07' 47" 東経 134° 36' 31"                                                                     |
|         | 標高 8 m                                                                                                  |
| 行政区域    | 徳島県板野郡松茂町                                                                                               |
| 管理 者    | 防衛庁長官                                                                                                   |
| 飛行場面積   | 1,647,390 m <sup>2</sup>                                                                                |
| 滑走路     | 2,000 m × 45 m                                                                                          |
| エプロン    | 5 パース (民航側)                                                                                             |
| 駐車場     | 一般駐車場 587 台、タクシー76 台、バス 4 台                                                                             |
| 通信・無線施設 | NDB, VOR, TACAN, ASR, SSR, PAR, ARTS, ILS, 対空送受信機 (VHF, UHF)                                            |
| 照 明 施 設 | エプロン照明灯、飛行場灯台、滑走路灯、滑走路中心線灯、滑走路末端灯、滑走路末端識別灯、滑走路末端補助灯、滑走路端離散灯、過走帯灯、誘導路灯、旋回灯、風向灯、精密進入角指示灯 (PAPI), 進入灯台、進入灯 |
| 気象施設    | 風向・風速計、温度・露点計、滑走路視距離観測装置 (RVR), 気圧計、降雨計、雲低高度測定装置、降雨強度計                                                  |

### 2 定期便就航状況

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| (1) 日本エアシステム   | 東京 - 徳島 5 往復／日 (A-300型・MD-81型) |
|                | 大阪 - 徳島 4 往復／日 (MD-87型)        |
| (2) 日本エアコミューター | 大阪 - 徳島 3 往復／日 (YS-11型)        |

交信チャンスがあるということになります。

## 空港データ補足

タワー: 126.2/236.8MHz

他緊急波も

サブ: 118.0/123.1/233.8MHz

APP: 124.0/284.6MHz

他緊急波も

サブ: 120.1/126.2/261.2

362.3MHz

DEP: 124.0/284.6MHz

他緊急波も

サブ: 122.45/228.2/261.2MHz

GND: 246.8MHz

GCA: 125.3/134.1/270.8

335.6MHz 他緊急波も

サブ: 139.55/141.20/258.60

303.80MHz



▲航空局消防車による消火訓練、バス車内から。



# 特集 アダルトビデオ(AV)



## まる見えテクニック!

### 編集部+5

Ai Ai Ai...Oh, Yeah!  
Ai Ai Ai...Oh, No



どれで楽しむにしても  
ハードがいるのが玉に傷

# こんなにある AVメディア

## AVと言えば VHSカセットだった

昨年までの本誌では主にVHSカセットのAVソフトの紹介に終始していましたが、世の中の進歩のほうが早いらしく巷にはいろいろなAVメディアが出現り始めました。

とりあえず今年の特集もビデオソフトはVHSカセットのソフトを中心にしてのものになるようです。

## 現在はメディアが多様化

オトコの欲望は限りなく、エッチ画像を収録するメディアをたくさん作り出しています。

写真集（かつてはビニ本、今は熟女ヌード）からVHSカセットのAVビデオ、LD、CD、コミック、アニメ、映画、パソコン画像通信、果てはモロ見えのウラ本やウラビデオと、メディアはどんどん多様化していきます。

見る側の意識が追いつかないくらいです。

その割には文章のメディアが

衰退しているのが目立ちます。

かつての官能小説は以前ほど  
のパワーがないようです。

一部の雑誌では、男の一人快  
感行為を手助けするものをブリ  
ネタと呼び、本、ビデオ、下着  
テレビ、電話などいろいろなジ  
ャンルをあげています。

言葉はお下品ですが、だれも  
中・高校生のころは各自自分だけ  
の秘密の宝物を持っていました  
はずです。

現在はお金さえ出せばより刺  
激が強いものが簡単に手に入る  
時代ですから、羨ましいと言え  
るかもしれません。

## AVより本が今超刺激的

海外週刊誌のヌードシーンに  
ついているスミ（油性インク）  
をなんとかこすって取れないか  
と苦労したオジサン（いや現在  
も同じ修正だから今もやっている  
のでは？）もいたものです。

現在はアンダーヘアのモロ見  
えの写真集が書店の店頭に平気  
で積まれているのに、ビデオでは  
依然として大きくボカシが入  
っています。今後もボカシが消

映像メディアは  
AVメディアと  
重なっている

編集部

えることはまずありません。

また映倫では、必然性のある  
シーンではヘアはOKという  
判断を取ることになりましたが、  
ビデ倫の修正セクションではそ  
んな気はさらさらないようで、  
ますます規制がきつくなっている  
くらいです。

モザイクがかかるついているのに  
ダメ、細かすぎるというフレー  
ムをつけたり時代に逆行してい  
ます。

## 修正という規制は 国を滅ぼす

また、修正セクションの担当  
官によって判断がまちまちとい  
う疑惑もぬぐえません。

いやしくも文化国家たる日本  
に、警察公務員上がりの何様か  
知らないが立場を勘違いしてい  
るオジイサンの、もうろうとした  
目でココダメ、アレダメと、  
ねちねち修正を指摘するのは国  
辱的といえます。

羞恥心を刺激するのではなく  
性欲を刺激するためにわざわざ  
作られたAVに修正を入れて  
刺激を緩和するのは無意味で、

# ☆ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック☆

表現への検閲行為です。

憲法の言う文化的生活には、子供作りともいえる性生活は含まれるはずです。

国を富ませ、活力のある国力を作るには健康な生活から。健康体には性欲がつきもの。

適度な性的刺激の素材は必要なはずで、そのための製品に規制は必要ないはずです。

爺さんに性表現の自由を牛耳られて、子供が少ない世の中にあってどんどん国力が下がっています。

政府黒幕としては再軍備する場合に備え、兵役可能な若者の絶対数を増やしておく必要があるはず。出生率を下げる性規制は為政者の意思と逆行しています。人口を増やそうと思うならジイサンの行うすべての性規制と取締を廃止することです。

子作りに、AVは必要なスペースということをお上は認識すべきです。

## VHS カセット

AVといえばまずこれを意味すると言ってもいいほどポピュラーになっています。

ペーテというフォーマットでもかつては細々とAVソフトが作られていましたが現在では中古ソフトにわずかに見られるだけになっています。

AVのソフトは、セルとレンタルに分かれ、大半がレンタルビデオとしてまずレンタルショップで御見えします。

もちろん定価で購入する人もマニアの中にはいます。

現行のAVソフトの主流派

ですから収録されている内容も実に多様です。

- からみ
- オナニー
- レズ
- ホモ
- SM
- アニメ
- 盗撮り
- スカトロ
- 外人もの
- 映画再録
- その他

など実際に様々なレンタルショップなどでは選ぶのに苦労するくらいです。

しかし内容はどうあれ成人向けと銘打つてい

▲オジサン族にはなつかしい、にっかつの成人映画の再録版。



▲深夜番組のアイドルが書店で買える。

るソフトには修正が入っています。そのものばりはウラビデオを捜すしかありません。

また写真のように、かつての成人映画を再録したり、書店ビデオと称して、テレビに出てい



るタレントなどのイメージビデオやソフトAVも書店から注文できる時代です。

## 8mmソフト

置き場所に困らずにエッヂソ



▲陳列棚が小さくてもAVショップでは常置。

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆

フトをしまっておきたいときにぴったりなのが、ソニーでVHSカセットの1/5とさかんに大きさの小さいことを強調している8mmビデオソフトも新しい流れと言えるでしょう。

新作も毎月たくさんのがリリースされています。

とはいっても基本的にはVHSカセットと内容的にはほぼ変わりません。

むしろカラミ専門、女優中心という流れができているようですが。

VHSカセットのようなAVメディアとしての雑多なジャンルをカバーしてはいません。

今後はどんどんそのあたり、まだ見かけないウラ8mmなどへ発展していくといいのではと思います。

なんといってもソフトの外形が小さく、しまい場所に困らないというのがエッチ物の条件と言えるからです。

## LD



▲ジャケットの迫力が魅力で、価格も割り安いのがAVLD。

レーザーディスクは現在はカラオケソフト分野にいちばん普及しているようです。

しかしそれ以外でもけっこう単体ソフトとして売られているようです。

ビデオソフトショップの中でも大きいところは、専門にLDコーナーを設けているところがあります。

秋葉原では一軒大型家電店が倒産しまして、その支店の総合ソフトショップも閉店してしまいましたが、そこでもLDは大きくとりあげられていました。

LDはVHSカセットと比べ非接触タイプなので画像の劣化が少なく、スローや早送りをしても素材が痛まないという特徴があります。

一部にモロ見えのウラLDがあるという話を聞きますが、そのときもその特殊再生効果が十二分に発揮されるのではないかでしょうか。

現在秋葉原でもLDのAVソフトは意外な安価(5000円前

後が多い)です。

AVのVHSが販売価格が1万円を越えるものばかりなのに比べてということです。

厚みが薄いのですが、大きさがかつての30cm LPとほぼ同じですから、ジャケットの迫力は一番です。

## CD-ROM

現在の最新のメディアです。しかし単体では何もできません。これは他のメディアと共通ですね。

ビデオカセットにしてもLDにしてもそのものに画像が入っていてもハードウェアがないと画像を再現できないという特色があり、ABの読者にも余計な出費を強制させてしまう原因でもあります。

このCD-ROMとはパソコンにつないで読み出すメディアです。カメラやスキャナーという画像読み取り装置で画像をデジタルデータにして取り込み、CDに記録したものです。

基本的にはスタイル画面が多く、LDと違っています。

現在は風景とヌード写真集という2種類が主流になっています。外装には18禁マークがついています。

しかしどのコンピュータでも読み取れるかというとダメで、現在ではマッキントッシュ系のパソコン専用といえます。

写真集と並行して販売されている「Yellow」というソフトは日本人女性の体型のデータとしても貴重なものという評価をされています。

モザイクのぼかしの原理から  
モザイク消しの仕組みまで！

# モザイク 徹底研究！

アダルトビデオのぼかしは  
こうして加工される

本番モノを含めて、刑法175条（ワイセツ図画販売）にひつかかる映像は、ヤバい部分が隠してあります。

古来は、白いマリモ状のボカしがヤバい部分にモヤモヤとかかっていましたが、これは映画などのフィルムを素材にした時代の技術でした。

製法は至って簡単で、1コマ1コマその部分（昔はヘアが映つていただけでも…）にひつ書きキズをつけていました。そのため、動画にするとモヤモヤとマリモ状のものが動いてい見えたのです。それはそれで、ワイセツ感を増幅していたような気もするのですが…。今でも、洋画などは同じような原理でボカしが入っています。

さて、ビデオとなると、完全に電気的にボカしを入れることになります。いわゆるモザイクやソラリゼーション（ソラリ）といった手法です。

ソラリゼーション（色輝度反

知って得する  
ビデオのモザイク  
これで見える！

編集部



▲写真1 これは、モザイクの効果を評価するためのサンプルビデオ画面。別段モザイクをかけるような映像ではないが、次のページでだんだんとモザイクがかっていく画面（A～D）を紹介する。その様子を見てほしい。

転）そのものは、写真技術の延長線上にありますが、映像の部分的な修正となると、やはりビデオによる電気信号の加工になってしまいます。

しかし、ソラリだけだと、比較的簡単に元の映像に戻せてしまうので、モザイクなどと併用されることが多いようです。

もつとも、色輝度反転させて、明るい部分を完全にすつ飛ばすような処理（輝度を飽和させる）をすると、元に戻すことはできませんが、とてもそつけな

い映像になってしまふので、最近はあまりはやっていません。

やはり、アダルトモノのボカしの神髄は「見えそうで（絶対に）見えない」が身上ですから、最新のテクニックがどんどん導入されています。そのなかでも、基本的にはモザイクの応用パターンが駆使されています。

そこで、モザイクとは一体どういったものかを、majimeに考えてみましょう。もちろん、いかにモザイクをキャンセルするかという目的のためにです。

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆



▲写真2 かなりレベルの浅いモザイク。モザイクのます目がなんとなく分かる程度だ。カーテンのヒダや毛髪の部分の輪郭がややギザギザしている。

## サンプルで考える モザイクのかかり方

まず具体的な例で説明しましょう。前頁の写真1が、オリジナルのサンプルで、モザイクはかかっていません。

この映像に、だんだんとモザイクをかけていったのが上にあるA～Dの映像です。

このサンプル映像は、モザイクの効果が分かりやすいように画面全体にモザイクをかけてあります。部分的にモザイクがかかるている場合もまったく同じことです。

まず、モザイクをかける画面を何分割かします。

そしてこれ以降は、このコマの単位で映像にさまざまな処理をしていきます。

代表的な方法は、コマの中の明るさ（輝度信号）のレベルを落としたり上げたり、平均化したりして、輪郭を不鮮明にしてしまいます。

サンプルAの場合、輝度信号のレベルをほんの少し変化させ

ている程度ですから、ハイライト部分（右の乳房あたり）のディテールは、ほとんどオリジナルのままです。

サンプルBになると、輝度信号の平均化に加えて、オリジナル映像との輝度差がかなりつけられていて、いかにも全体にモザイクがかかるっているように見えます。しかし、顔の表情や乳首などは、なんとか判別することができます。

サンプルCは、平均化された輝度信号が、白か黒の方に加重平均（より黒く、またはより白く）され、映像のディテールはほとんどなくなってしまっています。乳首が二つポツツと見えるのは、「女体のこの部分には乳首がある（はずだ）」という、知識と視覚が結び付いた結果なのです。

サンプルDまでいくと、もう何がなんだか判然としませんね。

これは、コマとコマの白から黒の階調が4～5段階しかなく、輝度信号の加重平均のレンジがとても狭いということにな



▲写真3 だんだんとモザイクのレベルが深くなってきた。肩や右脇の輪郭がギザギザしてきた。それでも、顔の表情や乳房は結構見えている。

ります。もし、輝度階調を2段階にすると、白と黒の市松模様（チエック）がチラチラするという悲惨なことになります。

ここまででは、輝度信号だけについて説明してきましたが（モノクロページですから…）、色はどうなるのかというと、基本的には輝度信号と同じで、コマ内のレベルの平均化や加重平均によるレベルの圧縮をおこなっています。

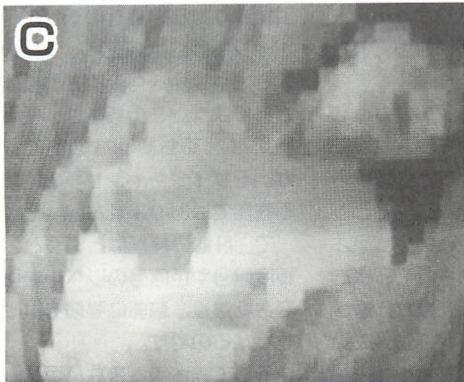
簡単にいえば、赤い部分が多くあればより赤っぽく（レベルアップ）、またはより緑っぽく（レベルダウン）なるわけです。ビデオ信号は、RGBによる光の加色法ですから…。

ここまでが、モザイクの基本です。

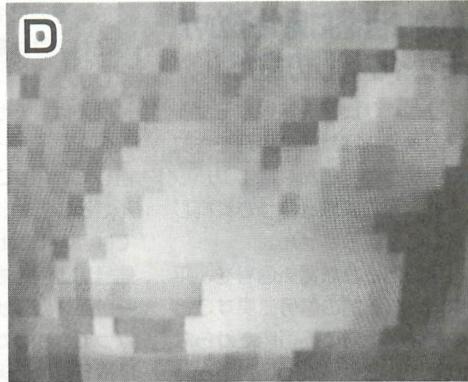
高度なモザイクになると、これに輝度反転や色反転・色相移動などが加えられます。

そして、コマのレベル変化のパターンをランダムに変えたりして、止まっている映像もチラチラと明るさや色が変化して見えるようになります。

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧



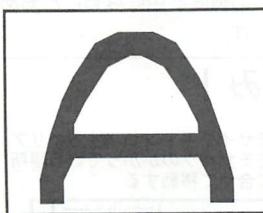
▲写真4 相当きついモザイクがかかった画面。映像のディテールはほとんど、分からなくなっている。頭、胸、腕などのバーツがかろうじて分かる。



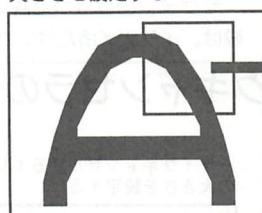
▲写真5 ここまでくると、オリジナル映像がない限り何が映っているのか判別に苦しむ。持てる想像力をすべて駆使しても、何がなんだか分からんただろ。

## 図解！ アダルトビデオにモザイクをかける原理

オリジナル映像



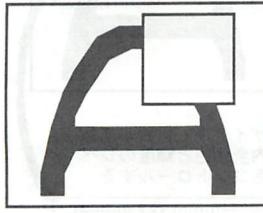
モザイクをかけるエリアと  
大きさを設定する



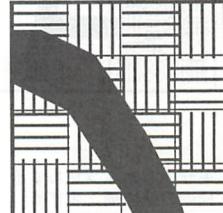
モザイク処理用のコマに  
分割する



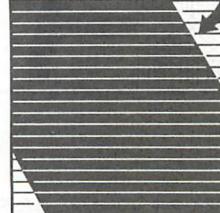
オリジナルからモザイクを  
かけるエリアを除いた映像



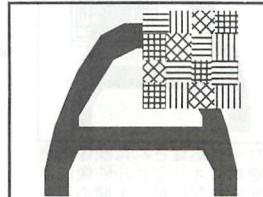
コマ毎に、コントロール  
するレベルを変え更に時  
間毎に変化させる



色と輝度のレベルを  
コントロールする



モザイクのかかった映像



それぞれの映像を合成してモザイクのかかった映像を作る。

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆

## いかに自然に見せるかが モザイク消しの命だ！

ひとたびビデオ映像がモザイクのような電気的な処理をされてしまうと、どんなにガンバッても、元の映像とまったく同じものには戻りません。

平均化された電気信号を、平均化される前の信号に戻すことなどは、絶対に不可能だからなのです。こういつてしまうと、元も子もないのですが、「完全に」という条件をはずせば、なんとか望みはあるのです。

それには、モザイク消し（キャンセラ）という機械と、人間

（あなた）の目と想像力が必要です。モザイクキャンセラだけ

では、どうにもなりません。  
これだけは最初に断つておきましょう。

例えば、モザイクのかかった映像を、モザイクキャンセラに通して、パソコンなどに取り込んだとしても、パソコンにとっては、キャンセラというビデオ信号加工回路を通して、また一段とオリジナル映像から遠ざかってしまったビデオ信号を受け取るだけに過ぎません。

さて、モザイクキャンセラの働きは、明るさや色を加工されてしまった画面を、人間にとつていかに自然に見えるようにするかというのが役目です。

モザイクのかかったAVの画像は、イケナイ所だけにかかつ

ていますから、最近のモザイクキャンセラには修正ポイントの大きさや場所を可変できる機能があります。この機能は、使用時にはとても便利な機能ですが、モザイクキャンセラの主たる機能ではありません。

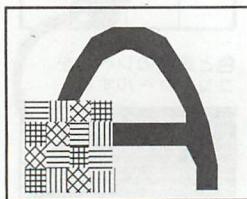
で、肝心の機能はというと、輝度信号や色信号のレベルを可変させたり、輪郭に強弱を付けたりするのです。

そして、さまざまなパラメータを調整することによって、映像を見ている人間が「見えた」という実感をもたせるのです。

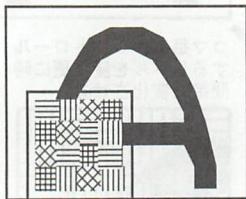
もちろん、モザイクのあるコマが、瞬間にオリジナルに近い輝度と色になることもあります。

## 図解！ モザイクキャンセラの仕組み！

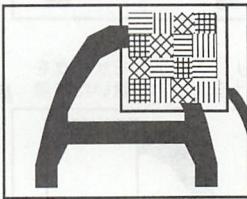
モザイクのかかった映像



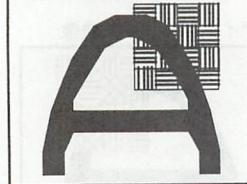
モザイクキャンセルするエリアの大きさを設定する



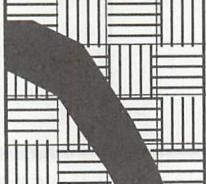
モザイクキャンセルするエリアをモザイクのかかっている場所に合せて移動する



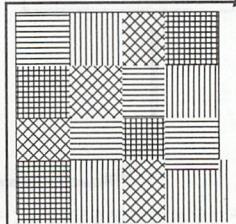
モザイクキャンセルされた映像



モザイクキャンセルする枠内の輪郭補正をする



モザイクキャンセルする枠内全体色と輝度のレベルをコントロールする



モザイク処理された映像信号は絶対にオリジナル映像には復元されないが、人間の目にはなんとなく見える

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧

## 最新モザイクキャンセラの内部はこうなっている!

モザイクキャンセルする枠の大きさを調整するVR。

モザイクキャンセルする枠内の明るさを調整するVR。

モザイクキャンセルする枠の位置を画面上で  
自由に動かすジョイスティック。

モザイクキャンセルする枠の位置を  
設定する時定数回路 (4001)。

輝度強弱切り替え回路  
(2SA1015 × 2 / 2SC945)。  
映像入力信号バッファ  
回路 (2SC945 × 2)。  
(2SA1015 × 2 / 2SC945)。

映像信号入力端子

電源ジャック  
12V 1A  
レギュレータIC  
(7812)

映像信号出力端子

モード  
モザイク時の  
輝度の強弱  
切り替え  
スイッチ

モード  
切り替え  
モザイク/  
リバース  
スイッチ

パイロット  
ランプ

電源  
スイッチ

モザイクキャンセルする枠の大きさを  
設定する時定数回路 (4538 × 2)。

映像信号を切り替えるアナログ・スイッチ素子 (4066)。  
オリジナル映像信号とモザイクキャンセル部分の信号を  
スイッチングする。

(カッコ) 内の番号は  
半導体の型番と個数。

広告通りの効果はあるか  
編集部が入手して大実験！

# キヤンセラ 使用大実験！

見えた！ 消えた  
モザイクがさっぱりと  
ソフト次第ですが

編集部

## 効果があるのは ソフト次第

AVとなるとキヤンセラの広告にどうしても目がいきます。

以前本誌で紹介していたものに比べると、さすがに数年間の進歩は激しく、使い勝手のよさそうなものばかりになってきています。

今回は編集部で最新のモザイクキヤンセラ5機種を入手して一挙にドーンと使用感の報告をしたいと思います。

電子機器の場合は製品のばらつきを考慮に入れなければいけ

ませんが、5機種とも修正後と残ったところとの色バランスに違和感が感じられました。しかしすると共通の性質なのかもしれません。

カラーページで紹介しているので分かると思いますが、修正した部分が回りと同一の画質になるとは思わないでください。

また修正範囲がジョイスティックを動かしても画面の全体に行き渡らないものもありましたが、製品のばらつきになるでしょう。しかしこれでは少々困ります。型番は特定しませんが、要注意です。

個人で購入していたなら自分で中を開けて修正範囲の微調整ができるか捜し、分からなければ故障と称して返品しているでしょう。

さて、ソフトで消えやすいものとは、モザイクがオーバーラップ方式か、色信号保存タイプの修正機で修正されタものになることが判明しました。

スタイル画面をじっくり見るとモザイクの下に色が均一でなくついていれば修正後はびっくりするほどの輪郭が浮き上がります。その点今回は5機種とも性能に差はありません。

V-10

★価格18,000円  
★モザイク/反転対応



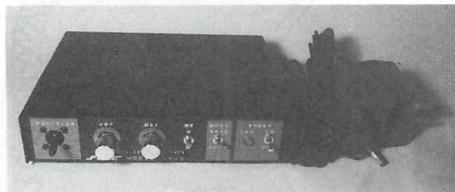
▲マウスに慣れている人なら面白く使えるでしょう。

★明るさ/大きさ/位置/色もすべて付属のマウスでクリック操作するだけ

★マウスとパッド付き

コンピュータの簡単な入力装置としていちばんポピュラーになった「マウス」がはじめてモザイクキヤンセラに導入された機種です。広告での価格が安いのも魅力の一つでしょう。リアルタイムで追いかけるのは少々コツがいりました。

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧



▲オーソドックススタイルが好きな人向け。

## VX-S

★販売価格25,000円

★モザイク/反転対応

★画質調節機能

付き

★ジョイスティ

ックタイプ

使い勝手の点で

を操作すれば動きの速いモザイクや反転にも対応できますので便利です。

モザイクの解除時と白黒反転時の肌の色合いのバランスが割合によく、輝度調整があるのが便利です。

正統派スタイルでそこそこの機能がついています。コストパフォーマンスが高い製品です。

## M-11

★販売価格29,800円

★モザイク/反転対応

★画質調節機能付き

★右側ジョイスティックタイプ

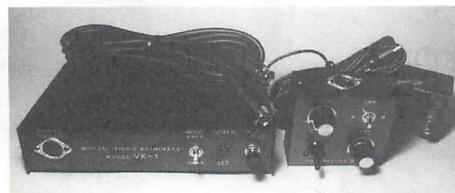
通過画質にシャープ/ソフトの段階をつけられるようにしたもの。

は、ジョイスティックが左側にあるので、右手で大きさと明るさを、左手でジョイスティック



▲画質調整が付いた正統派スタイルです。

## VX-1



▲リモコン方式の上、操作部分が小さいのは魅力。

★販売価格45,000円

★モザイク/反転対応

★ジョイスティック付きリモコ

ン方式

★専用ケーブル

付き

有線式のリモ

コンが付いてい

るタイプですが、本体をよく見てください。本体にはスイッチしかなく、リモコンを接続する端子があるだけです。つまり肝腎の操作部分を手元に持ってきたということになります。

3メートルのコードは十分な長さと言えます。

手元が小さいのがうれしい。

## S-1 EVE

★販売価格45,000円

★モザイク/反転対応

★画質調整機能付き

本体そのものをリモコン風にしてしまったものです。

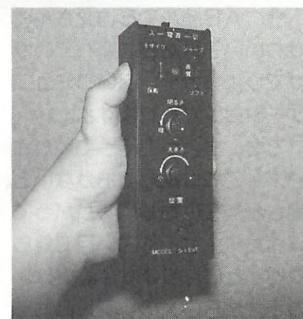
本体の上面にコードを接続する方式なので配線が楽だという特色になるでしょう。価格は一番高いクラス、といつても4万

円台という、かつての価格帯から言えば破格値といえます。

操作性と格納しやすさが便利。



▲ACアダプタが大きく見えます。



▲手に持つとこのくらいの大きさ。

商品入手先：「スクープ」 〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16 ☎06-636-3900

マイク握ればこの世は天国  
画面よければうふふつ！

# カラオケBOX H画面アラカルト

悲しい文句じやOh 木村副編集長お抱え女性風俗ライター  
ステキなポーズでOh, Yeah

画面に見とれて  
思わずマイク落  
とすなよっ！

平成の大当たり娛樂と言えば、  
大流行のカラオケBOX！ 2、  
3年前にちょっと人気が落ちた  
かな？ と思ったら料金がグ～  
ンとお手軽価格になつたためか  
再度回復して、今ではすっかり  
一般市民の「暇だからとりあえず、  
カラオケでも行こうかあ？」  
なんて、口癖になつてしまつて  
いるのではないでしようか？

## 父の威儀を保つため？

さて、このカラオケBOXですが、  
演歌から童謡までソフト  
があるので、大人から子供まで  
楽しめます！ もちろん2、3歳  
ぐらいの、所謂お子様も時間帯  
制限があるものの入場可能です。

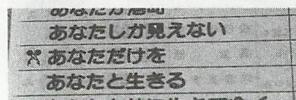
今、AB読んでるお父さん、  
かわいい子供たちを連れていか  
がでしようか？ 良いコミュニケ  
ーションがとれますよ。

でも、ちょっと待ってください！  
これは読んでおかないと、  
奥さんや子供たちに「ハハつて  
Hねえ～」なんて白い目で見られ  
ることになりますよ。実は、  
カラオケBOXのソフトにも結構  
Hなのがあるんですよ……。

## Hなソフト有るのは有るが 無いのは全く無い！

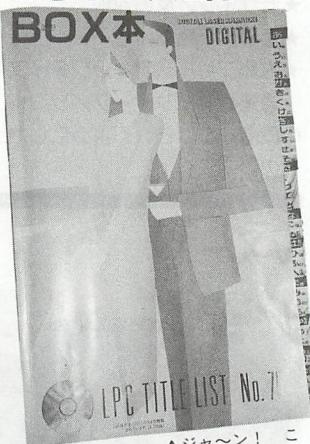
この記事の取材で一番目に行  
つたBOXはちょっと失敗しま  
して、お目当てのソフトは“全  
く無い”という状況になつてしま  
いました。ということは当然  
1時間、”暇”ということになり、  
カメラマンと私は編集費で歌い  
まくつてしましました。

## こんな表紙の本のある BOXはハズレです

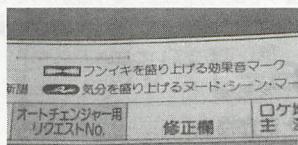


▲こんな表紙の本は大はずれ、入つた  
BOXがこの本なら、次回はちがうBOXへ行こう！ ただ、便利なマーク  
が付いてるのはデュエットマークのみ！

## こちらが大当たりの BOX本



▲ジャーン！ こ  
の本は大当たり！



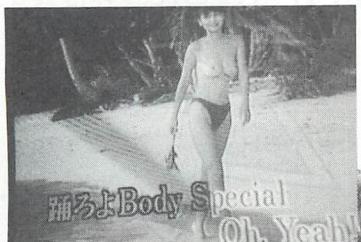
▲最初のページの説明を見てみよう。一  
体何の気分を盛り上げるのだろう？



▲一番このマークが多かった歌はポップ  
スでは郷ひろみ、あとはやっぱり演歌。

# ❖ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック❖

H度No.1はサザンのボディスペシャルII!



▶この辺の映像は  
やかななかな  
でなかなか。  
も綺麗でなか  
かなでか  
だけ私の良  
い形の良  
い。さ海  
の映像は  
かよ良  
い。



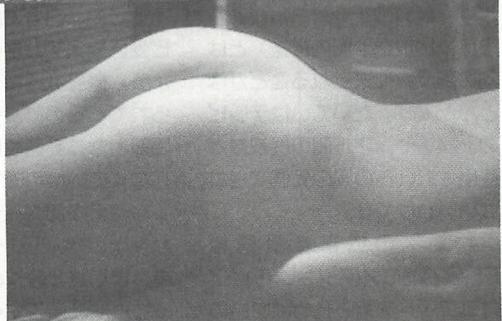
▶タイトルの出る最初の画面は、何の変哲もない風景画! もう少しがまん? すると、おねえさんが向こうから現れる。



▲昔前を感じさせるパンツです。  
▶左上のパンツの  
しなりきれ  
てしま  
いました。  
シリ  
で、思  
わす  
拍手をす。

う~ん

終ってみての感想は、映像的



には『つまらない』というのは  
カメラマンの意見です! 私と  
しては全体的に『さわやか』で

良いのではないかと思いました。  
歌も歌わざじ~っと見ている訳  
ではないので映像に凝つてもし  
ようがないですよね。

所詮カラオケはカラオケであ  
って、ストーリーもなければ、  
おねえさんのあえぎ声もなし!  
したがって、どうぞしたのが  
お好きな方は、この特集のほか  
のページをお読みになった方が  
良いと思います。

ちなみに、今日のカメラマン  
は久しぶりの登場の元鬼編集  
長佐藤氏でした。



▲こちら、薫ジュンさんの「天使の誘惑」です。その他では  
沢田研二さんや山口百恵さんなど、など。



▲こちらは演歌巻! 題名はぜひBOXへ行って確かめてみて  
下さい。Hマークは全部歌っても2時間あればOK!

ホテルに泊まつたらビール片手に有料エッヂビデオ!  
これが、タダで見られたら天国・極楽・パラダイス!

# 有料ビデオを タダで見る法!

自作派なら  
実践あるのみ!  
簡単製作!

## 広帯域テレビレシーバを 自分で作るのだ!

AB では、これまで何回かホ  
テルの有料ビデオをタダで見る  
方法を検証してきました。

いずれも、フロントへの課金  
信号をバスするというテクニッ  
クでした。しかし、有料ビデオの  
課金ユニットを開けるには特  
殊な工具が必要ですし、ID 設定  
のスイッチを見分けるのも結構  
ノウハウが必要でした。

そこで、今回はもっと簡単に

「タダ見」ができる方法を紹介  
します。

ホテルなどの、有料番組は同  
軸ケーブルで有線供給されてい  
ます。無料のチャンネル（通常  
のテレビ放送や閑内放送）とは  
別の周波数で送られることがほ  
とんどです。たいていはテレビ  
の3~4チャンネル間の周波数が  
使用され、この間の受信できれ  
ばいいわけです。

ヤエスの広帯域受信機  
FRG-965にオプションのビデ  
オユニットを組み込めばいいの

ですが、これから新たに購入す  
るにはコスト的には割高です  
(FRG-965そのものも品薄で  
す…。)

そこで、自分で広帯域のテレ  
ビ受信システムを作つてみまし  
よう。信号は同軸ケーブルで送  
られてくるので、受信機で一番  
問題となる受信感度などは気に  
しなくていいのです。

今月号の95ページで石橋先生  
が製作した、TV チューナを押  
借しました。製作の手順などは、  
そちらを参照してください。

ただし、チューナユニットを  
広帯域受信（3~4チャンネル  
間の周波数）ができるように多少  
改造しました。

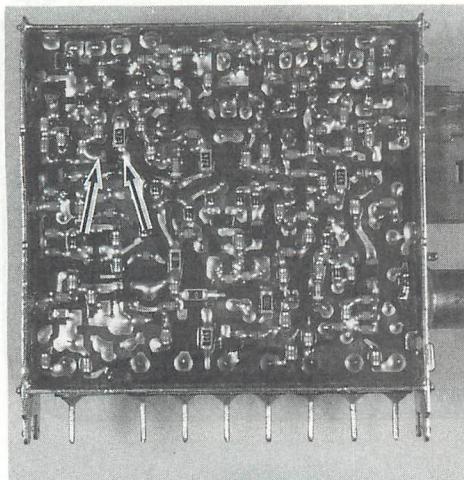
改造のポイントは、VHF の  
HIGH バンドの4~12チャンネル  
(170~222MHz) 受信を、  
110~170MHz にするというも  
のです。

この改造は、チューナユニッ  
トのバリキヤップ（電子チュ  
ーニング用の可変容量タイオ  
ード）に50pF 程度の小型トリマ  
コンテンサを並列に取り付けま  
す。

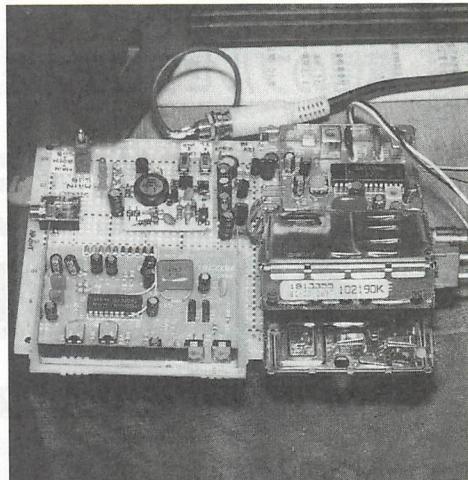


▲写真1 某ビジネスホテルの有料ビデオ周波数。映像信号(AM)は音声信号(FM)よりも4.5MHz低いところにある。受信周波数は音声信号。もちろん、AX700をわざわざもっていく必要はない。

# ✧ビデ倫激怒!?AVまる見えテクニック✧



▲写真2 今月号の95ページで使用したチューナユニットの改造ポイント。50pF程度のトリマコンデンサを写真のようにバリキャップに並列に取り付けるだけ。

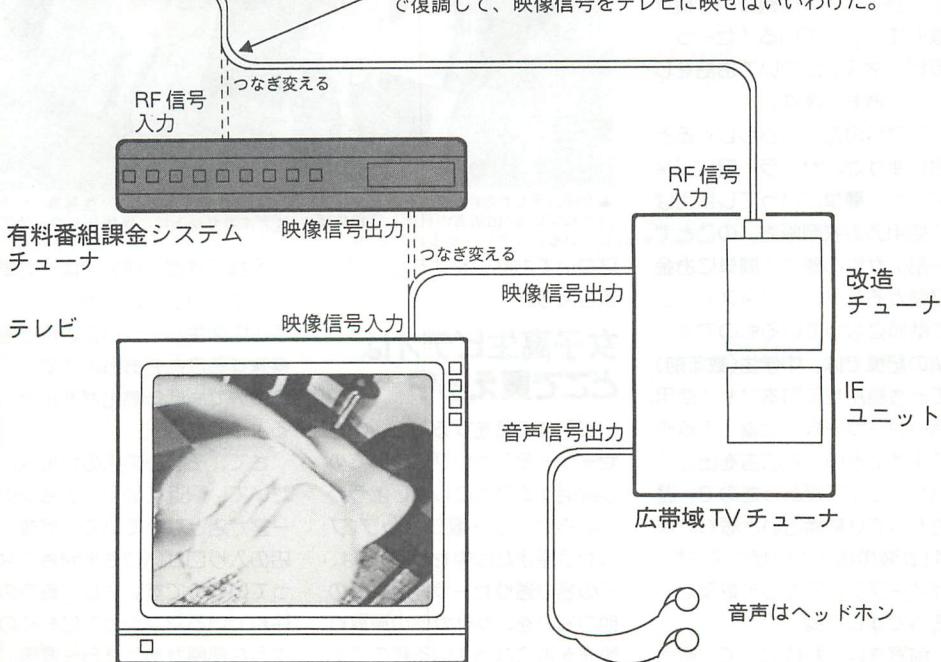


▲写真3 自作したチューナユニットのチューニングVRをゆっくりと回しながら、有料エッチビデオの周波数を探査する。これで有料番組をタダ見できるのだ！

## 図解！ 有料エッチビデオをタダで見る法！

無料番組／有料番組複合ケーブル

このケーブルに複合されてい有料番組を広帯域チューナで復調して、映像信号をテレビに映せばいいわけだ。



ついにここまでできてしまったのか?  
驚愕のブルセラビデオを入手した!

# 女子高生ビデオ その実態に迫る!

お約束は  
本番なしだけで  
何でもあり!

私好姫姫隊

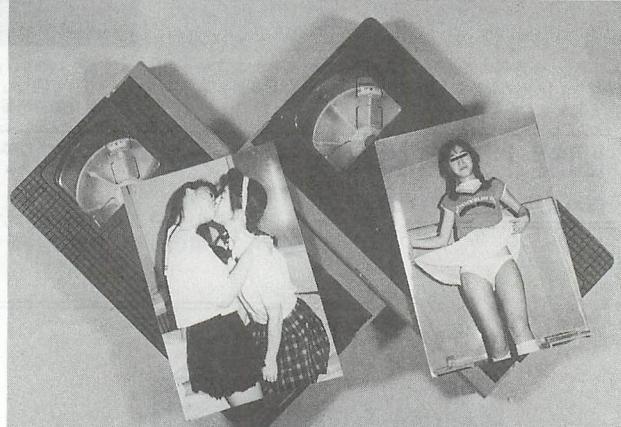
## セーラー服ビジネスとは?

現在、なぜが「女子高生」が巷で話題となっています。

まあ、その話題というものは、麻薬や売春などの犯罪から芸能人との〇〇まで色々とありますが、今回はその話題の中で最近最も注目されている「セーラー服ビジネス」についてお話をしたいとおもいます。

ご存じの方もいらっしゃると思いますが、セーラー服ビジネスとは、簡単にいってしまえば「使用済み衣類販売」のことです。一部の女性の間で「簡単にお金が儲かるサイドビジネス」として話題になっているものです。私の記憶では、中学生(数年前)のとき読んだ工口本にも、「使用済みセーラー服、水着、下着売ります」といった広告を出していたショップがあつたので、歴史としては結構古いと思われます(女装の店「エリザベス会館」がオープンしてから十数年たつそうですし…。

前置きはこれ位にして、皆さんお待ちかねのブルセラビデオ



▲今回入手した2本のブルセラビデオ。いずれも、内容見本として「生写真」が添付されている(出演者の自消しは編集部)。ビデオカセットは、廉価なものを使用しているのが気にかかるのが…。

についてお話しをすることにしましょう。

## 女子高生ビデオは どこで買える?

ビデオの話をする前に、中古セーラー服ショップについて少し説明することにしましょう。

中古セーラー服ショップ(ブルセラ屋または中セラ屋)とは、その名の通りセーラー服やその他のものを、女性からの買取り、販売をおこなっている店のことです。

プレゼントのお知らせ: このコーナーで紹介したブルセラビデオと、最近のソフト・ブルセラビデオの3本をプレゼント(1名・1本でどれが当たるかはお楽しみ)。官製葉書に今号・特集の感想を書いて、編集部まで。発表は来年の2月号誌上。

余談ですが、最近ではまだ単に「中セラ」という、ブルセラの中学生バージョンのことを意味することもあるようで、この業界でも低年齢化が進んでいくようです。

さて、それらの店の特長は、たいてい駅近くのマンションの一室が店となっていて、何故か店の入り口がいつも半開きになっているのです。もし、貴方の住んでいるマンションにもそのような部屋があつたら一度覗いてみるとよいでしょう。もしか

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧

すると、目の前に異様な光景が広がっているかもしれません。

ここで、中古の衣類（セーラー服や下着類）と共にブルセラビデオを販売しているのです。場合によっては、ビデオショットなどの隅に、こっそりと置いてあることもあるのですが…。

## 興味半分・不安半分 ブルセラ屋にいってみた

とりあえず、私は健康な男です。一応彼女も（超機械オタクな女ですが）います。

が、しかし、正直にいえば、女子高生ビデオにまったく興味がないといえばウソになります。

まあ、皆さんもそうでしょう。

そこで、ビデオに関連したことでもあるので、ちょっととした実験をおこなってみました。

そうです。その彼女を利用するのです。ABの執筆も一時期手伝ってくれていた女「MISS R.」の登場です（私のコードレスの記事を見てみてね）。私が実験のことを話すと快く承諾、女性雑誌でも話題になっているこの現象の裏を暴いてみたいそうだし、こういったアングラ的なものに興味がないわけではないそうです。

ところで、どのような実験かというと、まず私がブルセラ屋に客として入り、店内を物色します。

そして、そこへ使用済み下着を持ったMISS R.がノコノコと下着を売りにいくという設定です。この実験ルポの顛末については、コラムを読んでくださいね！

## 肝心のビデオの内容は…

私は今回、渋谷のPで2本のブルセラビデオを買ってきました。価格は2本で約25,000円でした。ビデオのタイトルは出版コードにモロ触れることが書いてあるので伏せておきますが、内容はというと、1本は「お嬢様学校もの」、もう1本は典型的な「レズもの」です。

感想はと聞かれると、個人の趣味もあると思いますが、私やMiss R.がいうには「最低」です。これから、その内容を説明していきましょう。

## アナウンスの野郎は 消えうせろ！

まず、ビデオを再生してみて気づくのは、その画面の汚さです。ダビングされまくった裏ビデオなら仕方がないですが、生産過程に問題があるのでしょうか、全体的に画面が暗めで多少色がボヤけています。

まあこの程度の汚さであればテレビの微調整で十分に補正できますが…。あと、こういったビデオの典型的な例なのですが、テープは一般に売られている家庭用のテープです（いわゆる茶ブタテープではない）。ですがその製造メーカー問題で、何と韓国の金星社と名前は分からぬのですが、よくダイクマで見かける香港製のLaserと書いてあるテープなのです。これでは、画質云々よりテツキが痛まないか心配になります。

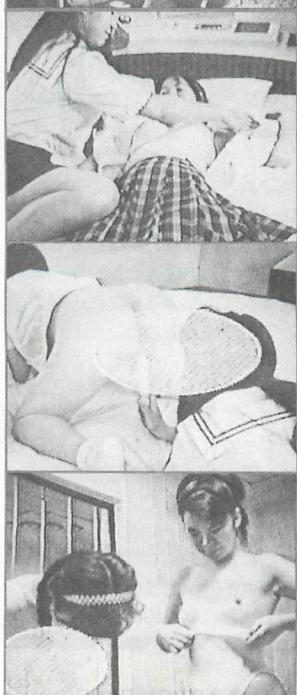
そしてなにより、登場する女子高生に話しかけるインタビュ

これがブルセラビデオの超過激な中身だ！

▼「お嬢様学校もの」



▼「レズもの」



# ❖ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集❖

一役の男の声が非常に不快です。なんていうのでしょうか、中年男の声でねつとりと「今日はこんなにロリータっぽい☆☆ちやんでーす」といつて始まるのです。

これでは、ビデオを見るのがイヤになってしまいます。しかもこれが延々とビデオが終わるまで続くのです。これではタマツタものではありません。

男との絡みもなく、アナウンサーにいわれるままオナニーするだけ。

レズ系はどうでもいいとして、

お嬢様学校系に目を向けてみましょう。あつ。レズが見たいからってそんなにがっかりしないでください。基本的には同じ内容ですから…。

ビデオを見ていると、撮影はどうもラブホテルでおこなっているようです。

ベッドの上にセーラー服を着た女子高生が映っています。年は17歳といっていますが、まあそこそこ本当といえるでしょう。

が、どう見ても「お嬢様」とは見えません。どちらかというと、この前渋谷の麻薬事件で補

導された高校生みたいです。はつきりいうとヤンキーですね。

この女のどこが「お嬢様」なのでしょうか? 髪は金髪、全身白に焼けていて、飯島愛の粗悪品のようです。まあその辺は大目に見ましょう。

それで、ヤッている内容はといいますと、普通のAVのように男としているわけではなく、インタビューの男にいわれるまま、パイプでオナニーしているだけです。それが延々ビデオの半分をしめています。

次にはセーラー服から体操着

## ブルセラショップ潜入ルポ!

(by MISS R.)

パンティの買取り価格は一枚1,200円也!

某月某日の午後2時頃、わたしたちは渋谷のP店という中古セーラー服ショップのあるマンションの前に着いた。

通常、中セラ屋の取材には、この業界の中で老舗である高田馬場の「ロペ」店をセレクトすることが多いのですが、あまりにもマンネリ化しているので今回はP店を選んでみた。

「通の読者」なら御存じかもしれないが、お店のヒントを出すとすれば、私の高校時代の髪型とでもいっておこう。

中セラ屋にいくにあたって、わたしはちょっとと考え込むことがあった。

やっぱり「中古セーラー服ショップ」という位なのだから、セーラー服を着ていかなきゃいけないのかと…。

ちなみに、私が卒業した中学、高校は名門校とはいわれていな

で有名な私学だった。神奈川の元女子校の週休2日の共学校といえどもお分かりの「通」の人も多いだろう。

一応、制服はセーラー服だったのを置き放り込んであつた制服を引ち張り出して着てみたのだが、何か感じがおかしい…。24時間テレビのときの八木亜希子というか、何というか、簡単にいうと制服もののAVのようになってしまう。

昔読んだ有名なムックに「セーラー服は女子高生しか似合わない」と古書いてあつたが、これは本當であることを実感した。たかだか2年のブランクなのに。まあ、髪型なんかを昔に戻せばいいのだろうか…。

### それではレポート開始!

まず、恐ろ恐る「ひめ」が先にお店に入っていた。

しばらくして入り口から少し覗くと、なんだか異様な雰囲気です。セーラー服がいっぱい。「あつやばいつ」変な男がこつ

ちに向かってきた。

店のお客だろうか。「ひめ」よりちょっと年上くらいの大学4年生風。とりあえず、ひとまず退散…。擦れ違いのときギロツと自が合つてしまい、思わず「こわい」。

勇気を出して、もう一度店内へ。「何この異様な匂いは」強烈な芳香剤に混じって、何日も洗っていない頭のような臭い。思わず吐きそうになる…。おそらく、安物の芳香剤で死臭のようないいを紛らわしているのだろう?

それよりもイヤだったのは、店内の客の目。まるでエロ口本を見るようにこっちを見ている。「おめーら何考えてるんだヘンタイ」心の中で叫ぶ。

おーおー「ひめ様」ビデオのタイトルと、内容写真(生写真)を真剣に見つめている。お仕事御苦労さん。

私はそそくさとレジの店員に話しかける。「あのう、雑誌で見てきたんですけどどう」と性格と

# ◆ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック◆

(ブルマだ!)に着替えて、またオナニー。

その次はチアガール、次はスケール水着。

どのビデオを見ても大体このパターンで進んでいきます。つまり、バイブオナニーのオンパレードなんですね。

個人の趣味もあるのでしょうかが、これではどうしようもありません。

きわめつけは、ビデオの最後に必ずある放尿シーン。

これを見ていると、何だかビデオを見ている自分がなんだか

情けなくなってしまいます。あれはなんでこんなバカなビデオを買ってきてしまったのかと…。

## 最後に…

本当にこんなビデオを喜んで見ている人がいるのでしょうか。

こんなものをこそそと隠れて見て、ナニしている人や、セーラー服などを買ってきて、それを着て喜んでいる人がいるの

ならば、即刻そんな変態な真似はおやめなさい。

あつと、いい忘れていましたが、最近ではこの「女子高生ビ

デオ」は非常に入手が難しくなっています。

なぜって?。少し前に女子高生が何百人と補導されましたね。

マスコミなどで騒がれた「あの事件」のおかげで、お店のほうが自粛してしまったようです。それにブルセラ・ビデオを置いてあっても、肝心の中身の過激度が下がってしまったようです。

まだどこかの店で過激なものを売っているかも知れませんが、私にはまったく分かりません。悪しからず…。

は正反対に「か弱そうなオンナノコ」を演じる。心の中じや「ケツ、変態が…」

「モニター希望の方ですか?」と店員。

「はい」と答えると、どこか(本部か?)に電話。モニター希望の女性がうんぬんと話している。

「しまった」電話番号見ているの忘れてた。ちょっと失敗。

なにに、モニター登録用紙を書けだと。スラスラと偽名、偽住所、偽電話番号を書く。なんにも疑っていない。OK!

次に「ショーツは基本的には当店から配られたものを履いてください。それと、絶対に洗わないでください」と店員。

「今日持ってきたんですけど」というと、「じゃ、それ見たでもらいますか」と手渡した袋を開けパンティを開いて見ている。

「やめてくれー!」

「使用済みの下着は一枚1,200円で買取ります。セーラー服などもあれば買取ります。今回はショーツが5枚だから6,000円ですね」といつて店員が奥に引つ込んだ。

金でも取りにいったんだろう。

「値段としてはまあまあだな。下着も向こうからくれるんだし。まあ、2度とこないけどね!」と思ひながら、陳列してあるパンティを眺めていた。

一枚3,000円! 結構ホットるんだね。

「なにこの入っている写真」女の子のヌードばつかり(男だったらコワイヨオね…)

なんかイヤな予感が…。あつ、店員が奥から出てきたぞ。えつ、カメラ持つて…。予感は的中。ひめ様助けてくれ…。

「じゃ、写真取りますから。写真代は一枚1300円でますから…」と店員「ヌードじゃなきゃだめなんですか?」と聞くと「できれば…。でもこの程度でもいいですよ」とパンチラ写真。

仕方がないから手持ちのサングラスをしてスカートをまくる。「サングラス取って…」と店員はいはうけど強く拒否。

あたりまえだ! なんとか、写真も取り終わって、手渡された7枚のパンティと7,300円。

「また2週間後にきてください」

と店員。

「冗談じゃない。二度とくるか」あつ、いけない。ビデオのこと聞くの忘れてた。

でも、こんな状況じゃとても聞けないよ。『じゃ、これから撮影に入りましょう』なんてわれかねないし。それだけは勘弁・勘弁。

帰り際に「ひめ」に合図する。すると「ひめ」はビデオを数本わしづかみにしてレジに持っていた。

待ち合わせ場所の階段で「ひめ」を待つ。

いくら仕事といつてもこれはあんまりだ。沢山の変態男の前でパンチラ写真を取られるなんて侮辱はもうご免だ! これで7,300円は安過ぎる!

階段の踊り場に渡された7枚のパンティを叩きつけた私は、半狂乱になっていた。

しかし、「ひめ」を待つ数分間で頭の血は全て冷えてしまった。怒りというより、情けなさが込み上げてきた。「あーばつかばらしい」こうなつたら、「ひめ」にたっぷりおごらせよう…。

コクコクと音を立てて吐き出され  
みるみるイヤラシイ絵になる

# Q<sup>2</sup> FAXで モロ画像が！



いくら高くても  
ズバリ画像なら  
安いもの

編集部

## FAXサービス は死んだけど

あれほど新時代をリードする  
と仰々しくスタートしたにもか  
かわらずクロネコFAXがサー  
ビス休止をしました。

伝言系のサービスは残してい  
るのでコンビニなどにはまだ  
FAXが置いてあります。

任せはあるとはいえクロネコ  
では無料誌まで出して情報提供  
者を募っていたのですが、この  
手のサービスを紹介する媒体は  
他にはほとんど見かけません。

シャープが小冊子を作つて購  
入者に配つているという情報も  
あります。それにしてもどこか  
が取り仕切つて再度サービスを  
開始してほしいものです。

住宅専門誌が間取り情報を  
FAXで送り返すサービス、本  
誌でも昨年紹介した指定した電  
話番号に返信してくる情報提供  
サービスなどまだまだポピュラ  
ーにはなつていません。

## 2通りのメディア

パソコン通信と連係して、趣

味はどうしの密かな楽しみから  
Q<sup>2</sup>回線を利用しての金儲けと、  
いう方向になってきました。

つまり純粋にパソコン使用の  
FAXモードで、間に電話回線  
を挟んだだけのパソコン間のみ  
のクローズドなネット。

Q<sup>2</sup>回線を開設し、アクセス  
させてFAXに画像を吐き出し、  
その間の時間を情報料として儲  
けるスタイルの2通りです。

また一般回線を利用し、クロ  
ーズドでプログラム番号と暗証  
番号をカギとして、特定の利用  
者間でFAXで入れた情報を読  
んだり、相手に情報を送つたり  
という双方向性伝言FAXモー  
ドも隠れた人気があります。

夕刊誌に、Q<sup>2</sup>の広告に混じ  
つて伝言FAXの広告が載るこ  
とがあります。もちろんその場  
合は当然情報料で儲けたい業者  
が場を提供しますからQ<sup>2</sup>回線  
になります。

今回本誌広告でも紹介のあつ  
た画像FAXネットにアクセス  
して画像を取り出してみましたが、  
期待どおりの画像が出てき  
ました。 0990-349-801

## クリアすべき点

画像通信の場合、一般的に写  
真を送る場合にはハーフトーン  
モードで送ります。

しかしその階調は荒く、鑑賞  
に耐えません。

つまり送信側の読み取りモー  
ドが再生側のオーリティを左右  
するということなのです。

FAX画像サービスの場合は  
大型のコピー機のようなスキャ  
ナーという読み取り機を使い、  
細密さを確保しています。

データが細かいために、リア  
ルな細密画像の場合にはA4サ  
イズの1枚に相当な時間がかか  
ります。

## 時間と価格

ではどのくらいかというと、  
およそ1秒で1ライン、1cm  
の幅の画像になるのに10~20秒  
かかります。

25cmのA4の長さの画像に  
は20×25=500秒、約10分かかり  
ます。今回チャレンジした番号  
では24秒で10円ですから1枚あ  
たり50秒で100円、500秒で200

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧



▲上半分が見えてきて、肝腎のシーンのまでの長いこと。



▲モトネタの著作権？ ウラ本にそんなものある？

円という勘定になります。

## しょせん感熱紙 のドット

どんなにモロ見えの画像が手に入るとはいうものの、しょせんは感熱紙、シロクロのドットから構成され、送信されたデータにすぎません。はやりのヘア写真集に比べて見劣りることは論を待ちません。

版画や絵画ではあまり興奮しないのはその表現性を脳が拒否しているからです。

スーパーリアリズムのエアブラシ絵画でもろみえシーンと、モノクロの印画紙での同一ボーズなら、どちらが興奮するかと言えば印画紙のほうでしょう。

人間が作ったものと現実を投

影して作ったものの違いです。

しかしともかくウラメディアを全国どこからでもアクセスして入手できるという電話回線利用は実にクレバ一な選択と言えるでしょう。

今後はBBSを使っていきつけのAV店やウラメディア情報が交換される時代になっていくと思われます。楽しみですね。



▲カラーのウラ本52ページ5000円、これは1枚200円。

# イヤラシ過ぎてすいませ~ん!! 衛星だから放送できる究極のエッチ番組一挙紹介 BS & CSは 大人のチャンネルだ

うすいまさと  
笛吹雅人

衛星放送は  
エッチ&ハプニング続出の  
マル見え映像!?

9月号の特集で、BS(放送衛星)やCS(通信衛星)で受信できる「衛星エッチ番組」を紹介しましたが、いかがだったでしょうか。

今回は、さらにパワーアップして、最新の「衛星エッチ番組」を一挙公開しちゃいましょう。

## WOWOWでボルノ解禁! 「パッショネイトナイト」

最近『WOWOW』のエッチ番組がレベルアップしたといわれています。

前回紹介した「PLAYBOY・LATE・NIGHT」も、もちろん充実していますが、土曜深夜の「パッショネイト・ナイト」枠が一新。過激なエッチ映画を放送するようになったのです。

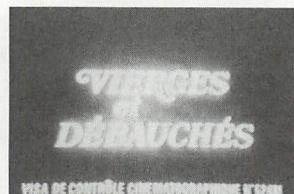
「ペティ・ブルー・インテグラル」などのR指定映画をはじめ、成人映画と呼ぶに相応しいエッチな作品ばかり…。何となく、WOWOWもボルノ解禁!…といった感じですね。

注:解禁といっても陰部が見えるわけではありません。本格的

なエッチ映画を放送するようになった…という意味ですからお間違えのないように…。

## ファストファック パリジェンヌも濡れ濡れ

先月「パッショネイト・ナイト」枠で放送された「処女と放蕩者(仏映画)」では、フランス



▲WOWOWの「パッショネイト」枠では過激なシーンたっぷりのエッチ映画を放送中だ。10月に放送された「処女と放蕩者」では、おげげつなファクションのオンパレードだった。



▲パリジェンヌのパンティーを強引に脱がして、むりやりにファストファックしてしまう…。「処女と放蕩者」はアダルトビデオもまっ青のハードプレイの連続だった。

娘をファストファックしてしまった過激なシーンもあり、アダルトビデオを髪髪とさせるほどでした。

ちなみに「PLAYBOY・LATE・NIGHT」でも、金髪おね~さんのエッチシーンは見られるのですが、これほどアリティーなエッチシーンはあり



▲WOWOWでは、さらに「パッショネイト・スペシャル」という特別枠を設けて「エマニュエル夫人」のシリーズを放送中。何度見てもエマニュエル夫人はいいですよ~。



▲これは「エマニュエル夫人・媚薬の香り」のワンシーン。いやがる女性の足をむりやりに広げ、強引にファックしてしまう…。初めはいやがっていたのに、女性はいつしか快楽の世界へ…。

# ❖ビデ倫激怒!?AVまる見えテクニック❖



▲「PLAYBOY・LATE・NIGHT」では、プレイメイトのナイスボディーを存分に揉めるのだ(本誌93年9月号で紹介)。金髪のおね~さんは、乳首もあそこもピンクそのもの…。

ません。やっぱり、成人映画はひと味違いますよね…。

なお、10月以降の編成では、従来の「パッショナイト・ナイト」枠に加えて「パッショナイト・ナイト・スペシャル(主に「エマニエル夫人」のシリーズ)」を放送していますので、こちらも見逃せませんぞ!

## 本番ありの本場のポルノだ 「ピーチタイム」

BSのWOWOWに対抗して、CSには、洋画専門の『STAR CHANNEL』と邦画専門の『衛星劇場』があります。

これらの映画専門チャンネルでも、深夜帯には大人向けのアダルト映画を放送してのですが、これがスゴイへのなんのって、村西さんのアダルトビデオも真



▲STAR CHANNELでは「ピーチタイム」という番組枠で最新の外国ポルノ映画を続々と配信している。大胆な本番シーンも多く、陰部のアップシーンが多いのが特徴だ。



▲ピーチタイム枠で放送された「フレッシュ・ゴードン」では、3人の女性を相手にしている「4P」のシーンもあり、ほとんどハーレム状態。抱き放題の入れ放題で、まさに「乱交」そのものだ。映画とはいって、この男性がホントうらやまし~。

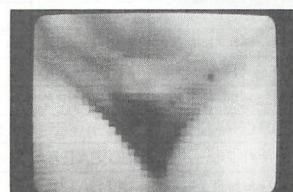
つ青の超過激作品ばかりなのです。

特にイヤラシ~のが『STAR CHANNEL』の「ピーチタイム」。ど迫力の本場ポルノ映画をそのまま放送します。

もちろん、チヨメチヨメの部分はモザイク処理されていますが、外人さんの本番SEXシーンは、たまりませんよ~。



▲金髪のおね~さんのエッチシーンは、いつ見ても感動してしまう。このおね~さんはバックから入れられているところなのだが、うつろになりながらもカメラ目線をたもっているところがたまらないのだ(ピーチタイムより)。



▲「ピーチタイム」で放送されるエッチ映画では、やたらに陰部のアップシーンが多いのだ。もちろんモザイク処理はされているのだが、これだけアップになれば、ヘア~はおろか、あそこの形まではっきり分かる!!

## 太股の内側がピクピク… 金髪娘がイキッ放し!!

8月に「ピーチタイム」枠で放送された「パープル・エクスカシー」では、20センチはある男優の肉棒に、金髪のおね~さんもイキッ放し…。太股の内部がピクピクしてところまではつきり見えます。

フィニッシュはザーメンを飛び散らせて、お決まりのシーンへ…。日本のアダルトビデオならここでおしまいなんですが、外国の場合はここからが見物なんです。

男優の肉棒がムチのように金髪おね~さんのカラダを痛ぶつてているではありませんか。そのうちにフニヤ~となつた肉棒を強引にフェラチオさせて…(中略)。もう、たまりませんよ~。ホントに~。

この超過激な「ピーチタイム」。ズバリお勧めの番組です。月額視聴料2,500円を払っても、見る価値はありますよ!

## 素人美女がスッポンポン 「コルポ・グロッソ」

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆

ところで、つい先日スーパー  
バード系の映像を見ていると、  
ストリップのようなエッチ番組  
をやっているではありませんか。

外国ドラマ専門の『スーパー  
チャンネル』で放送している「ね  
むれナイト・コルボ・グロッソ」  
なんですが、道頓堀劇場も真っ  
青の脱ぎっぷり…。次から次へ  
と可愛い子ちゃんがハダカにな  
っていくんです。

この番組、実は、素人参加の  
ギャンブル番組なのですが、軍  
資金目当てに素人さんが脱ぎま



▲あの邦画専門が売りの衛星劇場にも  
エッチ番組は存在するのだ。最近では  
「エマニュエル夫人」のシリーズ映画  
を放送している。ちなみに10月には「セ  
クシーナース・イン・ラブ」というハ  
ードな映画も放送された。



▲外国ドラマ専門のスーパー・チャンネルでは、素人美女がハダカになっちゃうという「ねむれナイト・コルボ・グロッソ」を放送している。最近には、アシスタントの女の子たちも、みんなハダカになっちゃうのだ！

くつちやうんです。1枚脱ぐた  
びに掛け金がアップするので、  
最後にスッポンポンになっちゃ  
う人も…。もちろん、男性の参  
加者もいますから、見たくない  
シーンもありますが、若くて可  
愛いおね～さんのストリップは  
迫力満点。ついつい興奮しちゃ

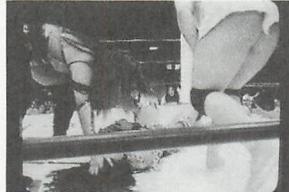
いますよね～。

この番組は、日本テレビ系の「世  
界まる見え！ テレビ特捜部」で  
も取上げていましたので、ご存  
知の方も多いのでは…。

## パンツが裂けても試合続行 「JWP女子プロレス」

衛星で見られるプロレスとい  
えば『WOWOW』の「前田日  
明・リングス」。『ファンキー・  
バナナ・チャンネル』は高田延  
彦の「UWF」。そして『GAORA』の  
「みちのくプロ  
レス」と、数多くの団体がひし  
めき合っています。

そんな中で『WOWOW』が新たに「JWP 女子プロレス」の中



▲つい先日、何げなく「JWP の女子プロ  
レス」を見ていたのだが、激しいブ  
レイの最中に…、な・なんと、女子レ  
スラーのホットパンツの股の部分が切  
れてしまった(写真の右上)。こんなハ  
ブニングは衛星放送でしか見られませ  
んよ(WOWOW)。

継を始めました。

外人美女レスラーも参加して  
いるので、生つなゴックンの刺  
激的なシーンもたっぷり挿むこ  
とができます。足を無理矢理に  
広げさせられて関節わざに…。  
股間にロープがくい込み、悶  
絶の表情もたまりません。

その上、ハブニングも続出。  
先日の中継では、超美人レスラ  
ーのホットパンツが裂けてしま  
い、下着が丸見えになってしま  
いました。破けてしまったのは  
股間の部分ですから…。うつ！  
もう、たまらへん!!

ちなみに、この被害にあつ  
しまったのは、ダッダーン、ボ  
ヨヨン、ボヨヨンのCMで一世  
を風靡した、あのレジー・ベネ  
ツタさんだつたのです。普段カ  
ラセフシーなのに、このシー  
ンはエッチ過ぎますよ！ ホン  
トに…。

## 宮沢千絵のすべてが分かる! 「ミュージックドルفين」

ここで一転して、健康的な女  
性美を提供してくれる健全な！?  
番組を紹介しましょう。

### 表1 エッチな番組を配信している衛星局一覧表

| 配 信 局         | 衛星の種類      | CH | 放送CH | 周波数   | 偏波 | 音声  | スクランブル | 月額視聴料    |
|---------------|------------|----|------|-------|----|-----|--------|----------|
| WOWOW(JSB)    | BS         | 5  | B-5  | 11.80 | 右旋 | PCM | コアテック  | 2,000円   |
| ファンキーバナナチャンネル | スーパー・バードB号 | 1  | —    | 12.37 | 垂直 | PCM | スカイボート | ※ 3,500円 |
| スーパー・チャンネル    | スーパー・バードB号 | 3  | —    | 12.45 | 垂直 | PCM | スカイボート | ※ 300円   |
| LET'S TRY     | スーパー・バードB号 | 5  | S-1  | 12.53 | 垂直 | PCM | スカイボート | 900円     |
| 朝日ニュースター      | スーパー・バードB号 | 7  | S-5  | 12.61 | 垂直 | PCM | スカイボート | 900円     |
| STAR CHANNEL  | スーパー・バードB号 | 10 | S-11 | 12.73 | 垂直 | PCM | スカイボート | 2,500円   |
| ミッドナイトブルー     | JCSAT2号    | 3  | —    | 12.30 | 垂直 | PCM | M      | 共同料金制    |
| チャンネルNECO     | JCSAT2号    | 9  | —    | 12.39 | 垂直 | FM  | なし     | —        |
| レインボーチャンネル    | JCSAT2号    | 10 | —    | 12.40 | 水平 | PCM | M      | 共同料金制    |
| 衛星劇場          | JCSAT2号    | 24 | J-7  | 12.61 | 水平 | PCM | コアテック  | 1,800円   |
| チャンネル・オーレ     | JCSAT2号    | 26 | J-9  | 12.64 | 水平 | PCM | なし     | 800円     |

(周波数の単位は「GHz」/※は共同受信1世帯あたりの料金を示す)  
10月より配信チャンネルが一部変更されましたので御注意ください。

# ❖ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック❖



▲朝日ニュースターの「ミュージックドルフィン」では、東レのキャンペーンガールだった宮沢千絵ちゃんが、ハイレグ姿で「アクアエアロビクス」を紹介してくれます。大胆でセクシーハイレグ姿で、とにかく可愛い～。

土・日曜日の真っ昼間に放送している『朝日ニュースター』の「ミュージックドルフィン」という番組なのですが、「89年の東レのキャンペーンガールだったあの宮沢千絵ちゃんが、過激な超ハイレグ姿で、今流行りのアクアエアロビクスを紹介してくれるんです。

アクアエアロビクスとはブル（水）の中で行なうエアロビクスのことなのですが、千絵ちゃん自身がモデルとなって、そのプレイを実践します。着ている水着がハイレグなので、足を上げたり開いたりするたびに、

## ■表2 お勧めの衛星エッチ番組一覧表

| 番組名                | 番組の内容                                 | 配信局          | 配信日程                           |
|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| PLAYBOY LATE・NIGHT | 豊満な肉体のフレイメイトがすべてをさらけだして登場します（9月号参照）。  |              | 金曜25:00～25:30<br>食のどきは日曜夜      |
| パッショナイトナイト         | 話題の外国人映画をノーカットで放送。AVまでの過激なシーンも満載です。   | WOWOW (JSB)  | 土曜深夜枠                          |
| エマニュエルシリーズ         | 只指定のシリーズものをパッショナイトナイトスペシャル枠で放送中です。    | 衛星劇場         | 土曜深夜枠                          |
| ビーチタイム             | 本場外国の超激ボルノ映画ばかりです。本場ありのフルコース。とにかくゴイ。  | STAR CHANNEL | 月・水・金・土曜日の深夜枠                  |
| ミッドナイトシアター         | ひと昔前に一世を風靡したあの懐かしいつかつロマンボレを放送しています。   | チャンネルNECO    | 番組改編期につき配信日程は未定                |
| ねむねナイトコルボ・クロッソ     | 軍資金目当てに素人娘がハダカになっちゃうという外国のギャンブル番組です。  | スーパー チャンネル   | 火曜24:00～25:00<br>日曜23:00～24:00 |
| ミュージックドルフィン        | あの宮沢千絵ちゃんが大胆なハイレグ姿でアクアエアロビクスを紹介します。   | 朝日ニュースター     | 土曜16:30～17:00<br>土曜13:30～14:00 |
| VIDEO FASHION SHOW | セクシーボディーのスーパー・モデルが最新の流行アッシュションを紹介します。 | チャンネル・オー     | 土曜14:00～14:30<br>土曜18:30～19:00 |
| みんなのカラオケテレビ        | VHDカラオケの「声」を丸ごと提供してくれます。中にはエッチなシーンも…。 | LET'S TRY    | 土曜12:00～12:30<br>日曜23:00～23:30 |

♥ノーカットとは放送用の編集がないという意味です。誤解のないように…。

思わずドキドキしちゃいます。

最後にはクルーザーに乗込んで、海をバツツにセクシーなポーズをとってくれるんですけど、ほとんど気分はプロモーションビデオですね。

プロポーション抜群で、顔もけつこう可愛い～…。これは、けつこうおいしい番組なのでは…。ズバリ、抜けます！

この番組はアクアエアロビクスの「教養講座」ですので誤りのないようにお楽しみください。

## ファンキーバナナは放送中止 丸見え事件が原因か…?

ところで、8月7日7時を開局したアダルト専門の『ファンキーバナナ・チャンネル（本誌93年9月号で紹介した）』ですが、現在のところ、全面的に配信を中止（停波）しています。

本放送の免許（放送認定）が遅れているとはいえ、8月9日からは月・水・金曜日の17:00～18:00の配信（試験放送）



▲チャンネルNECOでは、数年前に一世を風靡した、あの「にっかつロマンボルノ」を、深夜のミッドナイトシアターという番組枠で放送している（詳しくは本誌93年9月号の特集を御覧ください）。



▲LET'S TRYの「みんなのカラオケテレビ」では、VHDレーヤー・カラオケの最新ソフトをまるごと提供してくれるのだ。この手のソフトには男女の絡みが付きものなので、エッチなシーンもあったりして…。



▲これは、LET'S TRYの「目で見る医学」のワンカットだが、「女性の悩みコーナー」の再現フィルムがけっこうりアルでエッチなのだ。医学の勉強にもなるので、是非とも見て学んで欲しいと思う。



▲PLAYBOYのフレイメイトもいいんですが…、やっぱり本物のファッシュンモデルにはかないませんよね～。洗練された美しいプロポーションに可愛い～顔。チャンネル・オーの「VIDEO・FASHION・SHOW」には、そんなスーパー・モデルが続々と登場します。

# ❖ドH・映像を楽しむためのノウハウ大全集❖

を行なっていたのですが（ただし、8月20日・8月30日・9月1日・9月8日は休信）、9月24日の配信を最後に、ブツツリと音信が跡絶えてしまいました。

もちろん、10月から予定されていた13:00~25:00の本放送も一切配信されていません。

一説によれば、8月7日に行なわれた開局イベント（生放送）で、女性の大切な部分がそのままON-AIRされてしまったから、本免許が取上げられたに違いない……という人もいるようですが、その真相は定かではありません。



▲個人での受信契約ができないアダルトビデオ専門のレインボーチャンネルだが、一部のケーブルテレビ局で視聴が可能になったようだ（江戸川・墨田・調布など）。詳しくは各CATV局へ。



▲ファンキー・バナナチャンネルの開局イベントは、会場のお客さんが参加して、AVギャルと楽しいゲームをしました。お客様はAVギャルのオッパイを触り放題！ もみ放題!! もちろんママですよ～。

## 配信が開始されれば… 最強のアダルト局になる!!

某低俗雑誌には「ファンキー・バナナ・チャンネル」は、たいした放送局ではない。エッチな番組を見だけりや、レイ



▲これがファンキー・バナナチャンネルの開局イベントで起こった問題のシーンなのだが…、見えるようで見えないよう…。この程度ならまったく問題ありませんよね～。あ～、イベント会場で直接拝見したかったな～。



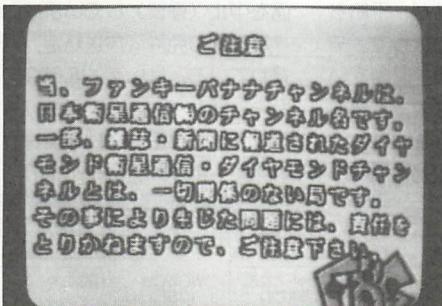
▲ファンキー・バナナチャンネルの「DISCO・TRAIN」ではジュリアナ東京などのディスコを丸ごと紹介してくれる。もちろん、大胆なコスプレのコギヤルも登場するぞ。1回目の放送では「ジュリアナ IN 東京ドーム」を中継するはずだったが…。



▲ゲームに参加しているお客様のチンチンを触って、妙へにテレしているAVのおね～さん。「だって～、立っちゃうんですけど～」お前が立たせたんだろ～が…。チンチンを触ってもらっていたお客様がうらやましいよ（ファンキー・バナナの開局イベントより）。



▲ファンキー・バナナチャンネルの「ナイターナイト」では、元祖イヴちゃんの神代弓子ちゃんが各地の性風俗を紹介してくれるのだ。1回目の放送では新宿歌舞伎町から…。あのニューハーフのひかるちゃんも特別出演してくれるぞ。



ボーカミッドナイトブルーに限るよ…！」と書いてありました。そんなことは絶対にありません。

『ファンキー・バナナ・チャンネル』には自社制作の番組も多く、編成表を見ただけでも、視聴者が何を求めているかをよく知っているような感じがします。

ディスコのイケイケやコギヤ

りそドれ名ル  
でかの事ヤダす。日最後  
す。まにニイ。本に  
おすよネヤモ部星当  
間違で生とん。放送ア  
えこじは一衛誌株ン  
の注たけ星・式キーバ  
ないく題開通新会社  
よだは、ア・ナ・に  
にい。責マイ放送ネ  
とせん。モ送  
こと。シルネ  
ル。

ルを紹介する「DISCO・TRAIN」、歌舞伎町の風俗を紹介する「ナイターナイト」や「ブルセラシヨツップ情報」など、どれも待望の番組ばかりです。

今のところ配信の予定はたっていないようですが、一日も早く番組の送出が開始されることを祈っています。

開局スタッフの皆さん、がんばってください！

## オモテに飽きちゃつた人に贈る ウラビデオの入手方法解説

# 裏ビデオ流通ルートへの 接近ノウハウあれこれ

欲せよ  
されば与えられん…  
まさにそのとおり!

浪花乃宮

### なさそうでも 有る所には有る

金額に大小の違いこそあれ、毎日のように雀荘では、賭マージャンが行なわれています。またソープランドでは、大っぴらに「売春」という言葉こそ口に出してはいませんが、実質的には、そこでやっていることは売春ということになります。

賭博といい売春といい、人間に備つた最も原始的な欲望を満たすために行なわれることは、野放しにしておくと、どんどんエスカレートし、社会不安を招くことにもなりかねません。そのため、これらの行為に関わることについては、法律による規制を設けて、社会的に問題となることを防いでいるのです。

ところが現実には、雀荘やソープランドの例のように、半ば公然と裏行為もあこなわれているのです。

取締当局としても、そこで違法行為があこなわれていることぐらい、おそらく承知の上なのでしょうが、イキな計らいか、

それとも人手不足なのか、はたまた我々の関知できないような深いところで、なにか複雑な思惑でもはたらいているのか…、とにかく、それらのすべてに検挙の網がかけられることはないと存じます。

エッチなビデオの分野でも、ビデ倫のチェックを受けていない、いわゆる裏ビデオの売買は、猥せつ罪や不良図書取締の条令等にひつかかるはずですが、現実には、一般市民でも入手可能な状態となっています。

とはいっても、やはり裏モノ

には違いありませんから、どう間違つても、普通のビデオソフトショップやレンタルビデオ店に並んでいるはずもありません。それでも、ソープランドと同じように、有る所へ行けばちゃんと入手できるのが裏ビデオです。ではどうやって入手すればよいのでしょうか？

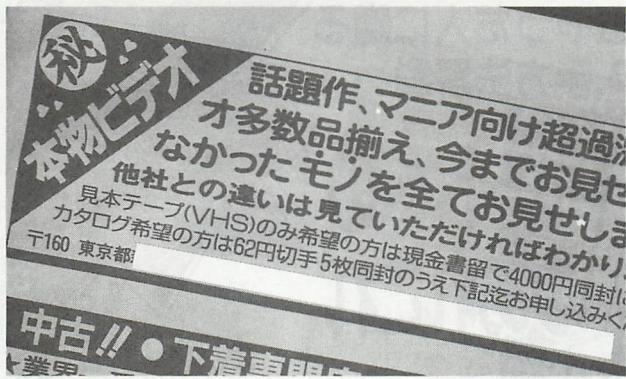
### 通販の最初は 広告から

エッチ雑誌を見ていると、よく「今までだまされつづけてきた方へ」とか「過激ビデオ・今



▲ AV情報雑誌では、裏ビデオ情報は得られるが、その入手ルートに接する道は、ここからはなかなか得られないものだ。

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆



▲AV情報誌に通販広告がよく掲載されているが、あいまいな広告業者からは、まちうりビデオの入手は望めない。(写真は、記事とは関係ありません)

まで見せられなかつたモノをすべて見せます」といつた、いかにも…といった風な広告を目にしてます。こうした広告業者については、読者の皆さんの中にだって、何度もだまされ続けて、もう懲りている人も少なくないでしょう。

エッチ雑誌などのように、ある程度の数が出て、しかも長期に渡って効果が発揮されるメディアについては、そこに載っている「そそられる広告」を見ても、まず疑つて間違ひありません。「今までだまされつづけてきた方へ…」の、台詞の後には「…今回もだましてあげましよう」といつた隠し言葉が秘められているのかもしれませんよ。「今まで見せられなかつたモノをすべて見せます」といつたつて、どこを見せられたものだか分かつたもんじゃありません。

この手の広告は、えてして読む側に有利なことを連想させる曖昧な表現となっていますが、裏を返せば、ぜんぜん裏でないものを売ったところで、いい訳がつくような表現に止まつてい

ます。

将来のスケベおやじ予備軍となる良い子の中学生は、このところをしっかりと頭にいれておいて、これから的人生を賢く生きてください。

ということで、雑誌に載っているエッチな広告は、あまり役に立たないということが分かりましたが、ところがそれは、この手の広告を利用する上での一側面でしかないのです。実は、こういった広告を間接的に利用することで、裏ビデオを入手するためのルートを拓くことがで

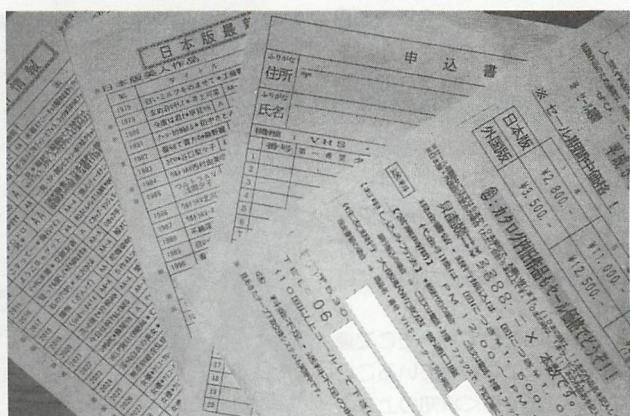
きるのです。

裏ビデオを売っていますなんて広告を、誰の目にも触れるような所で公明正大に掲げているわけはありません。売る側としても、無作為に宣伝を流して、警察の耳に入ったり、嗅ぎつけられでもしては困ります。

そこで、類は友を呼ぶのたとえではありませんが、売る側としても、その気のある人にだけ宣伝を流そうとします。これならば効率も良く、しかも同じ趣味者同士ということで、外部にチクられる恐れもありません。

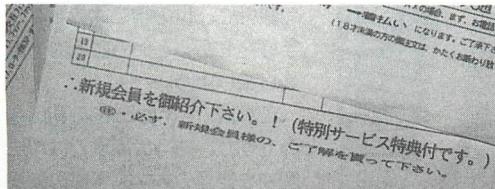
業者間では、そういう類と友の住所・氏名が載った名簿が、高値で売買されているのです。この名簿に、あなたの名前が収録されれば、あとは黙つていても、向こうからダイレクトメールが送られてきます。ここに載るために、だまされることを承知の上で掛け捨て保険だと思つて、まずは雑誌に載っているビデオの広告品を注文するのです。

一度、業者の名簿に収録されてしまえば、あとは引越しをし



▲某マニア氏宅に送られてきた裏ビデオ業者のダイレクトメール。住所は大阪で、本物の可能性が極めて高い。

# ✧ビデ倫激怒!? AVまる見えテクニック✧



▲ダイレクトメールの申込書には、同趣味人を紹介する欄が設けられている。こうして、友達の輪から新規の顧客を開拓していくのが裏ビデオ業者だ。

ない限り、エッチ業者からダイレクトメールが送られてくることでしょう。20年前に注文した際の住所表記で、さすがに年1回程度のペースに減ってはいますが、いまだにダイレクトメールが送られてきている実例もあります。

こうしてあなたの手元に送られてきたダイレクトメールも、すべてが裏ビデオを扱っているわけではなく、当たり外れが多い、いやむしろ外れの方が多いぐらいだと思っておいた方が良いでしょう。

裏ビデオを通信で入手しようと思えば、これらの業者に数多く当たりだまされ、その繰り返しを経験するうちに、ある日突然、本物と巡り合うことができるのである。一回や二回の失敗で

入れを受けて消滅してしまうまで、常連客となって、あなた自身の入手ルートを確立する、ということになります。

あなたの友人の中に、こうして仕入れルートを確立した友人がいれば、その人から口コミで紹介してもらうことも考えられます。

とにかく通販で裏ビデオ入手しようとおもえば、時間とお金に対して忍耐が必要なのです。なお、マニアの間では、大阪の通販業者ならば間違いが少ない、と言う噂が、まことしやかにささやかれていることも追記しておきましょう。確認は取っていないが、これはマニアの口から漏れ聞いた意見ですから、信憑性のある話ではないでしょうか。

懲りていては、本物に巡り合うことはできませんよ。そして、一度本物を見つければ、あとはそこが警察の手

## 夕刊紙の広告

駅の売店を覗くと、通勤の途中にあるオヤジたちを狙って、一般の新聞やスポーツ紙などが並んでいます。また昼を過ぎた頃からは、夕刊もボツボツ並び始めてきます。それらの中には、夕刊だけしか発行していない、「夕刊紙」と呼ばれる新聞も何種類か並べられています。

ニュース性を重視した大手新聞社の発行する新聞は、今回はちょっと向こうの方へいってもらって、ここでは、スポーツ紙や夕刊紙に注目しましょう。

これらの新聞は、ニュース性よりも、むしろ娛樂性が前面に出されており、オヤジを対象にしていればこそその風俗関係情報も盛り込まれています。

またこれらの新聞は日刊ですから、情報の速達性も発揮され、頻繁に変転を繰り返すような業者にとっては、恰好の宣伝メディアとなっています。

特に風俗情報に長けている新聞を選べば、そのなかには各種風俗産業の広告が氾濫している

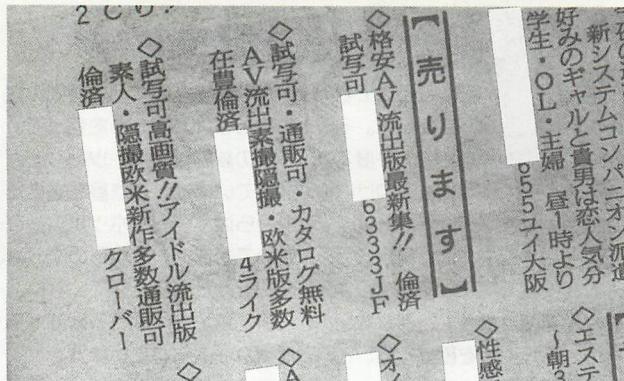


▲エッチな友達の輪を持っていなくても、裏ビデオ入手への道は、こんな売店からも拓かれているのだ。



▲100円ポッチで買える夕刊紙。特にエッチ関係に力を入れている新聞が狙い目だぞ！

# ◆ド・エッチ映像を楽しむためのノウハウ大全集◆



▲某夕刊紙の3行広告の一部。試写可の店なら、まず間違いなく裏ビデオが売られている。

ことに気付くことでしょう。ダ  
イヤルQ2やファッショナ  
マッサージ等の、きらびやかな広告  
に目を引かれますが、ビデオ情  
報を求めるあなたは、そんなも  
のには目もくれず、一見、地味  
で無味乾燥でしかない3行広告  
の欄を探しましょう。

そこの売りますコーナーにあ  
るビデオ販売、それも試写可と  
されている店に注目するのです。  
一応、建て前として「倫済」の  
表記が入っていることもあります  
が、わざわざ試写までして倫  
理チェックの入ったビデオを買  
う客もいないことは明らか。試  
写可となっている店ならば、ま  
ず裏ビデオを売っていると見て  
間違いありません。

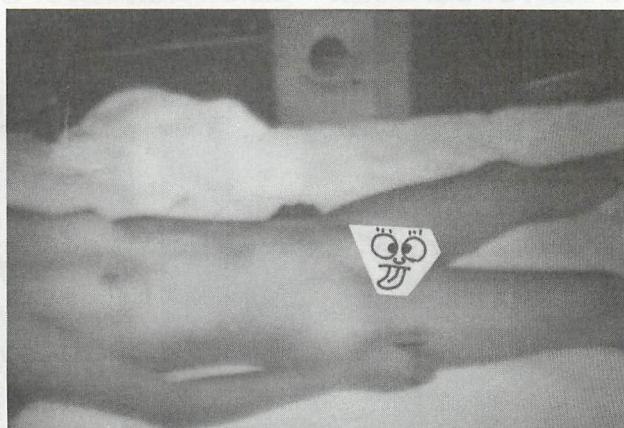
書かれている番号に電話をか  
けると、店側から待合わせ場所  
を指定され、その場へ出向くと、  
案内に導かれて秘密の店へ連れて  
行ってくれる…。これが、一  
般的なウラ業者との渡りのつけ  
かたということになります。

店へ出向いて、直接購入する  
ためには、こうして広告を手引  
に秘密の店へ行くほかに、東京

最後に、世の中にはこんな入  
手経路もあるということをお教  
えしましょう。

これは、いわばコネの利用な  
のでですが、地方の警察では司法  
解剖を地元の大学医学部の教授  
に依頼しているため、教授と警  
察の間は、親しい仲となってい  
ることが多いのです。こうした  
コネを基に、テープが警察から  
大学教授に横流しされている事  
実が某地方大学であつたことを  
キヤツチしています。

警察から持ち出される方法は  
まったく分かりませんが、とにかく押  
収されたはずの裏ビデオのうちの数本は、こうして流れ  
出しているのです。これは趣味  
者間で流されているのと同じよ  
うなものですから、外部の者が  
金銭的に絡んで、これを入手す  
るというわけにはいきませんが、  
そういった教授の研究室につい  
た学生の間ではダビングされま  
くっているようです。皆さんも  
ひとつ勉強に奮発して、医学部  
を目指してみませんか?



▲何の友達の輪も持っていないくとも、夕刊紙の広告を手がかりにしたところ、思  
い立ったその日のうちに、この裏ビデオ入手することができちゃった!

最新AVソフト入手するには  
夜の盛り場を歩き回るしかないのが

# AVゾーンを 大発掘する！

東京版  
AVソフト  
入手方法と  
AVマップ

編集部

## AVは搜すのが楽しい

なんと秋葉原は家電不況によつて一軒大型家電店が倒産しそこにあつたAVコーナーもなくなりました。

しかし不況ということで、売れるためには目玉商品という理屈なのか、なんとVHSのAVカセットが1本500円という投げ売りも見られますし、2000円もしないで購入できます。

しかし刺激の強いAVを望む方はこういう店のものではあまり興奮しないでしょう。

そこでディスカウントショップでふつう2000円のところ4000円前後出すと、モザイクの限り

なく細かいAVや薄消しAVというきわどいカセットが手にはいることもあります。

店でもそういう正規ルート以外の商品を置くところは他の商品とまぜてごまかしていますから、カセットを手にとって見極める眼力が要求されます。

基本的にはビデオマークのないもの、またはあってもシールでなく印刷のものはウラ流通もの（もろみえという意味でなくビデオ通さないのでウラという意味）の可能性が高く、内容に期待が持てます。

## AVゾーンを 大発掘する！

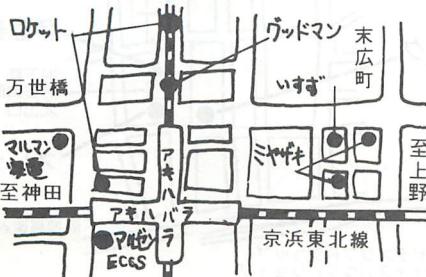
どうしてもモロ見えAVがほしい、お金ないうらでも出すという人は、やっぱり世界のカブキチヨーへ行くしかないでしょう。

ビニ本販売店もしぶとく生き残っていますし、ビデオ専門店という看板で、中になにも商品を展示していないような店はファンダーメディアを扱う店の可能性が高くなります。

AV界の「おのぼりさん」にはウラソフトの相場の1本1万～2万という価格は高いと思うでしょうが、まともな映画のソフトでも販売モノは1万以上する定価で売られています。

よほどの店でないかぎり、ちゃんと本物を渡してくれます。

### 図1 秋葉原AVスポット



### 図2 歌舞伎町AVゾーン



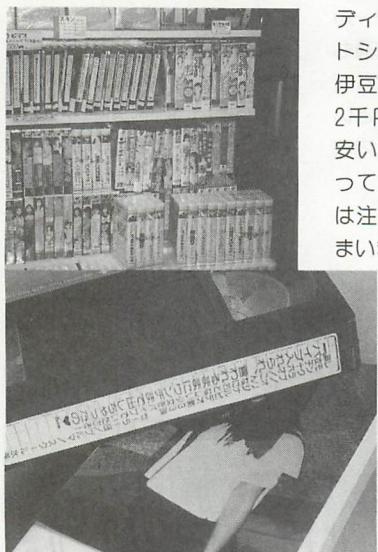
電子パーツの買物ついでに  
エッチなビデオも買うか?

# 大阪日本橋 ビデオ販売マップ

編集部

## 価格に大差が なくなった

1年ぶりのAV特集。去年の日本橋調査では、価格にばらつきが見られて面白かったが、1年の間に市場が熟成したのか、あまり大きな差は見られなくなり、どこでも1980円あたりへ定



価までの価格  
を目にすること  
ができます。

唯一の注目  
ポイントは、  
はやりのブル  
セラビデオ。  
5~6千円以  
上が多い中で、  
ディスカウン  
トショップの  
伊豆美だけが  
2千円という  
安い値段にな  
っていたのに  
は注目してし  
まいました。

▲伊豆美でのAVの品揃えはこの程度しかないが、  
2千円のブルセラビデオは注目! 内容は、照明が  
悪くて若干画面は暗く、ちゃんと修正も入ってい  
るが、女の子は本物の素人女子高生くさい。

AB少年  
いきつけの  
日本橋で  
ついでにAVも  
買っちゃおう



●ビデオソフトショップ  
▲ディスカウントショップ  
★古本屋

# 見えたッ!

## 最新キャンセラの威力はこうだ

編集部

### 最新型は違う

以前本誌で紹介していたものに比べるとさすがに数年間の進歩は激しく、使い勝手がよくなっています。

キャンセラの製品の根本的な違いは、

### ★キャンセラできる種類



▲モザイク解読も白黒反転を併用します。

### ★画面の範囲の設定方法

キャンセラ種類は、

#### ●モザイク

#### ●反転

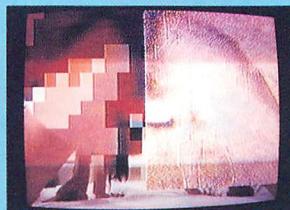
範囲の設定方法は、

#### ●マウスで設定

#### ●本体のジョイスティックのみ

#### ●リモコンでの設定

#### ●本体そのものを小型化



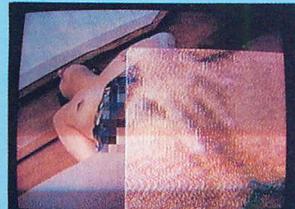
▲画面のざらつきは宿命的です。

という区別になります。

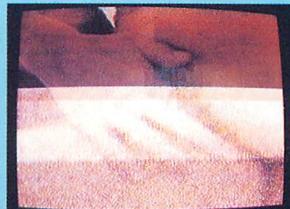
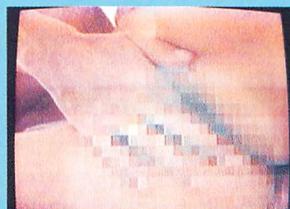
今回は本誌の広告に掲載している最新キャンセラのM-11を使用してアブナイ画面を紹介しました。どんなにキャンセラの性能がよくても、ソフトによって無理なものもありますので修正シーンを良く見ることです。解説への道は険しいのです。



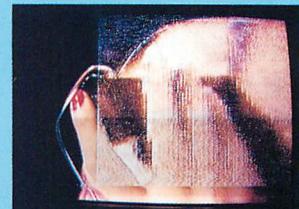
▲今回実験したソフト。ビデ倫通過済。



▲指の質感がリアルです。



▲色が同じなので違和感が少ない。



▲もどもモザイクが細かいのです。

・今回の実験ではM-11を主に使用しました。

# 第30回東京モーターショーで自動車産業の底力を見た



## 2年に一度のお祭りモーターショーだ

さあ！ 2年ぶりのモーターショーがやってきました。千葉界隈の国道に大渋滞を招き、ふだんはスカスカのJR京葉線を満員にしてしまう、日本を代表する**大自動車企業**のウルトラ展示会が、千葉市の幕張メッセで開催となりました！ 今回で30回を数えるモーターショーですが、10月22日から11月5日の



2週間、熱狂的なカーマニアで会場は熱気ムンムンだったので。期間前後はテレビでもこのイベントを取り上げた番組が多くだったので、みなさんも少なからず関心をもっていたのではないでしょうか。

今年のモーターショーは“自然環境との調和を…”ガーテーマで、出展各社とも省エネルギー、低燃費を押し出していました。また、軽自動車の新型車が多いのも今回の大きな特徴で、省スペースのコンパクトカーが登場

しています。電気自動車の出展も多く見られましたが、実用にはまだまだ多くの障害があるようです。しかし、実用への気運は高まっています。ガソリンエンジンと電気モーターを使い分けるハイブリットカーなど、実用域に達しているようでした。

では、モーターショーの様子をご覧ください。次世代カーはハイテクのかたまり！？



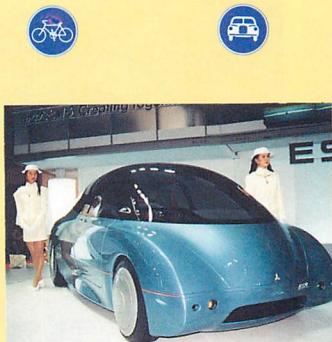
▲トヨタの意欲作、電気自動車EV-50。家庭で充電可能で、最高速度時速115km、走行距離110km（都市内走行）を誇る。



▼EV-50の心臓部、交流誘導モーター。



▲発電用エンジンを搭載する電気自動車、ダイハツのEVセダン。ハイブリッドカーだ。



▲三菱自動車のハイブリッドカーESR。電気を動力に走るが、バッテリの残量が減ると発電用小型エンジン発電により走行、航続距離を稼ぐ。



▲ダイハツの小型商用車ミゼットII。一人乗りなので、右のドアから入って左から出しがができるのだ。小型で小回りがきくので配達にはぴったりの車。後部はすべて荷台スペースになっている。



▲ホンダの参考出品車、  
これを輪用ハーフクローラー。後  
れ発揮する不整路や雪上で実力  
のオキヤタビラーダー！？

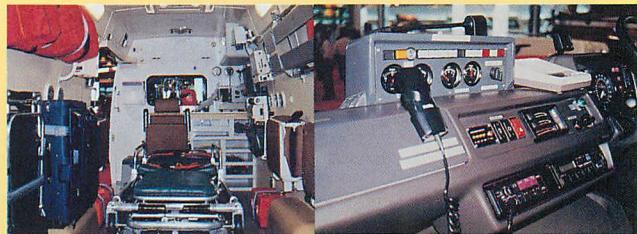


▲上級車でも低燃費を…燃費向上を  
図ったセダン、ニッサンのAQ-X。居  
眠り運転警報装置やレーダーによる  
車間距離測定警報システムなどの安  
全性向上技術も装備されている。





▲ベンツのブースで、救急車を発見！



▲救急車の内部。天井が高いので、居住性は抜群。救急活動もしやすいだろう。コックピットは無線機以外はすべて装備。



▲これは本物の（？）救急車。千葉市消防がモーターショー期間中待機しているのだ。



▲万一の火災に備える千葉市消防の消防車。見物する来場者に「これは展示車ではありません」と職員が叫んでいたぞ！



▲警消マニアにはすっかりおなじみ！ 公用車用サイレンや赤色灯の製造元、佐々木電機製作所だ。光モノで一番目立っていた。



▲これ往車 ◀ デーマ館では「日本の自動車、年々歩みを始めた」と開催。



◀ マツダのコスモ。ロータリーエンジンを搭載した昭和42年製のスポーツカー！

▶ 希少車中の希少車、リラクタブルヘッドレスト（開閉式ヘッドライド）をトト備えたトヨタ2000GT。3つ目の世界記録を持つスバルの名車だ。昭和42年製。



▲ MD（ミニディスク＝デジタル録音／再生可能な媒体）を大々的にアピールするのはソニーのブースだ。



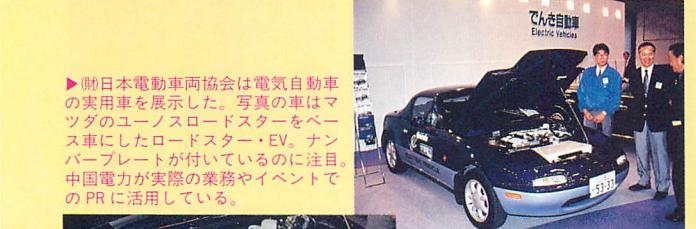
▲ソニーはカーオーディオ用のMDプレーヤーを新たにリリース。写真はMDを4枚内蔵するMDチェンジャーのディスク装着部。手のひらにのるコンパクトさだ。



▲これは現行のカセットテープと同じ大きさのデジタルカセットテープ、DCCだ。松下はDCCの普及に躍起なのだ。



▲日本電装は移動体情報通信システムをデモ。携帯電話とモジュル組み合わせ、渋滞情報などを走行中でも得ることができるのだ。



▲財日本電動車両協会は電気自動車の実用車を展示了。写真の車はマツダのユーノスロードスターをベース車にしたロードスター・EV。ナンバープレートが付いているのに注目。中国電力が実際の業務やイベントでのPRに活用している。



▲ロードスターEVのトランクルーム。バッテリはニッカド電池、動力は交流モーターだ。エンジンルームがオイルで汚れないのはいい。



▲ピクターのブースではなんとDCCとMDが同居！ 2つのデジタルメディアを扱い、しばらく様子を見ようというのだろうけど、ユーザーは混乱するぞ！



▲DCCの特徴はアナログカセットもかけられることだ（上位互換性がある）。DCCデッキで、アナログテープとDCCのサウンドを比較する編集部員。DCCのデジタルサウンドはアナログテープの再生音とは一線を画したクリアな音だった。



東京モーターショーは  
11月5日まで開催しております。

The 30th TOKYO MOTOR SHOW  
There's no better time to go.

▲会場の出口に置かれた看板。「安全運転でお帰り下さい」は泣かせ！ 皆さんもくれぐれも事故を起こさないよう、遭わないように注意しよう。



▲電気自動車はディスクチャージしたらガソリンスタンドならぬ電気スタンドでエネルギーを補充する。写真は、電気自動車に充電するための充電器で実際に使われているものだ。充電時間は30分。

スクープ

次世代の携帯電話  
パーソナルハンティホンの正体は  
デジタル無線電話なのだ!

# デジタルコードレスホンの 気になる中身すべて見せます!

編集部



▲ NTT-A型 PHP の子機。デジタル機でこのサイズは驚き！

▲この薄さを見よ！ 400mAH のバッテリ装着時の厚みはこれだけ。

## PHPはデジタル通信機

家ではコードレスホン、外出先では携帯電話に変身する新世代の移動電話、パーソナルハンティホン(以下 PHP)の実用化実験が開始されました。PHPを数年のうちに実用化すべく郵政省やNTTをはじめとする通信各社が推し進めています。PHPの正体はデジタルコードレスホンです。音声を完全に符号化し、1.8GHzの1波を使い

復信通話をするシステムです。デジタル信号なので、秘匿性も高いのも特徴といえるでしょう。

デジタル通信機というと秘密めいた印象が強いのですが、ABは今回手に入れたPHPをさっそくばらして中身を覗いてしまいま

▶ PHPはPの電波を受信機でキャだ。ツチ！

した。気になるデジタルコードレスホン、皆さんもちょっとのぞいてみませんか。





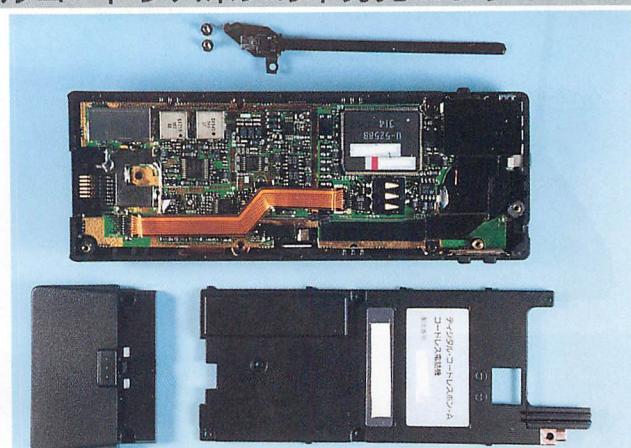
▲バッテリはスライド式のニッカドバッケ。400mAHバッテリでも、待受けなら1日は十分持つ。



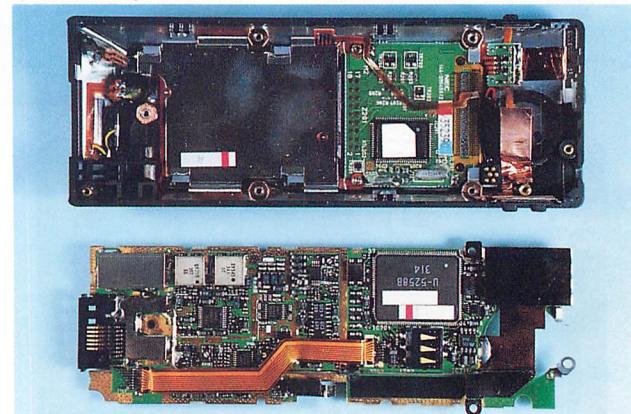
▲子機は、容易に開けられないよう特殊なネジが使われている。



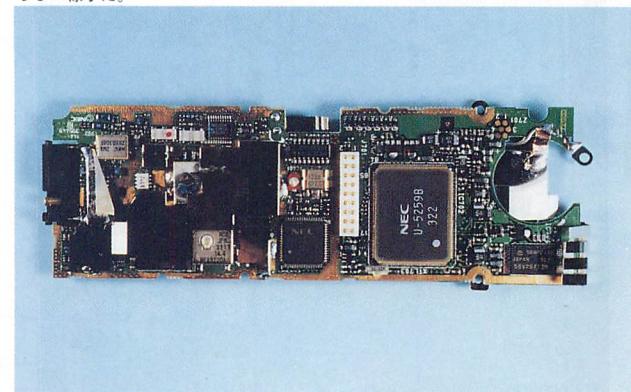
▲ディスプレイの全キャラクタ。圏外表示も出るのだ。



▲子機をバラす。アナログ回路的な部分がほとんどない。中身は通信機というよりコンピュータ。



▲内部の基板を取り外す。コンパクトながらシールドもしっかりしている。本体下のコネクタはアンテナ端子らしい。LSIには手書きで番号がふらされていた。試作らしい様子だ。



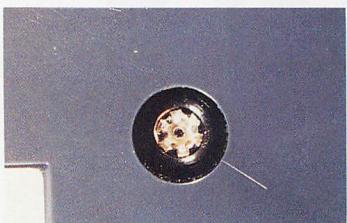
▲内部の基板を裏側は高周波ユニットだ。通信方式は時分割複信方式、周波数は1.8GHz帯。LSIにメーカー名が見られた。このPHP機はNEC製。

※ PHPは本体を開けてはいけないことになっています。注意して下さい！

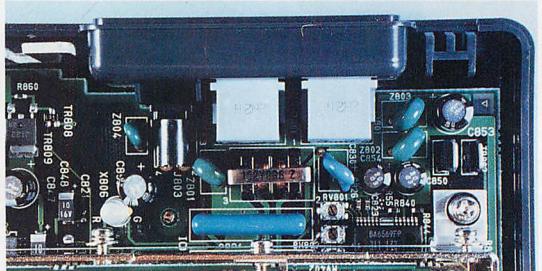


▲ PHPを自宅で使うときの親機。コードレスホンとしている。

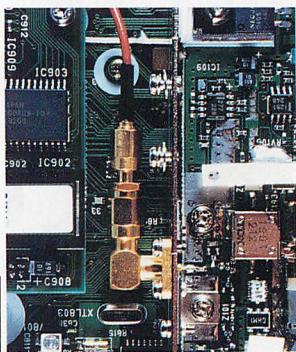
▶親機の裏面にある各種設定の定義用端子は出力切り替えか？



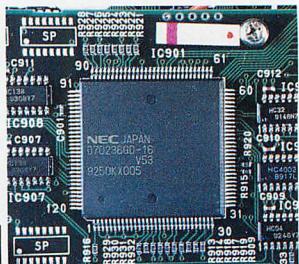
▲親機はおなじみトルクスネジが使用されていた。



◀親機の内部で唯一アナログの部分、電話機能の回路。



▲高周波出力端子にはSMAコネクタが用いられている。外部アンテナが接続しやすいぞ。



▲システムを制御するCPUか？ここにもNECのロゴマークが…。

# 遙か遠くの声が聞こえる ノイズの下に都会が見える FM放送超遠距離受信に 挑戦してみる

## DX受信の基礎 2 編集部

### FM多局化時代も 絵の中の餅

アパート・マンションでは、このごろテレビ・BSの共聴アンテナ、つまりVHF帯とUHF、パラボラが上がっていいる場合が多くなっています。

FM放送用のアンテナまで設置しているところはあまりありません。VHFアンテナで共用しているらしいのです。

また、気のきいたマンションでは音質は多少犠牲になるようですが有線放送を導入してFMを聞けるようにしています。

有線放送なら地元以外のたくさんのFM局やAM局の声が聞こえますし、ステレオにもなっているのですから。

また有線放送ならではの同一ジャンルの24時間ノーセンターCMというメリットのある性格、聴取料は家賃に含まれているという簡便さで、全国各地でマンションに導入されている事例が多くなっています。

飲み屋やスナックのBGMだろう、という有線放送の認識はまったくの時代遅れと言つていいでしょう。

### マンション設計業者は テレビ中心の生活と認識

最新のマンションにFM専用アンテナがないという理由としては二つあるのではないかと思われます。

一つは地元の放送局しか聞こえなくていいやという居住者の意識があること。

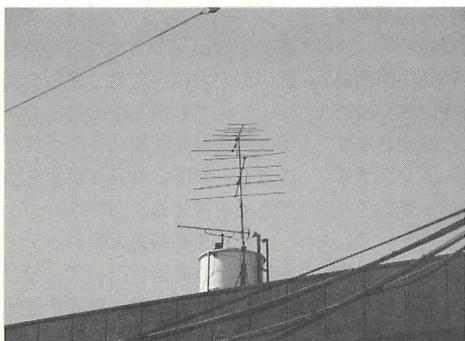
二つ目は共聴アンテナが大型になるのと、なつか多局化時代になつたためアンテナを多方に向けることになるのは建設会社にとっては無駄金という認識があることがあげられます。

多局化時代を迎えて、各局へのアンテナ方向がさまざまという関東地方の事情では、東京の局だけでいいや、というリスナーになつてしまわざるをえないのです。

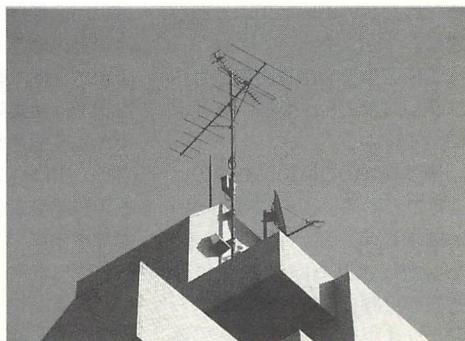
FMのDX受信には、有線放送や共聴設備からの脱皮が求められます。

次ページに関東地方のAM放送・FM放送の主な送信地を紹介しておきます。

### FMをちゃんと聞いてみることからDXが始まる



▲屋上にFMアンテナがいっしょに上がっているのは古めの建物という印象になります。それでもFMアンテナでなくVHF・LOW(1~3ch)のアンテナなのでしょうか。



▲新築マンションはパラボラで象徴されます。というよりは、FMアンテナまで付けるとマストに同時に4本となり風に弱くなるせいでしょう。



AM放送では、ラジオの中のバーアンテナやステレオ背部のループアンテナで簡単に感度のいい方向を選べます。

しかしFMはロッドアンテナを動かしたりしただけでは思うように感度が上がらない場合があります。

家の中で受信するということですから電波は窓から入ってくることになります。

放送局がどちらの方向にあろうと窓からしか電波が入ってこない以上ロッドアンテナを部屋の中でいくら回しても無意味というものです。

窓から風が吹いてきたならロッドアンテナに一番良く当るという角度で固定することです。

ステレオには、付属品としてT型アンテナが付いています。

これは一見親切なようで実は違うのです。

水平エレメントを東西南北に振って方向を見て、いい方向を見つけたくても垂直に降ろしてくるフィーダの部分の長さが短くて、ステレオから離せず、条件のいいところにアンテナを移動させられないという欠点があります。

T型アンテナの垂直部分からステレオまで5mくらいあるといいでしょう。

長ければ切ればいいだけのとですから。短いよりはずつといいはずです。

しかしまずFM放送をよりきれいに聞くにはまず同軸ケーブルを使用してアンテナを設置することから始めましょう。

地元の局が歪みなくきれいに



ステレオで聞こえることからDX受信は始まるといつていいでしょう。

### 地形的な条件も影響する

DX受信をしたいと思っても地形的な条件もDX受信にけっこう影響があるものです。

つまり東京タワーのような強力な電波送信所の近くでのDXはいい結果が得られない確率が高いということです。

また、栃木県や神奈川県西部などでは関東平野をほぼ同じ方向として考えることができますから、指向性の鋭いアンテナでも平野部全域をカバーすることができます。

しかし東京の多摩地区などでは、神奈川や千葉、埼玉などを受信するにはアンテナを90度ずつ動かさなくては感度のいい方向に合わせられません。

聞く局を変えるたびにアンテナの方向を変えるというめんどうな作業が発生します。

関西でも、大阪などは生駒山と神戸とは方向が違いますからアンテナを回す必要がありますが、岡山方向からは兵庫、大阪、奈良方向はほぼ同一方向と認識できますのでアンテナは固定して大型化できます。

120度以内の3方向なら、素子数の少ないアンテナが指向性が弱いのでカバーでき、さらにスタック化で利得を稼ぐことでステレオ受信を可能してくれますが、一般的にはアンテナを回すことを考えるようです。

しかし高利得の大型アンテナを回すには高価なローテータが必要ですから、同一感度を確保するのに地理的条件でDX受信には出費の度合いが大きく違います。これは残念ながら



VHF帯の宿命と言えます。

## 頼りなくなるけれど

FM DX受信というと、たいがいの人が連想するところがあります。それは受信アンプの使用です。

テレビなどでは当たり前のようにになっています。

東京のテレビを見たいと、伊豆や山梨や関東北部の一部の家庭では卓上型のブースタと称する機械を取りつけています。

FMに当てはめてみると、テレビが東京タワーから全局が送信していることで方向の統一性があるのに比べて、FM局は基本的に県域ローカル放送ですので方向がばらばらな上に、出力もテレビより少ないので。

したがってブースタを使用し

てもステレオ受信が不可能な場合もありますし、後述する歪みの問題も発生しがちです。

## DXではマルチバスは我慢

FM放送は音質のいい放送というイメージを持っています。

しかし送信所から離れるにしたがって電波は弱くなりますからアンテナなどでその弱くなつた分を補う必要があります。

アンテナをそのまま、ブースタで電波を增幅してもどうしても発生する問題があります。

それは電波の到達経路による電波の変質です。

テレビではゴーストという目で見える変化が起ります。

FM放送ではゴーストという現象をマルチバスといい、位相ズレによる音質の劣化が起こ

ります。

アンテナでちゃんと送信所からの電波だけを受信すればいいのに、アンテナの性能が悪いものを使用するために、反射や屈折をして飛んでくるよけいな電波まで同時に受信するためです。

DX受信では音質は2の次でとにかく聞こえてくれればいい、というレベルとちゃんとステレオで分離して、ジリジリ、ジュルジュルという受信歪みも少なく受信したいというハイレベルまでいろいろな満足度がありますから、編集部では聞こえてくればいいというレベルの人を対象にしていく予定です。

次号はアンテナの話をカタログデータを参照し、市販アンテナの誌上評価をする予定です。

衛星とホテル、マンションなどの共聴施設との“架け橋”として…

## 国内外衛星TV受信代理店

★ホテル、ペンションにはミッドナイトブルー & レインボーチャンネル

★マンションやアパートにはスカイポート、CSバーンなど

★海外の衛星受信を考えている方にもアドバイスします

### ミッドナイトブルー代理店

につかフレインボーチャンネル代理店

こどもチャンネル(CANDY)代理店

日本宗教衛星放送代理店

日本商業テレビジョン代理店

囲碁・将棋チャンネル代理店

チャネル オー代理店

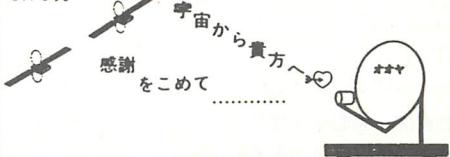
スカイポート/CSバーン代理店

DXアンテナ代理店

そのほか各種代理店

### 速報!!

日活レインボーテーラー  
お持ちの方、至急往復  
ハガキで御連絡下さい。  
OKです。



代理店求む! (技術、資金他相談にのります)。個人経営の方も可!

当社はJCSAT2号2chのイベント放送のネットワーク141局の1つに名前を連ねています!

(有)オオヤビデオ

〒462 愛知県名古屋市北区如意5-138 ☎ 052-901-9547

申込み、問合せは往復ハガキでお願いします。

# パソコンソフトのユーザー名儀登録は 自由自在に書き替えられる! ロータス 1-2-3 の場合 (その2) 全バージョン完全対応版!

by 486 命 (ひめちゃん)

## プロジェクトの解析をしよう!

さて先回は、とりあえずオリジナルのユーザー登録情報の名義データを作るところまで解説しましたので、今月はデータのチェックサム比較プロトコルを外す方法を説明しましょう。

この改造をおこなうと思っている人は、今のうちに登録させるユーザーデータを先月号の記事に従って計算し入力をしてください。後でやろうとすると、必ずミスをします。できることはできるうちにやってしまいましょう。

それと、先月書き忘れてしましましたが、絶対にオリジナルのディスクを書き替えることは避けてください。Lotus1-2-3のソフトを一番最初に使用するときは、やむをえずオリジナルディスクに書き込みをおこなわなければならぬこともあるかもしれませんのが、できるだけオリジナルディスクは何もいじらないでおいておくのが安全です。

## さあマシン語だ!

前置きはこれくらいにして、プロジェクトの解析をおこないましょう。

この解析では、皆さんの大好きな(?)86のマシン語を読んでいくことになりますが、それ程心配することはありません。

これから説明する事項を丁寧に読んでいけば、まず成功するでしょう。それと、何度もいつていることですが、超初心者の人は基本的なMS-DOSの知識(基本的なコマンドやバス、ディレクトリの指定方法、現在

のカレントドライブ、外部コマンドと内部コマンドの関係等)だけは各自で勉強しておいてください。DOSのマニュアルなどで『カンタンDOS』とか書いてある章を読めば基本的なことはすべて載っていますし、マニュアルがない人でも本屋さんにいけばDOSの本なんて腐るほど売っています。難解文章が苦手な人はマンガで説明してあ

る本を選ぶのも手かもしれません。なんでこんなことをいうかというと、前回寄せられた質問の多くが基本的なDOSの知識がないために起きたトラブルだったからです。

多少冷たいようですが、人生こんなモノです。人にはばっかり聞いていたら一向に自己技術なんて向上しません。

プログラムやその他のものが動かないからといってメーカーや編集部に怒鳴り込むより、何で動かないかを少しは自分で調べ考えて解決する習慣を付けましょうね。

多少お説教になってしまいますが、まずはリスト1をご覧ください。このリストは今回解析をおこなうLotus1-2-3の暗号解読、チェックサム計算ルーチンです。いきなりこのような逆アセンブルをしたリストを見せられても分からない人が多いかもしれません。

そこで、順をあつて説明していくことにしましょう。

# 「ロータス1-2-3」ユーザー登録名書き替え自由自在！

## プログラムを逆アセンブルするためのDEBUGの基礎知識！

プログラムを逆アセンブルするには色々な方法があるので、今回のような小規模の逆アセンブル及びプログラムの解析を行うにはDOSに付属（98の場合は別売り）のDEBUG（またはSYMDEB）を使うのが一番の方法です。

DEBUGは先月も使ったので操作方法になれてきている人も多いことでしょう。

前回はDEBUGの中でも、データを書き替えるコマンドで

あるEコマンドしか使用しませんでしたが、DEBUGにはもつと沢山のコマンドがあります。

ここでその全部を紹介することはできませんので、詳しく知りたい人は上級者向けのDOSの本を読んでみてください。

そこで、今回はプログラムを逆アセンブルするためのコマンドであるUコマンドとサーチをするためのSコマンドを使って解析を行います。

実際にプログラムの解析をあこなう前に、もう一度リスト1をご覧ください。

このプログラムの基本的な構造を説明しておきます。このリ

ストはDEBUGのUコマンドを使用して逆アセンブルしたものですが、Lotus1-2-3の解析妨害（？）データによって一部正確な逆アセンブルがおこなわれていません。

それを修正し、コメントを書き加えたのがリスト2です。

このプログラムについての詳しい説明はリストのコメントに書き加えておきましたので、興味のある方はコメントを読んでいただくとして、ここでは簡単にプロジェクトを外すための変更個所だけを説明していきます。

それでは、リスト2の112A番地付近をご覧ください。

## リスト1/ロータス1-2-3の暗号解読・チェックサム計算ルーチン

|                      |      |                      |
|----------------------|------|----------------------|
| 9DEC:10F8 06         | PUSH | ES                   |
| 9DEC:10F9 B8DE28     | MOV  | AX, 28DE             |
| 9DEC:10FC 8EC0       | MOV  | ES, AX               |
| 9DEC:10FE BEB701     | MOV  | SI, 01B7             |
| 9DEC:1101 B91302     | MOV  | CX, 0213             |
| 9DEC:1104 2BCE       | SUB  | CX, SI               |
| 9DEC:1106 33DB       | XOR  | BX, BX               |
| 9DEC:1108 33C0       | XOR  | AX, AX               |
| 9DEC:110A 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:110B 8A04       | MOV  | AL, [SI]             |
| 9DEC:110D EB01       | JMP  | 1110 -----           |
| 9DEC:110F E8F6D8     | CALL | EA08 -----           |
| 9DEC:1112 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:1113 8804       | MOV  | [SI], AL             |
| 9DEC:1115 03D8       | ADD  | BX, AX               |
| 9DEC:1117 46         | INC  | SI                   |
| 9DEC:1118 E2F0       | LOOP | 110A                 |
| 9DEC:111A 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:111B 833EB70100 | CMP  | WORD PTR [01B7], +00 |
| 9DEC:1120 7507       | JNZ  | 1129                 |
| 9DEC:1122 8D165102   | LEA  | DX, [0251]           |
| 9DEC:1126 E972EF     | JMP  | 009B                 |
| 9DEC:1129 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:112A 391E1302   | CMP  | [0213], BX           |
| 9DEC:112E 7407       | JZ   | 1137                 |
| 9DEC:1130 8D16B202   | LEA  | DX, [02B2]           |
| 9DEC:1134 E964EF     | JMP  | 009B                 |
| 9DEC:1137 07         | POP  | ES                   |
| 9DEC:1138 C3         | RET  |                      |

正しく逆アセンブルされていない。

注：このリストのアドレスは参考です。実際の改造では該当するアドレスをサーチしてください。

# 全バージョン完全対応版！

プログラムが上からずつと実行されてきて112A番地になると、CMPと言う命令にぶつかります。CMPとはCompareつまり比較のことで、2つのもの（数値）を減算比較してその結果をCPUのフラグというものに表します。

フラグを説明するとまた少し難しくなってしまうので、ここでは今回使用するZF（ゼロフラグ）だけ説明します。

フラグとは名前の通りCPUの中に存在する旗のこと、その旗が上がっているか下がっているかで、CPUの状態や演算の結果等を表しているものです。

8086では、この旗を上げるボールが9本あって各ポールに名前が付いています。演算結果の桁上げ、または借りを表すCFとAF、偶数を表すPF、ゼロを表すZF、最上位ビットが1であることを表すSF、オーバーフローを表すOF、ちょっと用途が特殊なTF、IF、DFの合計9個です。

さて、話を元に戻しますと、CMP命令である数とある数を減算比較して、2つとも同じ数であれば答えは0なのでZFが1になります。

次の番地の命令を見てみると、条件分岐命令であるJZ [Ju

mp if Zero計算結果がゼロ(ZF=1)なら分岐] となっていきます。

つまり、こういうことです。ユーザー登録情報中にインストールプログラムが登録したチェックサムと暗号解読時に123.EXEが計算したチェックサムを減算比較してゼロ（チェックサムが合っている）なら分岐、ゼロ以外ならそのまま続行する。

こういったことが112A番地と112E番地の命令の意味なのです。賢明なる皆さんなら、もう分かりましたね。このプロジェクトを外すには、112E番地の条件分岐命令を無条件分岐命令

## リスト2／解析妨害データを修正して正しく逆アセンブルしたデータ

|                      |      |                     |                              |
|----------------------|------|---------------------|------------------------------|
| 9DEC:10F8 06         | PUSH | ES                  |                              |
| 9DEC:10F9 B8DE28     | MOV  | AX,28DE             |                              |
| 9DEC:10FC 8EC0       | MOV  | ES,AX               |                              |
| 9DEC:10FE BEB701     | MOV  | SI,01B7             | → データ、スタートアドレス               |
| 9DEC:1101 B91302     | MOV  | CX,0213             | → データ、エンドアドレス                |
| 9DEC:1104 2BCE       | SUB  | CX,SI               | → データ・サイズの算出                 |
| 9DEC:1106 33DB       | XOR  | BX,BX               | → BXのクリア                     |
| 9DEC:1108 33C0       | XOR  | AX,AX               | → AXのクリア                     |
| 9DEC:110A 26         | ES:  |                     |                              |
| 9DEC:110B 8A04       | MOV  | AL,[SI]             | → ALにSIで指定されたアドレスのデータをロードする。 |
| 9DEC:110D EB01       | JMP  | 1110                |                              |
| 9DEC:110F            | db   | E8J                 | → 妨害データ                      |
| 9DEC:1110 F6D8       | NEG  | AL                  | → デスクランブル（ビットの反転）            |
| 9DEC:1112 26         | ES:  |                     |                              |
| 9DEC:1113 8804       | MOV  | [SI],AL             | → データを元のアドレスに戻す。             |
| 9DEC:1115 03D8       | ADD  | BX,AX               | → チェックサムの加算                  |
| 9DEC:1117 46         | INC  | SI                  | → アドレスを次のアドレスに進める。           |
| 9DEC:1118 E2F0       | LOOP | 110A                | → CXがゼロになるまでループする。           |
| 9DEC:111A 26         | ES:  |                     |                              |
| 9DEC:111B 833EB70100 | CMP  | WORD PTR [01B7],+00 | → ユーザーデータ登録チェック              |
| 9DEC:1120 7507       | JNZ  | 1129                | → OK                         |
| 9DEC:1122 8D165102   | LEA  | DX,[0251]           |                              |
| 9DEC:1126 E972EF     | JMP  | 009B                | → ユーザーデータ未登録                 |
| 9DEC:1129 26         | ES:  |                     |                              |
| 9DEC:112A 391E1302   | CMP  | [0213],BX           | → チェックサムの比較                  |
| 9DEC:112E 7407       | JZ   | 1137                | → OK                         |
| 9DEC:1130 8D16B202   | LEA  | DX,[02B2]           |                              |
| 9DEC:1134 E964EF     | JMP  | 009B                | → チェックサム・エラー                 |
| 9DEC:1137 07         | POP  | ES                  |                              |
| 9DEC:1138 C3         | RET  |                     |                              |

注：このリストのアドレスは参考です。実際の改造では該当するアドレスをサーチしてください。

# 「ロータス1-2-3」ユーザー登録名書き替え自由自在！

に変更して減算比較結果が何であろうとプログラムを強制的にチェックサムOKの方へ分岐させてしまえばよいのです。

JMPの登場では、とりあえずリスト2のプログラムのプロトコルを外してみましょう。

条件分岐命令であるJZを無条件分岐に変更すればOKとなりますから無条件分岐命令であるJMP (Jump) を使用することにします。

具体的にいえば、JZの命令番号である74を(S) JMPの命令番号であるEBにEコマンドで変更すればよいのです(リスト3)。

## 史上最強の解析！

プロトコルの構造やその外方などは分かりましたので、各自のシステムに合わせて解析をおこないます。いい忘れていましたが、3つのリストのアドレスはまったく参考にならないの

で必ず各自で変更アドレスをサーチする必要があります。

変更アドレスを見つけるには、プログラムを小刻みに実行させてトレースさせる方法もあるのですが、86のアセンブラーを知らない人にはまず無理なので、変更アドレスをサーチという方法で見つけることにします。

それでは、サーチを始める前に準備をおこないましょう。

まず、123.EXEの内部を変更できるようにファイル名を変更します。

『REN123.EXE123.TTT』と、DOS上で入力します。次に『DEBUG123.TTT』としてDEBUGを立ち上げます。

次にSコマンドでサーチをおこなうのですが、このように入力します。『S 100 FFFF 2B

CE 33 DB 33 C0』

これは、リスト2でいう1104番地からの命令番号です。

こうすると見つかったアドレ

スが表示されるので、Uコマンドでそのアドレスからの逆アセンブルリストを取ります。

『U アドレス』と入力してください。そうするとある程度逆アセンブルされるので続きをみたいときは、単に『U』と入力します。そして、リスト2の112A番地と同じような構成になっている部分を見つけます。

リスト3のように、その部分をEコマンドで変更します。

後はWコマンドでセーブしてQコマンドで終了し、ファイル名を変更するだけでプロトコルが外れます。

初心者やゲームしかやらない人にとっては大変な改造かもしれませんのが、頑張ってやってみてくださいね。健闘をお祈りします。それではまた、次のユーザー登録書き替えにてお合いしましょう(次の予定は、LotusのAmiproをやるよーん、その後は一太郎5だね…)

## リスト3／ロータス1-2-3の改造ポイント・データ

|                      |      |                      |
|----------------------|------|----------------------|
| 9DEC:1110 F6D8       | NEG  | AL                   |
| 9DEC:1112 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:1113 8804       | MOV  | [SI], AL             |
| 9DEC:1115 03D8       | ADD  | BX, AX               |
| 9DEC:1117 46         | INC  | SI                   |
| 9DEC:1118 E2F0       | LOOP | 110A                 |
| 9DEC:111A 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:111B 833EB70100 | CMP  | WORD PTR [01B7], +00 |
| 9DEC:1120 7507       | JNZ  | 1129                 |
| 9DEC:1122 8D165102   | LEA  | DX, [0251]           |
| 9DEC:1126 E972EF     | JMP  | 009B                 |
| 9DEC:1129 26         | ES:  |                      |
| 9DEC:112A 391E1302   | CMP  | [0213], BX           |
| 9DEC:112E EB07       | JMP  | 1137                 |
| 9DEC:1130 8D16B202   | LEA  | DX, [02B2]           |
| 9DEC:1134 E964EF     | JMP  | 009B                 |
| 9DEC:1137 07         | POP  | ES                   |
| 9DEC:1138 C3         | RET  |                      |

注: このリストのアドレスは参考です。実際の改造では該当するアドレスをサーチしてください。

極秘入手成功

警察マニアなら絶対欲しい！  
全国警察無線  
通話コード＆周波数  
チャンネル割当リスト  
まだまだ聞けるPch受信にきっと役立つ！  
決して悪用はしないでください！！

読者投稿

全国警察本部別数字コード表  
統一通話コードがついに判明!!一括通字コード表全部見せます

この『全国警察本部数字コード表(通話コード)』は、かなり前に読者の方が持ってきててくれたものなのですが、これをいただいた当初は、「なんだ～、ただの通話コード表じゃないか～。ちつとも珍しくないや～」とばかりに、詳しく見ようともしませんでした。

ところが、つい最近になって気付いたのですが、この表には統一通話コードがパツチリ載っているじゃありませんか。今まで気付かなかつた自分が、ほんとに情けないです。

以前から、全国で統一された通話コードがあるという噂は聞いていましたが、なかなか資料が入手できず、たいへん苦労していました。

もつばら、警察無線はデジタル化されてしまったのですから、いくらアクションマンダーとはいえ、通話コードに縁が無いのも当たり前です。と、いうことは、この資料は内部流出のものなのでしょうか。

いずれにしても貴重な情報をありがとうございます。

今回は、その「一覧表」を丸ごと掲載しちゃい

全国番号コード 1

| 番号    | コード              | 内 容          |
|-------|------------------|--------------|
| 0     | 該当なし (北海道)       |              |
| 0 0   | 該当なし (警視庁・広島・佐賀) | 殺人 (大阪)      |
| 0 0 0 | 該当なし (秋田)        |              |
| マル 0  | 該当なし (岩手)        |              |
| 0 1   | もう品照会 (福島)       | 総合照会 (鹿児島)   |
| 0 0 1 | 乗車 (警備)          | 殺人 (警視庁)     |
| マル 1  | 乗車 (佐賀)          | 強盗殺人 (大阪)    |
| Y 1   | 暴行 (奈良)          |              |
| 0 0 1 | 強盗 (秋田)          |              |
| マル 1  | 強盗者 (神奈川)        |              |
| 2 号   | 車両照会 (福島)        | 身分照会 (鹿児島)   |
| 0 2   | 出発 (警備)          | 強盗 (警視庁)     |
| マル 2  | 出発門 (鹿児島)        | 強盗 (大阪)      |
| 3 号   | もう品照会 (広島)       | 運転免許照会 (鹿児島) |
| 0 3   | 乗車 (警備)          | 強盗 (警視庁)     |
| マル 3  | 乗車 (宮崎)          | 恐喝 (大阪)      |
| 4 号   | 自殺 (神奈川)         |              |
| 0 4   | 警戒 (警備)          | 暴行 (警視庁)     |
| 0 4 K | 警官 (宮崎)          | 強盗 (大阪)      |
| マル 4  | 警務執行 (宮崎)        |              |
| 5 号   | 総合照会 (滋賀)        | 車両照会 (福岡)    |
| 0 5   | もう品照会 (宮崎)       |              |
| マル 5  | 停止 (警備)          | 強盗 (警視庁)     |
| 6 号   | もう品照会 (滋賀)       | 強制猥褻 (大阪)    |
| 0 6   | 事故 (警備)          | 暴行 (警視庁)     |
| マル 6  | 住居侵入 (警視庁)       | 強盗 (大阪)      |
| 7 号   | 車両照会 (鹿児島)       |              |
| 0 7   | 到着 (警備)          | 刀銃法違反 (警視庁)  |
| マル 7  | 泥酔者 (宮崎)         |              |
| 8 号   | 車両登録者照会 (鹿児島)    |              |
| 0 8   | 泥酔者 (警備)         | 強制猥褻 (警視庁)   |
| マル 8  | 泥酔者 (宮崎)         | 窃盗 (大阪)      |
| 9 号   | もう品照会 (鹿児島)      |              |
| 0 9   | 放火 (警視庁)         | 交通事故 (大阪)    |
| マル 9  | 泥酔者 (宮崎)         |              |
| 1 0   | 凶器堆積集合罪 (警視庁)    | 住居侵入 (大阪)    |
| 1 0 A | 凶器堆積 (宮崎)        | 強制猥褻 (山口・福岡) |
| 1 0 号 | 凶器堆積 (宮崎)        | 強制猥褻 (警視庁)   |
| 1 1   | 強制猥褻 (佐賀)        | 被害者 (鹿児島)    |
| 2 0   | 自殺 (大阪)          | 強制猥褻 (警視庁)   |
| 交 2 2 | 交通事故 (京都)        | 強制猥褻 (山口)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 暴力団 (佐賀)     |
|       | 交通事故 (京都)        | 強制猥褻 (福岡)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 被害者 (鹿児島)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 強制猥褻 (山口)    |
|       | 交通事故 (京都)        | 暴力団 (佐賀)     |
|       | 交通事故 (京都)        | 強制猥褻 (福岡)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 被害者 (鹿児島)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 強制猥褻 (山口)    |
|       | 交通事故 (京都)        | 暴力団 (佐賀)     |
|       | 交通事故 (京都)        | 強制猥褻 (福岡)    |
|       | 交通事故 (大阪)        | 被害者 (鹿児島)    |

# 全国警察通話コード&周波数リスト

## 全国番号コード2

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| 3 0   | 同行(山口) 被害者(佐賀・福岡)<br>応援要請(大分) 参考人(鹿児島)         |
| 3 3   | 交通違反(神奈川)                                      |
| 3 5   | 交通事故(神奈川)                                      |
| 4 0   | 警察官(山口) 同行(福岡) 職務質問(大分)<br>不審者(鹿児島)            |
| 4 5   | 車両放置(神奈川)                                      |
| 5 0   | 取調べ(広島) 検問(山口) 被害者(佐賀)<br>車両照会(福岡) 通報者(鹿児島)    |
| 5 1   | 職務質問(広島)                                       |
| 5 4   | 検査(広島)                                         |
| 5 5   | 検査(福岡)                                         |
| 5 6   | 音声分割式秘話(警視庁)                                   |
| 6 0   | 店頭要請(山口) 精神異常者(佐賀)<br>換気(大分) 深夜者(鹿児島)          |
| 6 6   | 秘話接続(広島・山口)                                    |
| 7 0   | 共同危険行為(北海道)<br>逃走(山口) 秘話接続(福岡) 同行(大分)          |
| 7 4   | 暴走族(鹿児島)                                       |
| 7 5   | 該当なし(富山)                                       |
| 7 6   | 該当なし(福岡)                                       |
| 8 0   | 出勤(山口) 身柄確保(大分)                                |
| 8 1   | 精神異常者(鹿児島)                                     |
| 9 0   | 帰署(山口)                                         |
| 9 0 A | 逮捕(大分) 暴力団(鹿児島)                                |
| 9 0 B | 詳報不明(京都)                                       |
| 9 0 C | 音声反転式秘話(埼玉)                                    |
| 9 0 D | 音声分割式秘話(埼玉)                                    |
| 9 0 E | 公鶴航行妨害                                         |
| 9 0 F | 逃走(埼玉・京都)                                      |
| 1 0 0 | 出勤(秋田) デジタル通話(警視庁)<br>身柄確保(神奈川) 秘話接続(滋賀)       |
| 1 0 1 | 現地到着(佐賀) 指令本部(岡山)<br>現人(奈良) 通信機指令(山口)          |
| 1 0 2 | 店頭要請(広島) 緊急配備(佐賀・鹿児島)<br>出勤(秋田) 検問(福岡) 不審者(大分) |
| 1 0 3 | 現在位置(富山) 重点警戒(神奈川)<br>強盗(奈良) 配備完了(佐賀) 不審者(大分)  |
| 1 0 4 | 帰署(秋田) 検査(福岡) 流動警戒(神奈川)<br>現地到着(秋田) 重点警戒(鹿児島)  |
| 1 0 5 | 警察官(秋田) 現行犯(福岡) 秘話解除(滋賀)<br>窃盗(奈良) 常習者(大分)     |
| 1 0 6 | 無線閉局(岐阜) 住居侵入(奈良)<br>暴走族(大分) 神経過敏(鹿児島)         |
| 1 0 7 | 秘話接続(愛知) 器物毀損(奈良)                              |

## 全国番号コード3

|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| 1 0 7 A | 通報免許会(岡山)<br>行政処分照会(岡山)                                 |
| 1 0 7 B | *放火                                                     |
| 1 0 9   | 火災(奈良)                                                  |
| 1 1 0   | 1 1 0番通報                                                |
| 1 2 0   | 指名手配(秋田)                                                |
| 1 2 1   | ぞう品照会(秋田)                                               |
| 1 2 2   | 職務質問(秋田)                                                |
| 1 2 3   | 身辺の特警(秋田) 照会センター(警視庁)                                   |
| 0 1 2 3 | 照会センター(静岡)                                              |
| 1 2 4   | 前科照会(秋田)                                                |
| 1 2 5   | 運転免許照会(秋田) 住居侵入(京都)                                     |
| 1 3 0   | 店頭要請(秋田)                                                |
| 1 3 1   | 被疑者(秋田)                                                 |
| 1 3 2   | 容疑者(秋田)                                                 |
| 1 3 3   | 被害者(秋田)                                                 |
| 1 3 4   | 参考人(秋田)                                                 |
| 1 3 5   | 逃走(秋田)                                                  |
| 1 3 6   | 難易質問(秋田)                                                |
| 1 3 7   | 石川同行(秋田)                                                |
| 1 3 8   | 第四検問(秋田)                                                |
| 1 5 0   | 逮捕(秋田)                                                  |
| 1 5 1   | 尾行(秋田)                                                  |
| 1 5 3   | 捜査(秋田)                                                  |
| 1 7 6   | *強制強制                                                   |
| 1 7 7   | *強盗                                                     |
| 1 9 9   | *強姦                                                     |
| 2 0 0   | 暴力団(秋田) 現在位置(愛知・岐阜・三重)<br>無線閉局(兵庫・鹿児島) 緊急走行(広島)         |
| 2 0 1   | 出勤(山梨)<br>現地到着(愛知・三重) 有線連絡(岐阜)<br>無線閉局(兵庫) 通常走行(広島)     |
| 2 0 2   | 帰署(秋田) 現地到着(鹿児島)                                        |
| 2 0 3   | 立回り先(愛知)<br>銃類(秋田) 現場確認(山梨)                             |
| 2 0 4   | 逃走場所(愛知)<br>刀剣(岩手) 傷害(岩手・静岡・京都・滋賀)<br>現地到着(山梨) 公衆電話(愛知) |
| 2 0 5   | 難易質問(鹿児島) 有線連絡(山梨)<br>指定場所(愛知) 傷害致死(京都)                 |
| 2 0 6   | 強盗(秋田) 傷害(鹿児島)                                          |
| 2 0 7   | 強盗(岩手・京都・滋賀) 交通事故(大分)                                   |
| 2 0 8   | 暴行(岩手・京都・滋賀)                                            |
| 2 0 9   | 逃走(鹿児島)                                                 |
| 2 1 0   | 強姦(佐賀)                                                  |

ましよう。

現職のお巡りさんもピックリ? これだけ内容の濃い情報は、他では絶対得られませんよ。

警察活動の広域化にともない、全国統一の通話コードに移行しつつあります。現在判明している統一コードはわずか10件足らずです。統一コードの情報をお持ちの方は、是非とも御協力をお願い致します。

(資料提供:名古屋の「な」)



# 大好評 1/9 広告

スッキリ! ¥16,000(税別)  
株式会社マガジンランド 広告部  
〒101 東京都千代田区神田須田町  
2-15-3 215ビル3F  
TEL. 03-3258-6261  
FAX. 03-3258-6262

## 全国番号コード4

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 2 1 1 | 出勤(兵庫)                                                                 |
| 2 1 2 | 現場到着(兵庫)                                                               |
| 2 1 3 | 現在位置(兵庫)                                                               |
| 2 1 4 | 車両離れる(兵庫)                                                              |
| 2 1 5 | 車両復帰(兵庫)                                                               |
| 2 1 8 | 帰署(兵庫)                                                                 |
| 2 2 0 | 逃走監禁(埼玉・静岡・京都) 検索(佐賀)                                                  |
| 2 2 1 | 有線連絡(兵庫)                                                               |
| 2 2 2 | 音声                                                                     |
| 2 2 5 | *強制                                                                    |
| 2 2 9 | 墜死(埼玉・京都)                                                              |
| 2 3 0 | 追尾(佐賀)                                                                 |
| 2 3 5 | *窃盗                                                                    |
| 2 3 6 | *強盗                                                                    |
| 2 4 0 | 同行(佐賀)                                                                 |
| 2 4 6 | 詐欺                                                                     |
| 2 4 9 | 強姦                                                                     |
| 2 5 0 | 応援要請(佐賀)                                                               |
| 2 5 0 | 有線連絡(佐賀)                                                               |
| 2 5 0 | 警備要請(京都)                                                               |
| 2 5 0 | *強姦                                                                    |
| 2 7 3 | 交通事故(岐阜)                                                               |
| 2 8 0 | 空死(岡山) 職務質問(佐賀)                                                        |
| 2 9 0 | 下余解除(佐賀)                                                               |
| 3 0 0 | 警備対象者(秋田) 自動車警報(埼玉)<br>現在位置(静岡) 職務質問(愛知・三重)<br>交通事故(京都・奈良) 警察官(大阪)     |
| 3 0 1 | 殺人(和歌山) 手配(兵庫) 暴力団(大分)<br>出勤(和歌山) 検問(埼玉) 不審者(大分)                       |
| 3 0 2 | 空死(神奈川) 人身差別(兵庫) 三重)<br>任意同行(岐阜) ひき逃げ(奈良) 火災(兵庫)<br>無線閉局(神奈川) 前科照会(大分) |
| 3 0 3 | 帰署(神奈川) 犯行(埼玉) 逃走(愛知・岐阜・三重)<br>あて逃げ(奈良) 車両離れる(愛媛)                      |
| 3 0 4 | ぞう品照会(大分)<br>現在位置(福島・愛媛) 検挙(埼玉)<br>車両離れる(神奈川) 現場到着(静岡)                 |
| 3 0 4 | 応援要請(愛知) 検問(岐阜) 追尾(三重)<br>特急(大阪)                                       |
| 3 0 5 | 現場到着(福島) 人身差別(埼玉)<br>所定在籍(神奈川) 下命開始(愛知)                                |
| 3 0 5 | 検査(岐阜) 検問(三重) 無線閉局(愛媛)                                                 |
| 3 0 5 | 警笛移行(福島) 食事(神奈川)                                                       |
| 3 0 6 | 配備完了(福岡) 逃尾(中止) (岐阜)<br>交通事故(埼玉) ひき逃げ(奈良) 犯行(愛媛)                       |
| 3 0 7 | 検問(静岡) 下命解除(愛知・岐阜)                                                     |
| 3 0 8 | 換算(静岡) 職務質問(岐阜)<br>下余離紙(静岡) 張込み(愛知)                                    |

# 警察マニア待望！最新警察資料入手

## 全国番号コード5

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 3 0 9   | 有線通話（埼玉・愛知） 下命解除（静岡）     |
| 3 1 1   | 警備隊（秋田） 被疑者（大阪） 強盗（和歌山）  |
| 3 1 2   | 警探知（愛知）                  |
| 3 1 3   | 配備完了（秋田）                 |
| 3 1 4   | 被疑者（兵庫）                  |
| 3 1 5   | 被害者（兵庫）                  |
| 3 2 0   | 暴力団（大阪） 強盗（和歌山）          |
| 3 2 1   | 前科照会（兵庫）                 |
| 3 2 2   | 緊急配備（山梨）                 |
| 3 2 3   | 捜問（山梨） うそ品照会（兵庫）         |
| 3 2 4   | 配備完了（山梨）                 |
| 3 2 5   | 徐発（山梨） 草薙照会（兵庫）          |
| 3 2 6   | 応援要請（山梨）                 |
| 3 2 6 A | （運送免許照会（兵庫））             |
| 3 2 6 B | 行政処分照会（兵庫）               |
| 3 2 7   | 前科照会（兵庫）                 |
| 3 3 0   | 被害者（大阪） 傷害（和歌山） 該当なし（兵庫） |
| 3 3 1   | 職務質問（山梨）                 |
| 3 3 2   | 逃走（山梨）                   |
| 3 3 3   | 追尾（山梨）                   |
| 3 3 4   | 検挙（山梨）                   |
| 3 4 0   | 泥酔者（大阪） 痴笑（和歌山）          |
| 3 5 0   | 外国人（大阪） 恐喝（和歌山）          |
| 4 0 0   | 被疑者（愛知・三重） 警備（京都）        |
| 4 0 1   | 交通事故（和歌山） 警ら（兵庫） 被疑者（岐阜） |
| 4 0 2   | 被害者（三重） 無線開局（岡山） 追走（福岡）  |
| 4 0 3   | 強盗（鹿児島）                  |
| 4 0 4   | 暴力団員（兵庫） 不審者（山梨）         |
| 4 0 5   | 参考人（山梨） 外国人（愛知） 暴力団（岐阜）  |
| 4 0 6   | 被疑者（岐阜） 現在位置（岡山）         |
| 4 0 7   | 暴走族（岐阜） 逃走（大分）           |
| 4 0 8   | 負傷者（岐阜） 岩瀬車両（岐阜）         |
| 4 0 9   | 緊急走行（大分）                 |
| 4 1 0   | 死因（山梨） 被疑車両（愛知）          |
| 4 1 1   | 瓦礫利（愛知） 火災（和歌山）          |
| 4 1 2   | 精神異常者（兵庫） 現場出動（福岡）       |
| 4 1 3   | 暴走車（秋田） 老人性痴呆（岐阜）        |
|         | 空死（兵庫）                   |
|         | あて逃げ（秋田） 警察官（埼玉）         |
|         | 泥酔者（愛知・岐阜・兵庫）            |
|         | 精神異常者（愛知） 警察官（岐阜）        |

## 全国番号コード6

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 4 1 4 | 負傷者（兵庫） 鋏刀類（岐阜） 急病人（兵庫）                           |
| 4 1 5 | 対応録（岐阜）                                           |
| 4 1 6 | シンナー（岐阜）                                          |
| 4 2 0 | 捜索（和歌山） 自殺（兵庫） 現場到着（岡山）                           |
| 4 2 1 | 重症（兵庫）                                            |
| 4 3 0 | 四面楚歌（岡山）                                          |
| 4 3 1 | （岡山）                                              |
| 4 4 0 | 応援要請（岡山）                                          |
| 4 4 4 | 指令本部（岐阜）                                          |
| 4 5 0 | 交通取締り（兵庫） 浮浪者（大阪）                                 |
| 4 5 1 | 列車事故（兵庫）                                          |
| 5 0 0 | 該当なし（愛知・三重） 緊急走行（大阪・和歌山） 強盗（京都） 現在位置（奈良） 飲酒運転（大分） |
| 5 0 1 | 交通機動隊（埼玉） 合成照会（愛知）                                |
| 5 0 2 | 身分照会（三重） 現場出動（奈良）                                 |
| 5 0 3 | 包囲網（岡山） 車両照会（三重）                                  |
| 5 0 4 | 平日品照会（愛知） 車両（兵庫） 職務質問（奈良）                         |
| 5 0 5 | （山梨） 車両照会（兵庫） 現場報告（奈良）                            |
| 5 0 6 | 前科照会（三重） 被疑者（奈良）                                  |
| 5 0 7 | （奈良）                                              |
| 5 0 8 | 運送免許照会（三重） 有線連絡（奈良）                               |
| 5 0 9 | 広域配備（岡山） 行政処分照会（三重） 追尾（京都）                        |
| 5 1 0 | （奈良） 自殺警戒（岡山） 公用機動隊（大阪・和歌山） 交通取締り（兵庫） 通常配備（和歌山）   |
| 5 1 1 | （山梨） 犯人（兵庫）                                       |
| 5 1 2 | 出発（警備） ひき逃げ（山梨） 強盗（兵庫）                            |
| 5 1 3 | 窃盗（兵庫）                                            |
| 5 1 4 | 転送（警備） 傷害（兵庫）                                     |
| 5 1 5 | 配備（警備） ひったくり（岐阜） 聞込（京都）                           |
| 5 1 6 | 暴行（兵庫）                                            |
| 5 1 7 | 住居侵入（兵庫）                                          |
| 5 1 8 | 解除（警備） 強盗（兵庫）                                     |
| 5 1 9 | 恐喝（兵庫）                                            |
| 5 2 0 | 凶器調査（合羽） 職務質問（大阪） 交通違反（和歌山） 暴力団（兵庫）               |
| 5 2 1 | 手足（岡山）                                            |
| 5 3 0 | 現行犯（兵庫） 被疑者（岡山）                                   |
| 5 4 0 | 人員搬送（大阪） 捜索（奈良） 職務質問（岡山） 現在位置（大阪） 追走（岡山）          |



イベント警備ではアナログ波も健在だ！

### 個人ビジネス情報誌

#### 最新号見本無料送付

各種サイドビジネスの  
情報がぎっしり満載！

FAX情報局  
24時間稼働中 **秘**

0724-85-2887

精闢メニューは2580#

〒590-05 大阪府京都市東区896-1-A-1416

電話 0724-80-2580

ファックス 0724-82-1505



## 全国番号コード7

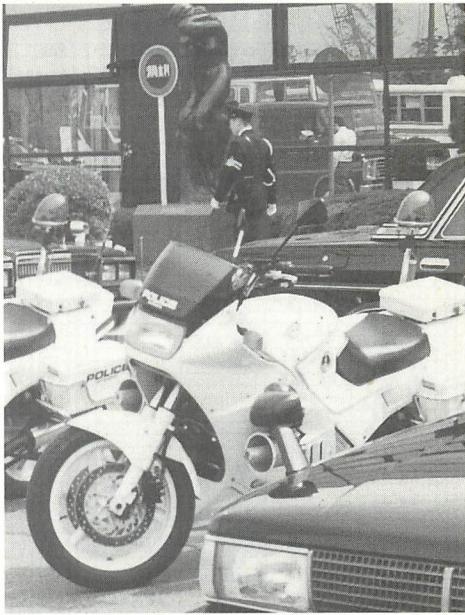
|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 5 5 0 | 検査（岡山）                        |
| 5 5 1 | 張込み（岡山）                       |
| 5 5 2 | 張り込み（岡山）                      |
| 5 5 3 | 張り（岡山）                        |
| 5 5 4 | 検査（岡山）                        |
| 5 6 1 | 身分照会（岡山）                      |
| 5 6 2 | 車両確保（岡山）                      |
| 5 6 5 | 逮捕（岡山）                        |
| 5 7 0 | 人質搬送（岡山）                      |
| 5 7 1 | 任意同行（岡山）                      |
| 5 8 0 | 食事（岐阜） 応援要請（和歌山）              |
| 5 9 0 | 暴走族（岐阜）                       |
| 5 9 9 | 配備解消（岡山）                      |
| 6 0 0 | 機動隊（埼玉） 有線連絡（岐阜）              |
| 6 0 1 | 駐車場（岐阜） 出動（滋賀） 身分照会（奈良）       |
| 6 0 2 | （佐賀） ひき逃げ（岐阜） ひき逃げ（岡山） 検問（大分） |
| 6 0 3 | 暴走族（岐阜） 有線連絡（岐阜） 交通取締り（岡山）    |
| 6 0 4 | 運送免許照会（奈良） 飲酒運転（岐阜）           |
| 6 0 5 | 現場引上げ（滋賀） 該当なし（奈良）            |
| 6 0 6 | 速度超過（岡山）                      |
| 6 1 0 | 交通事故（大阪） 交通取締り（秋田） 帰署（滋賀）     |
| 6 1 1 | 暴走族（岡山）                       |
| 6 1 2 | 暴走行為（岡山）                      |
| 6 1 3 | 到着（警備） 暴走族（岐阜）                |
| 6 1 4 | 暴走族解散（岡山）                     |
| 6 1 5 | 配備完了（警備） 警ら（滋賀）               |
| 6 1 7 | 閉鎖（警備）                        |
| 6 2 0 | 検査（警備） 飲酒検問（秋田） 被害者（和歌山）      |
| 6 2 5 | 丁度通報（京都） 滅失（滋賀）               |
| 6 3 0 | 追絶禁止取締り（秋田） 事務連絡（滋賀）          |
| 6 3 5 | 無線閉局（京都）                      |
| 6 3 6 | 過視鏡取締り（秋田） 現場出動（京都・滋賀）        |
| 6 4 0 | 暴走族（秋田） 現場到着（京都・滋賀）           |
| 6 5 0 | 暴走族（京都） 人質搬送（京都） 職務質問（滋賀）     |
| 6 5 5 | 検査（京都）                        |
| 6 6 0 | 人質搬送（京都） 職務質問（滋賀）             |
| 6 6 5 | 丁度通報（京都）                      |
| 6 7 0 | ひき逃げ（滋賀）                      |
| 6 9 0 | ひき逃げ（秋田） ひき逃げ（秋田） ひき逃げ（静岡）    |
| 7 0 0 | 応援要請（兵庫） うそ品照会（佐賀）            |
| 7 0 3 | 有線連絡（福岡）                      |
| 7 0 7 | 挨拶（大阪）                        |
| 7 2 1 | ひき逃げ（静岡） 該当なし（岐阜） 外国人（奈良）     |
| 8 0 0 | 現場（静岡） 該当なし（岐阜） 外国人（奈良）       |

# 全国警察通話コード&周波数リスト

## 全国番号コード8

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 8 0 1   | 被害者(東京・滋賀) 現在位置(和歌山)<br>秘話接続(兵庫) 照会センター(福岡)<br>職務質問(静岡) 前科照会(岐阜) |
| 8 0 2   | 暴力団(奈良)<br>身柄確保(静岡) 泥酔者(奈良)                                      |
| 8 0 3   | 車両確保(静岡)                                                         |
| 8 0 4   | 通常走行(静岡) 秘話接続(佐賀)<br>緊急走行(静岡) 緊急照会(岐阜)                           |
| 8 0 5   | 秘話解除(静岡) 秘話解除(兵庫)                                                |
| 8 0 6   | 泥酔者(静岡)                                                          |
| 8 0 7   | 追尾(静岡) ソラ品照会(岐阜)                                                 |
| 8 0 8   | 失走(静岡) 検問(大阪)                                                    |
| 8 0 9   | 応接要請(静岡) 車両照会(岐阜)                                                |
| 8 1 0   | 精神異常者(京都) 事務連絡(和歌山)                                              |
| 8 1 1   | 泥酔者(京都)                                                          |
| 8 2 0   | 外国人(京都) 有線連絡(和歌山)                                                |
| 8 2 5   | 警察(京都)                                                           |
| 8 3 0   | 運転免許照会(岐阜) 無線開局(和歌山)                                             |
| 8 3 5   | 暴力団(滋賀)                                                          |
| 8 4 0   | 暴力団(滋賀) 泥酔者(滋賀)<br>無線開局(和歌山)                                     |
| 8 5 0   | 警察(京都)                                                           |
| 8 6 0   | 暴力団(航空)                                                          |
| 8 7 0   | 秘話接続(秋田・埼玉・京都・岡山)<br>応接要請(愛知・岐阜・三重・福岡)                           |
| 8 8 0   | 非常通報(佐賀)                                                         |
| 9 0 1   | 離陸(航空) 無免許運転(埼玉)<br>緊急走行(奈良)                                     |
| 9 0 2   | 航空機移動中(航空) 飲酒運転(埼玉)                                              |
| 9 0 3   | 航空機停止(航空) 速度超過(埼玉)                                               |
| 9 0 4   | 航空機離陸(航空) 過度操縦(埼玉)                                               |
| 9 0 5   | 降機完了(航空) 秘話解除(京都)                                                |
| 9 0 6   | 搭乗開始(航空)                                                         |
| 9 0 7   | 搭乗完了(航空)                                                         |
| 9 0 8   | 航空機始動(航空)                                                        |
| 9 0 9   | 滑走開始(航空) 追尾(大阪)                                                  |
| 9 1 0   | 離陸(航空)                                                           |
| 9 2 0 1 | 乗車(警備) [?は任意の数]<br>出発(警備) [?は任意の数]<br>休憩(警備) [?は任意の数]            |
| 9 2 0 2 | 運送(警備) [?は任意の数]                                                  |
| 9 2 0 3 | 停止(警備) [?は任意の数]                                                  |
| 9 2 0 4 | 事故(警備) [?は任意の数]                                                  |
| 9 2 0 5 | 到着(警備) [?は任意の数]                                                  |
| 9 2 0 6 | 引継(警備) [?は任意の数]                                                  |

( ) は該当管轄。※は全国統一コード。



▲通話コードには交通関係のものも多い。

## 全国警察基幹系無線周波数表 全国のデジタル警察無線/割当チャンネルと周波数一挙公開!!

### 全国警察基幹系周波数表①

| CH  | 北海道警察管内    | 東北管内      | 東北管内 | 東北管内 | 東北管内       | 東北管内       | 東北管内 |
|-----|------------|-----------|------|------|------------|------------|------|
| 0.0 |            |           |      |      | 2 2 CH     |            |      |
| 0.1 |            |           |      |      | 2 0 CH     |            |      |
| 0.2 |            |           |      |      |            |            |      |
| 0.3 |            |           |      |      | 2 4 CH     |            |      |
| 0.5 |            |           |      |      | 2 7 CH     |            |      |
| 0.6 |            |           |      |      |            |            |      |
| 0.7 |            |           |      |      | 2 0 CH     |            |      |
| 0.8 |            |           |      |      |            |            |      |
| 0.9 |            |           |      |      |            |            |      |
| 1.0 |            |           |      |      |            |            |      |
| 1.1 |            |           |      |      | 2 6 CH     |            |      |
| 1.2 |            |           |      |      | 2 3 CH     |            |      |
| 1.3 |            |           |      |      | 2 9 CH     |            |      |
| 1.4 |            |           |      |      | 3 0 CH     |            |      |
| 1.5 |            |           |      |      | 3 3 CH     |            |      |
| 1.6 |            |           |      |      | 3 2 CH     |            |      |
| 1.7 |            |           |      |      | 3 4 CH     |            |      |
| 1.8 |            |           |      |      | 3 1 CH     |            |      |
| 1.9 |            |           |      |      | 3 5 CH     |            |      |
| 2.0 |            |           |      |      | 共通3系       | 富山・共通系     |      |
| 2.1 | 北海道 共通系    | 宮城 2系     |      |      | 共通2系       | 富山 中越1系    |      |
| 2.2 |            |           |      |      | 共通1系       |            |      |
| 2.3 | 福島 1系      | 山形 1系     |      |      | 2 方面系      | 愛知直連1 富山1  |      |
| 2.4 | 福島 共通系     |           |      |      | 共通4系       | 愛知・共通1系    |      |
| 2.5 |            |           |      |      | 5 方面系      | 愛知・福井2 富山2 |      |
| 2.6 | 福島 2系      | 福島 1系     |      |      | 共通5系       | 岐阜 1系      |      |
| 2.7 | 福島 1系      |           |      |      | 9 方面系      |            |      |
| 2.8 | 札幌 3系      |           |      |      | 3 方面系      | 愛知・共通3系    |      |
| 2.9 | 北陸共通1 関東共通 | 新潟 1系     |      |      | 4 方面系      | 愛知・福井系     |      |
| 3.0 | 福島 1系      | 宮城 1系     |      |      | 8 方面系      | 岐阜 共通系     |      |
| 3.1 |            |           |      |      | 9 方面系      |            |      |
| 3.2 | 札幌 2系      |           |      |      | 5 方面系      |            |      |
| 3.3 |            |           |      |      | 7 方面系      |            |      |
| 3.4 |            |           |      |      | 島根系        |            |      |
| 3.5 | 宮城 共通系     |           |      |      | 岐阜 2系      |            |      |
| 3.6 | 青島 共通系     |           |      |      | 神奈川 1系     |            |      |
| 3.7 |            |           |      |      | 茨城 1系      |            |      |
| 3.8 |            |           |      |      | 埼玉 2系      |            |      |
| 3.9 |            |           |      |      | 三重 2系      |            |      |
| 4.0 |            |           |      |      | 石川 2系      |            |      |
| 4.1 | 福井 2系      | 岩手 1系     |      |      | 千葉 4系      | 愛知・岩手系     |      |
| 4.2 | 福井 共通系     | 山形 共通系    |      |      | 福井 1系      | 愛知 共通2系    |      |
| 4.3 | 北陸 2・福井 2系 | 福島 2系     |      |      | 愛知 3系      | 愛知・北陸系     |      |
| 4.4 |            |           |      |      | 神奈川 2・長野 1 |            |      |
| 4.5 |            | 山形 2系     |      |      | 神奈川 6系     | 交通 1系      |      |
| 4.6 | 宮城 1・宮城 2系 | 福島 2系     |      |      | 茨城 2系      |            |      |
| 4.7 |            |           |      |      | 千葉 1系      |            |      |
| 4.8 |            |           |      |      | 千葉 4系      |            |      |
| 4.9 | 秋田 1系      | 千葉 3・山梨 1 |      |      |            |            |      |

このリストは、各都道府県警察本部の150MHz帯 G1E デジタル無線機のチャンネル割当表です (記載周波数はダウンリンクのもの)。

一般的には「基幹系」とか「UW系」といわれていますが、正確には「地域系」・「共通系」「専務系」の3つに分割されています。「方面系」は「地域系」「検査系」や「高速系」などは「専務系」にあたります。

50~68チャンネルには「公安系」や「高速系」な

|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| ※ | 丁ナシ商品(新品)                                                |
| 送 | C-520X 63,000円                                           |
| 料 | C-460X 40,000円                                           |
| ・ | C-160X 37,000円                                           |
| 消 | THK-27 35,000円                                           |
| 費 | IC-2ST 37,000円                                           |
| 税 | IC-W21( J付) 41,000円                                      |
| △ | IC-901D(展示品) 60,000円                                     |
| △ | GT-51600 90,000円                                         |
| △ | 30A DCPC( X-7・7付) 17,000円                                |
| △ | 783・高知県警察国市相生341                                         |
| △ | 萬目地線サービス                                                 |
| △ | TEL. 0888-65-1676 (AM 10:00<br>FAX 0888-65-1867 PM 7:00) |

# 警察マニア待望！最新警察資料入手

## 全国警察基幹系周波数表②

| CH | 東海警備監視管内 | 中国警備監視管内 | 四国警備監視管内 | 九州警備監視管内 | 周波数                                                                                                                                                 |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 01 |          |          |          |          | 41~110MHzは各警察本部別に専用のチャンネルで設けられています。たゞ周波数は11~14MHzの間で、2.5MHzおきで設定されています。通話コードはえらべば、必ず、必ず警察本部番号に2.5MHzおきでえらべます。例えば警察庁の庁舗では警察110ですが会議室の110では通話が可能なのです。 |
| 02 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 03 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 04 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 05 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 06 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 07 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 08 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 09 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 10 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 11 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 12 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 13 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 14 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 15 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 16 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 17 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 18 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 19 |          |          |          |          |                                                                                                                                                     |
| 20 | 広島 1系    |          |          |          | 155.0000                                                                                                                                            |
| 21 | 大阪 5系    | 高知 1系    |          |          | 155.0250                                                                                                                                            |
| 22 | 大阪 3系    | 広島 3系    |          |          | 155.0750                                                                                                                                            |
| 23 | 大阪 共通3系  | 高知 共通3系  |          |          | 154.7250                                                                                                                                            |
| 24 | 兵庫 岡山3系  | 山口 共通3系  |          |          | 155.1250                                                                                                                                            |
| 25 | 兵庫 共通1系  |          |          |          | 155.6250                                                                                                                                            |
| 26 | 大阪 共通2系  | 広島 共通2系  |          |          | 155.2250                                                                                                                                            |
| 27 | 兵庫 関西系   |          |          |          | 155.2250                                                                                                                                            |
| 28 | 兵庫 関東系   |          |          |          | 155.5250                                                                                                                                            |
| 29 | 大阪 4系    | 島根 1系    |          |          | 155.3250                                                                                                                                            |
| 30 | 兵庫 周辺5系  | 山口 3系    |          |          | 155.4250                                                                                                                                            |
| 31 | 大阪 1系    | 広島 2系    |          |          | 155.4500                                                                                                                                            |
| 32 | 大阪 共通4系  | 島根 共通系   |          |          | 155.5250                                                                                                                                            |
| 33 |          | 愛媛 共通系   |          |          | 155.5750                                                                                                                                            |
| 34 | 大阪 6系    | 高知 2系    |          |          | 155.6750                                                                                                                                            |
| 35 |          |          |          |          | 155.9250                                                                                                                                            |
| 36 | 滋賀 2系    |          |          |          | 155.7750                                                                                                                                            |
| 37 |          | 香川 共通系   |          |          | 154.7750                                                                                                                                            |
| 38 |          | 島根 共通系   |          |          | 154.8000                                                                                                                                            |
| 39 |          | 岡山 1系    |          |          | 154.8250                                                                                                                                            |
| 40 | 滋賀 1系    |          |          |          | 154.8500                                                                                                                                            |
| 41 | 大阪 2系    | 愛媛 2系    |          |          | 154.8750                                                                                                                                            |
| 42 | 兵庫 関西系   | 山口 1系    |          |          | 154.9250                                                                                                                                            |
| 43 | 兵庫 関東系   |          |          |          | 154.9500                                                                                                                                            |
| 44 | 茨城 1系    |          |          |          | 154.9800                                                                                                                                            |
| 45 | 大阪 共通5系  | 福岡 岩手系   |          |          | 155.7750                                                                                                                                            |
| 46 | 兵庫 共通3系  | 島根 2系    |          |          | 155.8250                                                                                                                                            |
| 47 | 滋賀 共通系   |          |          |          | 155.0500                                                                                                                                            |
| 48 | 大阪 1系    |          |          |          | 154.9500                                                                                                                                            |
| 49 | 京都 2系    | 岡山 2系    |          |          | 155.1000                                                                                                                                            |

## 全国警察基幹系周波数表③

| CH  | 北海警備監視管内 | 東北警備監視管内  | 関東警備監視管内  | 中国警備監視管内  | 周波数      |
|-----|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 5.0 |          |           |           |           | 155.1000 |
| 5.1 |          |           |           |           | 155.2000 |
| 5.2 |          |           |           |           | 155.3000 |
| 5.3 |          |           |           |           | 155.4000 |
| 5.4 |          |           |           |           | 155.5000 |
| 5.5 |          |           |           |           | 155.6000 |
| 5.6 |          |           |           |           | 155.7000 |
| 5.7 |          |           |           |           | 155.8000 |
| 5.8 |          |           |           |           | 155.9000 |
| 5.9 |          |           |           |           | 155.9500 |
| 6.0 |          |           |           |           | 156.0000 |
| 6.1 |          |           |           |           | 156.1000 |
| 6.2 |          |           |           |           | 156.2000 |
| 6.3 |          |           |           |           | 156.3000 |
| 6.4 |          |           |           |           | 156.4000 |
| 6.5 |          |           |           |           | 156.5000 |
| 6.6 |          |           |           |           | 156.6000 |
| 6.7 |          |           |           |           | 156.7000 |
| 6.8 |          |           |           |           | 156.8000 |
| 6.9 |          |           |           |           | 156.9000 |
| 7.0 | 鹿児 2系    | 茨城 共通系    | 埼玉 2系     | 石川 共通系    | 156.9500 |
| 7.1 | 鹿児 1系    | 千葉 共通系    | 千葉 2系     | 三重 共通系    | 157.0000 |
| 7.2 | 茨城 共通系   | 埼玉 3系     | 埼玉 3系     | 石川 1系     | 157.0500 |
| 7.3 | 秋田 2系    | 静岡共通 奈良2系 | 秋田 2系     | 静岡共通 奈良2系 | 157.1000 |
| 7.4 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.1500 |
| 7.5 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.2000 |
| 7.6 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.2500 |
| 7.7 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.3000 |
| 7.8 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.3500 |
| 7.9 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.4000 |
| 8.0 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.4500 |
| 8.1 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.5000 |
| 8.2 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.5500 |
| 8.3 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.6000 |
| 8.4 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.6500 |
| 8.5 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.7000 |
| 8.6 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.7500 |
| 8.7 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.8000 |
| 8.8 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.8500 |
| 8.9 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.9000 |
| 9.0 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 157.9500 |
| 9.1 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.0000 |
| 9.2 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.0500 |
| 9.3 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.1000 |
| 9.4 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.1500 |
| 9.5 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.2000 |
| 9.6 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.2500 |
| 9.7 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.3000 |
| 9.8 |          | 静岡共通 奈良2系 | 静岡共通 奈良2系 | 福井 1系     | 158.3500 |

## 全国警察基幹系周波数表④

| CH  | 近畿警備監視管内   | 中国警備監視管内 | 四国警備監視管内  | 九州警備監視管内 | 周波数      |
|-----|------------|----------|-----------|----------|----------|
| 5.0 | 近畿共1・大阪共6系 |          |           |          | 155.1000 |
| 5.1 | 近畿共2系      |          |           |          | 155.5000 |
| 5.2 |            |          |           |          |          |
| 5.3 |            |          |           |          |          |
| 5.4 |            |          |           |          |          |
| 5.5 |            |          |           |          |          |
| 5.6 |            |          |           |          |          |
| 5.7 |            |          |           |          |          |
| 5.8 |            |          |           |          |          |
| 5.9 |            |          |           |          |          |
| 6.0 |            |          |           |          |          |
| 6.1 |            |          |           |          |          |
| 6.2 |            |          |           |          |          |
| 6.3 |            |          |           |          |          |
| 6.4 |            |          |           |          |          |
| 6.5 |            |          |           |          |          |
| 6.6 |            |          |           |          |          |
| 6.7 |            |          |           |          |          |
| 6.8 |            |          |           |          |          |
| 6.9 |            |          |           |          |          |
| 7.0 |            |          |           |          |          |
| 7.1 | 和歌山 2系     | 鳥取 1系    | 鹿児 2系     | 茨城 2系    | 155.2000 |
| 7.2 |            | 岡山 共通系   |           | 茨城 2系    | 155.3000 |
| 7.3 |            | 京都 共通1系  |           | 茨城 2系    | 155.3500 |
| 7.4 |            | 京都 3系    |           | 茨城 2系    | 155.4000 |
| 7.5 |            |          |           | 茨城 2系    | 155.4500 |
| 7.6 |            | 京都 南下系   |           | 茨城 2系    | 155.5000 |
| 7.7 |            | 鹿児 1系    | 長崎共通 佐賀2系 | 茨城 2系    | 155.6000 |
| 7.8 |            | 鹿児 1系    | 長崎共通 佐賀2系 | 茨城 2系    | 155.7000 |
| 7.9 |            | 茨城 2系    | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 155.8000 |
| 8.0 |            | 和歌山 共通系  | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 155.9000 |
| 8.1 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 155.9500 |
| 8.2 |            | 和歌山 1系   | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.0000 |
| 8.3 |            | 茨城 共通系   | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.0500 |
| 8.4 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.1000 |
| 8.5 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.1500 |
| 8.6 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.2000 |
| 8.7 | 大阪 7系      | 宮崎警察     | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.2500 |
| 8.8 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.3000 |
| 8.9 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.3500 |
| 9.0 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.4000 |
| 9.1 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.4500 |
| 9.2 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.5000 |
| 9.3 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.5500 |
| 9.4 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.6000 |
| 9.5 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.6500 |
| 9.6 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.7000 |
| 9.7 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.7500 |
| 9.8 |            |          | 茨城 1系     | 茨城 2系    | 156.8000 |

※1~10系は広島共通系。

★★★★★★★★★★★★★★★★  
エボシ  
烏星無線では  
無線機、AV機器、  
パソコンの委託販売  
を行ないます。  
手数料は5%です。  
★★★★★★★★★★★★★★

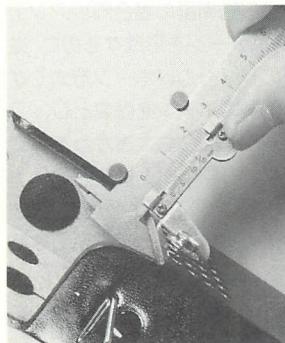
営業時間：PM.8:00～PM.9:00  
広島県御調郡向島町  
岩子島189-3  
TEL. 0848-41-2127  
（京都府）●  
（●俊●）

# マランツ C550専用 本格UW革ケース

優れたリグには優れたケースを!  
3ミリ厚の牛革を使っているのだ!!

ハンディ機には  
ヘビーデューティな  
ケースが必要だ!

本誌広告の輸入トランシーバーで名を馳せているエアロ・コム社から、マランツ C550専用 UW タイプの高級革ケース(輸出仕様の C558にも使用可能)



▲写真1 使用されている皮革は、牛革の3ミリ厚。止め金具などもしっかりと、取り付けられている。

が、円高還元ということで大幅値下げされました。

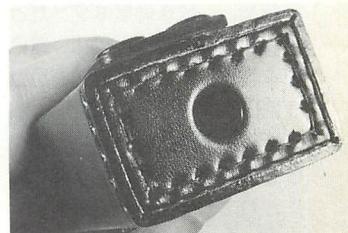
海外の官公庁からの大量注文を機に、生産拠点を国外に移しコストダウンと円高による効果で、求めやすい価格になったとか。屋外で使用する機会の多いハンディ機ですから、ハダカのままではショックや傷から100%ペーセント免れることはできません。ですから、このヘビーデューティ仕様の革ケースに入れておけば、万一のショックから無線機を守ってくれますし、もちろん、傷などもつきません。

価格は6,500円(税・送料込)で、ほかに C160/C460専用革



ケース(5,500円)も用意されています。

問合先: エアロ・コム/〒112文京区関口1-25-6-305/Fax03-3260-9248



▲写真2 底面も、極太のナイロン糸でしっかりと縫い止められている。とにかく、どこをとってもヘビーデューティ仕上げになっている。

## プレゼントのお知らせ!!

エアロ・コム社のご厚意により、C550専用革ケースを5名の方にプレゼント! 官製はがきに「C550専用革ケース希望」とお書き添えのうえ、本誌に対するご意見・ご希望をお書きください。締切: 12月18日、発表: 本誌2月号にて。

## アクションバンド・ハミング編集部員募集のお知らせ

- アクションバンドとハミングの編集部員を募集いたします(アルバイト可)。
- 資格: 高校卒業以上で、無線・電子関係の知識が豊富で電子工作が得意な方。
- 勤務時間・勤務場所: 10時~18時。試用期間後は完全フレックスタイム。東京秋葉原。
- 給与: 16万円以上。試用期間後昇給。
- 休暇: 日曜・祝日・夏期(約1週間)・年末年始(約1週間)・第2/3土曜日。
- 履歴書をお送りください。面接日をお知らせします。簡単な試験と面接を受けていただきます。
- 履歴書送付先: 〒101東京都千代田区神田須田町2-11-8 タマジンビル3階 Tel03-3258-0411  
(有)自遊舎 編集部員募集係・若山宛

# 衛星放送

# オモシロ物語

アメリカも本格的放送衛星時代に

小松佳境

## アメリカにも 本格的放送衛星

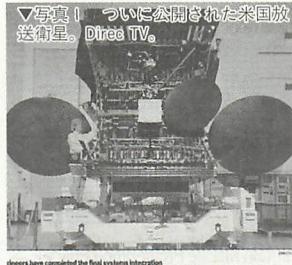
ケーブル・テレビ数千万世帯に普及し、放送衛星はダメだと言われていたアメリカに、遂に日本並みの本格的な放送衛星が登場します（図-1）。

世界一の通信衛星メーカーのヒューズ社で、数年がかりで製作されていた放送衛星「Direct TV」が完成したのです（写真-1）。これまでいろいろ説明はされてきましたが、実際の衛星の写真が公開されたのは、これが始めてです。

衛星は、HS-601型と呼ばれ3軸制御型バスを使っています。

▼図1 アメリカの放送衛星はBS-4の4倍。120Wが16チャンネル。

写真でみると、アンテナが3台搭載されており、小型の一台は受信用、大きな2台は、巨大なアメリカ大陸の東西両岸をカバーするための送信アンテナです。受信アンテナは、直径1m、送信アンテナは2.1mあります。



## ポイントは新式の送信アンテナ

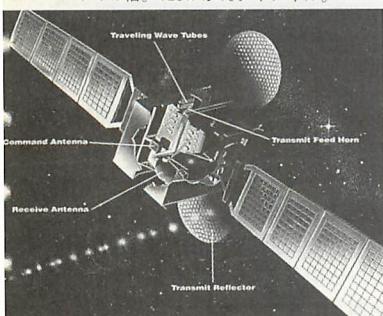
この送信アンテナの特徴は、アメリカの地形に合わせたパターン形成を、従来の複数フィードホーンによる方式から鏡面修整と呼ばれる方式に変えたことです。これは今年のNHK技術研究所公開でも展示されていましたが、アンテナ反射板に複雑な修整を施して、一本のフィードホーンから出てきた電波が反射する際に、位相・振幅が修整

されて所要のパターンが形成されるようにしたもので、輻射能率が良く、有望なアンテナですが、実は複雑な計算を必要とするため、これまで実用化されていませんでした。ヒューズ社の放送衛星の場合同じアンテナ・パターンを形成するのに、従来のフィールドホーン方式だと60個のホーンを必要とし、フィールドロスも大きかったのですが、今回の鏡面修整アンテナは、ロスも少ない上軽量で、放送衛星の実用化の上で画期的な技術だと述べています。

## 240W 大出力放送も可能

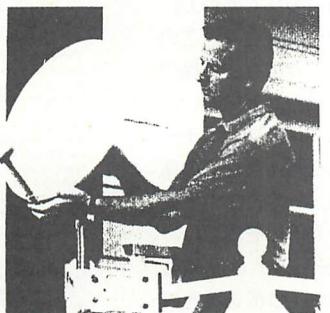
このヒューズ社の放送衛星は120Wのトランスポンダを32台積み、この内の16台が常時使われます。この衛星のもう一つの特徴はトランスポンダの並列運転ができることで、240W出力の放送が可能なのです。

ヒューズ社は、衛星放送専用にDirectTV社を設立し、着々と準備を進めています。一つのトラボンに4チャンネル以上のプログラムを乗せるデジタル



方式の帯域圧縮技術を使う予定で、衛星が2機上がった段階では、合計32のトラボンで150チャンネルの放送を行う予定しています。

最初の衛星はこの12月にも打ち上げられますが、既にトラボンの予約は満杯で、DirecTV系USSB(米国衛星放送会社)が使用します。DirecTV系では、ケーブルTVでお馴染のCNN、ディズニー・チャンネル、ヘッドライン・ニュース、



▲図2 米国の放送衛星受信機は700ドル。スーパーパステーションTBS、カントリーミュージックのナッシュビル・ネットワークなど16局、ペイ・パー・ビューの有料チャンネルではコロンビア、パラマウント、ソニー・エンタテイメント、MGMなどの衛星映画劇場、そして国際放送ではカナダCBCが入っています。

一方のUSSBは、HBO、MTV、ショータイムなど8局を放送する予定です。

## 放送はデジタル方式です

一つのトランスポンダには40メガビット/秒のデジタル・データが流れ視聴者はデコーダ

を使って画像に変換しています。家庭用受信機は、35センチのアンテナ、RF受信部、デコーダ、リモコンなどで構成されて700ドルで発売されます(図-2)。このデータ伝送系は2段構えの間違い訂正コードを採用しているため、かなり高品質の放送受信の期待できます。

## カナダの反発

さて米国内の準備は順調な衛星放送ですが、カナダへのサービスは不可能になりそうです。CRTC(カナダ・ラジオ/テレビ及び通信委員会)は、衛星放送の運用については、カナダのライセンスが必要だと宣言したからです(図-3)。つまり

- 1、カナダで番組著作権を主張する場合
- 2、カナダで視聴者を募る場合
- 3、カナダで広告を募る場合
- 4、カナダの視聴者のデコーダ

のON/OFFを行う場合すべて、カナダ政府の免許が必要になるのです。

このため、DirecTVはカナダでのサービスを諦めました。しかしUSSBは、カナダ内で見たい人は通信販売でデコーダを購入し、郵便で米国に

視聴料を払い込むことで実際のサービスは可能だとして、特にライセンスをとることなく、放送を始める計画

です。来春、放送が始まった段階でひとめするかも知れません。

カナダ政府は、もしライセンス無しに米国の衛星放送がカナダ内にサービスされた場合は、番組を提供する米国局のカナダ内のケーブルテレビ業者一の番組配分を不許可にするという強硬手段をとる方針で、番組業者にとっては大変つらい立場になりそうです。

## 人口集中地域が米国境付近が原因

カナダの人口は南の米国国境近くに密集しており、アメリカ側からの地上テレビの越境のため、カナダ独自の文化の確立に支障していると考えているカナダ人は少なくありません。この上衛星放送が国境の奥深くエスキモーの住むような北部にまで届くことになると、益々独自文化への影響を心配せねばなりません。これが、今回の放送衛星規制の原因になっているものと考えられます。

かつてカナダは、日本の実験用放送衛星より早く、CTS(通信技術衛星)という衛星を上げ、

▼図3 カナダはアメリカの放送衛星に反発。

## CANADA REJECTS DIRECTV

by Debbie Lawes

**C**anada's broadcasting commission has adopted new rules that effectively ban satellite service to operate in Canada without a license. The regulations could derail plans by Los Angeles-based DirecTV to enter the market with its programming service in Canada next year, and deter other U.S. satellite services from doing business in the U.S. border.

The Canadian Radio-television and Telecommunications Commission (CRTC) released a series of decisions June 3 that will require foreign direct broadcast satellite services to apply for permission to operate in Canada. The new policy states that a DBS service falls under the CRTC's jurisdiction if:

- Acquires program rights for Canada;
- Solicits subscribers in Canada;
- Solicits advertising in Canada; or
- Activates and deactivates the decoders of Canadian subscribers.

The CRTC did not reveal details on how it would regulate a service based outside of Canada except to say that it "will apply if appropriate enforcement tools are available." A satellite operator would need to file a license application with the CRTC and make contributions to the Canadian system as required under the Canadian Broadcast Act.

Another new regulation is essential for most U.S. programmers to choose distribution on Canadian cable or DBS. Under amendments to the Canadian Broadcast Act, programmers who sign up with an unlicensed DBS operator in Canada will be bumped to Canadian cable if the unlicensed operator would disrupt free cable rates in Canada. The CRTC will not until the service has built up a substantial subscriber base in Canada. U.S. cable networks widely available on Canadian cable systems include The Nashville Network, Arts & Entertainment, and CNN. This could delay or even kill paid-by-DirecTV's sell-in 150 channel programming package in Canada. DirecTV—which maintains that the CRTC has no jurisdiction

Artist's conception of the DirecTV satellite. Courtesy of HCL.

U.S. programmers would be bumped to Canadian cable if they sign up with an unlicensed DBS operator in Canada. Since more than 7 million Canadians receive cable, it unlikely that a programmer would disrupt free cable rates in Canada. The CRTC will not until the service has built up a substantial subscriber base in Canada. U.S. cable networks widely available on Canadian cable systems include The Nashville Network, Arts & Entertainment, and CNN. This could delay or even kill paid-by-DirecTV's sell-in 150 channel programming package in Canada. DirecTV—which maintains that the CRTC has no jurisdiction

NASAと共に放送衛星の有効性を証明する実験を行つたものでした。

この衛星は、出力200Wという大出力のTWT増幅器を備え、もう15年よりも前に、未熟な受信機を使つても衛星から電波が個人で受信できることを証明したものです。この技術的証明で自信を得て、実用放送衛星への展開を計り、念願のカナダ独自の文化の形成に役立てたかったのですが、人口僅か二千七百万の国とて放送衛星はあまりにも高価で、結局実現はできませんでした。

このような背景から生み出されたカナダ政府方針にも拘らず、現在発効しているNAFATA

侵害したとの判決を下し、近く最低100億円以上の支払いを命することになりそうです(図-4)。

特許使用料率をいくらにするかもめており、既に1965年に支払ったCOMSATの場合は15%という高率であつたため、ヒューズ社はこの程度を要求していますが、政府は1%程度を考えているようです。

この特許は、衛星の位置制御を一個のガスジェットで行うもので1963年から1974年までに上げられたすべての静止衛星、74年から82年までに上げられた静止衛星の内、遷移軌道から静止軌道への変換に固体ロケットを使つた衛星が使用したと言われています。

この特許は、1950年後半にヒューズ社の技術者が発明したもので、当時の力不足のロケットで

も静止衛星が打上げられるように、軽量のスピニング衛星を発明しました。特許は1959年に認められ、1990年に切れましたが、ヒューズは1973年に政府機関が特許を侵害していると訴えています。

## BS-4の調達進む

10月18日に締め切った日本の

放送衛星B-SAT1の提案書ですが、NHK技術陣を中心とに、評価が着々と進んでい

ます。予想通り、米国の衛星メーカー3社、マーチン・マリエッタ、ヒューズ、SSL(スペースシステム・ローラー)の三巴となっています(図-5)。

目下の業界の下馬評は、やはり本命は元GEのマーチン・マリエッタ。これまでの日本の放送衛星をすべて手掛けた実績の多さで最有力。唯一の難点は、このところ自社製衛星の不具合が多いという点です。従つてチームを組んだ日本の衛星メーカーの力を借りて不安を消去し、B-SATの品質確保をどう放送業者に印象付けるかがポイントです。同社は提案書提出にヤング社長自ら来日するほど万全な体制で臨んでいます。

二番手はヒューズと思われて▼図5 日本の放送衛星BS-4には、米国3社が応札

THE WORLD IS NO

Three of the world greatest aerospace companies have joined forces to bring the reliable and cost-effective Proton launch vehicle to the worldwide satellite market. This revolutionary team is made up of Lockheed, Khrunichev and Energia. Together they are like International.

The Proton launch vehicle made its mark in Russia over 30 years ago. With over 200 launches to date, it has a remarkable success rate of 96%. Possessing incredible power, it can place 2.6 metric ton satelli

LOCKHEED-K

**D'S MOST RELIABLE ROCKET  
AVAILABLE IN THE WEST.**

directly on-station in geosynchronous orbit.  
All things considered, it is simply the greatest value in its class.  
While the experience of launching from Russia is utterly new to the West, LKE customers are assured of world-class service throughout the entire process.  
LKE brings together the best of all worlds. The satellite market now has an alternate avenue to space that's reliable, affordable and most certainly sensible.

RUMICHEV-ENERGIA INTERNATIONAL

▲図6 ロシア・ロケットの欧米への売り込み広告。

いましたが、日本の衛星メーカーとのチーミングに失敗。やはりあそこは米国の独断流で不安だという気持をユーザーに再確認させ、一挙に墮落したようです。ヒューズは、日本のパートナーにJC-SATを選んだという噂ですが、事実なら、衛星の知識と運用経験はNHKの方が上ですからミスキャストです。

このところ、東芝と組んだSSLが二番手に上昇していますが、ポイントは実績をどれだけアピールできるかにかかって

るようです。

## 打上げ費用が原価に影響

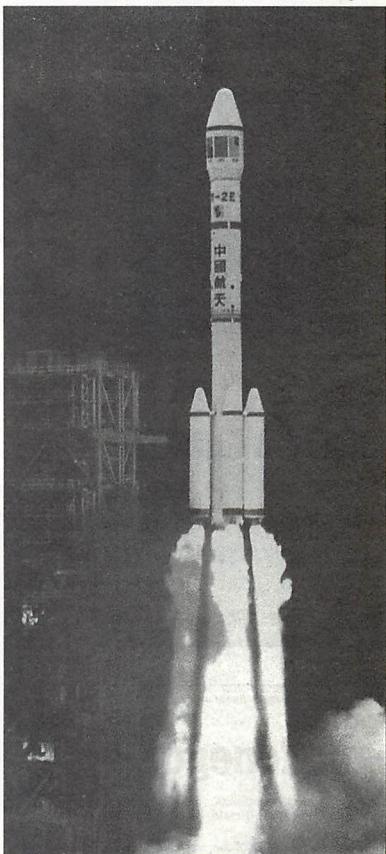
一方技術提案で米国メーカー間に差を付けるのは難しく、値段が決定の大きな要素となるのではないかと言われてあり、各社は最低値段を出すのに必死です。その一つの秘策は、ロケットにどの何を使うかです。米国のロケットか、欧州のアリアンが無難なところですが、値段で勝負となると、中国の長征、ロシアのプロトンなどが考えられます。ロシアのロケットについては、最近ロッキード社がロシアのフルニチエフ社とエネルギー社と組み、頭文字を取ってKLEインターナショナルを発足させ、派手な広告を業界に出し始めています(図-6)。まで西欧の衛星を上げた実績はありませんが、既にINMARSATやIRIDIUM新型衛星を打ち上げる契約にこぎつけています。一方の中国ロケットは、かつてヒューズ社が、オーストラリアのAUSSAT向けの衛星の入札の際、格安値段で長征ロケットの契約をし、それが武器になって受注に成功した例があります。しかし、実際の打ち上げでは、空中爆発が起り、この衛星の打ち上げは失敗しました(図-7)。このような背景の中果たして各社のロケット使用提

案はどうなっているのでしょうか、興味はつきないところです。

## 参考文献

- 1、SPACE NEWS
- 2、UP LINK(ヒューズ通信会社広報誌)93年夏号、秋号
- 3、VIA SATELLITE 93年8月号
- 4、日本経済新聞
- 5、電波新聞

▼図7 ロケットの売り込みなら中国長征ロケットも負けてはいない。



China's Long March rocket lifts off during the August 1992 launch of the Optus B1. The December 1992 launch of the second Optus satellite, Optus B2, ended in failure.

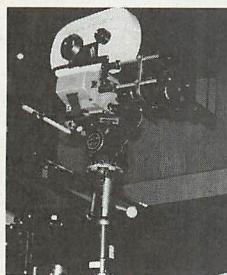
# 超達人的AV講座

## ようこそ！ 映像の世界へ

編集部

マガジンランド  
VIDEO

送信改造  
ハイブリッド



### 第15回

## コックピットはAVルーム！？ モーターショーぶらりリポート

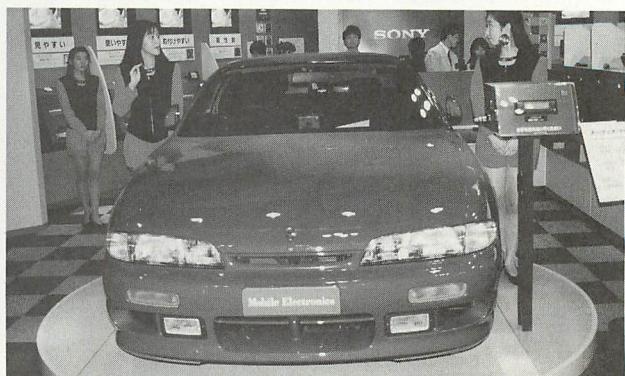
### モーターショーで DCCとMD激突！？

第30回東京モーターショーが千葉市幕張メッセで開催されました（会場は千葉県なのに東京モーターショーとはこれいがに！？）。普通、イベントといえば2、3日の開催期間なのですが、モーターショーは10月22日から11月5日と、なんと2週間にわたっての大イベントなのです。

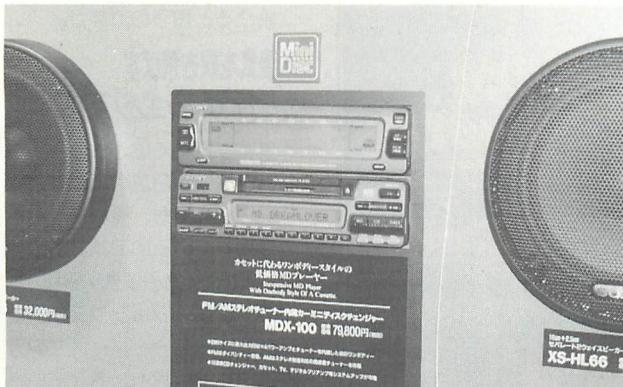
AV関係の目玉といえば、デジタル記録メディア、デジタルコンパクトカセット(DCC)とミニディスク(MD)の激突ではないでしょうか。前者は松下電

器が強力に推していますし、後者はソニーが鼻息も荒く営業展開しています。現在のところMDが優勢にたっているので

すが、アナログカセットと上位互換性のあるDCCですから、いっきにその牙城を崩されてしまうかも知れません。



▲カーオーディオにはMD（ミニディスク）だ！ と、ソニーはアピール。



▲ソニーの新型カー用MD。MDデッキの弱点は単体で販売力のないこと。現行カセットデッキとセットでなければならないのだ。展示でも、アナログカセットデッキとセットになっていた。

## インダッシュで4連奏 MDカーステレオ

ソニーブースをのぞくと、先日新聞発表があったMDの新ラインアップが展示されていました。カー用MDの注目機種は4連奏が可能なMDX-400です。この機種は、普通のカーステレオサイズなのですが、本体にMDを4枚セットすることができるのです。CDチェンジャー

一のように、本体はトランクルームの中、というようなことはなく、すべて手元で操作できるのです。しかも、MD4枚をチエンジャーでセットした状態でも、そのうち1枚は、容易に出し入れができるように工夫されていますので、運転しながらでも気軽に出し入れができるのです。

また、ピックアップが動くシステムのため、CDチェンジャーと比べて高速にディスク間の

アクセスが行なえるのです。

ランダムアクセスの早いMDは、DCCに大きく差を付けるとは感じるものの、弱点を感じる点がありました。それは、現時点でのMDプレーヤーを車に付けるとき、(アナログ)カセットプレーヤー別に買わなければならないということです。

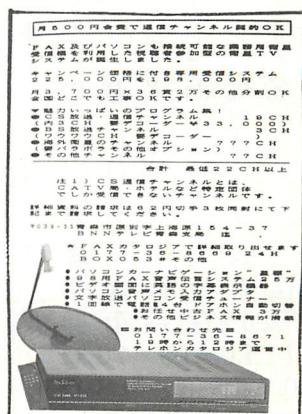
カーステレオに気を配るユーザーは、すでにカセットテープに録音したソフトを山ほど持っているでしょうから、いきなりMDだけにはできないのです。ソニーもその点は認めざるを得ないようで、展示はMDプレーヤーとカセットプレーヤーがセットで展示されていました。

## 来場者が試聴できる 松下DCCブース

一方の松下ブースはカーディジタルデッキを並べ、来場者がその音を聞けるようになっていました。DCCは、アナログカセットと同じ大きさ、同様の使い勝手のカセットテープですからなんの説明もいらず操作できます。また、アナログ

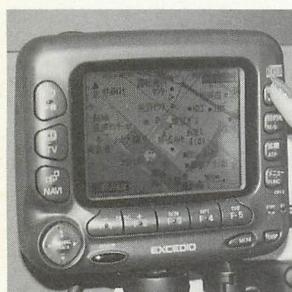


▲松下は、現行アナログカセットが再生できるDCC(デジタルコンパクトカセット)を展示。アナログテープとデジタルテープの比較試聴ができるようになっていた。





▲電気メーカー各社はカーナビゲーションシステムを大々的にデモ！



▲各社ともディスプレイの映りは格段に良くなつた。スクロールも早い！

とデジタルの音の違いを聞いて、もうするために両方式のカセットテープを用意し比較試聴もできました。DCCは従来のアナロ

ブルセラビデオ  
名場面満載の  
見本テープ  
¥4000のみ  
注文は現金書留  
個人名密送可  
松本映像通商  
〒202保谷市柳沢  
1-10-10-403  
0424-62-1898

グカセットとの上位互換性を持つため、新フォーマットとしてのインパクトが弱い感じはするのですが、うまく宣伝すれば意外と定着するのではないかなど思います。

しかし、広報活動というか、戦略は下手ですね。びっくりするほど安い機種を出せばおもしろいことになるとと思うのです。いつのこと、カセット方式はすべてデジタル対応にしてしまうぐらいの気迫がないと MD



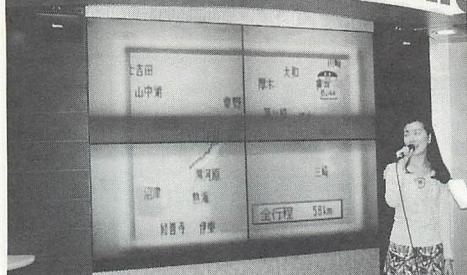
▲ GPS & カーナビゲーションのトップメーカー、パイオニアのブース。アプリケーションプログラムを CD-ROM に持たせ、将来的に機能をアップすることができるようしているのがパイオニアの設計思想だ。

に負けると思うのですが。

## 不景気を吹き飛ばす カーナビゲーションシステム

景気が悪くてにっちもさっちもいかない今日この頃ですが、不況の時代でも、売れているものは売れているのです。その代表が GPS(衛星航法)を用いたカーナビゲーションシステムでしょう。ソニーとパイオニアが廉価機を出したところ(といつてもモニタ付きで20万円もするのだけれど)生産が間に合わないといった調子で、ようやく予約分がさばけたということです(今年の夏ごろから品薄で、いまでは在庫は常にあるとのこと)。このところの不景気で新車、中古車とも売れていないというのは、よく耳にしたでしょう。そして、その反動としてカーナビゲーションシステムが売れているということです。つまり、買い控えをした人たちが、車はがまんするけど、その代わりカーナビシステムを付けちゃ

# Panasonic



▲松下には廉価なカーナビゲーションシステムの発表を期待したが、今回は高級機のみの展示。

あうというわけです。

## 一番人気はパイオニア 低価格はソニー！

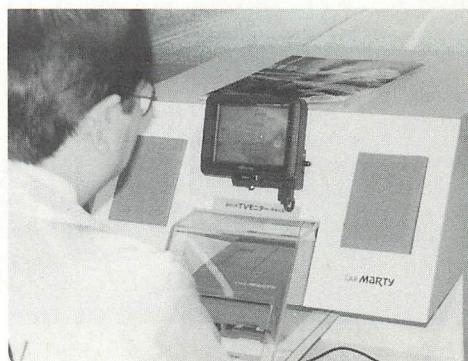
カーナビゲーションシステムといえば「パイオニア」という具合で、文句なしに実力ナンバー1メーカーでしょう。モーター ショーでは、新製品 AVIC-G10II（モニタ別で21万円）を大々的にデモしていました。同機種は、プログラムがソフトに入っているシステムのため、同一ハードながらソフトを変更でグレードアップが図れるのが魅

力の機種です。

ソニーは低価格の現行機種、NVX-F10をアピールします。21万円でモニタを含む完全システムが購入できるのは魅力でしょう。しかも、性能的にも劣ることのない製品です。

自動車の進行方向に合わせて、地図の南北がひっくり返る南北反転機能もしつかり搭載されています。まだまだ人気を博す機種といえるでしょう。

松下には、低価格機（というか大衆機）を期待したのですが、残念ながら精度の高い高級機の



▲富士通テレは、ゲーム機“マーティー”をカーナビゲーションシステムのハードとして利用するシステムをデモ。車の中でゲームもできるのだ。

展示のみに終わりました。GPS衛星航法と自立航法を組合せ、トンネルに入ったりしても、高精度に位置情報が得られるという製品です。59万8千円（モニタ別）という価格からも業務用でしうね。

その他の注目としては、ケンウッドのボイスオペレーション機能が目を引きました。車を運転しながら、カーナビシステムを声で操作するというものを、同社の音声認識技術の高いことを十分にデモンストレーションしていました。



▲ソニーはベストセラー機 NVX-F10を展示。モニター合わせて21万円という低価格機種だ。今年夏から品薄が続いている人気の製品だ。

売ります★買います

全国ネット

値千金 投稿情報誌

MIX

Vol.2秋号 絶賛発売中！

おいしい秋号は  
僅か1250円で急送中！

（株）ソフトハウスX係

〒151 渋谷区上原1-14-5

電話 5478-0970 東京 9-563754

# 1万円で開局できる!

〈短期集中連載〉

## 中古業務無線機を

## アマチュア用に改造するノウハウ

## ぜいたくな部品をたっぷり使った業務機活用法!

### 第1回 無線機の 内部構成を知る!

#### 叩き売りされる 中古業務無線機

秋葉原のジャンク屋を回ると必ずといっていいほど、業務無線機の中古…というよりジャンクがあります。ジャンクといつても完動品がほとんどで、実装の業務帯周波数なら、問題なく使えるというわけです。

しかし、そのまま使つたのでは違法局になってしまいます。かといって部品取りにするには、あまりにももったいもの。というわけで、本連載ではまだまだ現役//リ//リのジャンク無線機を、アマチュア用に改造して使うことを目標に、その改造のためのノウハウを伝授していきたいと思います。



▲毎年夏に開催されるハムフェアでも業務無線機の中古（ジャンク）品が売り出される。多くは簡易／各種業務機だが、中にはタクシー機や警察／消防無線機もあるのだ。

## 無線機も リサイクルなのだ！

#### 編集部

#### ぜいたくな部品と 頑丈な作りが魅力

業務無線機はなんといつても連日苛酷な条件で使われることを想定しているため、とにかくしっかりとした作りになっています。余裕のある終段、ガッカリとしたシャーシ、メインテナンスのしやすい構造など、無線家をぞくぞくさせる要素でいっぱいです。

さて、業務無線機と売られていても、種類がいくつかあります。大ざっぱに言って400MHz帯と150MHz帯の簡易業務、各種業務の無線機が改造の対象となります。MCA無線機のジャンクが売られているのも見かけますが、MCA機は改造して利用するということができません。MCA無線のトランシーバはボリューム、スケルチ、ビジーランプなどの基本装備のほかに

『予約』や『圈外』などの表示部がありますのですぐにそれと

# ジャンク無線機がアマチュア用に復活



▲秋葉原のジャンク屋で見つけた465MHz無線機。完品度程度もいい。銘板には昭和63年製とあった。型番は新潟通信機のNT-405MH-CT。5800円で購入。



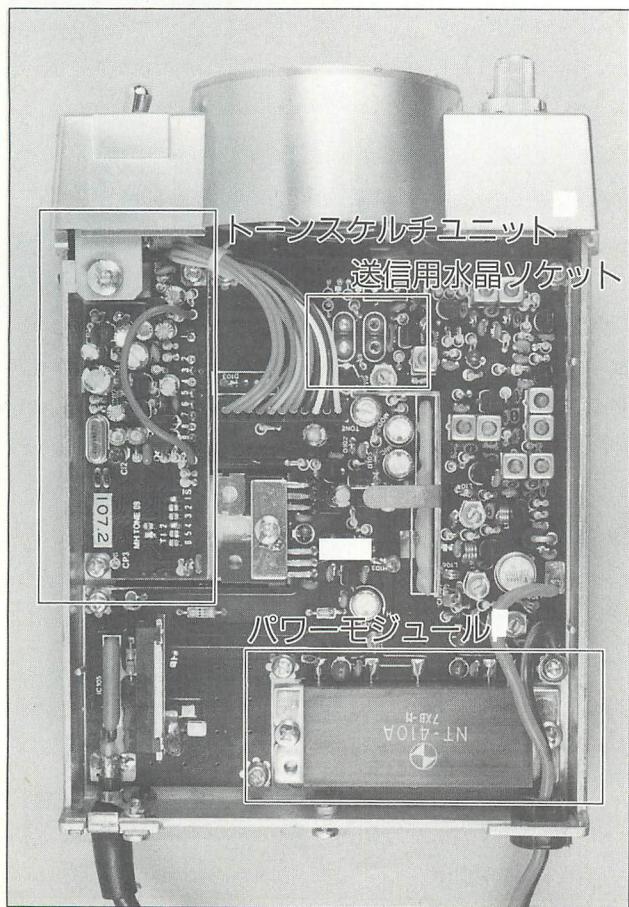
▲周波数がこのように記されていたらラッキーだ。この無線機は465.0625MHzで107.2Hzのトーンスケルチを内蔵していることが分かる。

分かります。

## 内部を見る

今回は手始めに、業務無線機のあおまかなか構造をちらりと覗いてみることにします。とりあえず、中古機を買ってたら、動作を確認します。銘板に周波数が書いてあつたらラッキーです。送信するさいはダミーロードを使ってください。

受信を確認するときは送信改造したトランシーバがあればSG代わりになって便利です。アマチュアバンド外での送信ですから必ずダミーロードを用いましょう。



▲上面パネルを開けたところ。パワーモジュールがあることから送信部であること分かる。トーンスケルチはユニットになっており、取り外せば解除可能だ。ユニットはソケット式になっていることが多い。簡単に脱着可能。

## 透視すけすけくん 発売中

ビデオカメラがおもしろくなる!!  
水着、レオタード、化粧美人の素顔の  
透視、使い方いろいろおためし下さい。  
(ビデオにVR1をセットするだけ)  
(映像は白黒) ビデオフィルターVR1



37-43-46-49-52mm

各サイズ

9,800円

実用新案、商標、著作権登録

フルオート二眼カメラ (バッテリ) 用 フィルター

PR1 (透視フィルター) 2,500円

PR2 (ストロボ専用) 2,500円

専用フィルム(36枚撮り)のみ 1,500円

PR1・PR2共専用フィルム付(白黒)

■PR2はストロボ発光見えなくなるフィルター

注文は現金書留 送料サービス

〒483 愛知県江南市五明町天王8番地

TEL 0587(54)0072

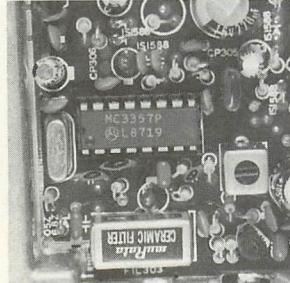
山田光学 A B係

# 中古業務機大活用!

今回登場の機種は秋葉原で5800円で購入したもので、銅板で新潟通信機の465.0625MHzの機種ということが分かりました。

上面パネルを開ける（前ページの写真）と終段用のパワーモジュールがあり、送信部であると容易に分かります。この機種は比較的新しいのでパワーモジュールが用いられていますが、古いものではパワートランジスタがアンテナ付近に見つかるはずです。パワートランジスタには放熱器が付いていますのですぐ見つけられるでしょう。

ざっと見渡して、ソケットに差し込まれている水晶を探しま



▲よく見かける受信用 IC、MC3357。アマチュアトランシーバーでも活躍。

全国出張致します

## 盗聴器に注意!

- 会社 産業スパイ
- 組合、団体 内部争い
- 政治家、対立候補
- 一般家庭、人間関係

企業秘密の漏洩

プライバシーの侵害防止

料金等、お問い合わせ下さい

**03-3896-9588**

盗聴器発見調査専門

**東和通信企画**

〒123 東京都足立区西新井7-16-19-102

しょう。発振周波数と送信周波数が印された送信用水晶が見つかればラッキーです。たいていの場合

**T 465.0625MHz**

**38.7552MHz**

というように刻印されています。

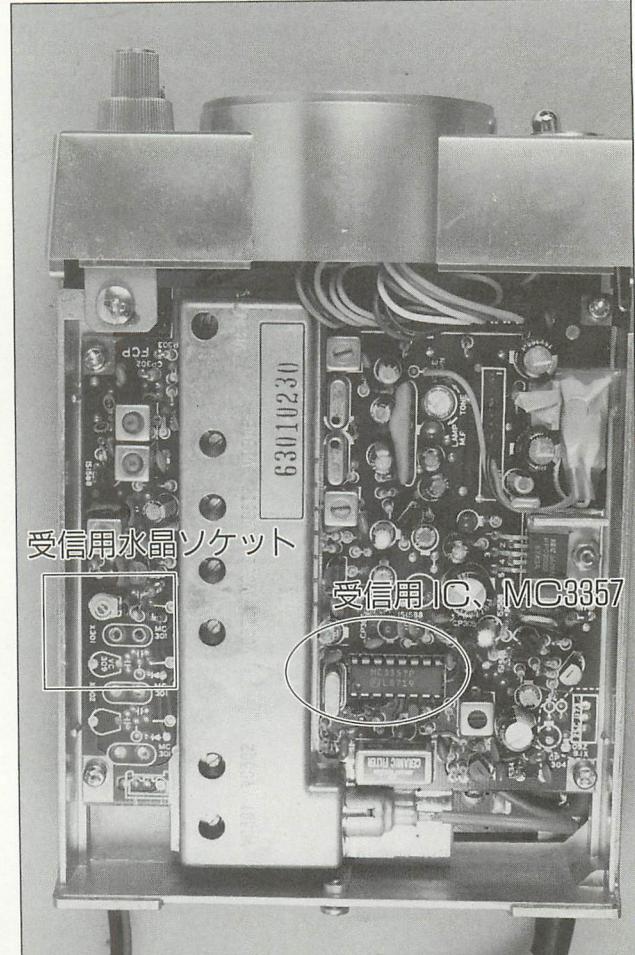
続いて、受信用の水晶を探しましよう。下の写真は下部パネルを外した中身です。受信部の

特徴としては汎用の受信用 IC の型番があげられます。MC3357はその代表選手です。アマチュア機でもよく用いられます。受信用の水晶もすぐに見つけられるでしょう。やはり刻印に注目します。

**R 465.0625MHz**

**50.4847MHz**

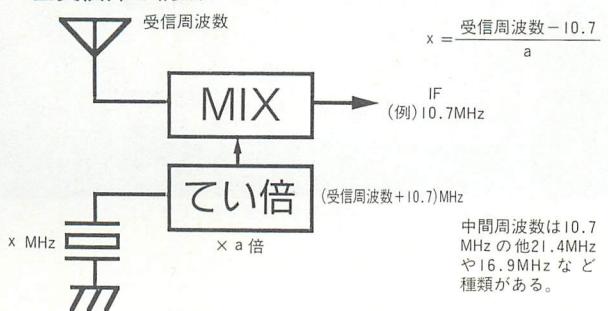
というように印されていると



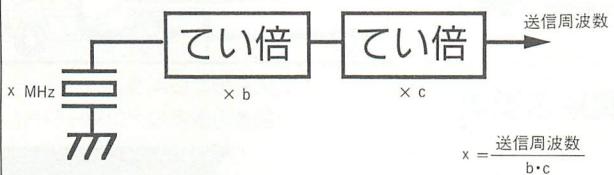
▲受信部を見る。受信回路で改造するのは、第1段のミキサ回路だけ。目的の周波数を得るために局部発振回路をいじる。第一中間周波数は10.7MHzが多いが、その他にも16.9/21.4MHzなどもある。

# ジャック無線機がアマチュア用に復活

## ■受信部の構成



## ■送信部の構成



送信は、水晶の基本発振を単純に1倍し目的周波数を得ることが多い。

思います。

## 水晶の発注の前に 無線機をマスターする

送受信水晶を確認したわけですが、改造の要は水晶にあるのです。簡単に言ってしまうと、水晶を差し替えることで、周波数変更が可能になるのです。

内蔵していた水晶から、送受信とも、つい倍数が計算できます。送信は、基本の発振周波数の倍数が送信周波数となりますので、割算で簡単に分かり、8倍や12倍のものが一般的です。で、納期が1ヶ月が一般的のようです。ここで注意なのですが、つい倍数から計算した数値だけで水晶を発注しても、目的の周波数が得られないことがあります。かならずサンプルとして実

一方、受信ですが、こちらは割算だけでは済みません。受信機はスーパーへテロダイン方式ですから、水晶の倍数が、受信周波数と中間周波数の差となり装の水晶を添付してください。発注する業者ですが、宮城県のアルト電子があ薦めできます（☎0229-55-4111）。詳しいことはまた来目…。

|             |    |   |     |
|-------------|----|---|-----|
| 会員登録用紙      |    |   |     |
| フリガナ        |    |   |     |
| 生年月日        | 性別 |   |     |
| T S H       | 年  | 月 | 日   |
| 郵便番号(住所)    | 生  | 才 | 男・女 |
| 住所          |    |   |     |
| コード         |    |   |     |
| サイン         |    |   |     |
| HAM SHOP OM |    |   |     |

価格に挑戦!! 20%~80% OFF OFF  
開局申請をお手伝いします。

This is OMカード会員募集中!!  
(左の用紙を切り取り、ハガキに貼ってお送り下さい)



▲日立電鉄の事業用車両、ここにも無線機が設置されていました。

## 鉄道

### 関東鉄道篇

交通関係の情報なら無線以外でも大歓迎です。

#### 茨城鉄道無線確認旅行記

読者から茨城県内の各社が無線使用をしているという情報が続々入っているので、確認したくなりました。

閑散期の特別企画のスーパーホリデーパスを利用しました。

往復料金より安いのがポイントですが、特急にも料金不要で乗れるハートランドフリー（かつてのE・Eきっぷとほぼ同様の特典付きの企画きっぷ）のようにしてほしいものです。

一つの県に複数の私鉄があつて、それもどれもが無線を使用しているという県はそれ程多くないようです。

機会があれば再度静岡などにも行ってみたいものです。

ここは伊豆箱根・伊豆急・岳南鉄道・静岡鉄道・遠州鉄道・天竜浜名湖鉄道・大井川鉄道など私鉄が豊富にあり無線を使用している会社が多いからです。

前回読者レポートを紹介しましたが私も確認してきました。

下館までくる車両は少なく、下館に着いたときには駅にはいませんでした。

しかしすぐに入線し、運転席をみましたところありました。

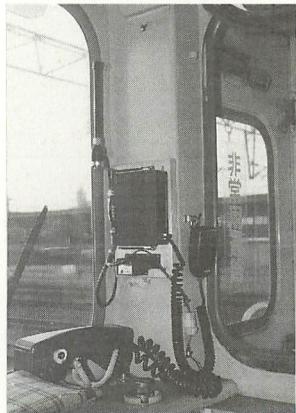
無線機はモービル機タイプでアンテナは窓枠固定をしていました。

ここは最寄りの受信アンテナで強いところの信号が指令所に伝わる仕組みになっています。

そこでアンテナが貧弱でも大

丈夫なのでしょう。

読者の取手のデンマークさん



▲室内にアンテナというお手軽設置。



▲下館駅に停車中の車両、取手駅からの直通は1時間に1本前後。



# のりもの無線面白全集



からのレポートでは毎朝各列車が交信をしているようです。

「こちら301列車の乗務員ですが、運転指令応答願います」「こちら運転指令。301列車の運転手感度はいかがですか」「感度良好当方の感度はいかがですか?」「そちらの感度も良好です、以上で通話試験を終了します」

また列車以外の保守用にも併用しているようで、電通区というコールサインを聞きます。これは電気通信区の略で、保線区とは別のものです。

## 真岡鉄道篇

こちらは下館駅のJRホームの反対側に入線する真岡鉄道です。レールバスは「モオカ×××」という型番です。

ここもアンテナが見えませんがホームには八木アンテナが北を向いています。

おかしいなと思って列車を見ると電子閉塞機と一緒にハンディ機が運転席にありました。

運転席の後方右側に充電器の



▲真岡鉄道の車両はレールバス、右後方のJRより小さめ。

ようなボックスがありそこにハンディ機を立ててセットしています。

電子閉塞器は運転席の正面に置いています。

沿線が短いのでこのようにパワーのないハンディ機でもかまわないでしよう。

## 鹿島臨海鉄道篇

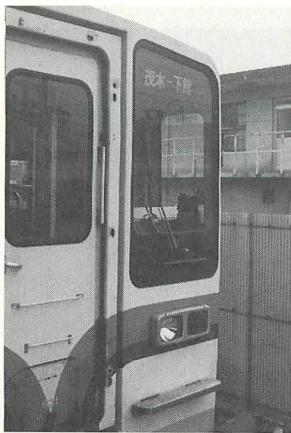
水戸駅から鹿島神宮駅までJR間を連絡している鹿島臨海鉄道もちょっと見では無線使用が分かりません。

ここもアンテナが車両にないのです。

先頭車両の運転士の右側にコンソールがあり、充電器台のよ



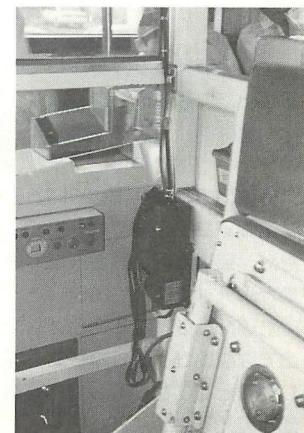
▲運転士が持って来て設置します。



▲電子閉塞機と無線機が見えます。



▲UHF 帯データ波仕様の電子閉塞機。



▲無線機は専用のコンソールに入る。

返却不要の原稿や写真で投稿をよろしく。



無線化した私鉄やバスの情報をよせください。掲載者には粗品進呈。

うになっていて、ハンディ機が差し込まれていました。

ハンディ機ですから本体にアンテナが付いているだけで車両にはアンテナはついていませんからこれでは気付きません。「りんてつX」というコールサインが149.85MHzで無線機から聞こえてきました。

## 茨城交通篇

勝田駅からの茨城交通湊線は以前編集部で紹介したのが大前のことですから、車両の大半が新車になっていました。

那珂湊駅にバス用のアンテナと思われたアンテナが2方向に向いた八木アンテナに変更になっていて、これが列車用に転用されているようです。

無線機はナショナル製の5W機でした。

アンテナは車両によりますが両端の屋上にUHF帯と思われるくらいの短縮型アンテナが設置されています。

コールサインは、「いばこうX」とテープラ表示がされました。

両端に無線機が設置されているせいいたくな編成もあります。

交信はあまりないようです。

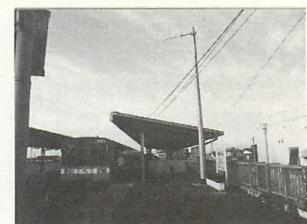
ディーゼルで珍しいステンレス外装の車両が在籍しているので車両マニアの間では有名でしたが、那珂湊駅に野ざらして台車が半分なくなっていました。

たぶん2度と走ることはないのではないかと感じました。詳しいことをご存じでしたら編集部まで知らせてください。

終点の阿字ヶ浦駅は海水浴の



▲アンテナが見えないのに無線使用。



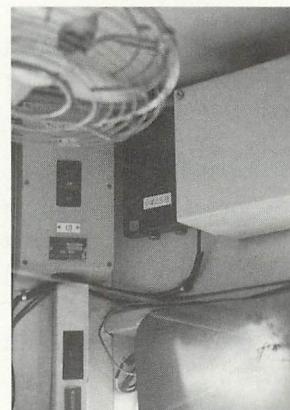
▲大洗駅にはアンテナがあります。



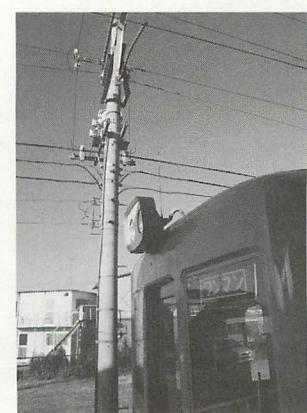
▲アンテナが短くてよく見えない。

## 日立電鉄篇

営団地下鉄の車両を改造して



▲▼茨城交通の運転室と無線機。



▲日立電鉄のアンテナはライトの脇。



▲地下鉄車両の再利用です。



▲無線機は左側に設置しています。

交信は、ほとんどないようでした。大甕駅にはアンテナが上がっています。

アンテナのある駅に指令センターがあるのでしょう。

ここも贅沢に両端に無線機を設置しているスタイルです。

この他の線である鹿島鉄道や関東鉄道竜ヶ崎線には無線が付いていません。

今後の無線導入が楽しみになりました。

来月も皆さんからの情報を待ちしています。

## 読者情報

宮城県の鈴木さんからの情報で、仙台市で2つのプリペイドカードが導入されました。

一つが仙台市交通局の地下鉄用のカードで、「スキップカード」といいます。

もう一つがタクシー用プリペイドカードで「タップカード」といいます。

カード情報としてタクシー関係も続けて紹介しておきます。タップカードは仙台市内タクシー16社の協賛でスタートしています。専用のアンドンも付けたそうです。

金額の範囲が広く、700円から1万円まで5種類あります。

またカード精算機の進歩で、カード残高の表示ができます。持っていていくら残っているか知りたいときには、ドライバーに依頼すれば調べてくれるそうです。

盲人用エンボスがあり、金額

に応じて位置と数が違うものと思われます。

カードの切り込みはありません。仙台市交通局と間違つたりテレカやオレカと間違う心配がありません。

また初乗り500円に加算額を入れて700円という額を設定したようですが、仙台市は渋滞が多く、時間距離併用なのですぐ1000円以上になってしまい、700円カードのメリットは余りないように感じられるそうです。

愛知県西尾市の鈴木さんからは名鉄関係の資料を送っていました。誌上を借りましてお礼申し上げます。

今回は名鉄と名古屋市営地下鉄の相互直通運転開始の記念カード関係です。

名鉄犬山線と市営地下鉄鶴舞線が接続しました。

鶴舞線とは、上小田井駅から赤池駅までの区間です。

車両は3050系という新型車両です。6両編成です。

上小田井駅は城北線の接続駅でもあります。

城北線の開通は本誌でも紹しましたが、これで乗換えが楽になりました。

さて、今回の直通によって、どのようなことになったかというと、名古屋、知立、豊田、庄内と市営地下鉄を含めて名古屋圏の北半分をループしたことになるのです。

## バス

### 読者情報

千葉県の情報です。



▲東北と愛知のプリペイドカード、外見が似ています。



電鉄広報誌などを返却不要で送つて御提供ください。掲載者には粗品進呈。



京成電鉄のバスの松戸営業所に無線が付いています。通話用が349.0875MHzと聞いていましたがバス口ヶ波の146.26MHzでも交信しているらしいのです。

周波数ナウへの投稿にFSSから146.26MHzで基地局という報告だったそうなのです。

編集部ではFSSからの報告を信用しています。ここがバス口ヶ波用基地局周波数ということはFSSなら当然知っているはずですからわざわざ報告したということはここで音声交信をしていたと判断したわけです。しかし編集部では確認が取れていません。そこで私にお鉢が回ってきました。

146.26MHz付近で音声交信をしているのか地元や付近の方調査をお願いします。

またその際、349MHzでのコールサインなどもあわせて確認いただけたと幸いです。

このコーナーでも単なるバス口ヶ波を報告していただくのは音声用と混同するので歓迎しません。

皆さんには音声交信の周波数情報を提供したいのです。読者の皆さんもその点を留意の上ご報告をお願いいたします。

## タクシー

### 年間の総まとめ

タクシー新聞からピックアップした今年1年間の主なタクシーニュースを紹介します。

★北海道 特に情報なし  
★東北 特に情報なし

#### ★関東

横浜市の一心タクシーが京浜ハイヤーに名称変更。

甲府の名鉄武田タクシーが国西・三和タクシーを買収合併。

都内の日興交通（無線グループがくるくる変わった会社）が東京無線系の京王交通に買収されて京王交通第三と名称変更。

イースタン第一交通がイースタン交通大宮に名称変更。もとは第一交通でした。

蓮田市のきむらタクシーが、京王交通蓮田営業所に変更。

鎌倉江ノ島ハイヤー・グリーンハイヤーの配車はグリーン共同無線と言うことが判明。

神奈川中央交通が防犯灯を変更。

八王子の西八交通が京王交通八王子に名称変更。

横浜市の三和、三和富士交通が譲渡で三和交通に合併。

相模原市の明治タクシーがケイエム交通に名称変更。

三浦市のいづみタクシーが横須賀市の芙蓉交通を買収。

桐生市の桐生タクシーセンターが東毛タクシーを合併。

川口のチサンタクシーを京王交通が買収し、京王交通川口営業所に変更。

千葉市の鹿野タクシーが浦安地域に進出。ただし非無線。

藤沢市のミナミタクシーが相模交通を買収。

★東海 特に情報なし

★信越 特に情報なし

★北陸 特に情報なし

★近畿

兵庫県に3社新規免許。

神戸配達

#### 三田タクシー

吉川交通

南海グループの尾崎南海交通がサザンエアポート交通と名称変更。

大阪市のクラウングループが大阪クラウン

堺ニュークラウンとに分離、独立。

茨木・高槻の2社が合併独立し茨木・高槻交通と名称変更。

★中国 特に情報なし

★四国 特に情報なし

★九州

第一交通グループが子会社を統合して系列の統一化を図っています。

## 読者情報

岩手県のAB読者さんからの情報です。

451.3750MHz 雪石タクシー 雪石

458.5250MHz 矢巾タクシー 矢巾

450.3750MHz 岩手タクシー 盛岡

450.4000MHz ヒノヤタクシ 盛岡

450.5750MHz みだけタクシ 盛岡

450.7000MHz 平和タクシー 盛岡

450.9500MHz 相互タクシー 盛岡

451.1000MHz 富士タクシー 盛岡

451.3000MHz 岩手中央タク 盛岡

451.4250MHz 太田タクシー 盛岡

458.3750MHz 旭タクシー 盛岡

458.4000MHz 國際交通 盛岡

458.5750MHz 青山交通 盛岡

458.7000MHz 杜陵タクシー 盛岡

458.9500MHz 盛岡個人 盛岡

459.1000MHz つばめタクシ 盛岡

459.3000MHz 盛岡タクシー 盛岡

459.3750MHz 県都交通 盛岡

459.4250MHz 城東交通 盛岡

来月もみなさんからの報告をお待ちしております。

# 周波数 NOW

ナウ

## 新企画 マイタウンバイブル

皆さん、旅行はなさいますか？  
旅行先で受信はなさいますか？  
アクションバンド内で本コーナーの愛読者なら  
ほとんど受信することだと思います。  
では皆さん、その地域の各種の情報をあらかじめどういうふうに入手していますか？  
署活系なら本誌のコーナーをコピーしたり、消  
防なら紫色の93年1月号付録をじっくり見て、目的地の消防本部の名前を搜すことになりますね。

ジャンル別の赤い92年付録も便利でしょう。  
しかしそれ以外のいろいろな業種についてははどうでしょうか？ ガス・電気・鉄道・バス・防災などいろいろなジャンルの無線局がその町で開局しています。

その情報を本誌のデータから抽出するのはけっこうめんどうな作業で、それ自体が楽しいと思える人は少ないと思います。

そこで今回新しい企画として「マイタウンバイブル」という名前（仮称）をスタートします。

これは本誌の中では発表しません。  
編集部内でデータベースとして保存します。  
ただし集まったデータを活用する案としては、  
××市、××町のデータが欲しいと読者が問い合わせた場合に、印字して返送するサービス（編集部に仕事をさせるのだから当然有料）をするか、別冊として出版する案が出ています。

どちらにしても、皆さんは自分の町のデータを知らないわけありません。知らない人はこの機会に知ってください。

そしてそれを読者のためにご提供ください。  
知っている範囲なら、自分の地元以外のデータも大歓迎です。

報告フォーマットは次のようなものを予定しています。市によっては量が多いものがあるでしょうし、町・村によっては該当する局がほとんどないということもあるでしょう。しかしそれでいいですからデータを集めることができます。

データはJCCやJCGに準拠して保存されます。毎月、周波数ナウのコーナーで各県ごとにデータの集まりを発表していきます。

読者による読者のためのデータベース作成ですから、編集部はその場の提供をするだけです。

ギブアンドテイクで、みんなニコニコ情報を手にできるように協力あいましょう。それでは報告フォーマットについて説明します。

報告はハガキ・FAX・封書どれでもOKです。

このコーナーでは  
HSC-010を  
毎号1台  
周波数報告用に貸出します。



無期限！

今月のモニター  
大阪市の永田さん

## フォーマット案

便宜的にA～Zまで分類してみました。英文の頭文字から類推しています。報告はこの順番に記入して不明な業種は空欄でかまいません。この順番より能率的に実用的な分類があればどしどしご指摘くださったうえ、そのフォーマットにてご報告くださいって結構です。

- A：救急（移動局の声が聞こえるかどうかかも）
- B：バス（観光バスは除外）
- C：簡易無線
- D：防災同報無線（放送の時間と内容も）
- E：電気（配電・営業含む）
- F：消防（消防本部・署活系含む）
- G：ガス（プロパン業者の簡易無線も含む）
- H：放送（放送中継波のみ）
- I：官庁（建設・刑務・気象など）
- J：新聞（支局のあるところのみ）
- K：警備（セコムなどはコールサインを）
- L：地方公共団体（水道局など）
- M：軍用（自衛隊と駐留米軍のもの）
- N：金融（会社名と通話コードの有無も）
- O：防災（地方公共団体のうち防災業務を独立）
- P：警察（署活系・UWのみ）
- Q：低い周波数での情報（路側ラジオなど）
- R：鉄道（ロープウェイなど含む）
- S：船舶（ポートラジオなど）
- T：タクシー（方式も分かれば）
- U：運輸（日通・ヤマト運輸・佐川急便など）
- V：各種（農協・JAFなど）
- W：微弱（駄のワイヤレスマイクのみ）
- X：自分で何が分からぬか交信しているもの
- Y：報告するべき特殊な情報
- Z：その他（盗聴波など）

種別を言葉の頭文字から連想しやすいようにA～Zと区別したために順番に業種の関連性がなくなってしまった感じです。さらにA～Zにしたので種別が26種に限定されてしまいました。

数字にしたほうがジャンルを増減するのに便利なような気もします。

皆さんから報告種別のアイデアも募りたいと思います。

さて募集する種別にはゾーン使用を目的として開設されている移動警察電話・自動車電話帯・航空無線・道路公団波・MCA無線などは入れていません。

ただし、自動車電話帯は送信している中継所が確実なものを集めて、追っ掛け用データベースとして保存することも企画しています。

モニターは原則的に掲載者の中から選んでいます。

# 周波数ナウ

報告には受信機名を明記なさつてください。

- バスは路線バスに限りますが、無線使用の観光バスの本社のある市では報告してください。
- 路線バスはゾーン運用ですから「沿線・本社」などと区別した用語を前置して報告してください。
- ★鉄道無線もゾーンですから同様な言葉を前置して報告してください。貨物の入換用は駅名を明記してください。
- ★簡易無線は量が多いので、自分の街の中にアンテナが立っていて確実なものだけを報告してください。また運転代行のように交信が夜が中心の局もありますから聞こえる時間帯も併記してください。不明点は編集部までお問い合わせください。

## 最新情報コーナー

### F S S 登録追加名簿

|       |            |
|-------|------------|
| 1 6 0 | ムーチョ       |
| 1 6 1 | グリーンベレー    |
| 1 6 2 | カードマン伊達    |
| 1 6 3 | 快楽亭ソックス    |
| 1 6 4 | のほほん1号     |
| 1 6 5 | N S 50 F   |
| 1 6 6 | 危険物取扱免許取得者 |
| 1 6 7 | Z Q T      |
| 1 6 8 | T V 愛      |
| 1 6 9 | 西南消防下妻     |
| 1 7 0 | 白谷         |
| 1 7 1 | 弱電部        |
| 1 7 2 | デジタルはとほっぽ  |

敬称略・県名は省略しました。F S S に登録を希望された方、自分の名前を検索してみてください。また締め切り以後に申し込まれた方は来月や自分の県の報告のところで番号と名前を確認なさってください。登録は常時募集中です。

### 来月号付録案

来月号には毎年恒例になっている周波数バイブルを付ける予定です。

ご存じない方に説明しますと、周波数バイブルとは、本誌で1年間紹介した各県ごとの周波数報告のうち重複分と不要なものを取り除いて周波数順に整理したものです。

この周波数バイブルには報告のない周波数はありません。

したがって、その県内で毎日のように交信されているにもかかわらず、報告がないというだけで読者に知られないという周波数がたくさん存在しています。

さらにV H F・U H Fの各周波数ごとに何の業務が使用しているのかという割り当て原則もぜひ知っておく必要があります。

そうすれば、薄いバイブル1冊で自分の地元の主な周波数情報を簡単に手にいれるというものです。

現在陸上移動無線という区別は無線局の中でも最高の数になっていますが、陸上移動無線では、

- ★簡易無線
- ★自動車電話
- ★M C A
- ★各種業務

と大きく分けて4種類の分類があります。

簡易無線の中でもM C A無線が徐々に量が多くなり、自動車電話も毎月大量に増えています。しかしこれらは利用周波数が変化する無線局で待ち受けできません。そこで周波数ナウでは周波数

の固定された無線局(154, 465, 468MHz)などの情報待っています。

### 北海道

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |                  |
|-----------|----|------------------|
| 68. 850   | 同報 | 恵庭市防災同報無線        |
| 80. 7     | 放送 | ノースウェーブ釧路12月始    |
| 82. 1     | 放送 | ノースウェーブ帯広12月始    |
| 147. 50   | 救急 | 恵庭市消防本部救急波       |
| 148. 01   | 消防 | 中札内消防            |
| 148. 51   | 警察 | 土別・天塩・羽幌・枝幸      |
| 150. 41   | 各種 | 大空運輸             |
| 151. 31   | 消防 | 札幌市消防局3ch        |
| 151. 45   | 官庁 | 札幌西郵便局           |
| 152. 13   | 運輸 | 日通千歳             |
| 152. 23   | 消防 | 札幌市消防局4ch        |
| 154. 59   | 簡易 | 芽室溶接工業           |
| 163. 73   | 放送 | S T V 帯広連絡波      |
| 343. 6500 | 警察 | 余市署中継波148. 41と同期 |
| 362. 7500 | 警察 | 栗山署中継波148. 41と同期 |
| 414. 7500 | 各種 | 三和浄化             |
| 464. 72   | 放送 | S T V ラジオ中継用     |
| 465. 1250 | 簡易 | 公益社正確周波数         |

◆札幌市の郵便屋さん。琴似郵便局は数年前に改称して札幌西郵便局となっています。

◆恵庭市のモンモリナイトさん。

◆岩見沢市の本田さん。F Mノースウェーブの各地の周波数と開局情報。この本が出る頃はまだ開局前ですが試験放送があるかもしれません。

◆F S S #155の覆面機動捜査隊さん。訂正情報154. 03MHzに樺山砂利はありません。消防波の152. 77MHzと152. 81MHzに帯広は出ません。

◆札幌市の警防9さん。□広域署活系はP S名+60番台が移動局、P S+101, 102がP Cのものようです。

### 警察データコーナー

◆札幌市の警防9さん。署活系コールサイン。先月は旧札幌2系の中から紹介しましたが、今月は旧札幌3系の所属署のコールサインを紹介します。

★札幌東署362. 2000MHz

ひがし・ひがしちいき・ひがしこうつうそうさ・ひがしこうつう・ひがしそうさ・ひがしきかいしつ・ひがしけいび

きたちゅうおう：北中央P B

なえは：苗穂P B

さつなえ：札苗P B

もとまち：元町P B

さかえにし：栄西P B

ひがし：101, 102：P C

ひがし32：携帯機

ひがし651：事故処理車

ひがし652：事故処理車

じゅうじょう：北十条東P B

ひがしなえは：東苗穂P B

おかだま：丘珠P B

にじゅうろくじょう：北26条P B

さかえひがし：栄東P B

ひがし23～27：交通課携帯機

★札幌北署362. 1250MHz

きた・きたちいき・きたこうつう・きたこうつう

# どこで何が聞こえるか？

そうさ・きたそうさ・きたきかいしつ  
じゅうじょう：北十条西PB  
さんじゅうじょう：北30条PB  
しんこに：新琴似PB  
しんこう：新光PB  
しのろ：篠路PB  
たいへい：太平PB  
はなかわきた：花川北PB  
あいのさと：あいの里PB  
にじゅうじょう：北20条PB  
あさぶ：麻布PB  
ちゅうあう：新琴似中央PB  
しんかわ：新川PB  
とんてん：屯田PB  
ばらと：茨戸PB  
はなかわみなみ：花川南PB  
きた101, 102：PC  
きた44~47：交通課携帯機  
まいくろ：ワゴン車  
きた651, 652：事故処理車  
★札幌白石署362. 1000MHz  
しろいし・しろいしちいき・しろいしこうつう・  
しろいしうさ・しろいしこうつうそうさ・しろ  
いしきかいしつ  
きくすい：菊水PB  
ひがしさっぽろ：東札幌PB  
きたこう：北郷PB  
ほくと：北都PB  
ほんどおり：白石本通PB  
あつべつ：厚別PB  
あつべつちゅうおう：厚別中央PB  
あづまばし：東橋PB  
しろいし：白石PB  
もとまち：菊水元町PB  
なんごう：南郷PB  
ひがししろいし：東白石PB  
あつべつあさひ：厚別旭PB  
もみじだい：もみじ台PB  
しろいし101, 102：PC  
しろいし201：PC  
しろいし651, 652：事故処理車  
こうつう3, 4：交通課携帯機

## 青森

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。  
◆柏市の啓風さん。FM 55MHzはアメダス点検時の  
みの使用でめったに送信されません。

## 岩手

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

◆柏市の啓風さん。FM 気象弘前は現在廃止されて  
います。周波数データでの報告と思われます。

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| 68. 805   | 同報 | 玉山村防災同報無線 |
| 69. 195   | 同報 | 衣川町防災同報無線 |
| 69. 420   | 同報 | 遠野市防災同報無線 |
| 362. 1500 | 警察 | 北上署デジタル化  |

◆水沢市の胆消6さん。

◆北上市の高橋さん。FM 北上署は9月下旬から新  
庁舎へ移転しました。そのときから署活用がデジ  
タル化してしまいました。9月23日前後と思われ  
ます。

## 宮城

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

|         |    |           |
|---------|----|-----------|
| 68. 280 | 同報 | 東和町防災同報無線 |
|---------|----|-----------|

◆水沢市の胆消6さん。

## 秋田

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

## 山形

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

|        |    |            |
|--------|----|------------|
| 61. 25 | 官庁 | 山形地方気象台50W |
| 61. 28 | 官庁 | 山形地方気象台50W |
| 55. 85 | 官庁 | 山形地方気象台25W |

◆柏市の啓風さん。FM 55MHzはアメダス点検時の  
みの使用でめったに送信されません。

## 福島

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

|         |    |             |
|---------|----|-------------|
| 152. 03 | 救急 | 須賀川市消防本部救急波 |
|---------|----|-------------|

◆須賀川市のM・マジックさん。FM 須賀川市広域  
消防本部は「すしうほんぶ」といい、石川町も  
管轄しています。

編：郡山駅前の福島寄りには警戒警備本部という  
PBでは別の建物があり、警察官が常駐している  
ようです。警消ピクトリアル交番写真集のコナ  
ーをご覧ください。

## 消防データコーナー

◆郡山市の秋葉さん。安達地方広域消防組合の配  
置表です。

|       |        |
|-------|--------|
| 安消救急1 | ：北消防署  |
| 安消救急2 | ：北消防署  |
| 安消救急3 | ：東和出張所 |
| 安消救急4 | ：岩代出張所 |
| 安消救急5 | ：南消防署  |
| 安消救急6 | ：南消防署  |
| 安消救急1 | ：北消防署  |
| 安消救急2 | ：南消防署  |

## 栃木

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナ  
ー先頭ページをご覧ください。

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 149. 33   | 運輸 | 日通小山        |
| 151. 33   | バス | 東武バス 鬼怒川温泉駅 |
| 151. 39   | 各種 | 神田運輸        |
| 154. 37   | 各種 | 丸山重機        |
| 154. 59   | 易  | 宇都宮競馬場      |
| 154. 59   | 簡易 | マルエス代行：宇都宮  |
| 154. 61   | 簡易 | ケーユー代行：     |
| 169. 50   | 簡易 | マック店側       |
| 245. 5000 | 微弱 | マック小山       |
| 245. 5125 | 微弱 | マック客側       |

混変調・イメージ周波数での報告は掲載いたしません。

# 周波数ナウ

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 365. 7000 | 警備 | セコム宇都宮      |
| 373. 1000 | バス | 東武バス日光路線バス  |
| 415. 3500 | 各種 | J A F 宇都宮   |
| 415. 4000 | 各種 | J A 栃木      |
| 465. 0375 | 簡易 | 小山スイミングスクール |
| 468. 7500 | 簡易 | 平川生コン       |

- ◆下館市の麻理奈さん。  
◆栃木市のアメリカン・カブさん。

## 消防データコーナー

◆足利市の足利1番隊さん。足利市消防本部情報。  
定時試験：毎朝8時30分から  
150. 45MHz, 救急147. 46MHz(移動局の声なし)  
交信順序：「足利消防から各移動、ただいまから市波の定時試験をおこなう。本日は晴天なり、本日は晴天なり」と送信してから、足利101～119, 302, 警防1～7, はしご1, 2, 救助1, 南1～3, 西1～3, 東1, 2, 山辺1, 2 救急足利1～4。本部が出て「以上市波良好にて引き続き救急波の定時試験を行う、本日は晴天なり、本日は晴天なり」と救急波にて送信を開始します。救急1～4まで返事をしてから本部が「各局とも良好これにて定時試験を終了する、以上足利消防」とアナウンスして終わります。

## 群馬

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 148. 51   | 警察   | 群馬共通波に大間々開局  |
| 322. 4000 | 微弱電気 | J R 高崎駅ワイヤレス |
| 373. 6875 | 電気   | 関電工桐生。館林     |
| 373. 7000 | 電気   | 関電工前橋        |

- ◆佐久市の88445さん。  
◆長野市の信州のかぜさん。

## 茨城

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| 147. 42   | 救急 | 水戸市消防本部救急波 |
| 151. 65   | 各種 | 坂井運輸       |
| 151. 69   | 消防 | 水戸市消防本部    |
| 154. 35   | 各種 | トヨーソーサッジ下妻 |
| 373. 7125 | 電気 | 関電工古河      |
| 465. 0375 | 簡易 | カシマスタジアム場外 |
| 468. 6875 | 簡易 | カシマスタジアム場内 |

◆水戸市の栗原さん。水戸市の定時試験は毎朝8時20分から151. 69MHzで開始します。その後救急波に移行します。

- ◆下館市の麻理奈さん。

## 消防データコーナー

◆新治郡の桜101さん。  
新治地方消防組合：消救共通  
定時試験：毎朝7時30分から  
昨日の災害発生状況報告：毎朝8時～  
★千代田消防署  
千代田2～8, 救急千代田1, 3, 千代田101～  
千代田108

★八郷消防署  
八郷1, 2, 3, 救急八郷1, 八郷101～106  
★出島消防署  
出島1, 2, 救急出島1, 出島101～105  
★新治消防署  
新治1, 2, 救急新治1, 新治101～105

## 埼玉

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 26. 976   | 簡易同報 | 嵐山町消防団       |
| 68. 205   | 防災   | 岩槻市防災同報無線    |
| 149. 55   | 防災   | 防災埼玉         |
| 149. 55   | 消防   | 埼玉水防         |
| 149. 75   | 消防   | 浦和市消防本部      |
| 150. 73   | 消防   | 消防春日部        |
| 150. 75   | 消防   | 岩槻市消防本部      |
| 151. 25   | 消防   | 東武杉戸         |
| 153. 89   | 新聞   | 朝日新聞熊谷支局     |
| 153. 89   | 新聞   | 朝日新聞浦和支局     |
| 154. 49   | 簡易   | レッカー上尾市不明業者  |
| 154. 61   | 簡易   | 松山米穀         |
| 322. 325  | 微弱電気 | J R 大宮駅ワイヤレス |
| 373. 6875 | 電気   | さいでん北部       |
| 373. 6875 | 電気   | 関電工久喜・所沢     |
| 373. 7000 | 電気   | さいでん中央       |
| 373. 7000 | 電気   | 関電工越谷・川越     |
| 373. 7000 | 電気   | 関電工北埼        |
| 373. 7125 | 電気   | さいでん久喜・西部    |
| 373. 7125 | 電気   | 関電工本庄        |
| 451. 1125 | タク   | 上尾・伊奈        |
| 466. 9000 | 防災   | 岩槻市防災移動系     |

- ◆上尾市の東海林さん。

- ◆上尾市の伊井さん。

- ◆佐久市の88445さん。

- ◆比企郡のFT-690さん。

- ◆岩槻市の田中さん。

## 消防データコーナー

◆比企郡のFT-690さん。消防情報。  
比企広域消防波149. 15MHzでの通話順序。  
開始は毎朝9時40分から2～3分で終了。  
消防比企、松山、松山北、高坂、吉見、滑川、小川、嵐山、都幾川、東秩父  
152. 03MHzの救急波の通話順序。  
時間は消防が終わってすぐで、消防波と同じ順序です。

## 千葉

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |             |
|---------|----|-------------|
| 129. 15 | 航空 | エイシア千葉      |
| 130. 65 | 航空 | 関宿フライトサービス  |
| 146. 08 | 救急 | 八千代市消防本部救急波 |
| 146. 26 | バス | 京成電鉄バス松戸    |
| 149. 25 | 各種 | 京葉銀行        |
| 149. 75 | 消防 | 八千代市消防本部    |
| 150. 37 | 鉄道 | 京成電鉄        |
| 152. 81 | 消防 | 千葉県消防共通波    |
| 153. 05 | ガス | 東京ガス沼南      |
| 153. 81 | ガス | 京葉ガス市川      |

# どこで何が聞こえるか?

◆FSS #167のZQTさん。

◆佐倉市の佐藤さん。

## 警察データコーナー

松戸市のコーサン。松戸署のコールサインリスト  
松戸競輪開催時には「北松戸現本」へ開局  
馬橋1, 2・馬橋西1, 2・北松1, 2, 3, 4  
新松1, 2, 3, 4・松飛台1, 駅前1, 2, 3  
・4・稔台1, 2, 3・高塚1, 2・八柱1, 2  
二十世紀丘・大橋・PC1, 2, 3・照会センタ  
などが開局します。

## 東京

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| 79. 3     | 違法 | ラジオファイン東京 |
| 112. 145  | 微弱 | フジテレビインカム |
| 113. 645  | 微弱 | フジテレビインカム |
| 115. 895  | 微弱 | フジテレビインカム |
| 143. 54   | 放送 | NHK       |
| 146. 62   | 放送 | 文化放送      |
| 147. 98   | 鉄道 | 東京モノレール   |
| 149. 21   | 各種 | 平和島ポート    |
| 149. 49   | 官庁 | 営林浅川アップ   |
| 150. 65   | 航空 | 日本エアシステム  |
| 151. 39   | 各種 | 鹿島建設1~4   |
| 151. 45   | 官庁 | 営林浅川ダウン   |
| 151. 47   | 防災 | 防災都庁      |
| 151. 73   | 放送 | ラジオたんぱ    |
| 151. 73   | 放送 | F M東京     |
| 153. 05   | ガス | 東京ガス西部    |
| 153. 05   | ガス | 東京ガス本社    |
| 153. 89   | 新聞 | 朝日新聞      |
| 163. 73   | 放送 | 日本テレビ     |
| 466. 9375 | 防災 | 大田区防災移動系  |

◆編集部受信。

◆足立区のFRG-965さん。

編: 東京消防の149.71MHzでは、以前は通信系のオペレーターではない専属の係が情報伝達をしていましたが、現在では方面系と同一のリンク送信も併用しています。したがって移動局を呼ぶところまでは聞こえます。しかしリピータは切っていますので移動局側は聞こえません。移動局が聞こえたという報告は未だありません。また送信所は、以前のように京王プラザホテル屋上と立川からの2ヶ所体制から、各方面本部からの送信になっているようで10月の地震のときは4波以上重なっていました。もちろん信号強度もさまざまです。

続いて航空関係の地上業務の全日空の旅客・貨物の149.53, 150.65の両波は、新ターミナル移行後の乗客の搭乗スタイルの変化、つまりバスでの移動が不要になったため開局の頻度が落ち、まったくといっていいほど聞こえなくなっています。

## 神奈川

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |           |
|---------|----|-----------|
| 68. 220 | 同報 | 川崎市防災同報無線 |
| 149. 63 | 消防 | 横須賀消防本部   |
| 149. 65 | 防災 | 城山ダム放水連絡  |
| 153. 09 | 船舶 | 山下2号      |

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| 154. 47   | 簡易 | 荒井産業       |
| 154. 57   | 各種 | ミノル本社      |
| 158. 81   | 微弱 | エコー        |
| 245. 5125 | 消防 | マック相模原店    |
| 322. 2500 | 電気 | マック相模原陽光台  |
| 357. 2000 | 警備 | ヘリテレピ連絡波   |
| 372. 7125 | 各種 | 東京電力藤沢     |
| 373. 0250 | 微弱 | 総合警備横浜     |
| 415. 1500 | 消防 | ダイワガス      |
| 422. 2250 | 各種 | 町田住宅公園     |
| 422. 2500 | 微弱 | 座間市役所      |
| 465. 0375 | 簡易 | サティ海老名店    |
| 466. 3500 | 消防 | 神奈川署       |
| 466. 4125 | 消防 | 中署         |
| 466. 4375 | 消防 | 保土ヶ谷署      |
| 466. 4750 | 消防 | 磯子署        |
| 466. 5125 | 消防 | 南署         |
| 466. 5125 | 消防 | 港北署        |
| 466. 5250 | 消防 | 見附署        |
| 466. 5250 | 消防 | 金沢署        |
| 466. 5875 | 防災 | 川崎区防災移動系   |
| 466. 6000 | 防災 | 中原区防災移動系   |
| 466. 6375 | 防災 | 中区防災移動系    |
| 466. 6375 | 防災 | 港北区防災移動系   |
| 466. 6625 | 防災 | 港南区防災移動系   |
| 466. 6625 | 防災 | 南区防災移動系    |
| 466. 6875 | 防災 | 神奈川区防災移動系  |
| 466. 7375 | 防災 | 西区防災移動系    |
| 466. 7375 | 防災 | 鶴見区防災移動系   |
| 468. 7500 | 簡易 | 保土ヶ谷区防災移動系 |
|           |    | イトヨーカドー古淵  |

◆座間市の東京消防秘話化反対さん。

◆座間市の電波は生物ですさん。

◆川崎市の山賀さん。

◆横浜市の赤津さん。

## 山梨

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |         |
|-----------|----|---------|
| 148. 47   | 警察 | 塩山署     |
| 362. 2125 | 警備 | 都留署     |
| 365. 7000 | 電気 | セコム富士吉田 |
| 373. 6875 | 電気 | 関電工都留   |

◆都留市のBIG BENさん。

## 青森

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 147. 42   | 救急 | 島田金谷消防本部救急波 |
| 147. 46   | 救急 | 浜松市救急波      |
| 150. 19   | 消防 | 島田金谷消防本部    |
| 468. 7875 | 簡易 | 富士電気        |

◆富士市ででんのでんさん。

◆FSS #11の豊橋41さん。

◆榛原郡のV.O.Eさん。

## 長野

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

# 周波数ナウ

自動車電話帯は6.25ステップが多くなっています。

|         |    |          |
|---------|----|----------|
| 146. 82 | 救急 | 県内共通     |
| 147. 76 | 救急 | 松本広域 3ch |
| 149. 71 | 消防 | 松本広域 2ch |
| 150. 57 | 各種 | L C V 謙訪 |
| 151. 55 | 消防 | 松本広域 1ch |
| 152. 79 | 消防 | 松本広域 4ch |
| 152. 81 | 消防 | 松本広域 5ch |

- ◆長野市の信州のかぜさん。生き残り警察情報もいただきました。
- ◆春日井市の以上春日井！さん。  
松本広域には「塩尻・松本・穗高・梓川・波田・朝日」などのコールサインを確認しました。  
定時試験は16時35分から行っています。

## 新潟

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 富山

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 石川

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 福井

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 岐阜

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |         |
|-----------|----|---------|
| 147. 46   | 救急 | 岐阜市消防本部 |
| 807. 7500 | 微弱 | 白川高校    |

- ◆加茂郡のしづか護前さん。
- ◆春日井市の以上春日井！さん。  
恵那市消防本部の定時試験は、20時45分から。  
木曾広域組合：9時00分～  
飯田地区消防組合：9時00分～

## 愛知

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| 147. 40   | 救急 | 名古屋市消防局南部系 |
| 147. 48   | 救急 | 岡崎市救急波     |
| 147. 50   | 救急 | 豊橋市救急波     |
| 147. 50   | 救急 | 名古屋市消防局北部系 |
| 147. 76   | 救急 | 一宮市消防本部救急波 |
| 152. 45   | 官庁 | 検察名古屋      |
| 153. 47   | 鉄道 | 名鉄犬山線      |
| 153. 47   | 鉄道 | 名鉄広見線      |
| 383. 4000 | 各種 | 高速一宮本部     |
| 398. 8500 | 各種 | 名古屋都市高速    |

- ◆FSS #11の豊橋41さん。豊橋市の救急波は移動局側の声が聞こえます。

- ◆春日井市の以上春日井！さんより。
- ◆名古屋市の消防通話コードが一部変更に。
- 30: 重症以上
- 45: 要救助者
- 79: 救命対応

## 三重

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| 347. 7625 | 警察 | 四日市西署デジタル |
| 350. 1000 | 警察 | 熊野署取扱使用   |
| 365. 2375 | 鉄道 | 新宮駅入換波    |
| 365. 2625 | 鉄道 | 新宮駅入換波    |

- ◆四日市市の鈴木さん。三重郡の菰野町もこの署の管轄に入ります。
- ◆熊野市の梅田さん。

## 奈良

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 滋賀

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
| 147. 40   | 救急   | 大津市消防本部救急波 |
| 241. 56   | 微弱   | 八日市高校ワイヤレス |
| 243. 28   | 微弱   | 八日市高校ワイヤレス |
| 243. 90   | 微弱   | 八日市高校ワイヤレス |
| 362. 1625 | 警察   | 大津署        |
| 458. 5750 | タクタク | 汽船タクシー：大津市 |
| 459. 0375 | タクタク | 帝産湖南交通：大津市 |

- ◆八日市市のC F H C の理事さん。

- ◆大津市の宮武さん。

## 京都

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |          |
|-----------|----|----------|
| 146. 88   | 救急 | 京都市消防局   |
| 147. 50   | 救急 | 京都市消防局   |
| 149. 31   | バス | 帝産観光     |
| 149. 31   | バス | 明星観光     |
| 149. 31   | バス | k m 観光   |
| 149. 31   | バス | 京阪国際バス   |
| 151. 11   | 消防 | 京都中部広域   |
| 159. 17   | バス | 京都交通バス   |
| 466. 2500 | 防災 | 加茂町防災移動系 |
| 466. 6625 | 防災 | 山城防災移動系  |
| 468. 7500 | 簡易 | タカオ商会    |

- ◆京都市の内田さん。

- ◆大津市の宮武さん。

## 香歌山

- ★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコーナー先頭ページをご覧ください。

## 大阪

# どこで何が聞こえるか？

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 78. 1     | 違法 | E B S 生駒    |
| 142. 27   | バス | 京阪・大阪高槻     |
| 146. 08   | 救急 | 貝塚市消防本部救急波  |
| 146. 62   | 放送 | サンテレビ       |
| 147. 40   | 救急 | 岸和田市消防本部救急波 |
| 148. 87   | 官庁 | 建設各地        |
| 148. 89   | 官庁 | 建設各地        |
| 149. 01   | 放送 | N H K       |
| 149. 05   | 警察 | 空港警備        |
| 149. 39   | 官庁 | 河内長野水道局     |
| 150. 67   | 警察 | 空港警備        |
| 151. 85   | 各種 | 上新電機        |
| 163. 73   | 放送 | A B C       |
| 165. 97   | 放送 | N H K       |
| 349. 1500 | 警察 | 鉄道警察        |
| 352. 5375 | 警察 | 移動警察電話      |
| 352. 7875 | 警察 | 移動警察電話      |
| 352. 8125 | 警察 | 移動警察電話      |
| 354. 4625 | 警察 | 移動警察電話      |
| 354. 4875 | 警察 | 移動警察電話      |
| 372. 7500 | 電気 | 関西電力高槻営業所   |
| 383. 3500 | 各種 | 高速吹田本部      |

◆堺市のすしへこさん。情報：鉄警波では一部本部指令が流れることもあります。

◆貝塚市のM.t. Fujiさん。『救急波は移動局側は聞こえません。

◆大阪市の永田さん。空港リムジンバスは基地局398.8750MHzで移動局は382.8750MHzのはずですので再度確認してみてください。

◆大阪の九鬼麗から北救急1さん。

## 兵 庫

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| 146. 70   | 電気 | 関西電力竜野     |
| 147. 06   | 警察 | 岩屋署        |
| 149. 05   | 警察 | 空港警備       |
| 149. 67   | 警察 | U W : 貝塚署  |
| 150. 07   | 消防 | 揖南消防       |
| 150. 09   | 電気 | きんでん姫路     |
| 150. 67   | 警察 | 空港警備       |
| 151. 09   | 鉄道 | 阪急神戸線      |
| 152. 03   | 救急 | 姫路市救急波     |
| 348. 0000 | 警察 | 長田署アナログ使用。 |
| 348. 1750 | 警察 | 西宮署        |
| 465. 0500 | 簡易 | 阪神競馬場      |

◆神戸市の川辺さん。

◆揖保郡の007さん。

◆宝塚市のFM-ERIAさん。

## 消防データコーナー

◆姫路市の消防通話コードの一部、一部推測含みます。

5 1 : 医師不在  
5 2 : 専門外  
5 3 : 手術中  
5 0 0 : ケンカ  
5 0 1 : 暴力団関係  
5 3 0 : 意識不明  
5 5 0 : 自殺

|       |           |
|-------|-----------|
| 8 0 0 | 不明なるもよく使用 |
| 8 0 1 | 性器関係      |
| 9 0 1 | 泥酔程度1     |
| 9 0 2 | 泥酔程度2     |

## 鳥 取

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |            |
|-----------|----|------------|
| 125. 30   | 航空 | 米子空港 G C A |
| 150. 81   | 防災 | 防災日野消防     |
| 153. 97   | 電気 | 中国電力倉吉保線   |
| 157. 61   | 各種 | サンケン境港     |
| 157. 85   | 官庁 | 刑務米子       |
| 161. 05   | 官庁 | 海上保安庁境港    |
| 362. 2125 | 警察 | 署活系照会センター  |
| 372. 6625 | 電気 | 中国電力米子営業   |
| 465. 0750 | 簡易 | ボルトニオン     |
| 465. 1000 | 簡易 | 小林組        |

◆境港市のクール宅急便さん。

## 島 根

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |          |
|-----------|----|----------|
| 62. 90    | 電気 | 中国電力松江営業 |
| 153. 81   | ガス | 中国プロパン安来 |
| 154. 25   | 各種 | 安来第一病院   |
| 372. 7500 | 電気 | 中国電力松江営業 |
| 468. 7125 | 運輸 | 日通松江     |

◆境港市のクール宅急便さん。

◆八束郡の佐藤さん。

## 岡 山

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |          |
|---------|----|----------|
| 57. 95  | 防災 | 防災岡山県    |
| 151. 29 | 電気 | 中国電力倉敷保線 |

◆境港市のクール宅急便さん。

## 広 島

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |          |
|---------|----|----------|
| 151. 29 | 鉄道 | J R 倉敷保線 |
| 151. 39 | 各種 | 中国宅建     |
| 152. 13 | 運輸 | 日通新居浜    |

◆福山市のアクションライフさん。

## 山 口

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコ  
ナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |        |
|---------|----|--------|
| 149. 33 | 運輸 | 日通宇部   |
| 154. 45 | 簡易 | 宇部貨物   |
| 154. 47 | 簡易 | 宇部ヤンマー |
| 154. 47 | 簡易 | 赤帽山口   |

消防・警察データコーナーも常時募集中です。

# 周波数ナウ

他の県の報告も参考になりますよ、ぜひご覧ください。

|           |    |             |
|-----------|----|-------------|
| 154. 49   | 簡易 | 金子運送: 宇部市   |
| 154. 55   | 簡易 | 朝日産業: 宇部市   |
| 154. 55   | 簡易 | 岩佐電機: 宇部市   |
| 154. 55   | 簡易 | 宇部興運: 宇部市   |
| 154. 55   | 簡易 | 大下運送: 宇部市   |
| 465. 1125 | 簡易 | 琴嶋産業: 宇部市   |
| 465. 1125 | 簡易 | 三野酒舗: 宇部市   |
| 465. 1250 | 簡易 | ダイヤス食品: 宇部市 |

◆宇部市の河野さん。

## 徳 島

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

## 香 川

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

## 愛 媛

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

## 高 矢 口

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| 860. 3500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 860. 5000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 860. 5500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 860. 6500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 860. 8000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 1500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 2000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 3000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 5500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 6000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 861. 8500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 0000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 2000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 3500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 4000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 5000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 6000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 7500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 8000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 862. 9000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 0500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 5500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 6000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 7000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 7500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 8000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 863. 9500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 864. 2500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 864. 7500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 864. 8500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 864. 9000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 866. 0500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 866. 1500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 866. 2000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 866. 3500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| 867. 0000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 867. 1500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 867. 2000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 867. 3000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 867. 3500 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 868. 2000 | 電話 | 高知市周辺セルラー |
| 870. 2250 | 電話 | 高知市周辺N TT |
| 870. 3000 | 電話 | 高知市周辺N TT |
| 871. 5000 | 電話 | 高知市周辺N TT |
| 872. 1250 | 電話 | 高知市周辺N TT |
| 872. 7500 | 電話 | 高知市周辺N TT |
| 874. 0500 | 電話 | 高知市周辺N TT |

◆土佐市の竜馬さん。

## 福 岡

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| 146. 74    | 電気 | 九州電力行橋配電  |
| 150. 55    | 各種 | 北九州自動車道   |
| 151. 33    | 鉄道 | 西鉄大牟田線    |
| 153. 55    | 消防 | 大川消防本部    |
| 362. 1125  | 警察 | 小郡署       |
| 365. 2000  | 鉄道 | 熊本駅入換え波   |
| 365. 3500  | 運輸 | 久留米運送     |
| 372. 7000  | 電気 | 九州電力東配電   |
| 414. 6000  | 各種 | 筑後コマツ     |
| 438. 76    | ム  | ハングライダで使用 |
| 465. 0500  | 簡易 | 大宮        |
| 860. 0500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 860. 4750  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 860. 6500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 861. 0750  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 861. 2500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 861. 7250  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 861. 8500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 862. 3250  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 862. 4500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 862. 9250  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 863. 0500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 863. 6500* | 電話 | 直方市セルラー   |
| 863. 9250  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 864. 2500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 864. 7250  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 864. 8500  | 電話 | 直方市セルラー   |
| 866. 9500  | 電話 | 直方市セルラー   |

◆福岡市の松本さん。

◆大牟田市の八木さん。

◆FSS #147の博多の堀さん。

◆直方市のロッキーさん。

## 佐 賀

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|           |    |          |
|-----------|----|----------|
| 147. 02   | 警察 | 多久・嬉野・武雄 |
| 361. 9250 | 警察 | 伊万里署     |
| 361. 9625 | 警察 | 武雄署      |

◆FSS #147の博多の堀さん。

## 長 崎

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|          |    |              |
|----------|----|--------------|
| 59.090   | 防災 | 佐世保市孤立化防止無線R |
| 62.495   | 防災 | 佐世保市孤立化防止無線T |
| 147.26   | 警察 | 防災島原         |
| 806.1250 | 微弱 | 諫早農業高校ワイヤレス  |
| 807.1250 | 微弱 | 諫早農業高校ワイヤレス  |
| 807.7500 | 微弱 | 諫早農業高校ワイヤレス  |
| 809.0000 | 微弱 | 諫早東高校ワイヤレス   |
| 809.5000 | 微弱 | 諫早東高校ワイヤレス   |
| 870.1250 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 870.7250 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 870.7500 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 871.3500 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 871.3750 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 871.9750 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 872.0000 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 873.0750 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 873.7000 | 電話 | 平戸市自動車電話     |
| 874.3250 | 電話 | 平戸市自動車電話     |

◆ F S S # 164 の長崎市ののほほん 1 号さん。

◆ F S S # 147 の博多の堀さん。

## 大 分

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|          |    |          |
|----------|----|----------|
| 149.03   | 放送 | N H K 大分 |
| 154.45   | 簡易 | 加宝興産     |
| 154.45   | 簡易 | 松本農機     |
| 154.57   | 簡易 | 大分石油     |
| 861.8875 | 電話 | セルラー     |

◆ 豊後高田市の無線おたくさん。

## 真 本

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|        |    |      |
|--------|----|------|
| 147.08 | 警察 | 熊本南署 |
|--------|----|------|

◆ F S S # 147 の博多の堀さん。

## 宮 岐

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| 147.04  | 警察 | 鹿児島本部            |
| 158.35  | 防災 | 鹿児島県防災           |
| 161.825 | 船舶 | V H F 84ch 鹿児島商船 |

◆ 鹿屋市のどんこびっさん。

◆ F S S # 147 の博多の堀さん。

## 沖 繩

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

| 地 域   | MHz    | 旧系名・現在名 | 発信局の一例                    |
|-------|--------|---------|---------------------------|
| 北 海 道 | 148.39 | 釧路 1 系  | 新得・中標津・本別・池田              |
| 北 海 道 | 148.41 | 広域署活活   | 門別・栗山・俱知安・                |
| 北 海 道 | 148.51 | 旭川 1 系  | 岩内・余市・静内                  |
| 北 海 道 | 148.55 | 函館 1 系  | 羽幌・士別・天塩                  |
| 青 森   | 148.63 | 青森 1 系  | 森署・八雲・江差署                 |
| 手 田   | 148.53 | 岩手 1 系  | 木造・金木・野辺地・三戸署             |
| 秋 田   | 148.43 | 秋田 2 系  | 本: 照干郡・遠野・江刺署             |
| 形 城   | 148.79 | 旧 1 系   | 照: 長井署・尾花沢署               |
| 宮 福 島 | 148.59 | 宮城 1 系  | 交機隊・佐沼署・白石署               |
|       | 148.37 | 旧 2 系   |                           |
|       | 148.43 | 旧 1 系   |                           |
| 潟 馬 玉 | 148.67 | 新潟 1 系  | 照: 与板・相川・津川署              |
|       | 148.51 | 共 通 系   | 大間々                       |
|       | 148.67 | 埼玉 共通   | 捜査用                       |
| 東 京   | 147.28 | 島しょ系    | 大島現本のみ                    |
| 梨 岡   | 148.47 | 旧 3 系   | 日下部署・塩山署                  |
| 岡     | 148.43 | 旧中部系    | 広域署活                      |
| 長 野   | 148.83 | 旧共 1 系  | 藤枝・松崎・天竜                  |
| 井 川   | 148.63 | 長野 1 系  | 木曾署広域                     |
|       | 148.51 | 旧 1 系   | 丹生署                       |
|       | 148.47 | 石川 1 系  | 本: 照中・珠署広域・輪島・鶴来・宝達山・佐比野山 |
| 岐 長 良 | 148.35 | 岐阜 1 系  | 広域署活・揖斐・恵那                |
| 愛 知   | 148.59 | 共 通 系   | 中部広域                      |
| 滋 賀   | 148.43 | 滋賀 2 系  | 滋賀警 50.51 米原              |
| 京 都   | 148.95 | 府 下 系   | 京都府下園部署他                  |
| 奈 良   | 148.55 | 奈良 1 系  | 交機隊・鉄警                    |
| 和 歌 山 | 148.91 | 1 系     | 奈良署交通・宇陀署                 |
| 兵 庫   | 147.06 | 共通 3 系  | 東署広域署活系                   |
| 鳥 島   | 147.00 | F M 系   | 城崎署・赤穂署・佐用・               |
| 根 岡   | 147.08 | F M 系   | 豊岡・香住・神戸 800              |
| 山 島   | 147.32 | 旧 一 系   | 岩屋署・八鹿署                   |
| 島     | 147.02 | 旧 2 系   | 岩美署                       |
| 口     | 147.26 | 旧 1 系   | 携帯局用                      |
| 島     | 148.39 | 旧 2 系   | 照井原・岡警 6000               |
| 川     | 148.59 | 高 松 系   | 吉田・江田島・音戸・庄原・吳            |
| 知 岡   | 148.33 | 高 知 1 系 | 玖珂西署・美祢署                  |
| 福 岡   | 147.12 | 筑 豊 系   | 照: 池田・市場・板野・牟岐            |
| 佐 長   | 147.02 | 旧 1 系   | 高知 360.1500 とリンク          |
| 大 分   | 147.26 | 旧 1 系   | 添田署                       |
| 熊 本   | 147.08 | 旧 1 系   | 本: 多久・遠野・有明・武雄            |
| 宮 崎   | 147.28 | 旧 1 系   | 本: 岩島原本部                  |
| 鹿 児 島 | 147.04 | 旧 1 系   | 初詣警備                      |
|       | 147.20 | 旧 2 系   | 大矢野署                      |
| 沖 繩   | 147.04 | 旧 1 系   | 串間                        |
| 全 国   | 349.15 | 鉄 道 系   | 同一内容送信                    |
|       |        |         | 同一内容送信                    |
|       |        |         | 八重山・宮古署                   |
|       |        |         | 全国の鉄道警察隊分駐隊               |

発信局の追加訂正・削除の情報を寄せください。

報告ありがとうございました。来月もよろしく。

★新企画のご協力をお願いします。詳しくはコナー先頭ページをご覧ください。

# 周波数順全国署活系周波数一覧

追加訂正の情報は、新旧両方のデータで送つてください。

| 警察署        | MHz       | 警察署        | MHz       | 警察署    | MHz       | 警察署    | MHz      | 警察署   | MHz       |  |  |
|------------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|--------|----------|-------|-----------|--|--|
| <b>北海道</b> |           |            |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 札幌豊平署      | 362.0750  | 青森共通波      | 362.2500  | 村山署    | 362.1375  | 栃木共通波  | 348.1250 | 春日部署  | 348.0125  |  |  |
| <b>岩手県</b> |           |            |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 岩手署        | 362.0125  | 米沢署        | 362.1500  | 今市署    | 348.1375  | 朝霞署    | 348.0375 | 西入間署  | 348.0500  |  |  |
| 美唄署        | 362.1125  | 余目署        | 362.1625  | 小山署    | 348.1500  | 蕨署     | 348.0625 | 東松山署  | 348.0750  |  |  |
| 赤穂署        | 362.1250  | 山形署        | 362.1750  | 氏家署    | 348.1625  | 久喜署    | 348.1000 | 狹山署   | 348.1125  |  |  |
| 札幌北署       | 362.1250  | 寒河江署       | 362.2000  | 宇都宮南署  | 348.1750  | 加須署    | 348.1250 | 草加署   | 348.1250  |  |  |
| 恵庭署        | 362.1375  | 南陽署        | 362.2250  | 烏山署    | 361.7250  | 所沢署    | 348.1375 | 小川署   | 348.1500  |  |  |
| 千歳署        | 362.1375  | 山形共通波      | 362.2500  | 大田原署   | 361.8500  | 上尾署    | 348.1625 | 熊谷署   | 348.1750  |  |  |
| 室蘭署        | 362.1375  | 大船渡署       | 362.1000  | 佐野署    | 361.8500  | 大宮署    | 348.1875 | 寄居署   | 348.2000  |  |  |
| 池田署        | 362.1500  | 二戸署        | 362.1125  | 藤岡署    | 361.8625  | 飯能署    | 361.2875 | 新座署   | 361.8500  |  |  |
| 札幌南署       | 362.1500  | 宮古署        | 362.1250  | 鹿沼署    | 361.8750  | 越谷署    | 361.8750 | 本庄署   | 361.8750  |  |  |
| 砂川署        | 362.1500  | 北上署        | D362.1500 | 黒磯署    | 361.8750  | 幸手署    | 361.8875 | 深谷署   | 361.9000  |  |  |
| 留萌署        | 362.1500  | 花巻署        | 362.1750  | 飯坂署    | 362.0125  | 水戸署    | 361.9875 | 吉川署   | 361.9000  |  |  |
| 芦別署        | 362.1625  | 一関署        | 362.2000  | 須賀川署   | 362.0250  | つくば中央署 | 362.0000 | 浦和西署  | 361.9125  |  |  |
| 江別署        | 362.1625  | 盛岡東署       | 362.2250  | 喜多方署   | 362.0500  | 勝田署    | 362.0125 | 東入間署  | 361.9500  |  |  |
| 伊達署        | 362.1625  | 岩手共通波      | 362.2500  | 原町署    | 362.0750  | 上田署    | 362.0125 | 大宮西署  | 362.0500  |  |  |
| 旭川東署       | 362.1750  | <b>宮城県</b> |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 帯広署        | 362.1750  | 仙台泉署       | D361.9375 | いわき東署  | 362.1000  | 竜ヶ崎署   | 361.1750 | 千葉西署  | D347.9000 |  |  |
| 札幌西署       | 362.1750  | 白石署        | 361.9500  | 桑折署    | 362.1125  | 日立署    | 361.8875 | 八千代署  | D347.9250 |  |  |
| 湧川署        | 362.1750  | 氣仙沼署       | 361.9750  | 郡山署    | D362.1250 | 笠間署    | 361.9625 | 松戸署   | 347.9500  |  |  |
| 弟子屈署       | 362.1750  | 亘理署        | 361.9875  | 白河署    | 362.1500  | 水海道署   | 361.9750 | 印西署   | 347.9750  |  |  |
| 中標津署       | 362.1750  | 仙台東署       | 362.0000  | 本宮署    | 362.1625  | 水戸署    | 361.9875 | 市原署   | 348.0125  |  |  |
| 名寄署        | 362.1750  | 仙台南署       | 362.0125  | 郡山署    | 362.1625  | つくば中央署 | 362.0000 | 銚子署   | 348.0125  |  |  |
| 函館西署       | 362.1750  | 佐沼署        | 362.0125  | 宮城共通波  | 362.2500  | 勝田署    | 362.0125 | 千葉共通波 | 348.0500  |  |  |
| 岩見沢署       | 362.1875  | 大河原署       | 362.0250  | 沼田署    | 362.0125  | 上田署    | 362.0250 | 富津署   | 348.0750  |  |  |
| 吉小牧署       | 362.1875  | 仙台北署       | 362.0500  | 群馬共通波  | 361.9000  | 那珂署    | 362.0375 | 佐原署   | 348.0875  |  |  |
| 網走署        | 362.2000  | 若柳署        | 362.0750  | 安中署    | 348.0250  | 那珂湊署   | 362.0625 | 小見川署  | 348.1125  |  |  |
| 札幌東署       | 362.2000  | 岩沼署        | 362.1000  | 高崎署    | 348.0500  | 下妻署    | 362.0750 | 千葉東署  | D348.1375 |  |  |
| 新得署        | 362.2000  | 古川署        | 362.1250  | 群馬共通波  | 348.0750  | 鉢田署    | 362.0875 | 柏署    | 348.1500  |  |  |
| 深川署        | 362.2000  | 仙台南署       | 362.1500  | 長野原署   | 348.1125  | 古河署    | 362.1000 | 成田署   | D348.2000 |  |  |
| 富良野署       | 362.2000  | 石巻署        | 362.1750  | 松井田署   | 348.1375  | 石岡署    | 362.1125 | 東成郷署  | D348.2125 |  |  |
| 紋別署        | 362.2000  | 塙釜署        | 362.2000  | 下仁田署   | 348.1875  | 大子署    | 362.1250 | 千葉共通波 | 361.3125  |  |  |
| 稚内署        | 362.2000  | 仙台中央署      | 362.2250  | 沼田署    | 348.1875  | 真壁署    | 362.1375 | 館山署   | 361.6625  |  |  |
| 厚岸署        | 362.2125  | 宮城共通波      | 362.2500  | 群馬共通波  | 361.9000  | 下仁田署   | 362.1500 | 木更津署  | 361.8500  |  |  |
| 小樽署        | 362.2125  | <b>秋田県</b> |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 夕張署        | 362.2125  | 湯沢署        | 362.0250  | 吾妻署    | 362.2375  | 鹿島署    | 362.1625 | 佐原署   | 348.0875  |  |  |
| 旭川中央署      | 362.2250  | 川崎署        | 362.0500  | 前橋署    | 362.1750  | 結城署    | 362.1875 | 小見川署  | 348.1125  |  |  |
| 北見署        | 362.2250  | 男鹿署        | 362.0375  | 前橋東署   | 362.2000  | 高萩署    | 362.2000 | 千葉東署  | D348.1375 |  |  |
| 釧路署        | 362.2250  | 鹿角署        | 362.0500  | 大胡署    | 362.0250  | 麻生署    | 362.2125 | 柏署    | 348.1500  |  |  |
| 札幌中央署      | D362.2250 | 横手署        | 362.0750  | 太田署    | 362.0500  | 太田署    | 362.2250 | 成田署   | D348.2000 |  |  |
| 根室署        | 362.2250  | 五城目署       | 362.0875  | 桐生署    | 362.0750  | 境署     | 362.2250 | 東成郷署  | D348.2125 |  |  |
| 函館中央署      | 362.2250  | 本莊署        | 362.1000  | 大間々署   | 362.1000  | 茨城共通波  | 362.2500 | 千葉共通波 | 361.3125  |  |  |
| 北海道共通波     | 362.2500  | 大曲署        | 362.1250  | 館林署    | 362.1250  | 鹿島署    | 362.1625 | 館山署   | 361.6625  |  |  |
| <b>青森県</b> |           |            |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 浪岡署        | 361.8750  | 秋田臨港署      | 362.1500  | 鷹巣署    | 362.1375  | 川越署    | 347.7625 | 木更津署  | 361.8500  |  |  |
| むつ署        | 362.0500  | 大館署        | 362.1750  | 伊勢崎署   | 362.1750  | 岩槻署    | 347.8750 | 佐倉署   | D361.8625 |  |  |
| 大鰐署        | 362.0000  | 能代署        | 362.2000  | 前橋東署   | 362.2000  | 川口署    | 347.9125 | 千葉中央署 | D361.8875 |  |  |
| 三沢署        | 362.0750  | 秋田署        | 362.2250  | 藤岡署    | 362.2125  | 児玉署    | 347.9125 | 習志野署  | D361.9125 |  |  |
| 十和田署       | 362.1000  | 秋田共通波      | 362.2500  | 大泉署    | 361.9500  | 羽生署    | 347.9250 | 勝浦署   | 361.9250  |  |  |
| 七戸署        | 362.1125  | <b>山形県</b> |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 黒石署        | 362.1250  | 鶴岡署        | 362.0750  | 富岡署    | 362.2500  | 葛南署    | 347.9375 | 葛南署   | D361.9375 |  |  |
| 弘前署        | 362.1500  | 上山署        | 362.0875  | 日光署    | 347.9375  | 秩父署    | 347.9375 | 野田署   | 361.9375  |  |  |
| 五所川原署      | 362.1750  | 新庄署        | 362.1000  | 真岡署    | 347.9625  | 行田署    | 347.9500 | 大原署   | 361.9500  |  |  |
| 八戸署        | 362.2000  | 天童署        | 362.1125  | 宇都宮東署  | 347.9875  | 杉戸署    | 347.9625 | 旭署    | 361.9625  |  |  |
| 青森署        | 362.2250  | 酒田署        | 362.1250  | 栃木署    | 348.0250  | 武南署    | 347.9875 | 茂原署   | 361.9750  |  |  |
| <b>栃木県</b> |           |            |           |        |           |        |          |       |           |  |  |
| 日光署        | 347.9375  | 真岡署        | 347.9625  | 宇都宮東署  | 347.9875  | 鳴巣署    | 348.0000 | 船橋署   | D361.9875 |  |  |
| 岩槻署        | 347.9625  | 宇都宮中央署     | 348.1125  | 栃木署    | 348.0250  | 武南署    | 347.9875 | 東金署   | D361.9900 |  |  |
| 川口署        | 347.9125  | 大泉署        | 347.9500  | 宇都宮中央署 | 348.1125  | 鳴巣署    | 348.0000 | 市川署   | D362.0125 |  |  |

埼玉県は全署デジタル変調化しました。

# 周波数順全国署活系周波数一覧

デジタル化の情報大歓迎

| 警察署        | MHz       | 警察署   | MHz       | 警察署   | MHz      | 警察署   | MHz       | 警察署        | MHz      |
|------------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|-----------|------------|----------|
| 鶴川署        | 362.0375  | 西新井署  | 348.1750  | 秦野署   | 347.8625 | 塩山署   | 362.2125  | 新潟中央署      | 347.8875 |
| 千葉南署       | D362.0375 | 麻布署   | 348.1875  | 宮前署   | 347.9000 | 静岡県   |           | 新発田署       | 347.9125 |
| 流山署        | 362.0500  | 尾久署   | 348.2000  | 小田原署  | 347.9250 |       |           | 村上署        | 347.9625 |
| 新東京空港署     | D362.0625 | 杉並署   | 348.2125  | 加賀町署  | 348.0250 | 焼津署   | 361.8500  | 豊栄署        | 347.9875 |
| 鎌ヶ谷署       | D362.0875 | 巣鴨署   | 361.2375  | 座間署   | 348.0500 | 蒲原署   | 361.8625  | 上越南署       | 348.0000 |
| 松戸東署       | 362.1000  | 三田署   | 361.6750  | 保土ヶ谷署 | 348.0625 | 掛川署   | 361.8750  | 新潟東署       | 348.0125 |
| 八日市場署      | 362.1875  | 愛宕署   | 361.7000  | 港北署   | 348.0750 | 富士宮署  | D361.8875 | 新潟西署       | 348.1125 |
| 我孫子署       | 362.2250  | 警察学校  | A361.7500 | 松田署   | 348.0875 | 三島署   | 361.9125  | 新潟南署       | 348.1375 |
| 船橋東署       | D362.2375 | 首都圈共通 | 361.8500  | 麻生署   | 348.1000 | 榛原署   | 361.9375  | 新潟共通波      | 348.1500 |
| <b>東京都</b> |           | 中央署   | 361.8625  | 栄署    | 348.1000 | 細江署   | 361.9375  | 新津署        | 348.1625 |
| 渋谷署        | 347.7125  | 世田谷署  | 361.8750  | 津久井署  | 348.1125 | 熱海署   | 361.9625  | 新井署        | 348.2000 |
| 高島平署       | 347.7250  | 駒込署   | 361.8875  | 金沢署   | 348.1250 | 新居署   | 361.9625  | 糸魚川署       | 361.1625 |
| 大塚署        | 347.7375  | 東村山署  | 361.9000  | 緑北署   | 348.1375 | 大仁署   | 361.9875  | 加茂署        | 361.8625 |
| 光丘署        | 347.7500  | 北沢署   | 361.9000  | 藤沢署   | 348.1625 | 静岡共通波 | 362.0000  | 巻署         | 361.8875 |
| 高輪署        | 347.7625  | 神田署   | 361.9125  | 伊勢原署  | 348.1875 | 御殿場署  | 362.0375  | 水原署        | 361.9000 |
| 本富士署       | 347.7750  | 調布署   | 361.9250  | 山手署   | 348.2000 | 伊東署   | 362.0625  | 燕署         | 361.9125 |
| 浅草署        | 347.7875  | 深川署   | 361.9250  | 三崎署   | 361.1625 | 磐田署   | 362.0625  | 中条署        | 361.9250 |
| 府中署        | 347.7875  | 西方署   | 361.9375  | 緑署    | 361.6875 | 静岡南署  | 362.0875  | 三條署        | 361.9625 |
| 池袋署        | 347.8000  | 久松署   | 361.9500  | 横浜水上署 | 361.7125 | 浜松中央署 | 362.0875  | 白根署        | 361.9750 |
| 代々木署       | 347.8125  | 城東署   | 361.9625  | 相模原署  | 361.8625 | 藤枝署   | 362.1000  | 見附署        | 361.9875 |
| 板橋署        | 347.8250  | 立川署   | 361.9750  | 旭署    | 361.8875 | 島田署   | 362.1250  | 長岡署        | 362.0375 |
| 昭島署        | 347.8375  | 築地署   | 361.9750  | 葉山署   | 361.9000 | 下田署   | 362.1375  | 柏原署        | 362.0625 |
| 南千住署       | 347.8375  | 志村署   | 361.9875  | 大和署   | 361.9125 | 浜松東署  | 362.1375  | 五泉署        | 362.0750 |
| 新宿署        | 347.8500  | 丸の内署  | 362.0000  | 田浦署   | 361.9250 | 沼津署   | 362.1500  | 小千谷署       | 362.0875 |
| 碑文谷署       | 347.8625  | 中野署   | 362.0125  | 神奈川署  | 361.9375 | 松崎署   | 362.1500  | 十日町署       | 362.1375 |
| 多摩中央署      | 347.8750  | 戸越署   | 362.0375  | 大船署   | 361.9500 | 菊川署   | 362.1750  | 六日町署       | 362.1625 |
| 上野署        | 347.8750  | 亀有署   | 362.0375  | 高津署   | 361.9625 | 富士署   | 362.1875  | 上越北署       | 362.2125 |
| 慈眼川署       | 347.8875  | 赤坂署   | 362.0500  | 厚木署   | 361.9750 | 静岡中央署 | 362.2125  | <b>富山県</b> |          |
| 東京空港署      | 347.8875  | 石神井署  | 362.0625  | 南署    | 361.9875 | 長野県   |           | <b>長野県</b> |          |
| 戸塚署        | 347.9000  | 青梅署   | 362.0750  | 相模原南署 | 362.0000 | 長野南署  | 348.0375  | <b>石川県</b> |          |
| 日野署        | 347.9000  | 四谷署   | 362.0750  | 戸部署   | 362.0125 | 静岡北署  | 347.8875  | 輪島署        | 361.9000 |
| 蒲田署        | 347.9125  | 武蔵野署  | 362.0875  | 港南署   | 362.0250 | 富山北署  | 361.9500  | 高岡署        | 361.9000 |
| 町田署        | 347.9250  | 五日市署  | 362.1000  | 中原署   | 362.0375 | 福光署   | 361.9625  | 水見署        | 361.9250 |
| 目白署        | 347.9250  | 原宿署   | 362.1000  | 鎌倉署   | 362.0500 | 新湊署   | 361.9750  | 軽井沢署       | 347.8875 |
| 池上署        | 347.9375  | 赤羽署   | 362.1125  | 鶴見署   | 362.0625 | 更埴署   | 347.9375  | 長野中央署      | 347.9125 |
| 高井戸署       | 347.9500  | 本所署   | 362.1250  | 大磯署   | 362.0750 | 駒ヶ根署  | 347.9375  | 福山署        | 361.9000 |
| 小平署        | 347.9625  | 三鷹署   | 362.1250  | 磯子署   | 362.0875 | 松本署   | 347.9500  | 高岡署        | 361.9000 |
| 大井署        | 347.9625  | 練馬署   | 362.1375  | 川崎署   | 362.1125 | 佐久署   | 347.9625  | 水見署        | 361.9250 |
| 成城署        | 347.9750  | 万世橋署  | 362.1500  | 逗子署   | 362.1250 | 入善署   | 347.9625  | 長野中央署      | 347.9125 |
| 月島署        | 347.9750  | 綾瀬署   | 362.1625  | 幸署    | 362.1375 | 飯田署   | 347.9875  | 福光署        | 361.9625 |
| 荏原署        | 347.9875  | 麹町署   | 362.1750  | 瀬谷署   | 362.1500 | 上田署   | 348.0125  | 新湊署        | 361.9750 |
| 千住署        | 348.0000  | 東京共通  | 362.1750  | 川崎臨港署 | 362.1625 | 伊那署   | 348.0375  | 井波署        | 361.9875 |
| 八王子署       | 348.0000  | 小岩署   | 362.1875  | 戸塚署   | 362.1750 | 伊那南署  | 348.0375  | 小矢部署       | 362.0000 |
| 小金井署       | 348.0125  | 葛西署   | 362.2000  | 多摩署   | 362.1875 | 長野南署  | 348.0375  | 久保田署       | 362.0125 |
| 田園調布署      | 348.0125  | 玉川署   | 362.2000  | 平塚署   | 362.2000 | 中野署   | 348.0625  | 入善署        | 362.0125 |
| 富坂署        | 348.0250  | 田無署   | 362.2125  | 伊勢佐木署 | 362.2125 | 岡谷署   | 348.1000  | 上田署        | 362.0250 |
| 大崎署        | 347.0375  | 本田署   | 362.2125  | 茅ヶ崎署  | 362.2250 | 諏訪署   | 348.1250  | 八尾署        | 362.0750 |
| 王子署        | 348.0500  | 牛込署   | 362.2250  | 藤沢署   | 362.2375 | 長野共通波 | 348.1500  | 大沢野署       | 362.1000 |
| 大森署        | 348.0500  | 小松川署  | 362.2250  | 神奈川共通 | 362.2500 | 塩尻署   | 348.1750  | 市立署        | 362.1250 |
| 品川署        | 348.0625  | 荻窪署   | 362.2375  | 東大和署  | 362.2500 | 大町署   | 348.1875  | 上市署        | 362.1250 |
| 福生署        | 348.0750  | 東和大署  | 362.2500  | 下谷署   | 362.2500 | 豊科署   | 348.2125  | 滑川署        | 362.1500 |
| 向島署        | 348.0750  | 神奈川県  |           | 鶴見署   | 361.9000 | 辰野署   | 361.6875  | 波波署        | 362.1750 |
| 目黒署        | 348.0875  | 浦賀署   | 347.7250  | 南甲府署  | 361.9750 | 小諸署   | 361.8625  | 黒部署        | 362.2000 |
| 荒川署        | 348.1000  | 泉署    | 347.7375  | 山梨共通波 | 362.0000 | 辰野署   | 361.6875  | 魚津署        | 362.2250 |
| 東京水上署      | 348.1125  | 横須賀署  | 347.7875  | 甲府署   | 362.0500 | 須坂署   | 361.8750  | <b>石川県</b> |          |
| 東京共通       | 348.1250  |       |           | 石和署   | 362.0875 | 飯山署   | 361.9000  | 輪島署        | 361.9000 |
|            |           |       |           | 富士吉田署 | 362.1125 | 丸子署   | 361.9250  | 石川共通波      | 361.9375 |
|            |           |       |           |       |          | 望月署   | 361.9625  | 金沢西署       | 362.0625 |
|            |           |       |           |       |          |       |           | 金沢東署       | 362.0875 |
|            |           |       |           |       |          |       |           | 金沢中署       | 362.1125 |
|            |           |       |           |       |          |       |           | 大聖寺署       | 362.1250 |
|            |           |       |           |       |          |       |           | 羽咋署        | 362.1250 |

東京都・神奈川県は全署デジタル変調です。

# 周波数順全国署活系周波数一覧

署活系のコールサインを調査中です。御協力をお願いします。

| 警察署        | MHz       | 警察署        | MHz       | 警察署         | MHz      | 警察署        | MHz | 警察署        | MHz      |
|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|------------|-----|------------|----------|
| 松任署        | 362.1375  | 愛知共通波      | 361.8625  | 大和高田署       | 361.8750 | 大阪府        |     | 岸和田署       | 362.1375 |
| 寺井署        | 362.1625  | 蟹江署        | 361.8875  | 桜井署         | 361.9000 |            |     | 南署         | 362.1500 |
| 小松署        | 362.1875  | 緑署         | 361.9000  | 奈良署         | 361.9125 |            |     | 黒山署        | 362.1625 |
| 鶴来署        | 362.2000  | 瑞穂署        | 361.9250  | 五條署         | 361.9500 |            |     | 東署         | 362.1750 |
| 七尾署        | 362.2125  | 春日井署       | 361.9375  | 檀原署         | 362.0625 |            |     | 泉大津署       | 362.1875 |
| <b>福井県</b> |           | 南署         | 361.9500  | 生駒署         | 362.0875 |            |     | 枚方署        | 362.1875 |
| 福井共通波      | 361.8500  | 西尾署        | 361.9625  | 奈良西署        | 362.1375 |            |     | 天満署        | 362.2000 |
| 福井南署       | 361.9250  | 港署         | 361.9750  | 天理署         | 362.1500 |            |     | 高槻署        | 362.2125 |
| 金津署        | 361.9500  | 豊田署        | 361.9875  | 御所署         | 362.1750 |            |     | 西署         | 362.2250 |
| 三国署        | 361.9750  | 昭和署        | 362.0000  | 田原本署        | 362.2000 |            |     | 吹田署        | 362.2375 |
| 丸岡署        | 362.0000  | 小牧署        | 362.0125  | 西和署         | 362.2125 |            |     | 港署         | 362.2500 |
| 勝山署        | 362.0250  | 熱田署        | 362.0250  | 大和郡山署       | 362.2250 | <b>京都府</b> |     | <b>兵庫県</b> |          |
| 大野署        | 362.0500  | 中川署        | 362.0500  | 大阪水上署       | 347.8375 |            |     | 洲本署        | 347.7375 |
| 小浜署        | 362.1000  | 一宮署        | 362.0625  | 茨木署         | 347.8625 |            |     | 神戸北署       | 347.8250 |
| 福井署        | 362.1000  | 千種署        | 362.0750  | 堺川署         | 347.8750 |            |     | 川西署        | 347.8875 |
| 鰐江署        | 362.1500  | 安城署        | 362.0875  | 城陽署         | 348.0750 |            |     | 宝塚署        | 347.9250 |
| 武生署        | 362.1750  | 名東署        | 362.1000  | 下鴨署         | 348.1500 |            |     | 灘署         | 347.9250 |
| 敦賀署        | 362.2000  | 碧南署        | 362.1125  | 京都共通波       | 348.2125 |            |     | 尼崎北署       | 347.9875 |
| <b>岐阜県</b> |           | 中署         | 362.1250  | 伏見署         | 347.9250 |            |     | 長田署        | 348.0000 |
| 羽島署        | 348.0500  | 半田署        | 362.1375  | 向日町署        | 361.8625 |            |     | 尼崎西署       | 348.0125 |
| 岐阜北署       | 348.0750  | 中村署        | 362.1500  | 綾部署         | 361.8750 |            |     | 須磨署        | 348.0250 |
| 各務原署       | 348.1000  | 守山署        | 362.1750  | 桂署          | 361.9250 |            |     | 尼崎東署       | 348.0375 |
| 岐阜南署       | 348.1250  | 刈谷署        | 362.1875  | 九条署         | 361.9500 |            |     | 尼崎中央署      | 348.0625 |
| 大垣署        | 348.1500  | 北署         | 362.2000  | 七条署         | 361.9750 |            |     | 守口署        | 348.0000 |
| 岐阜中署       | 348.1750  | 新城署        | 362.2000  | 宇治署         | 361.9875 |            |     | 尼崎西署       | 348.0125 |
| 岐阜共通波      | 348.2000  | 東署         | 362.2500  | 田辺署         | 362.0125 |            |     | 布施署        | 348.0250 |
| <b>三重県</b> |           | <b>愛知県</b> |           | 西陣署         | 362.0250 |            |     | 柏原署        | 348.0500 |
| 北方署        | 361.8750  | 四日市署       | D347.7625 | 河内          | 362.0375 |            |     | 堺東署        | 348.0750 |
| 海津署        | 361.9125  | 鈴鹿署        | 347.9000  | 鈴鹿署         | 362.0500 |            |     | 河内署        | 348.1125 |
| 養老署        | 362.0375  | 伊勢署        | D347.9500 | 鈴鹿署         | 362.0875 |            |     | 網干署        | 348.1375 |
| 可児署        | 362.1125  | 三重共通波      | 348.0750  | 山科署         | 362.1000 |            |     | 甲子園署       | 348.1500 |
| 加茂署        | 362.1375  | 龜山署        | 361.2750  | 舞鶴西署        | 362.1125 |            |     | 西宮署        | 348.1750 |
| 高山署        | 362.1375  | 久居署        | 361.6375  | 松原署         | 362.1250 |            |     | 守口署        | 348.1875 |
| 多治見署       | 362.1625  | 桑名署        | 361.8500  | 舞鶴東署        | 362.1375 |            |     | 尼崎署        | 348.2000 |
| 閔署         | 362.1750  | 四日市北署      | 361.8750  | 太泰署         | 362.1750 |            |     | 尼崎西署       | 348.2125 |
| 中津川署       | 362.1875  | 上野署        | 361.8875  | 宮津署         | 362.1875 |            |     | 尼崎東署       | 348.2125 |
| 岐阜共通波      | 362.2250  | 津署         | 361.9125  | 川端署         | 362.2000 |            |     | 尼崎中央署      | 348.2250 |
| <b>愛知県</b> |           | 四日市南署      | 362.0375  | 中立売署        | 362.2250 |            |     | 尼崎北署       | 348.2375 |
| 名古屋空港署     | D347.7875 | 員弁署        | 362.0750  | 福知山署        | 362.2250 |            |     | 尼崎西署       | 348.2500 |
| 西署         | 347.8125  | 尾鷲署        | 362.1625  | 五条署         | 362.2500 |            |     | 尼崎東署       | 348.2625 |
| 西枇杷島署      | 347.8375  | 松阪署        | 362.1750  | <b>和歌山県</b> |          |            |     | 尼崎中央署      | 348.2750 |
| 稻沢署        | 347.8625  | 羽ノ署        | 362.1875  | 和歌山西署       | 348.0500 |            |     | 守口署        | 348.2800 |
| 江南署        | 347.8875  | 名張署        | 362.1875  | 和歌山共通波      | 348.2125 |            |     | 尼崎西署       | 348.2900 |
| 犬山署        | 347.9125  | 三重共通波      | 362.2375  | 岩出署         | 361.8875 |            |     | 尼崎東署       | 348.3000 |
| 天白署        | 347.9375  |            |           | 有田署         | 361.9750 |            |     | 尼崎中央署      | 348.3125 |
| 瀬戸署        | 347.9625  |            |           | 田辺署         | 362.0000 |            |     | 尼崎北署       | 348.3250 |
| 津島署        | 347.9875  |            |           | 和歌山東署       | 362.0250 |            |     | 尼崎西署       | 348.3375 |
| 愛知署        | 348.0125  |            |           | 御坊署         | 362.0375 |            |     | 尼崎東署       | 348.3500 |
| 東海署        | 348.0375  |            |           | 新宮署         | 362.0500 |            |     | 尼崎中央署      | 348.3625 |
| 岡崎署        | 348.0625  |            |           | 守山署         | 362.0735 |            |     | 尼崎北署       | 348.3750 |
| 田原署        | 348.0875  |            |           | 和歌山北署       | 362.0500 |            |     | 尼崎西署       | 348.3875 |
| 豊川署        | 348.1125  |            |           | 海南署         | 362.0750 |            |     | 尼崎東署       | 348.4000 |
| 名古屋水上署     | 348.1375  |            |           | 白浜署         | 362.0875 |            |     | 尼崎中央署      | 348.4125 |
| 蒲郡署        | 348.1625  |            |           | 妙寺署         | 362.0875 |            |     | 尼崎北署       | 348.4250 |
| 豊橋署        | 348.1875  |            |           | 湯浅署         | 362.1125 |            |     | 尼崎西署       | 348.4375 |
| 常滑署        | 361.1625  |            |           | 橋本署         | 362.2250 |            |     | 尼崎東署       | 348.4500 |
| 設楽署        | 361.2000  |            |           | 和歌山共通波      | 362.2500 |            |     | 尼崎中央署      | 348.4625 |
| <b>奈良県</b> |           |            |           | 大正署         | 362.1250 |            |     | 尼崎北署       | 348.4750 |

大阪府は全署デジタル変調化しました。

# 50音順全国署活系周波数一覧

偶数月は周波数順、奇数月は五十音順で掲載しています。

| 警察署         | MHz       | 警察署        | MHz       | 警察署        | MHz      | 警察署         | MHz       | 警察署 | MHz      |
|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-------------|-----------|-----|----------|
| 柏原署         | 362.2500  | 可部署        | 362.2000  | <b>高知県</b> |          | 若松署         | 362.2000  | 玉名署 | 362.1500 |
| 兵庫署         | 362.2375  | 吳署         | 362.2000  | 城島署        | 362.2125 | 熊本北署        | 362.1750  |     |          |
| 山崎署         | 362.2375  | 因島署        | 362.2125  | 須崎署        | 362.1875 | 荒尾署         | 362.1875  |     |          |
| <b>鳥取県</b>  |           | 広島東署       | 362.2250  | 高知南署       | 362.2000 | 本渡署         | 362.1875  |     |          |
| 郡家署         | 362.1750  | 福山東署       | 362.2250  | 安芸署        | 362.2125 | 福岡中央署       | 362.2250  |     |          |
| 境港署         | 362.1875  | 広島共通波      | 362.2500  | 中村署        | 362.2125 | 福岡共通波       | 362.2500  |     |          |
| 米子署         | 362.2125  | <b>山口県</b> |           | 高知署        | 362.2250 | <b>佐賀県</b>  |           |     |          |
| 倉吉署         | 362.2250  | 新南陽署       | 362.0875  | 室戸署        | 362.2250 | 嬉野署         | 348.2000  |     |          |
| 鳥取署         | 362.2250  | 柳井署        | 362.0875  | 高知共通波      | 362.2500 | 白石署         | 361.8625  |     |          |
| 鳥取共通波       | 362.2500  | 小郡署        | 362.1000  | 伊万里署       | 361.9250 | 神埼署         | 361.8750  |     |          |
| <b>島根県</b>  |           | 下松署        | 362.1125  | 鳥栖署        | 361.9500 | 宮崎署         | 362.1000  |     |          |
| 安来署         | 362.1375  | 下関署        | 362.1250  | 武雄署        | 361.9625 | 日南署         | 362.1250  |     |          |
| 益田署         | 362.1500  | 萩署         | 362.1375  | 佐賀署        | 361.9750 | 日向署         | 362.1250  |     |          |
| 江津署         | 362.1625  | 徳山署        | 362.1500  | 諸富署        | 362.0125 | 延岡署         | 362.1500  |     |          |
| 出雲署         | 362.1750  | 彦島署        | 362.1500  | 小城署        | 362.0375 | 西都署         | 362.1750  |     |          |
| 浜田署         | 362.1750  | 阿南署        | 362.1875  | 鹿島署        | 362.1625 | 高鍋署         | 362.2000  |     |          |
| 大田署         | 362.1875  | 徳島西署       | 362.2000  | 唐津署        | 362.2250 | 都城署         | 362.2000  |     |          |
| 松江署         | 362.2250  | 岩国署        | 362.1625  | <b>長崎県</b> |          | 小林署         | 362.2125  |     |          |
| 島根共通波       | 362.2500  | 徳島東署       | D362.2250 | 若松署        | 362.0250 | 宮崎北署        | 362.2250  |     |          |
| <b>岡山県</b>  |           | 長門署        | 362.1625  | 福岡署        | 362.0500 | 宮崎共通波       | 362.2500  |     |          |
| 岡山共通波       | 361.8500  | 長布署        | 362.1750  | 吉井署        | 361.8875 | <b>鹿児島県</b> |           |     |          |
| 笠岡署         | 362.0250  | 府防署        | 362.1750  | 大川署        | 361.9000 | 鹿児島共通波      | 361.8500  |     |          |
| 勝山署         | 362.0750  | 光署         | 362.2250  | 筑後署        | 361.9125 | 鹿屋署         | 362.0500  |     |          |
| 倉敷署         | 362.0750  | 山口署        | 362.2250  | 若松水上署      | 361.9250 | 国分署         | 362.0625  |     |          |
| 岡山東署        | 362.1000  | 宇部署        | 362.2375  | 八幡西署       | 361.9500 | 鹿児島署        | 362.0750  |     |          |
| 備前署         | 362.1000  | <b>香川県</b> |           | 門司水上署      | 361.9750 | 川内署         | 362.1000  |     |          |
| 総社署         | 362.1250  | 内海署        | 361.9125  | 瀬高署        | 361.9875 | 鹿児島央署       | 362.1500  |     |          |
| 児島署         | 362.1375  | 土庄署        | 361.9125  | 大牟田署       | 362.0000 | 加世田署        | 362.1625  |     |          |
| 勝英署         | 362.1375  | 善通寺署       | 362.0125  | 宮田署        | 362.0000 | 指宿署         | 362.1750  |     |          |
| 西大寺署        | 362.1500  | 丸亀署        | 362.0375  | 門司署        | 362.0000 | 串木野署        | 362.1750  |     |          |
| 水島署         | 362.1625  | 観音寺署       | 362.0500  | 豊前署        | 362.0125 | 加治木署        | 362.1875  |     |          |
| 岡山西署        | 362.1750  | 琴平署        | 362.0625  | 綾南署        | 362.0625 | 高山署         | 362.1875  |     |          |
| 高梁署         | 362.1750  | 高瀬署        | 362.1250  | 坂出署        | 362.0875 | 志布志署        | 362.2250  |     |          |
| 玉野署         | 362.1875  | 高松署        | 362.1250  | 長尾署        | 362.1000 | 出水署         | 362.2500  |     |          |
| 玉島署         | 362.2125  | 高松東署       | 362.1625  | 高松南署       | 362.1125 | 鹿児島署        | 362.2500  |     |          |
| 岡山南署        | 362.2375  | 多度津署       | 362.1625  | 志度署        | 362.1875 | <b>沖縄県</b>  |           |     |          |
| 津山署         | 362.2550  | 大内署        | 362.2000  | 大内署        | 362.2000 | 石川署         | 362.1250  |     |          |
| <b>広島県</b>  |           | 高松北署       | D362.2250 | 高瀬署        | 362.0500 | 浦添署         | 362.1250  |     |          |
| 竹原署         | 362.0625  | 香川共通波      | 362.2500  | 福岡空港署      | 362.0500 | 糸満署         | 362.1375  |     |          |
| 広島北署        | 362.0625  | <b>愛媛県</b> |           | 八幡東署       | 362.1000 | 名護署         | 362.1375  |     |          |
| 尾道署         | 362.0750  | 愛媛共通波      | 361.8500  | 北野署        | 362.1125 | 宜野湾署        | 362.1625  |     |          |
| 広島西署        | 362.0750  | 西条署        | 362.0875  | 新居浜署       | 362.0875 | 那霸署         | D362.1875 |     |          |
| 西条署         | 362.0875  | 廿日市署       | 362.1000  | 伊予署        | 362.1250 | 沖縄署         | 362.2000  |     |          |
| 三原署         | 362.1000  | 三原署        | 362.1375  | 直方署        | 362.1250 | 本部署         | 362.2125  |     |          |
| 広署          | 362.1125  | 東予署        | 362.1375  | 前原署        | 362.1250 | 嘉手納署        | 362.2250  |     |          |
| 三次署         | 362.1125  | 松山西署       | 362.1500  | 柳川署        | 362.1250 | 沖縄共通波       | 362.2500  |     |          |
| 海田署         | 362.1250  | 西条署        | 362.1750  | 行橋署        | 362.1375 | <b>大分県</b>  |           |     |          |
| 広島南署        | 362.1500  | 福岡東署       | 362.1500  | 郡南署        | 362.0750 | 石川署         | 362.1250  |     |          |
| 福山西署        | 362.1500  | 三島署        | 362.1875  | 田川署        | 362.1625 | 浦添署         | 362.1250  |     |          |
| 広島中央署       | D362.1750 | 八幡浜署       | 362.2000  | 久留米署       | 362.1750 | 糸満署         | 362.1375  |     |          |
| 府中署         | 362.1750  | 今治署        | 362.2125  | 博多臨港署      | 362.1750 | 佐伯署         | 362.0750  |     |          |
| 大竹署         | 362.1875  | 宇和島署       | 362.2125  | 福岡西署       | 362.2000 | 大分東署        | 361.8625  |     |          |
|             |           | 松山東署       | 362.2250  |            |          | 大分南署        | 361.9375  |     |          |
| <b>愛媛県</b>  |           |            |           |            |          | 日田署         | 361.9375  |     |          |
| <b>熊本県</b>  |           |            |           |            |          | 宇佐署         | 361.9875  |     |          |
| <b>福岡県</b>  |           |            |           |            |          | 中津署         | 362.0625  |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          | 佐伯署         | 362.0750  |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          | 大分中央署       | 362.1250  |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          | 大分共通波       | 362.2000  |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          | 別府署         | 362.2500  |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>沖縄県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>大分県</b>  |           |            |           |            |          |             |           |     |          |
| <b>鹿児島県</b> |           |            |           |            |          |             |           |     |          |

# AB110 番



## コンデンサの極性の不思議

コンデンサは、どの本をみても2枚の板を合わせただけの構造のようにしか説明されておらず、電解コンデンサに極性があるのが不思議です。また同じ極性のある電解コンデンサと tantalumコンデンサでは、どう使い分けられるのでしょうか？

（大分県／高柳）



## 半導体が入っている？

無極性のセラミックコンデンサでは、絶縁体のセラミック板を挟むようにして2枚の銀の板が焼き付けられており、これが電極になっています。この場合、両電極は同じ材料ですから、ど

ちらが+になっても-になつても問題はありません。

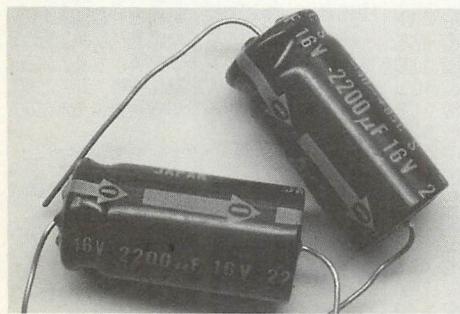
ところが電解コンデンサは、陰極に電解質を使用しているため極性が定められ、またこれが電解コンデンサの名称の基にもなっています。

## アルミ電解コンデンサ

一般によく見られる体型の電解コンデンサは、陽極の誘電体に酸化アルミニウムを使用していることから、アルミ電解コンデンサと呼ばれています。

他種のコンデンサの容量は、pF単位と小さいものが多いのですが、これは $\mu$ F単位になります。中には10000 $\mu$ Fという大容量のものもあります。

それというのもアルミ電解コ



▲アルミ電解コンデンサ。巻いたアルミ箔と電解紙をアルミケースで包み、表示用の塩ビフィルムを被せてある。

●編集部が走りまわる——  
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受けつけます。機種は問いません。ビヨーキーのような質問をAB編集部宛お送りください。

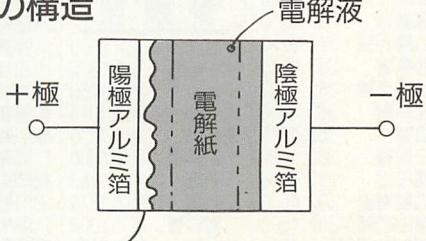
「AB110番」係宛。

ンデンサは、整流後の平滑用として作られているため、そのためには容量と耐圧だけが尊重され、他の特性は犠牲にされています。

その構造は、図-1のように表面に誘電体となる酸化アルミニウムを生じさせたアルミ箔を陽極とし、そこに電解液を浸した紙（電解紙）を密着させて陰極としています。陰極のアルミ箔は、電解紙から電極を引き出すために使われているだけで、化学的に特に役割は負っていません。

アルミ箔と紙を使うのは、薄くて巻きやすいので、広い面積でもコンパクトにまとめられるようになっています。また、酸化アルミニウム被膜の表面は、エッチング処理で細かなテコボ

### 図-1 アルミ電解コンデンサの構造



酸化アルミニウム（誘電体）

コを多く作り、電解質と接触する面積を増やす工夫も施されています。

この酸化アルミニウムは半導体で、電解質と酸化アルミニウムの間でダイオードを形成しています。そして陽極に+を、陰極に-を接続したときには酸化アルミニウムは絶縁体となり、両極の間に電荷を溜めることになります。ところが、この接続を逆にすると、酸化アルミニウムは導通状態になり、コンデンサとしての機能は見せなくなります。

また長時間、逆に接続していると、電解質が気化して内部圧力が高まり、やがて破裂してしまいます。こうした内部圧力の上昇による破裂は、耐電圧を越えた電圧を加えたときにも起こりますが、爆発を防ぐために、ケースの一部にキズが付けられており、内部圧力が上がると、そのキズが真っ先に裂けてガスを逃がす仕組になっています。

どうしても電解コンデンサを無極性として使いたいときは、両極ともにアルミニ酸化被膜を持たせた無極性のコンデンサを使います。もし、これが手に入らないときには、図-2のように同

じ電解コンデンサを2つ用意して、+同士を直列につなげば、無極性コンデンサとして使用することができます。ただし直流回路のように長時間、極性が変化しない場所では、逆印加になっているコンデンサが破裂しますから、この手は交流回路に限定しておいた方が良いでしょう。

## タンタル電解コンデンサ

先にも述べましたが、アルミニ電解コンデンサは、容量と耐電圧には注意が払われていますが、その他は、かなり甘くなっています。

例えば容量値の許容差は、大きなものになると、-10～+50%という、かなりいい加減なものもありますが、整流用では必要値以上の容量さえあれば、大きい分は一向に構いませんから、+方向の誤差は、いくらであろうと問題はないわけです。

また電極はグルグル巻にされているためコイルとしての性質も持つてしまつてあり、周波数が上がると周波数特性は悪化しますし、液体を使っているために、温度が低ければ抵抗が増え、逆に高ければ、漏れ電流が増え

たり電解液の蒸発量が増えます。この蒸発量が一気に増加すると、コンデンサの破裂になるのです。

ところが電解液は、普段でも少しづつ蒸発してゴムパッキンを透過し、外部に漏れています。そのため、他の電子部品に比べると寿命が短い、というのも特徴の一つでしょう。

こうしたアルミニ電解コンデンサの欠点をカバーするために、タンタル電解コンデンサが生まれました。

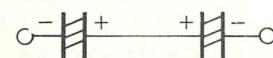
現在では、ソリッドタンタルとも呼ばれる「タンタル焼結体個体電解コンデンサ」が主流となっており、タンタル粉末を焼結した陽極の表面に酸化被膜を作り、これに二酸化マンガンの個体電解質が接して電解コンデンサを構成しています。

これはアルミニ電解コンデンサの欠点であつた、温度特性や高周波特性、漏れ電流、また寿命までをも向上させており、ノイズ吸収の他、いろいろな回路に使われています。単位容量あたりの体積も、各種コンデンサの中では最も小型にできますから、チップ部品化にも応用されています。

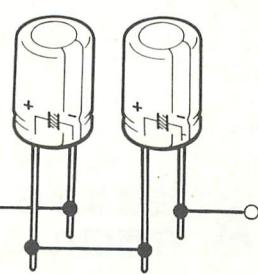
ただし、容量の大型化についてはアルミニ電解コンデンサほどでなく、 $1000\mu F$ あたりまでが限界となります。

アルミニ電解でもタンタル電解でも、どちらでも使用可能な容量範囲で使うのであれば、その回路の求める特性と、価格、収納スペースなどを考慮して、どちらを使えば良いか、判断すれば良いでしょう。

## 図-2 アルミニ電解コンデンサを無極性で使う方法



コンデンサを直列につなぐと容量は、2つの和になるが、この場合は、1個のままの容量と変わりがない、決して2倍にはならない。この手は、交流回路で使うべし！



# Q&A・ソフト編

# AB119番



## パートの詳しい 購入先を教えて！

80MHz帯トランスマッタキットの記事は製作意欲をかき立てられるました。しかし、パートの入手先が分からぬので、特殊なパートの購入先を教えてください。（富山県／黒崎）



## すべて通販で 入手可能！

80MHz帯のブースタが今だに人気があるとは思いませんでした。RFパワーモジュールはあつという間に在庫切れとなつてしまい、買えなかつた人も多くいると思います。またジャンク市場に出回るかもしれませんから、ちよくちよく足を運んでみましょう。

しかし、100mWの出力でも違法局には変わりありませんから十分に注意してください。

●μPC1677C  
（秋月電子通商  
店頭販売  
〒101

東京都千代田区外神田1-8-3  
野水ビル1F  
通信販売  
〒156

東京都世田谷区瀬田5-35-6  
☎03-3251-1779  
●FMステレオ放送局キット  
YO-10B  
ワンダーキット  
〒556  
大阪市浪速区日本橋4-4-1  
☎06-644-4447  
●トロイダルコア T50-12  
斎藤電気商会  
〒101  
東京都千代田区外神田1-10-11  
ラジオテパート3F  
☎03-3251-5803  
T-ZONE/パートショップ  
〒101  
東京都千代田区外神田1-5-7  
☎03-3257-2675

## HX610の 改造教えて！

HX610の回路図とパワーアップ（送信出力）方法を特集してください。もし、バックナンバーで紹介してあれば購入したいのですが、何月号で紹介したか教えてください。

（新潟県／桐生）

## 残念ながら 在庫切れ

HX610のパワーアップ改造

●編集部が走りまわる――

## 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受けつけます。無線・有線の通信の取材が可能なテーマなら何でもOKです。時間がかかるので編集部では、根掘り葉掘り取材します。

「AB119番」係宛。

は1992年2月号の特集「人気特定小電力トランシーバ送信改造」の110ページに掲載されています。ちなみに回路図は掲載されていません。

読者情報ですが、今現在販売されているHX610は、基板が変わつてしまつてこの方法ではパワーアップできないということなので、注意してください。残念ながらこの号は在庫切れとなつてしまつましたが、弊社販売部ではコピーサービスを行なっています。詳しくは☎03-3258-6261まで。



## ニッカドは 使えないの？

各社のハンディ機を持っていますが、アイコムやマランツは単3ニッカド電池を充電するアダプターもあり便利です。しかし、ヤエスのハンディ機の電池ケースには「ニッカド電池は絶対に使用しないでください」といつたシールが貼つてありました。試しにヤエスのハンディ機にニッカド電池を入れてみましたが、ちゃんと動作するにもかかわらず、なぜこのようなシールが貼つてあるのでしょうか？

（千葉県／田岡）

**A**

## ニッカドの バラツキが問題

ニッカド電池も安くなり、大容量1200mAhのニッケル水素電池も入手できるようになつたのですから、乾電池を買うのがバカらしいくらいです。ところが、ニッカドが使えないとなると不経済でいくらお金があつても足りません。その理由をヤエス無線さんに聞いてみると以下のような答えになりました。

ニッカド電池は個々によって電圧にバラツキがあります。とくに別条件で使用した中古品の場合には、顕著に現われます。もし、6本のなかの1本が過放電などで0Vになつていて場合、他の5個は充電能力があつたとすると、0Vのニッカド電池はマイナス極にプラス、プラス極にはマイナス加わつているため、逆方向に充電されてしまつます（転極という）。こうなると、その電池は充電されませんし、破裂する恐れがあり危険です。

また、既製品のニッカド電池パックはスポット溶接され、接触抵抗がほとんどありませんが、バラ売りされているものを電池ケースに入れた場合、電池ケースの端子と電池の端子の接

触によっては抵抗値が増えてしまい、バランスよく電流を取り出せなかつたり、その部分が熱を持つたりします。

それに、電池パックにはサーキットブレーカーが入っているのでショートなどの自己に対して安全性が高いということです。

ということで、ニッカド電池は使用してもかまいませんが、メーカーでは保障しないということでした。

オプションで用意されているニッカドパックは、同じ条件で使用するため、個々のバラツキがほとんどなく、正しい充電をしていれば長く使えるのでメーカー純正品を使いましょう。

編集部でも、ニッカド電池を入れた某社のハンディ機をモービル運用するのでシガープラグから電源を取つてから、しばらくしてニッカドが熱くなつて電池ケースがドロドロに溶けてしまつたことがあります。

どうしてもニッカド電池を使用したいというのであれば、新品の電池を購入して同じ条件（充放電とともに）で使用することです。

もちろん、中古品と新品を混同して使用することなどはナンセンスです。



▲ヤエスやケンウッドのハンディ機にはニッカド電池を使用しないようにとシールが貼つてある。これはニッカドの知識がないアマチュアによって故障が増えたため。

**Q**

## 無線機の 回路図が欲しい

最近の無線機はブロックダイヤグラムしか付いていないので自分なりにいじることができません。詳しい回路図というものは手に入るのでしょうか？ そして値段はいくらなのか分かればそれも教えてください。

（岩手県／大森）

**A**

## もちろん 入手可能

メーカーや機種によりますが、基本的にサービスセンターに行けば分けてくれます。

最近は昔のような丁寧な回路図ではなく、ICが多用されていることもあってブロック図のような回路図が多くなっていることは確かですが、購入時に添付されているものに比べれば、かなり詳しい回路といえます。値段は1枚あたり数百円なので、お気に入りの無線機の回路図は後に保守部品がなくなつて自分でなおすときなどに役立つので一通りそろえておくとよいでしょう。

ちょっと話がそれますが、回路図以外にも部品を1個だけ買うということもできるのです。ですから「電池ケースを落として壊れた」というような部品交換でなおせるような故障なら、部品だけを購入すれば、手数料や技術料というものが一切かかりませんから、かなり安上がりです。

各メーカーのサービスを有効に活用しましょう。



# 電波法令・無線設備規則改悪決定!

# 秘話装置はご法度!

アマチュア無線は技術から取り残されてしまう!

その3

「秘話禁止」なんて糞喰らえ!

by 若山

## 10月12日に ついに公布された 「秘話禁止」省令

アマチュア無線では、秘話装置を使用してはならないという“あふれ”がついに出ました。

右のページに掲載したように、10月12日付けの官報で、郵政省令第五十五号として公布され、公布の日から施行されました。

前号に掲載できるはずだったのですが、事務上の都合とかで、公布日が5日の予定から12日に繰り延べになってしまい、急ぎよ口述筆記の法文を掲載したわけです（その節は親切なお役人様にお世話になりました）。

さて、右の省令では無線設備規則第十八条の追加項目のほかに、第五十四条の追加項目があります。第五十四条の方は、パソコン無線関連のバンド外通信の禁止を規定しています。

秘話禁止に関する法文は、網

が白くなっている部分です。

前回の口述筆記の法文では、附則は公布当日からというものだけでしたが、公布された省令では2項目が追加されています。

## 疑問噴出!!

省令の項目追加はほんの2行で、文字にすれば40字に満たないものです。附則の方が、ごちやごちやと書いてあります。といつても6行程度ですが…。

長けりやいいというものでもありませんし、だらだらと煙に巻くような表現でも困りますが、これじゃ短すぎていつたい何がなんだか分かりません。

法律の専門家になら、膝を打ったように了解できるのでしょうか？ でも、僕にはいまいちピンときません。

まず、不明点を整理してみることにしましょう。

「通信に秘匿性を与える機能」とは何でしょう？ これは後ほ

ど詳しく考えることにします。

そして、附則の2項は何をいつているのでしょうか？

「この省令の施行の前に免許、予備免許又は法第三十八条の二第一項の技術適合証明を受けたアマチュア局（中略）の無線設備の条件は、改正後の規定にかかわらず、なお従前の例による」とあります。

これを僕なりに解釈して書き直すと、「10月12日以前に秘話装置を付加して免許などを受けたアマチュア局は、今回の改正の対象にならない」となります。僕には、どうしてもこう読めてしまうのですが、皆さんいかがですか？ 違っていたら教えてください。

で、そんなアマチュア局など存在していたのでしょうか？ 僕を含めAB編集部では、秘話装置を付加した設備でアマチュア無線局の申請をしたことがないでの、なんともいえませんが、

もしそのような局が存在しているとするなら、この附則は既得権者に対するその権利の保護と、経過措置（アマチュア局の免許は5年更新ですから、最長5年の猶予期間となる。もちろん、再免許時にはボツだけど…）として、とても重要な意味を持つわけです。

しかしながら、郵政省（電波監理局）がかつて1局たりともそのようなアマチュア無線局（秘話装置を付加した局）を免許していなければ、これはまったく無意味なものといわざるを得ないでしょう。

従来から、「アマチュア無線の秘話通信は好ましくない」とし「秘話禁止」の省令を迅速に法律化した郵政省が、かつてアマチュア局に秘話装置を合法的な付加装置として認めて免許したとも思えません。

ですから、郵政省はなぜこの

ような附則を付けたのかが分からぬのです。そして、この附則が意味するところも、とても不明確です。

## 無線設備を規定しているにもかかわらず科学的でない文だ！

さて、肝心の追加改正省令ですが、その前にまず追加先である無線設備規則十八条を見てみましょう。

「送信装置は、音声その他の周波数によって搬送波[キャリア]を変調する場合には、変調波の尖端値[ピーク]において（土）100/パーセントを越えない範囲に維持されているものでなければならない」（法文の〔〕内は筆者加筆）

これは、変調において過変調をしてはいけないということを規定しているのですが、変調の範囲を具体的な数値でもって明

確に示しています。無線設備としての送信装置を規定するに関しては、具体的であり、科学的に表現しています。

一方、今回追加される規定は、文法や用語、言い回しなどは非常に類似していますが、肝心の中身ときたら、「具象」と「抽象」、それこそ月とスッポンです。郵政省は、法文の見かけのバランス（釣り合い）だけに腐心したのでしょうか？

というのは「通信に秘匿性を与える機能」に関して、何も説明していないからです。過変調を規定するにあたって「大きな声で変調をかけてはならない」と法文に書くとの同義です。

この無線設備規則の改正に伴って、「秘匿性を与える機能を何らかの文書で規定するのか？」という問い合わせには、「そのような規定はしない」というのが郵政省の返答でした。（この項続く）

平成5年10月12日 火曜日

官 報

○郵政省令第五十五号

電波法（昭和二十五年法律第二百三十一号）の規定に基づき、無線設備規則の一部を改正する省令を次のように定める。

平成五年十月十二日

郵政大臣 神崎 武法

無線設備規則の一部を改正する省令  
無線設備規則（電波監理委員会規則第十八号）  
の一部を次のように改正する。

第十八条に次の一項を加える。  
アマチュア局の送信装置は、通信に秘匿性を  
与える機能を有してはならない。

第五十四条第三号(1)中リをヌとし、チをリとし、  
トの次に次のように加える。

チ 郵政大臣が別に告示で定める周波数以外の電波の発射ができないものであるこ  
と。

附 則

2 1 この省令は、公布の日から施行する。  
この省令の施行の前に免許、予備免許又は法  
第三十八条の二第一項の技術基準適合証明を受  
けたアマチュア局及び九〇〇MHz帯の電波を使用  
する簡易無線局の無線設備の条件は、改正後の  
規定にかかわらず、なお従前の例による。

省 令

注目連載

落ちこぼれ編集部員を救済する

今月の

記事中の誤りを堂々と訂正！

繰り返しません過ちは!!

# 追試コーナー

人気があつて  
困ってしまうのだ!!

さて、本誌中の間違いを訂正する本コーナーも3回目を迎えるました。連載当初はこんな恥ずかしいことはしないほうがいい…とか、読者からの攻撃がござい、批判の手紙だらけになるなどと恐れていますが、実際、このコーナーに寄せられる手紙は、好意的なものが多く、また、こちらからの問い合わせに対するレスポンスがとても早く驚いています。とくにDJ-F5の改造情報に関しては多数の方から情報をいただきました。今後も記事中でフォローできなかつたことや、編集部で入手できなかつた情報は読者のみなさんに呼び掛けてみることにします。

100問100答始めるぞ！

さて、編集部では多数の問い合わせを受けています。電話での質問は、速答できるものに限って受けていますが、それだけでも1日に多くの時間は相当なものになります。どつかの会社のように電話の問い合わせは一切受け付けないようにもしたいのですが、読者との接点ということも、記事に関して、分かりにくかったことや表現が不十分な点はフォローすべきであるということから、できるだけ問い合わせに応じています。また、郵便での問い合わせも多くいただいている。郵便で問い合わせをされる方は、礼儀をふまえた方ばかりで、返信用切手と返信用封筒を同封してくださることが多いのです。しかし、編集部としては、手紙で返答するというのではなく無理なのです。1通あたりにかかる時間といつ

たこともありますし、書面で返答するということから、その文書に責任がかかるから、軽くは返事できないということになってしまいます。

というわけで！

お手紙での問い合わせや、電話での質問の代表的なものは、できるだけ本コーナーでお答えしていきたいと思っています。記事に関する問い合わせも、本コーナーへ。なお、返信用切手を同封されても個人宛てに返事を出すことはしていませんので、質問には切手等同封しないでください。また、「返信用切手を入れたのに返事がない、さては切手だけ着服したな…」と勘織る方もいるようですが、編集部では、そういう金品は

なにもしておりません！  
ひたすら保管するだけなので

す。

## というわけで!! 11月号の誤り訂正

●10月号からAB読者になりました。今までにはなんとなく買うのが恥ずかしくて立ち読みでしたが、1度買つたら、おもしろくておもしろくて、今では毎月出るのを楽しみにしています。では、さっそくですが…

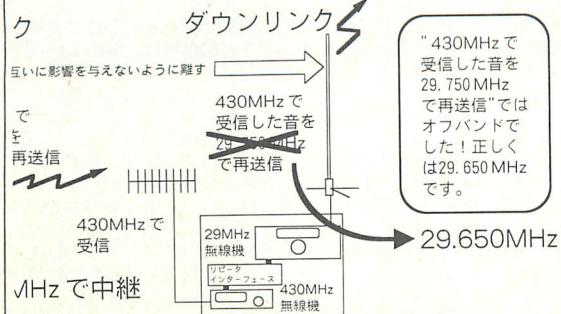
11月号P53『今月の改造』で、真ん中左の写真の説明が…  
TONO フラット/パッケージ〔53219〕となっていますが、これは〔35219〕の間違いです。

(栃木市/鈴木孝彦)  
●AB緊急リポートの警察車両の説明が逆ですよ!!

11月号P57『AB緊急リポート』で左と右の写真の説明が

### ■11月号P129図中

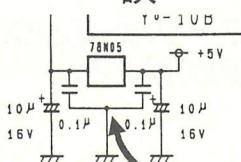
## オフバンドだぞ!!



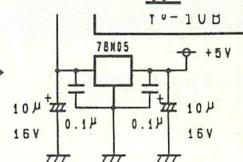
### ■10月号P93回路図中

3端子レギュレータの部分を以下のように訂正します

誤



正



ヌケ

逆です!

ト!)

## 恐れ入りました!!

ちなみに、ページ右下の車両はドキュメントやニュースでよく見かけるものですが、左上の車両は今から数年前テレビ朝日系でオンエアされた『素敵にドキュメント/真夜中の犯罪白書・密着! 警視庁機動捜査隊』の中で、暴力団組員拳銃殺害事案の現場で指揮していました。

どうだ! 文字の大きさなら負けないぞ。

11月号P66、本文中段12行&P67本文右段12行  
VFH → VHFに訂正

### 11月号P129コラム図中

ダウンリンク側の説明文  
430MHzで受信した音を29.750MHzで再送信→430MHzで受信した音を29.650MHzで再送信に訂正

11月号P140DTMFデコーダ回路図でICの型番が誤っています。

47HC154→74HC154に訂正

11月号P172中段2行  
PDM→PCMに訂正

11月号 P203『10月号付録の訂正』で記名に誤り  
AB 編集部&ハツツキング  
→ AB 編集部&ハツキング  
スタッフに訂正

## 見つけたぞ!!

●11月号 P49『今月の OH ! ニュー』で間違いを発見したぞ！コメントの「小型アンテナ」の項目の中で“モービルトランシーバーSB シリーズ”となっている。いつからコメントはリグを作るようになつたのか！

今月はほかにもありそうなので引き続き探す！この企画、本のスミからスミまで読ませようというつもりか？

(町田市／ニコンミニ)

### ●11月号 P101本文 8 行

『写真 1 の向かって左側が高周波部分、左側が CPU…』は『…左側が高周波部分、右側が CPU』が正解でしょう。また、写真 6 は 2 枚の写真、左右が逆ではないかい？

(太田市／穂積秀之)

〔編集部〕その通りです。まったくよく読んでもらっているということで頭が下がりぱなしです。

## FM 兵庫の周波数確認せよ！

● FM-DX 受信のところで、Kiss-FM(FM 兵庫)の周波数に誤りがあります。記事では 77.6MHz となっていますが、その周波数は姫路中継局のもので、本局の周波数は 89.9MHz

です。(11月号 P153)

(豊中市／FM-10)

〔編集部〕情報の追加訂正は大歓迎です！ FM-10さん、ありがとうございます。

## Jマークなしのリグ修理結果は？

●Jリグを修理に出した結果を報告します。結果はセーフ、現況で返ってきました(9月22日)。機種は IC-3ST、プロ改をしたものでした。修理内容はチップダイオード、スイッチングダイオード、DC ジャック交換です。

もうひとつは IC-2500です。電源回路を飛ばしてしまい修理に出しました。これは CPU は OK でしたが、プロ改のダイオードが外されていました。

TS-660のときは CB 改造

中に回路を飛ばし、メーカーに出したら CB プロ改をしてくれました。7、8年前のことですが。

(越谷市／清水克文)

〔編集部〕Jなしリグの修理報告はけっこいいだいていますが、CPU を取り替えられたという情報は、このところ見ていません。Jマークが導入されたときは、メーカーも意地になつてやっていたようですが、最近は、もうやめたのでしょうか？コストもかかることですから、余計なことはしなくなつて当然という感じでしょう。どうやら、Jなしリグも安心して修理に出せる気がします。

というわけで、今月も『追試コーナー』は終わりです。来月もみなさんからのお便りお待ちしています。ではでは…！

## 売買ニュースにはルールを作るべきだ

私は AB を年間講読しています。配達は発売日か、1 日遅れです。『売買ニュース』を見て往復ハガキで注文しても、すべて“売約済み”的返信を受けます。誰がそんなに早く申し込みのかと、番号でも調べて電話してみようかと思いつつ、相手の方には迷惑でしょう。そこで提案なのですが“売り主は自分の売り物が載った AB の発売から 5 日間の申し込みの中から抽選で売る”というルールにしてもらいたいと思います。それなら、外れても納得できます。今のように早いものの勝ちならこんな物は廃止してもらつた方がすつきります。

(明石市／万穂)

〔編集部〕万さん、ご意見ありがとうございました。売買ニュースに関しては、確かに言われるとおりの問題点があります。これは本誌に限らず、世に出ている雑誌全般に言えることだと

思うのです。また、都内の読者がいちばん早く AB を購入できるのも事実です。

ちなみに、AB をいちばん早く購入する方法なのですが、発売日の2日前ないしは3日前にマガジンランドか秋葉原の書店に並ぶのを買うことです。ということは、東京に住んでる人が大いに有利であるというわけです。

万さんの提案は、全国の読者を平等にするため、規則を設けることですが、編集部としては『売買ニュース』コーナーは読者に開放するページとして位置付けています。読者に対し規則を押しつけることはしたくないという基本姿勢があるのです。かといってコーナー自体をやめてしまうのもどうでしょう。この問題、他の読者の意見を待つことにしましょう。

## Aちゃん、Bちゃんの面白ウラ情報！ ザ・メイキングオブAB

Aちゃん：今月の特集はまた、すごいね。18歳未満の少年には見て欲しくない。

Bちゃん：ぼくらが少年だったころには、今回のアダルトビデオの記事は刺激になつたかも知れないけど、今やアダルトビデオ…ウラビデオだって氾濫しているから、中学生でも大したことないかもよ。

A：そうか…。余計な心配か。

B：さて、先月の特集はクロスバンドリピータを活用しようってテーマだったけど。反響はどうだい。

A：いまひとつかな。クロスバンドリピータといえば、実際使つてしまふと違法な運用ということで、机上の空論的な内容になつてしまふ。で、盛り上がりがいまひとつなんだ。ところで、ところで！ 11月号のCQham radio 誌(CQ出版社刊)を見たかい？

B：なんだ、ABの批判でもあつたのかい？

A：いやそうじゃないんだ。クロスバンドリピータに関する記事なんだけど、なんと合法的な運用ができると書いてあるセンセーショナルなものなんだな。これが！

B：私設クロスバンドリピータの合法運用なんてできるわけないじゃないか！

A：だったらCQ 誌11月号の270ページの記事を読んでごらん。要約すると、AとBが直接 QSO できないとき、C局がリピートしてA、B、Cがラウンド QSO してもOK！ということなんだな。もちろん3者

は免許を持っていて自局の設備を操作しているというのが前提だ。

B：ふんふん…記事を読んでみると、そうだね。リピートするという単語は使つていないけど、やつていることはそういうことだね。

A：はつきりいってこれを読んだときやられたと思ったね。AB編集部でも、法的な点を詰めておけばこの記事にあるような話を展開できたかも知れないんだ。

B：JARL監修というカセがあるにもかかわらず、これだけの記事を書いたのはそれなりの裏付けがあるんだろうね。で、編集部での調べでは？

A：記事を読んでまっさきに郵政省に電話をかけたんだ。回答してくれたけど、『他人の依頼による通信』にあたるから…グニュグニュグニュ…という返事だつた。

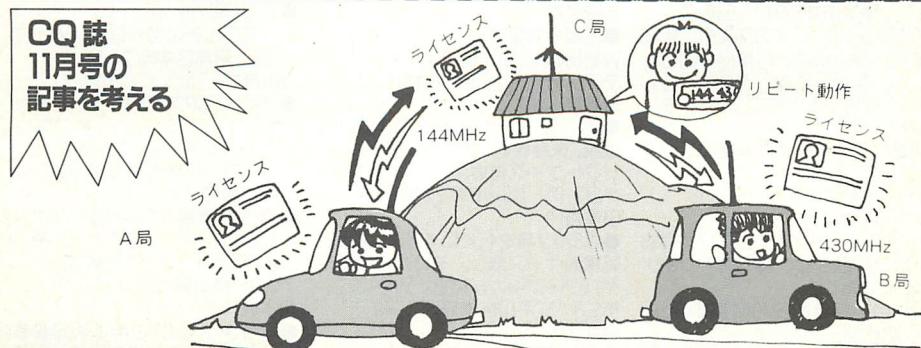
B：なに？そのグニュグニュは？

A：つまり、いいとも悪いとも明確ではないというお役所返事さ。続いてJARLに電話した。JARLでも、『他人の依頼による通信』にあたるのではないカグニュグニュ…と口答での回答をもらつたけど。でも、まだ検討してみるとのことだ。

B：ふ～ん。結局、いいのか悪いのかもはつきりしないんだね？

A：今後の展開を見るとしよう。こうした運用が、認められるような雰囲気になればいいね。無線の活用の方法も広がるだろう！

### CQ誌 11月号の 記事を考える



A局とB局が直接交信できなくとも、C局がリピート動作すれば3局でQSOできる。3局が円滑なQSOをするためこうした方法をとるのは合法らしい。もちろん3局とも無線免許を持ち、無線設備を操作していること。無人ではダメ！

# AB売買ニュース

売ります・買います・その他とも都道府県順に掲載しています。

## 売ります

- DJ-G40、全て有り、26K位で。 〒368 北海道岩見沢市北4西12 小林知良
- ソニー特小ICB-U100(新同)を1台8K円で、2台有。送料別W〒で。 〒049-01 上磯郡上磯町七重浜4-3-10 小松久
- TM-441S (J無、キズ有) 37K。TR-751Dを60K。TS-790S+SP-31を180K。 〒024 北上市藤沢22-59-3 高橋正志
- C-160J無30K。MVT8000を32K。RT-418を10Kで。すべて送込待〒。 〒017 大館市東台1-1-27 佐藤紀博
- 地2号用真空管数本あり。イカリマーク入りUtl6L7G。6B7。6C6。W〒にて。 〒961 白河市桜町11 水野谷富男
- C500 (J無) SPマイク、取説、ケース付、45K円、W〒で。 〒976 相馬市中村字川沼225-1 サンハイツ川沼203号 横山裕巳
- FT-5800H付属品付70K PCS-7800H、40K。W〒。 〒965 会津若松市建福寺前7-2 鈴木務
- 地金・金コインを合法的に店頭価格の5~10%安く貰うノウハウを5K円で。 〒376 桐生市菱町4-2360-16 星野健一
- パーソナルテレホンチェンジャー フジテンPC-7。5K円で。W〒にて。 〒375 藤岡市神田913 田島弘一
- C520Jクローンプロ④済。新品未使用。白紙④、付属品一切付。56K円。手渡し希望。W〒にて待。 〒371 前橋市大手町2丁目14-9 荒井和行
- 鍵盤ピアオーテープ、未使用テレカ、4K円分にて売る。 〒321 宇都宮市峰町4-12-18 藤本久俊
- ホーン/パチシステムΣ-700固30MHz、移70MHz、両40Wアンテナ付250Kで売る。 〒306-01 猿島郡三和町真中橋19-140 赤岩浩一
- C160改済、TM211/パネル面首振り構型、希望価格、TEL明記の上W〒にて。

〒311-12 那珂湊市相金町36-1 井上博友

- 1本の電話回線に3つの電話番号を付けることができるトリプル・ツールを33K円で。新品。W〒にて。 〒300 土浦市真鍋1-13-23 篠原章郎
- パソ機山水TX-5新品45K円。PC9801NSRAMカード付新同110K。PC-PR150T新品30K。 〒310 水戸市本町3-19-17 高田明

- TH78受改済。(ニッカド、充電機、付属品付)50K円で。MVT-7000SSユニット組込済。30K円で。 〒300-12 牛久市牛久町2258 中山雅広

- AOR、AR1500、35K箱説。DR599HX保箱説2ヶ月使用50K。W〒TEL明記。 〒355 東松山市殿山町23-18 平岩豊
- アジア通信R-535美品+④付属品を25K円以上か、C412 (J無) orC450 (J無)と交換。W〒にて。 〒332 川口市飯原町12-13-203 中田直樹

- CB機80ch機30K円、他ブースター等有り。なるべく手渡し希望、こちらよりTEL、〒待つ。 〒356 上福岡市谷田2-7-10 瀬川賢二

- マランツC481X(輸出用逆輸入品)J無新品同様、送受オフバンドOK、43K円で早い人へ売る。 〒361 北埼玉郡南河原村馬見塚639 山本栄治

- パソ機SC905G II 800RSモービルマイク、ANT付セットで100K手渡しのみ。W〒にて。 〒343 越谷市大沢1321 吉原英雄

- 三菱3衛星対応アンテナ。UA-60W新品148Kを74Kで。〒別。 〒270-01 流山市東深井476-11 斎藤敏

- C412、キー/パッド、TSQ付箱、取説、保証書有、40K円、MVT7100ソフトケース付W〒。 〒272-01 市川市幸2-14-6 田澤寿円

- C520J無を45Kにて。但し④と乾電池ケース無し。そのかわりにハイパワーニッカド付き。W〒にて。 〒133 江戸川区南篠崎3-49 今井達也

- シャープ特小CB-T10新品2台セット+オマケで30K送込み。W〒にて。④用ダイオード2ケ100円で。 〒214 川崎市多摩区生田6-23-3

〒146 大田区久が原3-4-9 高田賢治

- 2Mオールモード TS-700S+VFO-700S、35K。1200MHzTR-50、15K。 〒185 国分寺市内藤1の2の19 堀中英明

- SONYデジタルSEG、XV-Z10000を320K円で。新同④付W〒にて。 〒187 小平市天神町1-228-3 寺島慎一

- MCA無線機25KにてROM、マifik付、送受信OK!無線機と交換可。TELを記入しW〒にて。 〒194 町田市高ヶ坂487-1 平田剛

- Hなモノ。1K円でサンブルビテオをお送りします。 〒101 東京都大田区神田神保町1-9稻垣ビルBF341 中澤雅弘

- TM941S、DTV-2、増設ANT付、④済、85K円。手渡希望、W〒でお願いします。 〒186 国立市谷保6772 左右田昌幸

- 3PNカードリーダー、70Kで売ります。詳細はTEL明記のW〒にて。 〒143 東京都大田区大森東1-6-9 杉原マンション402 小林宏

- ファミコン用ストII入り777in1を6K円で売ります。W〒にて。 〒197 福生市加美平1-3-8 中川卓朗

- コロナ電業の音声変換器(TR60)を5K以上、カシオGショックDW6000を5K以上、価格明記封書。 〒142 品川区荏原7-10-8 倉賀野修

- FT-790mk II、パワーアンプトーンスケルチ付60Kにて。W〒にて。 〒153 目黒区中町2-44-2 松本茂之

- パイオニアステレオテレビチューナー付GPSシステムをCDソフト込みで100K円にてW〒待つ。 〒259-12 平塚市南金目1806 石田朝男

- 急速充電器CSA150+CNB152、8K。C-7900、430モービル機、15K。C5200トーン付美品70K。 〒239 横須賀市大津町1-44 青木純一

- マランツC460J無④済④付有ソフトケース付を送料別35K円で。W〒にて。 〒214 川崎市多摩区生田6-23-3

掲載を事情により次月に回すこともあります。

# AB売買ニュース

## 売ります

池野佳憲

● RH-901・ハンディ用 SWR 計 W 27各 3K円で。

〒249 逗子市池子 2-25-14

高城亮

● TS-1010/UPM-84、SPEC-TRUM、ANALYZER、10MHz -44、88MHz、200K円で。

〒243-03 愛甲郡愛川町中津26-4

桜井武松

● TH-F48美品、改済、OP 有、25 K円で売る。Wテで。

〒243-04 海老名市中新田1550-9

小林武史

● スロットマシン FLASH 売ります。メダル付、AC100V、5K円。Wテで。

〒245 横浜市泉区上飯田町997-12

阿部裕司

● TH77J無 SPMIC SM(コピー)付、50K以上高値の方。Wテでその他くわしく教えます。

〒257 秦野市下大槻362-A-210

財津季司

● C520 (J無し) トーンスケルチ付。箱、取説、付属品付、55K円。詳しくはWテにて売りたし。

〒250-01 南足柄市まま下647-4

瀬戸一也

● ハンディパソ機、小電力トランシーバ、ポータブル CD 等売ります。その他ありリスト送りますテにて

〒247 鎌倉市大船 6-11-22

嶋誠

● C160 50K C520 70K 各J無 OP 付。C160用本革ケース 5K。CTN5600 7K。すべて新品送料別。Wテで。

〒424-01 清水市山切41-65

望月政法

● C550、60K円。他不動無線機等を3K円で求む。年代、種別不問。Wテで待ちます。

〒410 沼津市松長98-7

仲原直美

● AB 試89年93年40冊。5K。Wテ。〒420 静岡市瀬名230-6

白野隆司

● DJ-X1を20K円で。Wテ。

〒437-11 磐田郡浅羽町浅名1043-8

竹田憲司

● セレストロン20cm 望遠鏡、CCDカメラなどオプション多数付、300Kで。CB機、DC電源もあり。〒959-31 岩船郡荒川町荒島1113

長初男

● マスプロ FM ワイヤレスヘッドホン FWH2を送料込みで5K円で売ります。新品未使用。Wテにて。〒955 三条市石上 3-11-28

増田力

● レプリカ警察官制服販売ります。冬服、夏服、盛夏服(2着)。上下新品同様各9KにてTEL 明記Wテで。〒940 長岡市城岡 2-4-50

佐藤一雄

● パソコン VX21+モニタ+HD40+EMS1M+外付FDを80K。ベン書院S200フル装備を120K。〒381 長野市稻田1021

藤原恒久

● Y30面パト用各バーツを格安にてバーツ名、希望価格をテにて。GX61用タブリミラータダ送料別。〒910 福井市福新町1501-32

山脇健

● 飯島愛、藤小雪などビデオ 5K円送込。NECビデオ VC-N110を20K円で。Wテにて。〒910 福井市勝見 1-4-25

下野和彦

● 各種カードリーダ・ライタ売ります。詳細は62円切手同封の封書で。〒923-12 石川県能美郡辰口町宮竹力59-1 (207)

中野 博文

● C50D+オプション新同J無170K、TM241S 新品J無59K、IC2400D J無60K、DR510X35K 〒500 岐阜県殿町 3-16

山田丈嗣

● スタンダード AX700B 改造済。3ヶ月使用、35K円。〒491 一宮市大字定水寺童子48-3

大島篤美

● ファミコンソフト110in1を10K円。自作Fカウンタ10K円。Wテで。〒515-05 志摩郡阿児町立神2624

山本淳一

● MP-92有、送料込25K。〒520 大津市千町一丁目 4-23

松田道明

● IC-R1+付属品+α J無=30K 文字多言アダプター=45K 平成5年度貨幣セット3種有りWテで。〒622-02 船井郡丹波町字院内

國吉秀和

● HF機、トリオ TS-801超美品マイク付、適価にて。〒620 福知山市土師新町 3-6-2

山下正明

● 新品真空管売ります。6BQ5、6CW4多数有り、リスト送ります。〒615 京都市西京区桂稻荷山町16-33

草木治男

● 電話の本③を送料込み1K円で売ります。Wテにて。〒582 柏原市国分本町 3-8-21

池川和良

● スーパーファミコン用 M9h を30K円で。自転車用マスターキーを2.5K円で。

〒567 萩木市新堂 3-29-25

井川晃二

● アドニスのバイクマイク HP-750GX、アイコムスタンダード用を4K円で売ります。〒668 豊岡市奥野742-2

関岡昭儀

● TH-25G (J付) Sマイク付 C160 (J付) 各22K円 FT729.47 KIC2ST (J無) 30K円。〒667 兵庫県養父郡八鹿町仲町

米田悟

● パーソナル機 SC905GB (シンワ) を35Kで売ります。〒671-15 損保郡太子町米田157

円田清文

● ファミコンソフト150in を11K円でPC98のMS-DOS3.3Dを5K円いずれも送料込み。〒668 豊岡市六地蔵62-8

宝代地直樹

● アメリカ仕様プロ改済 TH78A。ローカルと共同購入した未使用品。希望値・電話明記の上Wテで。〒661 尼崎市上坂部 2-8-18

広田直也

● ソニー500mW CB無線3台有り各10K円。ナショナル500mW 固定用CB無線15K円。〒711 倉敷市児島味野 1-14-13

小山勲

● シャープ電子ダイヤラー PA-600. 7Kぐらいで。〒719-01 浅口郡金光町佐方2008

文谷健一

● 売るマランツ C5600D プロ改済 〒共10万円Wテ待つJ無しです。〒721 福山市春日町吉田1057-1

山口宜治

● C412J 無+op30K N社 bsビデオ37Kバナソニック液晶ポータブルカラー TV13Kソニー録再 walkマン10K。〒720 福山市山手町2793-2

柿原恒夫

● 山口県警が使っていた信号機やその周辺機器、安くゆります。Wテにて、リスト送ります。〒744 山口県下松市平田西下

原田宏一

● コントローラーボックス・バナツ

巻末のハガキに必要事項を記入し、写真と一緒に封書で送っても受付けます。

# AB売買ニュース

公序良俗に反する内容のハガキは掲載しないことがあります。

## 売ります

イン(新同)十麻雀×2を送料込み25

Kで。Wテ待つ。

〒744 下松市生野屋時宗1363-5

内山大輔

●輸出用コードレスホン、CTS-708DX-IIを、100K円にて、HF機及びGPS-G5との交換も可。

〒780 高知県比島町1-6-28

渡辺正美

●@ビデオ譲ります。62円切手1枚同封の上連絡下さい。

〒816 福岡市大野城市下大利4-7-3 コーポカツキ202

古賀享一

●C5800、C8900、1C-2N、完動。Wテ待つ。

〒874-01 別府市亀川浜田町38組4森伸吉

●電話早取り器ニユートレソウ君スバーを15K円で売ります。

〒880 宮崎市霧島2-151

野中公彦

●FAXパナソニックコードレス付KX-PW2CL 新同品取説保付を98K円送料込TEL 明記の上封書で。

〒864-01 荒尾市樺1990

国武茂生

## 買います

●ミニモ用モービルアンテナ10AAR又はNTTモービルトランクリッドアンテナなどちらも20Kで。

〒059-19 勇払郡追分町花園3-79谷内隆俊

●C520。55K前後で、J無しに限る。Wテで待つ。

〒060 札幌市中央区北2条西28-1-18-408

椿知弘

●8ミリビデオカメラ、またはデッキを適価で。Wテにて。気長に待つ。

〒061-02 北海道石狩郡当別町対雁通49-40

田端秀章

●AB誌、RL誌。いつのものでも可。気長に待つ。

〒036 弘前市富士見町25-4 コーポヒロ101

古坂直文

●平成5年6月9日放送、テレビ朝日系、皇太子結婚の特別番組のビデオテープを求む。

〒019-26 河辺町松渕字街道北3-2

佐藤博之

●AMステレオラジオ SRF-

M100を8Kで。Wテ待つ。

〒989-61 古川市石森字宮在家28

高橋謙

●有線受信機(マルチ440ch)を適価で求む。価格明記の上連絡下さい。

〒989-61 古川市小稻葉町8-1-404

天野哲雄

●76in1、5K円。C5600、380TX改テー10K円にて求む。

〒964 福島県二本松市若宮2

円治敏明

●C460(J無)、TM732(J無)求む共にオプション、トーンユニット、取説付きで。TEL記入の上Wテ。

〒376 桐生市広沢町3-3518

大沢千織

●C460J無し完動品求む。オプション付で30K以内で、気長に待つの

でWテで連絡下さい!

〒370-12 高崎市岩鼻町339

松村幸次

●シングルのSR-001またはケンウッドのRZ-1を25K前後で買います。

〒312 勝田市津田2147-136

大内正希

●スルーカード、永久テレカ、安価でWテにて。封書も可。

〒347 加須市北小浜972

小林正和

●520J無し。完動品ならば多少のキズ、ヨゴレ可。10K~15Kで。Wテにて。気長に待ちます。

〒350-02 坂戸市東坂戸1-19-406

小野塚友昭

●スルーカード、永久テレカ求む。テレカに関する情報求む。\*価格は封書にて待つます!

〒358 入間市上藤沢407-2-501

計良大輔

●マルハマのRT-418を15K円ぐらいでゆずって下さい。東野電気のPR-901でも可。Wテにて。

〒336 浦和市大谷口941-3-103

安藤貴

●裏モノの本①②③、裏仕事師の本①を1冊1Kで買います。Wテにて。

〒164 中野区本町5-23-11

水沢幸二

●スルー、永久テレカ、TEL関連全ての物を物品及情報求む。価格、詳細をWテで気長に待つ。

〒164 中野区本町2-51-9-706

今井一博

●MC-3PN(カードリーダー部と電源部だけでも可)を30K位で譲つて下さい。

〒189 東村山市青葉町1-2-2-212

林直樹

●スルーカード、永久テレカ、電話

に関する情報を求む。気長に待つ。

〒192-03 八王子市下柚木30-3-206

永井賢哉

●私服警官用ショルダーホルスターを適価にて求む。Wテ待ちます。

〒216 川崎市宮前区小台2-4-5

MC プラザ305

斎藤剛太

●エンジエルノート(電話自動検索装置)新バージョン希望・旧でも可20K位で、Wテにて。

〒243 厚木市岡田2-8-28-407

高橋勇

●ケンウッドTH-7をなるべく安価で。希望価格を明記の上Wテにて。

〒252 綾瀬市寺尾中1-1-27

橋川忠

●永久テレカ、スルーカード求む。封書にて連絡待つ。

〒237 横須賀市追浜東町2-3

田代覚

●永久テレカ、裏仕事師の本求む。Wテにて連絡下さい。気長に待つ。

〒258 足柄上郡大井町山田740-1

岩野秀一

●SONYのワールドバンドレシーバー・ICF-SW22又はSW20を4K以下で買いたい。Wテで待つ。

〒420 静岡市新伝馬3-10-28-304

宮田伊織

●カード式電話機求む。価格は封書にて、気長に待つ。

〒426 藤枝市青木1-5-33

池谷重和

●三オブックス発行の「ラジオライフルアマチュア無線の楽しみ方①」を買います。希望の値を書いてWテ。

〒391 茅野市宮川14864

吉嶋哲男

●INTEROTICA(USA)の「NIGHTWATCH」その他類似品のCD-ROMソフト適価で。

〒515-00 松阪市大黒田町1861

山口善一

●永久テレカを3K円で。代金後払い。

〒017 長岡京市奥海印寺谷田40-15

寺尾康司

●永久テレカ、スルーカード等電話に関する情報を求む。

〒591 堺市常盤町3-21-13

吉澄幸司

●スルーカード、永久テレカ等。高橋由美子のものなら何でも買う。リストを送ってください。

〒683 米子市西三柳2503

加藤展生

●エアーバンド用(ハンディー・ポータブル用)VHF受信機を広く求む。

〒699-28 江津市波積町本郷338-1

掲載の有無に答えます。月始めすぎからお問合せください。

# AB売買ニュース

久保健一

●秘話解読器 TEL-10A 求む。〒待つ。価格明記の上。

〒690-32 飯石郡頃原町1509

那須忠巳

●ヤエス FT-704、<sup>◎</sup>付き完動品、15Kで。W〒にて。

〒708-11 津市押入907-32

井上将彦

●C160キズにしません、使えればよい。20Kで求む。TEL 待つ。

〒709-04 和気郡和気町藤野691

有吉一弘

●アルインコ DJ-560SX の完動を15K円で。ケンウッド TH-7を10K円で。

〒722 御調郡向島町中富7741

広田好伸

●IC24J 無(有も可) 30K 前後 C170か470 25~30K。

〒720 福山市山手町2793-2

柿原恒夫

●ケンウッド UB2-17、15Kで。W〒にて。

〒767 三豊郡高瀬町下麻900-2

多田健司

●IC-R1又はPR901又はTH-77 (J無改済) を適価で貰う。W〒にて Tel 記入ヨロシク。

〒781-11 土佐市八幡乙2857

池田秀仁

●ケンウッド AT-450を10Kで、同 YK-88S(N)-1、YG-455CN-1を3K、5Kで、完動品に限る。〒待つ。

〒862 熊本市戸島町8968-1

桂誠一

●AB1991-1月号三者通話125の試作機を求む価格応談。

〒860 熊本市室園町6-1

木村誠也

## その他

●合法ト!リップの情報あります。62円切手2枚同封で急送します。

〒998 酒田市千石町2-11-6

藤井理

●ミニ FM をやっている方、連絡下さい。テープネットをしましよう。

よろしく。必ず返信します。

〒371 前橋市荒牧町50-8

篠原正太郎

●坂本九の「エンカ」コピーして下さい。テープ代、〒込で1K円程度で。

〒300 土浦市中貫599-5

前島茂

●免許をとりたいので、無線について教えてください。方、よろしければ

〒で連絡下さい。友達OK。

〒365 鴻巣市箕田66-1A202

小桧山景子

●Q<sup>2</sup>ウラリスト、ウラ AV の住所リスト有ります1K円送り下さい。ケーブル TV のチューナー30K 送共。

〒343 越谷市赤山3-137

清水克文

●交換<sup>◎</sup> C620<sup>◎</sup> C520J 無売りも可。W〒で。

〒121 足立区西保木間321-12-102

人見宏

●AB の読者のための電子メールリストを募集 PC-VAN や NIFTY のIDを明記の上、下記まで。電子メールで返事。

〒173 板橋区大和町18-10

古谷ビル2F 202 伊藤一夫

●不用のSFCソフトと、1.5K円で希望ソフト5本書いて送ると、希望のソフトが手に入る。要、箱と説。

〒136 江東区南砂5の24の13の205

池本 和久

●交換<sup>◎</sup> C412J 無極上 TX 改済トーンスケ・キー<sup>◎</sup>付<sup>◎</sup> C550と交換して下さい。

〒132 江戸川区平井6-61-17-102

村岡 ちえみ

●ハッキング、TEL、金儲け、その他裏情報あります。62円切手10枚同封で連絡を。

〒115 北区赤羽南1-4-12 ジュヒ

ロプラザ赤羽705

小林ひろみ

●<sup>◎</sup> 安定化電源 DM-130MV、TSQUT50<sup>◎</sup> 2Mか430。Mオーラモード機(H)適価にて。W〒にて。

〒244 横浜市戸塚区上倉田1401

実方公平

●ラジオカナダ、スリランカ、KGE1等の日本語番組テープを持つていて方、連絡を。

〒384-01 佐久市中込3525の5

小林一昭

●外国TV 映画「コンバット」をVHSで録画し保存されている方、ご連絡ください。W〒にて。

〒950 新潟市牡丹山4-10-24-201

渡部鉢彦

●'92、2月号の特集特定小電力機送信、周波数、パワー改造記事のコピー送つて下さる方おれさし上げます。

〒915-05 今立町横住44の7の1

多田義一

●サイドビジネス等が満載の情報誌を無料で配布します。希望の方は、ハガキで連絡下さい。

〒500 岐阜市清住町1-8 堀江ビル4F 29号

恩田万里

●探偵、興信所、他人の秘密に興味のある方、こちらから電話しますのでテレカ同封で連絡を。秘密厳守。

〒503 大垣市上面1-800-5

林真樹

●'88年以前の神奈川県湘南東部版(ハローページ)をお持ちの方連絡下さい。〒で。

〒464 名古屋市千種区今池2-7

オフサキ内 大村 佳丈

●<sup>◎</sup> MSXターボR・AIST+プリント<sup>◎</sup> C98ノート or 98シリーズ。

〒486 春日井市三輪町1-10

永田義和

●情報交換サークル会員募集中!! あらゆる情報の交換会員誌を計画中。詳細は返信切手62円同封にて。

〒484 愛知県犬山市東古券470-1ネオフラツツ101号

山田桂一

●パナソニックワープロ。FW-K101、9インチ画面32ドット12万語箱型<sup>◎</sup> 10万。何カと交換 W〒/

〒534 大阪市都島区都島本通4丁目3-3

岡本政史

●高校生 only のアマチュア無線クラブ開設の為、クラブ員募集中!! 男女・地方不問、初心者も歓迎!!

〒654-01 神戸市須磨区横尾6-3-22-105

野山慶士

●デジタル公衆電話機 DMC-2、3、4型に関するハッキング情報をり。62円切手同封で。

〒666-01 兵庫県西北郵便局私書箱19号 小杉ひとし

●パン機の群番・免番・チャンネルを解析するハードの製作情報を62円切手5枚にて送付致します。

〒680 烏取市湖山町北1丁目501

村上アパート

小若高明

●MC-1PN/2PN 修理・改造いたします。秘密厳守。封書にて連絡ください。

〒730 広島市中区三川町3-9

セザール三川町8-118

山本修一

●ビデオ「悪魔の飽食」(主演:山本純子)をお持ちの方、封書にてご連絡下さい。情報交換もしましよう。

〒766 仲多度郡夢平町620

小野浩三

●ブルセラショップ行けない方、近所にない方に格安リスト送ります。62円切手2枚同封で。

〒879-02 宇佐市北赤尾531の1

楠本あきら

毎月20日前後までに来たハガキから選びます。

文面中にも「売る」「買う」のフレーズを入れると助かります。

## 既刊号の目次案内

■アクションバンドの年間定期購読は￥5000(税・送料込)でお得です!



12月号

No. 63

- 特集●ビデオ見え見えウハウハ解剖法→見たい見せない! 権力対人民の永遠なる闘争/AキバAVショップ大調査/大阪で裏ビデオ入手に成功/AVほかし消しに挑戦/AVモザイク消しの中身はいかに/再挑戦! ホテルのHビデオをタダで見る法/不思議! モザイクが消える特製メガネの製作/ホームビデオでAVソフトを作る/Aキバ・大阪日本橋AVショップMAP ●潜入スクープ偽造テレカ密売現場完全密着



●付録付特価 650円

93年 1月号

No. 64

- 新年号付録:ポケット版県別周波数バイブル
- 特集●受信コンバータ製作大全集→中波放送を50MHzのリグで聞く/29MHz FMを144MHzのリグで聞く/50MHzをHFのリグで聞く/120MHz帯のエアーバンドをHFリグで聞く/50MHzを144MHzのリグで聞く/80MHz帯の放送をCB機で聞く/CBを受信改造した144MHzのリグで聞く/市販コンバータの実力を吟味する/聞きたいバンド全対応アン



2月号

No. 65

- 特集●偽造テレカ作り方の科学! →誰でもできる合法的な度数の減らないテレカ/テレカシステムの基礎をマスター/外国人バイヤーのニセテレカ磁気情報徹底解析! /偽造テレカ偽造マシンのROMプログラム全公開/3PNのカードリーダーを使ったニセテレカ偽造マシンの解説/デジタル公衆電話DMC-2C徹底解剖/マスターキーで開いてしまう公衆電話の鍵の秘密●430



3月号

No. 66

- 特集●アブナ無線受信テクニック→ナシヨ話も完全追尾!自動車電話追跡術/コンサートなど聴き!微弱電波の受信術/禁断の会話を聴く/コードレスホン受信/モガモガ音を明瞭にする反転秘話解読器/受信していく楽しい警察無線用語解説/消防無線の定期試験電波の受信/消防無線受信のノウハウ/東京消防庁の秘話通信解説/ガードマン通信の受信/在日米軍無線通信の傍聴/受信テクニック講座●技術



4月号

No. 67

- 特集●電気界不思議商品大全集! (これら不思議な商品が無線界には氾濫して面白い) →ハンディ機が携帯電話に変身/手回し発電機/形状記憶合金アンテナ/C401用10Wハーフアーバースタ/電波を目で見る装置/HFアンテナキット/各種秘話装置/ゲームコピー機/76のゲームが一つになったカセツト/ビデオダビング機/CM除去装置/Gコードリモコン/盗聴機にもなるワイヤレスマイク/V-UHFSSB



5月号

No. 68

- 特集●最新版!改造方法変化後の受信改造29機種! →受信改造の基礎知識/AX700B/C401/TM-241/TM-441/TM-541/TM-702/TM-741/TM-841/TM-941/IC-229/IC-339/IC-2410/IC-W21/IC-W21/FT-24/FT-74/FT-204/FT-704/FT-205/FT-705/FT-305/FT-805/FT-212/FT-712/FT-729/FT-400/MVT-7100●緊急リポート/警察装備品流出の事実! ●AB大賞

取材●キットで作る高性能電話回線コントローラを作る●今月の改造(特小機RJPX10)●C401に最適な10Wハーフアーバースタの製作●ラジコン用ニッカドバッテリでハンディ機を長い時間運用する●特小機の全実力チェック●SWR計徹底解剖(SWR計の仕組み)●元鬼編のラグマジックカラーライオーディオアーティスト報告/ニセテレカ製造マシーンを徹底解剖してみる! 定価520円(71円)

テナスタイルブック●ダイヤルQ2の利用料金は合法的に支払可否できる●外国人から買ったニセテレカを徹底解剖●今月の改造(FT-305/FT-805)●超ワイド受信に最適なAOR-WA7000リポート●カーティV用アンテナ使用リポート●単3電池6本充電器の製作■カラー/NTT最新カード電話の内部を徹底解剖/ボーリング747に載っていたATCトランスポンダを入手その中身を覗く 付録付特価650円(71円)

MHzハンディ機でファミリーレストランのメニューがすぐてタダになるぞ! ●無線とFAXを接続するAPC11使用リポート●ICW21T完全使用リポート●衛星放送個人受信テクニック●今月の改造(ICW21T/TTM742)●周波数スケール付き全周波数解説●THF47オーナーズマニュアル●キットで作る「鐘の音」99回まで設定して鳴らす! ■カラー/CS受信体験 定価520円(71円)

解説! 单1周波数によるフルデューブレス通信の謎に迫る/今月の改造(TM-942/TT-400)●ゲームボーイ改造自由自在(プログラムのコピー)●TM-2400を解剖して全部見せます●各社ハンディ機用アンテナ比較使用リポート●電話「ソニー」必見カード型デジタル公衆電話のめったに見られない表示を一挙公開●特小機UBZ-B5の実力はいかに■カラー/成田空港の全貌 定価520円(71円)

ハンディ機/無線機キット/DTMFコントローラ/格安新品CB機/お助けバッテリ/家庭用除草バーナー/めがね式懐中電灯/エッチLD/通販で買う警察グッズ他多数●スペクトル拡散通信の実際●TT-400AB流使用リポート●今月の改造(JマークなしFT-24送信改造)●低周波発振器の製作■カラー/GPS実験リポート/TH-7完全解剖/新千歳空港写真リポート 定価520円(71円)

佳作(オービス撃退大実験/隠しカメラ)●今月の改造(TS-50送信改造)●TV受信用ブースターキット●0.5A実験用安定化電源の製作●C160-C550オーナーズマニュアル■カラー/NHK払い下げG6H2通信システムAB流徹底解説/ハムライフの敵TVIとはこんな現象だ/小型盗聴器こんなところに仕掛けられている 定価520円(71円)

バックナンバーお求めの際は、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。

●在庫切れの場合はご注文の際は在庫の確認をお願い致します。

●また、このリストにない号の在庫は当社販売部までお問い合わせ下さい ☎ 03-3258-6261



6月号

No. 69

●特集●無線機改造後取説/バイブル・パート3  
—受信改造後の取扱説明書はこれだけだ最新受信改造法付き/TH-K28/TH-K48/TH-F28/TH-F48/TH-77/TH-78/TH-241/TH-441/TH-541/TH-702/TH-732/TH-741/TH-841/TH-941/TH-742/TH-942/C401/AX700B/C181/C481/C550/IC-2SR/IC-3SR/IC-P2T/IC-P3T/IC-2i/IC-3i/IC-W21/IC-W21T/IC-2330/IC-2410/FT-24/FT-74/FT-2

05/FT-705/FT-305/FT-805/FT-729/FT-2400/FT-4600/FT-4900/TT-400S他全50機種●読者投稿「警察官の制服が新される」

●マイクロコンピュータシヨウ取材リポート●

今月の改造(IC-729)●C5600の完全セリード化の方法紹介●10cmのAMラジオの製作●改造に便利な「ワーフェーチカーカ」をキットで作る●

C481オーナーズマニュアル■カラー/テレビアンテナの改造 定価520円(71)



7月号

No. 70

●特集●監視・透視・盗撮!—これはプライバシー無視の事実なのだ!公権も民間もこの世はすべて監視カメラばかり/暗視カメラ+赤外線投光器ロードコスチューム監視カメラ/盗撮今昔物語超過激最新盗撮の実態/家庭用ビデオでも赤外線は感知する/ラジコンに乗って空も飛び超小型カメラ/覗いて飛ばす小型ワイヤレスカメラ/見えすぎて困る赤外線反応ナイトスコープ大実験/グラスファイバー&ピンホールカメラ

リポート/テレビインターホンシステムの実力/赤外線カメラスケスケ大実験●今月の改造(東野TT-400S送信改造)●ワーフェーチカーアップ研究430MHzワーフアンプキットの製作●戒備体制下の東京警察無線受信情報●ワード/バンド受信機の受信テクニック●120MHzエアーバンド用ループアンテナの製作■カラー/速報IJARL総会リポート/映像放送機材展報告 定価520円(71)



8月号

No. 71

●特集●Q2・レクラマニュアル—最新有線風俗事情/なぜQ2にかけるか?その魔性の魅力/Q2システムと現状・情報料という料金/広告にみるQ2過激さで目を引く/こんなふうになっている風俗有線システム情報/Q2プログラムのいろいろ/Q2サービス新設の手引き/大阪風俗有線界の活動/女性編集部員レクラマのかけまくりリポート/これがレクラマの実態だ!出張トルコの実態ホテル体験リポート/ホーデトル

パンフ・チラシコレクション●今月の改造(C5700/DJ-G40)●緊急リポート6月9日皇太子ご成婚/レードAB読者は何を見たか!●新製品C5720使用リポート●AB大賞入選作品(ワロス/ヤード)リピータを風船で上空に設置●ヤヤリコンキットの製作●電話回線と無線機がドッキング・ホール・ワッチャ実験●編集部極秘資料入手コードレスホンでタダ電気ができる■カラー/分解/ワロスの中身拝見! 定価520円(71)



9月号

No. 72

●特集●BS・CS放送完全受信!—BS・CSとはなにか?/見たいジャンルにとことんひかれるのがBS・CSの魅力/衛星放送からの電波はタダではない! 各局の料金体系/遮て通れぬスランブルの話/CS受信のための必須基礎知識/WOWOWはソフトの宝庫/BSチューナーの内部を拝見/5万円の予算でCSを見る法/衛星からのH放送で宇宙通信オナニーを体験/値段別衛星機器一覧/CATVの話●今月

の改造(IC-Δ1)●衛星アダルト放送開局ファンキー・バナチャンネルリポート●ついに判明! TH-7+TM942リモートコントロール法●AB大賞入選作(電波を受信するだけ)でその使用無線機を特定することができます)●144MHz帯リニアアンプキットの製作●80MHz帯専用ワーフースタを作れる■カラー/通信総合研究所一般公開見学記/デジタル/パンコ台AB流徹底解剖 定価520円(71)



10月号

No. 73

●特別付録★検証・世纪末ハッキング全集(各種機械がだまされるメカニズム/自販機・自動改札・カード電話・バチカン銀行他)  
●特集●THE盗聴マニュアル—市販盗聴機器カタログ/盗聴器は仕掛ける場所を選ぶとよく飛ぶ/盗聴電波キャッチリポート/東京ホテル街盗聴電波探し/自宅でマル秘電波を受信する法/盗聴器ハイテクグッズ紹介/ここで買える盗聴器(東京・大阪篇)/盗聴症候群本当に盗

聴されているのか他●今月の改造(IC-X21/IC-Δ100)●AB大中古市場●80MHz帯送信機の製作●C5700の実力を探る●これでいいのか最新アマチュア無線機を斬る!●C181オーナーズマニュアル●バーソナル無線運用自由自在●Dr伊東の3アマ受験記●県警PCの墓場を激走●ビデオ講座(8mmフィルム)が愛される理由)●カラー/93年ハムフェア完全写真速報リポート/付録付特別価格770円(71)



11月号

No. 74

●特集●私設リピータ開局マニュアル→クロスパンリピータで何?/クロス/パンリピータユニットの製作/特小機をリピータ運用中継機能の秘技/ナショ話用拵話装置の製作/パンドリピータを制御する法/無人リピータへのアプローチ太陽電池のワワワワ/クロス/パンドリピータの有効活用/DTMFコントローラの解説/多段リピータ構造/最新無線機のクロスパン改造法●今月の改造/C470-TH-400S新

バージョン送信改造法●角川氏の容疑を決定付けた検査支援システムとは?●C470使用リポート●パンコ台をだますマシーンの製作●ローワーク送信機用ワーフアンプの製作●車載用TVの製作●遠距離FM放送局の受信に挑戦●面白い仕事はやりの資格一覧●ロータス1-2-3完全対応ハッキング●27MHz AMの世界を探る(CB近況リポート)■カラー/新装羽空港リポート 定価520円(71)

バックナンバーのご注文はすべてマガジンランド販売部へ!  
〒101東京都千代田区神田須田町2-15-3 マガジンランド販売部 ☎ 03-3258-6261

●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

■卷末の専用振替用紙をご利用下さい!

毎号確実に買いたい方は、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5,000円(税・送料込)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、本書卷末にとじ込み(隔月)の郵便払込通知票の「(年間購読)専用申込書」でお願い致します。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itいただければ結構です。

お申込は隨時受付けております。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カ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

■現金書留か郵便カ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拵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をお願い致

します。卷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…。

郵便カワセの場合は「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。

## ■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<br>100円<br>200円                                                         |                                                | 10円                             |
| 900円<br>1,000円<br>2,000円<br>3,000円<br>4,000円<br>5,000円<br>8,000円<br>10,000円 | 10円<br>20円<br>30円<br>40円<br>50円<br>80円<br>100円 | 10,000円まで100円<br>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。

■ご注文は〒101東京都千代田区神田須田町2-15-3株式会社マガジンランド販売部まで。

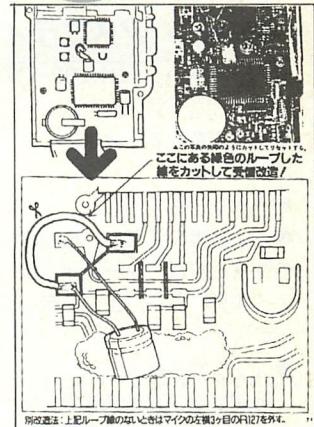
# 12月15日発売!

## 94年版

## 図

## 解

# 受信改造 バイブル!



150機種以上のトランシーバの受信周波数拡大法!

図解で分かりやすく誰にでもすぐに改造できる!  
ハンダゴテを使わないコマンド改造もいっぱい!

マガジンランド販売部にて予約受付開始!  
B6判200ページ定価880円(税込310円)

12月15日は全国有名書店へ走れ!!

★マガジンランド販売部/〒101東京都千代田区神田須田町2-15-3 ☎ 03-3258-6261

# 日本全国イベント情報!!

11月20日～12月19日  
さあ!みんなで出かけよう!

## '93住宅設備展

### ホーム・アメニティ

●11/24(木)～27(土)10:00～17:

00(但、27日は16:30まで)

●東京国際見本市会場

西館、A館

●入場料 1000円

●住宅設備システム・機器、集合住宅用設備、ホームインテリア・家具、ホームエクステリア等の展示。

●(社)日本能率協会コンベンション振興本部住宅設備展事務局

☎03-3434-0998

## 東京国際自転車展

●11/25(木)～27(土)(但、ビジネスナー2日間) 9:30～17:00

●東京国際見本市会場

1/2F、B館

●入場料 1000円

●各種完成車、パーツ、ウェア、アクセサリー、自転車関連アウトドア用品の展示

●(社)インターブレス

☎03-3835-9296

## '94大阪輸入車ショー

●11/26(金)～28(日)10:00～18:00(但、28日は17:00まで)

●大阪国際見本市会場 1、2、3号館

- 入場料 1000円
- 海外 8カ国の最新'94年型モデル約180台の車の展示
- 日本自動車輸入組合

☎06-447-5431

## 第15回 フード・ケータリングショー

●12/1(木)～4(土)10:00～17:00(但、4日は16:30まで)

●東京国際見本市会場

B、C館

●入場料 800円

●調理・厨房設備機器、業務用食品・飲料、食器・什器・備品、その他の展示

●(社)日本能率協会コンベンション振興本部フード・ケータリングショー事務局

☎03-3434-0998

## FCI大阪インターナショナル ドッグショー

●12/5(日)

●大阪国際見本市会場 6号館

●入場料 500円

●全国最大規模のドッグショー  
ー!

●(社)ジャパンケンNELクラブ

☎0797-72-1290

## ニューアース'93 (地球環境技術展)

- 12/7(火)～10(金)10:00～17:00
- 大阪国際見本市会場  
1、2、3、号館
- 入場料 1000円
- リサイクル技術や環境適応商品等の展示
- (社)大阪国際見本市委員会

☎06-612-3773

## 第4回 電気のふるさとじまん市

●12/10(金)～12(日)

10:00～17:00

●幕張メッセ国際展示場

●入場料 無料

●電源地域特産品の展示・販売・郷土芸能の紹介等

●(財)電源地域振興センター

☎03-5562-9711

## NECパソコンフェア'93

●12/10(金)～11(土)

9:00～17:00

●大阪国際見本市会場

●入場料 無料

●日本電気のパソコン等の展示

●日本電気 ☎03-3798-6331

各イベントは主催者の都合により内容が多少変更される場合がありますので、お出かけの際はあらかじめ電話等でお問い合わせ下さい。

次号予告

# アクションブリーフ

●A5サイズ 付録付特価700円（送料81円）

■12月19日発売

一部地域によって発売が  
2~3日遅れます

Vol.8 通巻第76号

1

特

集／君にもじれる秘情報ウォッチング！

## 情報先取りのための電波受信術！

- 今だから聞く価値・大！ 警察無線の受信テクニック！
- サイレンが聞こえたらこのチャンネルに合わせろ！ 消防無線
- デジタル化間近？ ワードレスポン・移動電話を聞きまくれ！
- 空の安全を守るエアバンドの魅力！ 気分はもうバイロット！
- タクシー無線・MCA・業務無線受信アラカルト
- ウルトラコンパクトハンディ機・マランジO-70を徹底解剖する！
- トランシーバ用水晶発振子は？ つして作られているのだ！
- ケンウッド最新ハンディ機・TH-42/TH-22AB使用レポート！
- 広帯域レシーバ対決！ 東野PR-13000VSユピテルMVT-7100
- 特殊無線技士（ライセンス取得のノウハウ教えます）

★新年号特別付録／ポケット判／充実内容の  
'94・県別全周波数バイブル！

\* 内容は一部変更になることがあります。

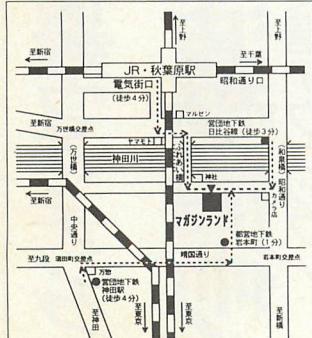
# 次号の『アクションバンド』の発売は12月19日です！

## アキバのつぶやき

### 広告目次

- (ア) アールエフシステム(無線機器) ..... 41  
 I-P-N(会員募集) ..... 226  
 イカリヤ(販売店・通販) ..... 28~29  
 伊豆美(販売店・通販) ..... 44~46  
 上野クリニック(美容外科) ..... 223  
 エーオーアール(通信機) ..... 3  
 S&Y企画(有線制御装置) ..... 40  
 エムピーカンパニー(有線制御装置) ..... 22~23  
 オオヤビデオ(衛星放送受信代理店) ..... 153  
 (カ) カスタムクラブ(ビデオソフト販売) ..... 37  
 関東システムサービス(販売店・通販) ..... 30~31  
 京葉無線(通販) ..... 38  
 小池無線(販売店・通販) ..... 25  
 (サ) サイラッグ(無線機器) ..... 表4  
 JIC(情報機器) ..... 14  
 JDネットワーク(有線制御装置) ..... 18  
 ジャーナル通販(ビデオソフト) ..... 225  
 シンフォニー ..... 216  
 スーパービデオ(通販) ..... 32~33  
 スクープ(販売店・通販) ..... 10~13, 218  
 ターダースト(情報機器) ..... 219  
 (タ) 中央電子産業(販売店・通販) ..... 36  
 塚本無線(販売店) ..... 24  
 T・ZONE(販売店・通販) ..... 表2  
 ディレクトレーラー(通販) ..... 217  
 テレライブラリー(会員募集) ..... 37  
 電子機器(販売店・通販) ..... 38  
 東亜セキュリティー(護身用具) ..... 34~35  
 東野電気(通信機器製造元) ..... 7  
 東京ウエストクリニック(美容外科) ..... 220  
 東京情報出版 ..... 216  
 東京マルハンシングガール(人材派遣) ..... 224  
 (ナ) ナック(空手道) ..... 41  
 南部エンジニアリング(通販) ..... 20~21  
 日栄ムセン(販売店・通販) ..... 26~27  
 日生技研(通販機器製造元) ..... 表3  
 (ハ) パーソナルセンター(販売店・通販) ..... 175  
 パックスラジオ(販売店・通販) ..... 4~5  
 ハムセンターライ(販売店・通販) ..... 15~17  
 ベラック(有線制御機器) ..... 19  
 (マ) マチダ電気(販売店・通販) ..... 39  
 (ヤ) 山の手クリニック(美容外科) ..... 42~43  
 (ラ) ロジック(販売店・通販) ..... 40  
 (ワ) ワールドエレクトロニクス(情報機器) ..... 6

●本誌への広告のお問い合わせ、お申しふみは、マガジンランド広告部で承っております。☎03-3258-6261  
 担当/南雲(なぐも)



学生稼業から足を洗って幾星霜。金輪際「ベンキヨウ」とは無縁の存在で極楽トンボをきめこめるかと思いや、どうやらそうそう簡単に足抜けできないようだ。何か記事を書くたびに、あちらの本屋こちらの古本屋を飛び回り、そして人にききまくる。たいていのことは、中学・高校のときの教科書に出ていたようなものばかり。あのときにもっと勉強しとくんだったホソを囁んでも、後の祭りで勉強し直すことになる。(司馬遼太郎にも遠く及ばない若山)

再度噴火！ 店でコーヒーを注文したら砂糖とミルクは入っていません。でも缶コーヒーはミルク入りしかない。コーヒーにミルクが正しいならコーヒーのCMではミルクを入れた画面で作れと毒づきたくなります。ミルクなしではまずいコーヒーを使うからミルクを入れてごまかしているのだ。缶正面にもミルク入りと表示することを希望する。私は缶でミルクなしのコーヒーが飲みたいのだ！ 無糖か加糖タイプを1種は自販機に入れておいてくれ。(ブラック吉野)

レーザーティスクのレンタルが始まった万歳！ というわけで、近所のレンタル屋を何軒か回ったのですが、LDなんかどこにも置いていないぞ～。さてさて、仕事の合間にぬって『ジュラシックパーク』と『逃亡者』を観ました。どちら

デジタルサウンドでの上映で、サウンド面はまずまず。かたやCDを音源とするDTS、かたや定番ドルビーデジタル方式ですが、どちらも本編上映の前のテモが終わると、劇場内から感嘆のため息が漏れるのが印象的でした。(木村)

今回のアキバのつぶやきは紀子と律子の言いたい放題です(対談)。律：入社して一ヶ月目で、こんな特集で嫌だったでしょう？ 紀：個人的には好きだけど、仕事となるとつらいよねえ。律：う～ん、でも友達には見せられないよね。

紀：親には絶対見せられない！ 律：そうだねえ。でもいつもとは打って変わって、編集部員一同イキイキしているように見えない？ 紀：うん！ 確かに！ でも私たちもイキイキしたいよね。律：でも、私たちがイキイキする特集って何かな？ 紀：やっぱり、マッショかな？ 律：紀：きやははははは(笑)。律：編集長に企画出そうか？ 紀：読者からのフレームが恐い！ 律：フレームより、本が売れないって。

紀：そつかなあ～、私は個人的には好きだけどなあ…。律：そんなこと言うと「マッショな僕と、お付き合いしませんか？」なんて葉書がくるかもしれないよ。紀：お待ちしております。律：私は遠慮しておきます。

アクションバンド電波 1993年12月号 定価520円(税込)

1993年12月1日発売(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2-15-3(215ビル)

☎03(3258)0411(編集部)

☎03(3258)6261(販売部・広告部)

発行人 伊藤英俊

編集人 若山博邦 [角田遊舎 編集部]

印刷 凸版印刷株式会社 写植・版下 株式会社ローヤル企画

©禁無断転写・複写

カラオケ時代の  
ファミリーマガジン

最新刊

月刊

歌の手帖

1993年

NO.3

12

Let's HAMING 別冊

●B5判 定価880円(税込)送料310円

11月25日全国書店発売!



新曲・ヒット曲全40曲掲載!

## 本誌の内容

作詞・作曲  
唄(カラオケ  
テープ)を  
大募集中!!

●集中特集 第三号はカラオケ・スタイルブックです。

●遊食対談 本誌副編集長をホストに、ヒット曲を作り出す作詞家、作曲家・プロデューサー、ディレクターなど歌の仕掛け人をゲストに呼んで聞くおもしろ対談。第三号はギタリストの木村好夫。

●うたの伝言板 昨今ブームのプライベート盤歌手の紹介、カラオケ同好会の紹介、歌謡教室ルポなどなど……。

●オリジナル講座 クラス別の歌唱レッスン講座、作詞・作曲講座、そしてあなたのカラオケの実力度がわかるカラオケテープ審査など誰でも気軽に参加できるペー

ジです。

●年末特集楽譜 人気歌手の特集、季節の歌特集、作詞・作曲家特集など保存版楽譜集。第三号はデュエット・ソング大全集。

## カラオケ・チャンピオン大会



キミのマイク端子は無線機? カラオケ?

# —女子高生シリーズNo.2 好評発売中— 今話題のブルセラビデオ!!

〈すべて本物素人女子高生〉  
毎月オリジナル新作発表  
VHS 60分 8,000円送料込  
お求めは現金書留で

〒153 東京都目黒郵便局止メ。シンフォニーAB係



天下の  
週刊文春  
が認め  
めた

「レース1万円の言いなり投資で、月平均100万円の配当と豪語  
競馬予想会社「K」の情報で

会員数3,000

東京

不労億万長者になれるか?!

勤労意欲を失う危険情報をデータと取材でオール検証

鬼龍俊太郎 責任編集  
B5判 46頁 製本 定価15,000円  
⇒読者限定特価 9,800円  
(送料・消費税込)

お申込み⇒FAX・ハガキ・現金書留  
☎ 03-3833-3066 FAX 3832-2757  
〒110 東京都台東区台東1-9-4 松浦ビル5F  
東京情報出版

情報屋  
の最新  
データ  
サプライ  
レポート

## キューバイキュー Q × Q パーティー



出会い!感動!

8回線のパーティーライン

0990  
321  
475

1分20円/発信地 東京

Fuji CO.LTD 東京都武蔵野市境町2-11-25 TEL0422(32)1430

# 好評につき 第三次募集開始!! 会員制 盗聴クラブ

## 会費 一週間3,000円

♥プライバシーを売りたいと言う女性宅へ電話転送します。  
(2ショットではありません)

♥お試しダイヤルで、テープかどうか確認して下さい。

♥雨の日等は雑音が入って、お聴き苦しいこともあります、御了承下さい。

♥送金後 ID発行を受けて下さい。翌週月曜日から一週間使用できます。

お試しダイヤル案内  
ID発行

# 03-5567-1088

送金先▶さくら銀行 上野駅前支店

〈普〉6347736 クラブSR71

(名前の代わりに、A-電話番号と書いて3,000円送金して下さい。  
Bチャンネルも近日開設予定。)

### 全国通信販売

### 輸出用無線機逆輸入の大安売り!

TM-732A 144/430MHz  
デュアルバンドモービルトランシーバー  
(国内TM-732S相当)



¥119,000(税/送込)

TH-48A 430MHz  
ハンディトランシーバー(5W)  
(国内TH-F)  
(48相当)



¥54,900  
(ニッカド・チャージャー付、税/送込)

TH-78A  
144/430MHz  
デュアルバンド  
トランシーバー  
(国内TH-78相当)  
5W



¥79,900  
(ニッカド・チャージャー付、税/送込)

C481X 430MHz  
ハンディ  
トランシーバー  
(国内C481相当)



¥...  
電話

TM-441A 430MHz  
モービルトランシーバー  
(国内TM-441S相当)



¥69,900(税/送込)

TM-742A 144/430MHz  
マルチバンドモービルトランシーバー  
(国内TM-742S相当)



¥132,000(税/送込)

お求め方法 店頭販売は致しておりません 通信販売をご利用下さい

■現金書留 住所・氏名・電話番号・商品番号・本誌名「アクションバンド」を明記下さい  
金額をお確かめの上、お送り下さい。

■郵便振替 郵便局から郵便振替で送金して下さい。  
振込用紙に住所・氏名・電話番号・用紙裏面に商品番号と本誌名「アクションバンド」を明記して下さい。口座名義「ダイ

ックトレーシー」口座番号「大阪5-15765」  
くわしくは電話かFAXでおたすね下さい。

■代金引替 ご注文は電話・FAX・ハガキでどうぞ。  
住所・氏名・TEL・不在の時連絡先・商品番号・本誌名「アクションバンド」をお忘れなく。代金引替料金500円附加して下さい。

ディック・トレーシー

〒550 大阪市西区西本町1-11-1  
本町セントラルビル506

☎(06)538-0812 FAX.(06)538-3758

# SCOOP スクープ AB係

〒556 大阪市浪速区日本橋4-9-16

06-636-1919

・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！

## AV通販超特価

すべてのビデオどれでも!!  
1本¥2,800 2本¥5,000 3本¥7,200

4本セットでお買得¥9,000  
5本目からはなんと1本¥2,000



## マニアックシリーズ！ 過激度200%・超ド迫力!!



## 浅倉 舞ランド ベストセレクション10

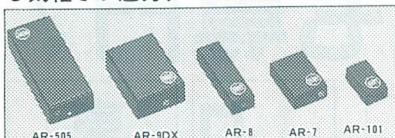


2巻で¥3,500 3巻で¥5,000 5巻で¥6,500 10巻で¥12,000



# 情報は現代社会の力！ 好評につき超特価セール実施中!! ビッグチャンス 時代の最先端!! 話題の情報機器

ラジオで受信でき FM送信機  
る気軽さが魅力！



FM送信機 AR-101 FM送信機 AR-505

超小型サイズなので、チューナーが付いていませんが、パッケージの中に付属することも可能。サイズ：23×13×9mm、6g 定価￥110,000→特価￥56,000

長時間の連続使用に適している。リナム電池なら5日間以上送信可能。エアリ：200mm

サイズ：66×27×14mm、61g 定価￥55,000→特価￥28,000

サイズ：43×30×15mm、40g 定価￥69,000→特価￥39,000

カバーエリア：100～200m/サイズ：65×15×12mm/重量：15g 定価￥105,000→特価￥49,000

電話の声を鮮明に傍受！ 電話情報収集機

電話盗聴機 TT-100

電話機内に設置するタイプで、すべての電話に使用可能。音質もよく、気づかることなく、電話内容を漏らさず集音し、UHF端子で送信する。電源は電話線からくるため、半永久的に使用可。取りつけは電話機の内部、電話線の途中

いずれも可。操作は簡単。

カバーエリア：100～200m/サイズ：65×15×12mm/重量：15g 定価￥105,000→特価￥49,000

電話盗聴機 TT-700

TT-600を改良した製品。サイズが小さく、出力が大きくなっている。機能、性能はTT-600とまったく同じで、受信はKCR-120などのUHF帯受信機を組み合わせることによって、傍受、自動録音が可。

カバーエリア：100～200m/サイズ：11φ×59mm/重量：12g 定価￥108,000→特価￥53,000

UHF帯受信機 KCR-120

受信機、テープレコーダー、電池ボックスの一体構造。

TT-600、TT-700との組み合わせて、電話の音

声の傍受はもちろん自動録音もできる

電池が内蔵されているので、携帯使用可。第三者による傍受は不可。

使用電源：単2アルカリ電池×2/電池寿命：200時間/サイズ：225×90×34mm/重量：860g/モード：

FM 定価￥180,000→特価￥115,000

電話番号解読機 DEC-1

盗聴（受信）録音機に連絡した機器。録音されたブッシュホン（またはダイヤル）の音から、かけた先の電話番号を解読する画期的な情報検知機。小型軽量、取り扱いは簡単。録音されたテープを保管しておけば、いつでも、何回でも、

好きなときに番号を再現表示できる。使用電源：3電源式/サイズ：100×160×40mm/重量：470g 定価￥185,000→特価￥95,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的とした無線

追跡装置で、これはその発信機。

目的の車輪の尾部にマグネットで

接着しておけば、そこから電波を発信し続けるので、尾行、

追跡が容易になる。距離が

離れてノイズが大きくなっ

ても、容易に識別できる。

サイズ：120×63×47mm/重量：

980g 定価￥96,000→特価￥47,000 重量：1,000g 定価￥132,000→特価￥65,000

車輪追跡機 MZ-55（受信機）

車輪の尾行、追跡を目的



|                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>女学生禁断の世界</b><br> | <b>ザ・レイプ未公開</b><br> | <b>淫乱熟女</b><br>      |
| <b>0990-327-791</b>                                                                                  | <b>0990-327-792</b>                                                                                  | <b>0990-327-793</b>                                                                                   |
| <b>レズアブナイ世界</b><br>  | <b>女学生レイプ</b><br>   | <b>東京23区エロ事件</b><br> |
| <b>0990-327-794</b>                                                                                  | <b>0990-327-795</b>                                                                                  | <b>0990-327-796</b>                                                                                   |
| エキストラ 東京都足立区千住 03-3881-6161 6秒10円                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                       |

## 淫乱 DIAL Best Selection

**0990-323-222**

| 超エッチ<br>いちごちゃんスペシャル  |                   |
|----------------------|-------------------|
| 701 バレーボーイと女子高生      | 711 お医者さんと看護婦さんに  |
| 702 タクシー運転手にやられて秘密遊び | 712 Hなカメラマンにおさわれて |
| 703 女子高生             | 713 ヨットスクールで先生に…  |
| 704 ママの彼は悪い人//       | 714 避妊シリーズ        |
| 705 先生といたすらごっこ       | 715 3人の男が         |
| 706 シンナー少女           | 716 下着モニターの少女ビッチ  |
| 707 借金の力でされた私        | 717 下着を売る少女       |
| 708 新体操課外レッスン        | 718 女学生新人いわむぎ     |
| 709 私がヌードモデルになるの~    | 719 H先生といちごちゃん    |
| 710 カンパお願い//         | 720 億の根本さん        |

| ザ・過激<br>OL・女子大生の秘生活 |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 721 不動産屋に来た少女       | 731 百合族OJは下着会社勤務        |
| 722 先生のアソコって臭いかしら   | 732 女子大生女子寮物語           |
| 723 女子大生VHS バイト先おやじ | 733 女友達といいしょに、初めての体験    |
| 724 神田ユキ 24才OL      | 734 女入寮集まって皆でやってしまったの   |
| 725 看護婦物語           | 735 無理矢理// 女子大生         |
| 726 女子大生百合族生エッチ     | 736 女の喜ばせ方おしえてあげる       |
| 727 電話工事のお兄さんと      | 737 百合族女子大生、合宿での秘密      |
| 728 借金がわり女スリーフレイ    | 738 走らなかった友達のお姉さん男がダメな事 |
| 729 百合族看護学校         | 739 結婚させないよ             |
| 730 校医さんVHS 百合族     | 740 究極の百合族、先輩と後輩        |

| アブノーマルな世界<br>主婦・熟女の世界 |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 741 エアロビ面接            | 751 主婦売春を脅かす                     |
| 742 秘密の場所を強姦に責められたの   | 752 ビデオに出た人妻                     |
| 743 極道のオ・ン・ナ          | 753 ミセスになつてもやっぱり百合族              |
| 744 取しい写真を撮られて        | 754 電話脅迫                         |
| 745 屋外での体験            | 755 パチンコ主婦、パチンコで負けて昔AV女優だった百合ちゃん |
| 746 叫いてブッテしぶって~       | 756 756                          |
| 747 彼女のお母さんはHなホステス    | 757 義姉妹の百合行為                     |
| 748 不良百合族             | 758 シャツ中の女                       |
| 749 昔、ソーブの泡姫          | 759 ホテル初体験                       |
| 750 变態マニア大集合          | 760 錦の前での…                       |

提供／ジョベン

東京都足立区弘道 2-1 0473-61-8364

6秒10円

ガイダンスの後発信音が流れますので、発信音の後、下のメニューからお好みの番号を押して下さい。尚、番組の途中で#を押すとメニューに戻ります。

デジタル音声蓄積技術と電話をパソコンで結合！

# ポストQ<sup>2</sup>

# NEXUS32

やっぱり儲かる一般回線ツーショット！  
月収600万円以上確実!!

これからはダイヤルQ<sup>2</sup>に変わって一般回線ツーショットの時代。NTTによるダイヤルQ<sup>2</sup>でのツーショットの禁止、ダイヤルQ<sup>2</sup>の規制強化で今や顧客は一般回線ツーショットへ！ビジネスチャンスは大きく膨らんでいます。

※MTR24、VCA1600、DIALOGIC 各一般回線ツーショット・プログラム別売OK！

なお、一般回線ツーショット用ハードウェアの買取りや、回線の買取りも行っております。

【 株式会社 キューネックス】 **〒151 東京都渋谷区西原3-7-5 渡部ビル4F** ☎ (03) 5704-3301



驚異のコストパフォーマンス  
信頼性抜群！

- 中古で300万円～即開業可能●
- ①多回線対応(16回線～96回線)
- ②通信遠隔操作
- ③日報・月報・会員管理データのプリントアウト
- ④会員100万人登録可能
- ⑤転送・逆転送機能
- ⑥プリペイドカード追加機能
- ⑦ダイヤルQ<sup>2</sup>・NTT#ダイヤル対応
- ⑧カスタマイズ可能
- ⑨運営ノウハウの手引書
- ⑩ビジネススタートから成功までお任せ下さい

申込み受付  
AM 10:00から  
AM 2:00まで

レージュ24H



待時間無料の  
会話カウント方式を採用！

◆アポ取り&TEL SEX◆  
チラシとティッシュとコミック誌で  
女性コールバンバン

今すぐ気合いを入れて電話申込、即利用OK！  
会話時間も聞ける明朗サービス！

成功者続出!! 実質会話60分5,000円  
支払いは翌日銀行振込で！

東京

**03-5458-2600**

【振込先】  
三菱銀行 渋谷支店  
(普)1390161  
口座名 ルージュ

多摩

**0423-31-8344**

【振込先】  
住友銀行 平尾支店  
(普)384298  
口座名 ルージュ

町田

**0427-48-4944**

【振込先】  
横浜銀行 たまプラーザ支店  
(普)1137841  
口座名 ルージュ

横浜

**045-901-6933**

【振込先】  
横浜銀行 たまプラーザ支店  
(普)1137841  
口座名 ルージュ

川崎

**044-975-1700**

【振込先】  
横浜銀行 たまプラーザ支店  
(普)1115341  
口座名 ルージュ

千葉

**043-285-1333**

【振込先】  
三和銀行 千葉支店  
(普)3703456  
口座名 ルージュ

埼玉

**12/1 OPEN**

※FC募集中/ ☎ 03-5704-3301



# 二人だけの秘密 ほししいの! ～男子エスコート会員募集中!～



今、最もトレンドな  
余暇の利用法

会員制ソシアルクラブ  
**Tokyo メルヘン**

副業に最適

月収60万円以上可能

- 秘密厳守 ●全国主要都市OK
- 即仕事有 ●経験は不問です
- 容姿は問いません
- 20歳以上の方

〒160 東京都新宿区新宿1-13-7

Tel.03-5379-0210

24時間電話受付中

## エスコート・メンバー急募!!

サイドビジネス決定版

貴男の余暇を有効に活用して下さい

(1日2~3時間)

◆即! ◆未経験者OK!

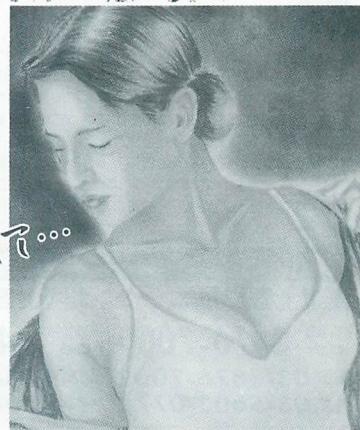
(親切指導)

◆年令(20才以上)・容姿不問

淑女を  
やさしくリードして…

秘密 厳 守

全国主要都市OK!



アーバンレジーラクラブ

**東京・シャガール**

〒160 東京都新宿区新宿2-5-11

Tel.03(3352)2371

24時間電話受付中

# 今、大人気!! ブルセラビデオ

(VHSのみ)



自信作

全作品1本5000円、全て本物女学生

■商品番号、本数、住所、氏名、TELを明記の上、現金書留(送料1000円プラス)か代金引換(ハガキか封書で捺印の上)下記迄送って下さい。(送料は本数に関係なく1000円です)  
※不良品以外の返品は不可、未成年者お断わり  
(本作品は当社独自ルートの為、本数の割引はいたしません)

● A-1

♥♥♥ 男は少女の口の中にペニスをつっこみフェラさせる。少女はためらいながらもペニスをなめしゃぶる。男は少女の口の中で白いスベルマを一気に放出した。少女はためらいもなくスベルマを飲み込んだ

● A-2

♥♥♥ 「良いボンがよく似合うとても可愛らしい少女だ。まだ胸のふくらみもわざかで何にも知らない少女には無理矢理押し倒し乳、ワレメをなめます。少女は抵抗するが次第に感じてきたのか、男にからみつく、男は太い肉棒を小さなワレメに突っ込んだ

● A-3

♥♥♥ 初めて体験する少女、純白のパンティの上からマ○コをなめあけられ思わず呻き声をあげる。おずおずと男のモノをまさぐり、口に含む。男はチヨビリ湿ったマ○コにペニスを突きさし激しく腰を振る。少女は悲鳴をあげ男にからみついた。

● A-4

♥♥♥ 根っからの好きもののか男のモノを口に含みとても少女とは思えない程手になめしき男のスヘルマを飲みはす。そして自ら大きいく股を引きショコロめのマ○コに太い肉棒を迎え入れ激しく腰を動かし前から後から突かれ悦びの声をはりあげる。

● A-5

♥♥♥ 男に縛られた少女はマ○コをタスコで抜けられ、パイプを突っ込まれる。グッタリしたところへ男の執ような口淫がはじまる。少女のマ○コからは愛汁がタラタラとしたりおちてくる。そして少女は男のペニスを口淫し淫液を飲み込んだ。

● A-6

♥♥♥ 純白のパンティが初々しい少女。しかし生身は超淫乱。パンティの上から撫でられなめられると少女の口からは呻き声が。そして少女は男の体中を口淫する。とても少女とはおもえない男の足の指先からペニスまでなめまくる

● A-7

♥♥♥ ブルマ姿がとってもかわいいセーラー女学生。まだ何にも知らない女学生のパンティ、うえから指をこすり、マ○コをなめ回す。女学生のマ○コからは次第に愛液が流れだし男はペニスを女学生の口にあてがいフェラさせる。そして前から後からの強烈ファックに絶叫する。

● A-8

♥♥♥ 1人セーラー服でオナニーする少女。もうオナニーに充分快感を覚えたのかパンティはグショ濡れ。ペニスをなめはじめる。ペニスがワレメに突きさった時には、絶頂の声が走了。

● A-9

♥♥♥ 胸のふくらみもまだわざかな幼い少女だ。男は少女の股を大きく上げ指でマ○コを何度もこすりつけ、舌先で小さなマ○コをこじあけなめあげる。ちよびり湿った小さなワレメに男は無理矢理ペニスを突きたて。少女は痛いのをこらえ肉棒を迎え入れ、男の激しい腰使いに身をまかせる。

● A-10

♥♥♥ とても従順そうな少女だ。男に言われるがままに服を脱ぎ全裸になる。男は少女の手にペニスをあてがう。少女は、ぎこちなく男のモノをさわる。男はわびえる少女にかまわせペニスを口にあてがいフェラさせる。そしてまだ濡のワレメに太い肉棒を無理矢理押し入する

● A-11

♥♥♥ とっても可愛いセーラー服女学生。まだ幼いのかぬいぐるみを抱いて寝ている。そこへいきなり男が少女のパジャマをはぎどり乳を舐め、マ○コを舐める。少女は幼いながらも感じ男の肉棒を深々と受け入れる

● A-12

♥♥♥ 学校の帰り道を待ち伏せされ無理矢理男の部屋に連れ込まれ、男のエジキになる少女。ロープで体を縛られ身動きがとれなくなる。無理矢理ワレメを括がれ、強烈ファック責め。悲鳴が悦びの声に変わっていく

● A-13

♥♥♥ ボーイフレンドと初めてのセックスをする少女。ちよびりふくらみかけた胸。まばゆいばかりのスベスベした裸体。ピンクのワレメが愛らしい少女。男に触れられるとまどいながらも感じ、男の肉棒がワレメに突きさった。

● A-14

♥♥♥ 根っからの淫乱少女なのか、男のパンツをずりおろし、いきなりペニスにむしゃぶりつき頬ばるよう舐める。とても少女とは思えない。そして自ら大きいく股を開き、マ○コを抜けながら男の太い肉棒をハメ込む。大腿からマジン汁がたらたら流れでてくる。

● A-15

♥♥♥ セーラー服をはぎられ、パンティを引きちぎられ、はがいじめにされ何人の男に犯される女学生。必死で抵抗するが体を押さえ込まれ、身動きがとれず、男達の執拗なファックは延々と続き、少女の泣き叫ぶ声だけが異様に響く。

● A-16

♥♥♥ 生々しいSEX。お互いに初めてなのか最初はぎこちないが次第に我を忘れ、少女は男のペニスにむしゃぶりつきその幼い口にペニスを舐めまわし、腰を振る。やはり女の性か。

● A-17

♥♥♥ 風呂場を覗かれた少女。男は欲情し、いきなり少女を襲う。泡だらけでヌルヌルして入りやすかったのか、いきなり少女の小さなマ○コの中にペニスがスルッと入ってしまった。いやがりながらも感じてしまう少女。

● A-18

♥♥♥ 風呂場を覗かれた少女。男は欲情し、いきなり少女を襲う。泡だらけでヌルヌルして入りやすかったのか、いきなり少女の小さなマ○コの中にペニスがスルッと入ってしまった。いやがりながらも感じてしまう少女。

★ブルセラ、ビデオカタログは注文頂いた方にのみ送らせて頂きます。

〒530 大阪市北区鶴野町1-3 安田ビル408

ジャーナル通販 A係

## ◆密室の中での屈辱◆

ハメられたキャリアウーマン

0990-330-167

## ◆地獄絵◆

1人旅OLの惨事

0990-330-168



## ◆ある女教員の生きざま◆

私の肉体が溶けてゆく

0990-330-163

## ◆新入社員・新入生・性のめざめ◆

「不純異性交遊」志願

0990-330-164

提供 Blue

番組名/シーサイド 東京都豊島区巣鴨5-14-2 03-3251-4171

広告のお申込みは株ベクトル・プランニング迄 06-356-2920

# 女性会員大募集

躍進を続けるエスコート業界への入会者募集〈完全秘密厳守制〉

- 全国的なエスコート業界としての基盤を確立している当社の自由入退会制度
- 秘密に関しても男女平等に100%厳守
- パーティー・レジャーに関してのパートナーも即日派遣可能
- TEL面接での全国主要都市に即派遣可能

- 不景気を当社が否定します。

## ◆男性会員追加募集◆

- 副業を2-3時間に集約してみては?
- 身元確実な20才以上の社会人に限ります(地方可)
- 即日払いにて、給料以外にも計画が……
- 男性にも当社スタッフが専属しておりますので、未経験者の方を優遇致します。

完全秘密厳守



問い合わせは

03-5420-7131 (代表)

全国トータルレジャークラブ  
インペリアルパートナー  
ネットワーク

I・P・N

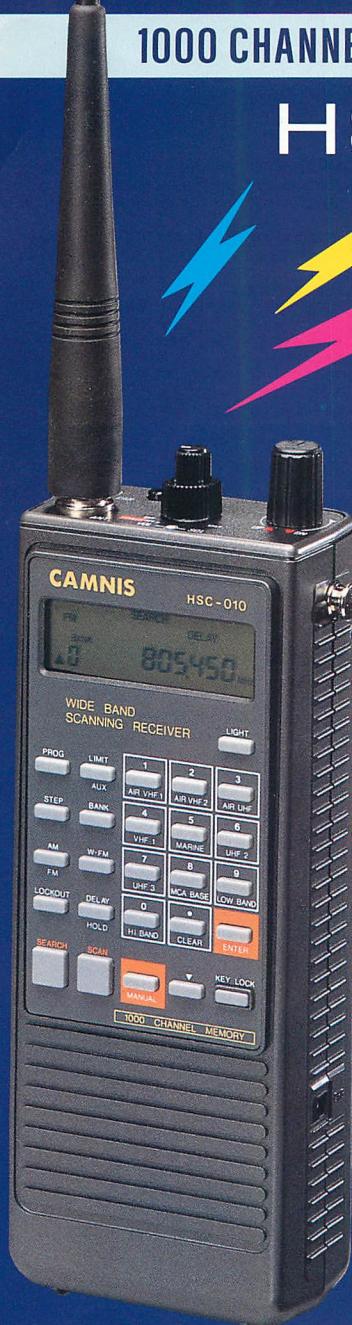
渋谷区広尾1-11

# CAMNIS

1000 CHANNEL WIDE BAND SCANNING RECEIVER

HSC-010

¥54,000  
(税別)



宇宙人の手に  
わたすなー!!

"CAMNIS" でキャッチ  
する地球情報は すごいゾ!  
このハイパフォーマンスは  
"CAMNIS" 独自の  
開発技術によるものか

宇宙人談

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コネクター BNC
- 音声出力 100mW以上

付属品

- 100V用ACアダプター(チャージャーとしても使用)
- カーユ用コネクター(DC12V専用シガレットライター差し込みタイプ)
- ラバーアンテナ
- ソフトケース(ショルダーストラップ付き)
- ベルクリップ(取り付け済み)
- Ni-Cd充電池1.2V×4本(内蔵)
- イヤホン
- 取扱説明書(保証書付き)

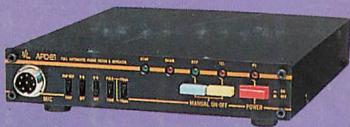
日生技研株式会社 TEL:048-722-4747(代) FAX:048-722-7505

NEW

集音ボーイ  
¥59,800

フォーンパッチ

本製品はアマチュア無線機、業務無線機、MCA、JASMR等と組み合せて、車電話や携帯電話の動作をさせる為のアダプターです。

標準価格¥92,000  
¥95,000(リピーターモードをインターフォンモードに変更した商品)DTMF  
ハンドセット価格¥14,800  
¥17,800(ホックアップ PTT商品)アダレホン  
パッタ

価格¥49,800

無線  
スクランブラー

価格¥38,000

無線  
スクランブラー

標準価格¥99,800

電話  
スクランブラー

価格¥99,800

## 秘密兵器大公開

集音ボーイって何だ?  
転送ボーイ近日公開!

使用例

- 1) 本機1台のみで集音(イベント等)の情報提供(0<sup>2</sup>等)として。
- 2) テレコ等と組み合わせて情報提供システム(フリーダイヤル、募金0<sup>2</sup>等)として。
- 3) 無音動作ですので留守宅、倉庫等の監視用として。

動作

- 1) 電話のベルにより自動着信後、本機にデジタル録音されたメッセージを送り出し、その後超高感度集音動作に切り替わり室内の音が送られます。
- 2) 集音動作のかわりにテレコ等からの音も送り出せます。

※メッセージ、高音質ハイサンプリングレートADM 最大32秒

## APC-21 高機能フルオートフォーンパッチ

デューブレクスマード

- 1) 強力な側音対策回路とHi-Fi設計によりハウリングマージン絶大、基地との距離が離れた時のノイズ増加も少ない為使用可能距離が伸びる又秘話機とも最高の相性。(弊社ハンドセットH/L767THとの組み合わせ)

シンブレクスマード

- 1) 完成された、デジタル音声遅延回路付き双方向制御VOXにより、デューブレクスマードに匹敵する操作性を実現。

デューブレクス、シンブレクス、共通

- 1) 電話、基地、移動のラウンド交信が可能。
- 2) マニュアルスイッチとフロントマイクにより基地で受けた電話も移動を呼び出して、一発送信出来る。
- 3) 相手が電話を切った時と相手が話し中の時、自動的に回線を切るビジカルオフ機能により切り忘れ無し。
- 4) 動作開始、及び終了時にアンサーバック信号による合図が送信されるので操作していて楽しく又安心です。

MCA、パーソナル、JSMR対応機種もあります。

## HOTLINE-767TH DTMF10メモリ付ハンドセット

- 1) 回路、音響回路、共に送受話力を完全分離。完璧な側音抑制特性を実現、ハウリングはもちろらんの事、受信音により送信音が変調される現象が出来ません。(無線機内部での空調を除く)

- 2) 便利な12キーDTMFメモリー(16桁、10個)

- 3) デューブレクス運用用PTTロックキー

- 4) DTMF、VOX、約2秒のPTTホールド付き

- 5) 置き台とハンドセットの両方にスピーカーをを持つオフセット時は置き台のスピーカーが、オフセット時はハンドセットのスピーカーが小音量で(HI/LO付き)鳴る。

- 6) ハンドセットは磁石により置き台に吸着固定される。

## APC-11 FAX・コードレスホン等を無線機で使用するアダプター

- 1) 車から離れてコードレスホンで無線(APC-21と組合せ可)

- 2) 普通のFAXで無線FAX(シンブレクス対応)

- 3) 車上のビジネスホンから電話感覚の無線。(空き回線使用)

- 4) デジタル音声遅延回路付き、双方向制御VOX搭載。

- 5) 強力な側音対策により側音、ハウリング無し。

## PSY-256R FM無線用秘話装置

- 1) PSI(時間軸伸方式の一種) 256チャンネルにより深い秘匿性とDTMFをも使用できる良好な再生音を誇ります。

- 2) 全入出力にRFノイズキャンセルフィルターを装備し、高周波の廻り込みに強い。(船舶等の悪条件に強い)

- 3) フォーンパッチ等のフルデューブレクス動作専用シェイクハンドモードに寄り更に深い秘匿性となる。

## PSY-8000 Pro S FM無線用秘話装置

- 1) PSI、8192チャンネルによる深く高い秘匿性。

- 2) AGC回路の強力な受信回路によりさらに良好な受信解説音。

- 3) 使用条件により動作を2段階に変更可。

- 4) 解説した時のみスピーカーから音の出るゲートスイッチ回路付き。

## PSY-4000T 電話回線用秘話装置

- 1) PSI、4096チャンネルにより深く高い秘匿性。

- 2) 取り付けは貴方の電話機と回線の間にモジュラーソケットで挿入するだけ、至って簡単。

- 3) 操作も1個のボタンだけ、至って簡単。

- 4) 小型筐体で自立たない設計なので、本機のみ机の中に隠しての隠密使用や、出張への持ち歩きにも便利です。

※購入方法は電話にて価格等ご相談の上、下記ま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

  
psi  
labs

通信機器の製造、企画、開発

(有)サイ・ラブ

PSY. LABS CO., LTD.

—Communication Specialists—

T1001517120525 雑誌コード 01517-12 発行所 マガジンランド

