最新無線総合カタログ雑誌

オレンジトップ

PERSONAL COMMUNICATION

Vol.17

おれんじとっぷ

2001

定価1980円

- Personal Mobile Transceivers
- CB Mobile Transceivers
- Ham Radio
- Multiband Receiver
- Antenna Base
- Speaker Microphone
- SWR/Power Metrs
- DC/DC Converters
- Accessories Catalog

0.495～2450MHzの超ワイド受信レンジ

アマチュア無線、航空無線の他、AM・FM・TV（映像・音声）など、様々な電波が受信可能です。

- 495kHz MF（中波）
  - ●国内・海外中波放送 ●標準電波 ●船舶無線 ●アマチュア無線
- 3MHz HF（短波）
  - ●国内・海外中波放送 ●標準電波 ●アマチュア無線 ●船舶無線 ●市民ラジオ（27MHz帯）
- 30MHz VHF（超短波）
  - ●移動無線 ●アマチュア無線（50/144MHz帯） ●気象・防災 ●FM放送（76～90MHz） ●TV放送1～12ch ●エアバンド（航空無線） ●鉄道無線 ●固定無線 ●簡易業務用無線 ●マリンバンド（海上移動
- 300MHz UHF（極超短波）
  - ●エアバンド（航空無線） ●マリンバンド（海上移動無線 ●鉄道無線 ●防災無線 ●アマチュア無線（430MHz帯） ●気象衛生 ●固定・移動無線 ●TV放送13～62ch ●簡易業務用無線 ●パーソナル無線 ●無線標定 ●地球探査衛生・電波天文 ●陸上移動 ●宇宙運用 ●航空移動衛星 ●宇宙研究 ●気象援助 ●海上移動
- 1200MHz UHF（極超短波）
  - ●アマチュア無線（1200/2400MHz帯） ●航空無線航行 ●無線標定 ●地球探査衛星・電波天文・宇宙研究 ●宇宙運用・移動 ●固定・移動無線 ●陸上移動衛星 ●海上移動衛星 ●航空移動衛星 ●気象援助 ●気象衛星

※対応していない受信モードもあります。受信するために外部機器が必要な電波も含んでいます。



SHINWA MUSEN http://www.shinwa-musen.co.jp/

TM-V7の後継機TM-D700入荷しました！

中古パーソナル買取り中！

キャッシュカードでお支払いいただけます。

¥ ジェイデビット J-Debit

中古情報 http://www.shinwa-musen.co.jp/index_i.html

名通販 TEL.077-589-5569 FAX.077-589-4892

当社にてシンワ無線カードでお買い物をされた場合、消費税は頂きません。

①代引きは荷物到着時に、現金と引換えで商品を受け取って頂くサービスです。

②銀行系のカードをお持ちの方は、カード会社名・番号・有効年月日を言って頂ければ即OK。　お名前（アルファベット）、年齢をお知らせ下さい。

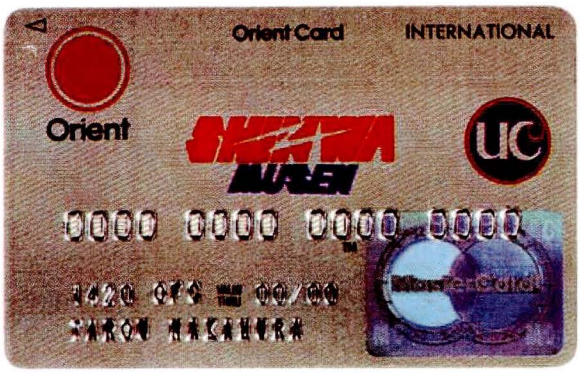
③信販系のカードをお持ちの方は、銀行系に比べ分割は20回払いまでOKで、即日発送ができます。

④シンワ無線の提携カードは、当店で使用される場合消費税は頂きません。
入会ご希望の方は、お電話にて申込み用紙をお申し付け下さい。

⑤アフターサービスは、宅急便で送って頂ければ、常時5名のサービススタッフが毎日修理しております。修理部品の在庫はもちろん豊富ですからお近くの販売店より早く修理できます。

⑥商品については、故障のないようチェックして取り扱っておりますから安心してお求め頂けます。

シンワ無線カードのお申し込みは、クレジット申込み時、あるいは、専用申込用紙にて手続きさせて頂きますので、カードの申込事務局　077-586-5781　又は、077-589-5569までご連絡下さい。



5%の差は大きい

SHINWA MUSENのカードは、キャッシング50万円そのほか、UC、マスター、オリコの取扱店であればいつでもご利用できます。　こんな便利なSHINWA MUSENカードを一枚お持ちになりませんか？

サインひとつでOK

●1万円以上のすべての商品に、ご利用頂けます。
●お支払い回数は、ご予算に合わせて
3回から20回まで、ご自由にお選びください。

※諸般の事情により、価格が変動する事がありますがご了承下さい。

当店でご利用いただけるクレジットカード

一括、リボ払いができるカード

VISA　セゾンカード SAISON　MasterCard　DC　AMERICAN EXPRESS Cards Welcome　JCB JCB CARDS　BC BANK CARD　million card　UC

一括、分割払いができるカード

LIFE　APLUS　JACCS　Nippon Shinpan NICOS　全日信販　Orient　セントラル ファイナンス CREDIT CARD

当社の通信販売でご利用頂けるカード（下記のカードのみ使えます）

Orient　JCB JCB CARDS　VISA

オリコカード　1回、分割、ボーナス、リボ
JCB　カード　1回、リボ
VISA カード　1回、

シンワ無線は銀行のキャッシュカードで、そのまま現金決済のできるデビットカードサービスに加入しています。
デビットカードは、お客様の銀行キャッシュカードでお買い物ができるオンラインシステムです。

オレンジトップとはいったいどんな本なのでしょう？

郵政省の書籍扱い



書籍小包として送らせて頂きます

なに!!電話帳なみの厚さ(約300P)A4判

オレンジトップは、無線愛好家の技術情報雑誌！！
絶対手に入れたい一冊なのです。書店では売られてないので買って読んで捨ててしまう雑誌ではないのです。発売してから早10年・・・いまだに10年前の本を見ながら、答え合わせがくるのは感動です。
はっきりいってスゴイとかしか言いようがない！！

無料で進呈したい気持ちだ～

何がそんなにスゴイかと言えば・・・(ユーザーからのご返事)

■読んでいて楽しくなるし、捨てる気がしない・・・新しい雑誌が届けば、友人にあげる。古くなってももらってくれる人がいる。

■”俺にとってためになる本や～！！”今まであらゆる無線雑誌中で、こんなに詳しく載っている　のは初めてだし、まず今までの経験に基づいた情報が載っている。

■値段の1980円は内容を見るまでは・・・だけど愛好家にとって決して高くない！！それだけの値打ちはある！毎日読んでいるし、読めば読むほど味？が出るよ。

■いろんな情報をここまで集めてよく本にしたね。作ろうと思えばきっと何年もかかるし、まず印刷も大変だろうな・・・電話帳ほどの厚みがあるしね。

■この本一冊で商品とか、値段がすぐわかるし、わざわざ店にまで行く必要もない！日頃疑問に思うこともほとんど書いてあるし便利便利～！

■商品が欲しければ、電話で済ませるし、返品・交換も出来るしなにせ手間がかからないのがうれしい～

同業者からのご意見は・・・

◎本を作るにはコストがすごくかかるし、またその本を毎月出版するとなると・・・
しかも、本の厚みが電話帳並やからな～

◎誰がこんな記事書くの？？よくやりますねえー。作れといわれたら・・・熱でます。

◎この雑誌、お客さん絶対捨てないね！！

◎無線業者、全国多くあれども同じような雑誌はどこも作ってない・・・
✉📠☎☺

このようにみなさんからお返事を頂いております。オレンジトップ編集部もますますみなさんに喜ばれるような、雑誌作りを目指しておりますので、乞うご期待！！

デビットカードOK
お手持ちの銀行キャッシュカードで
お買い物が出来るようになりました

◆お申し込みのご案内

≪通販窓口≫

第1通販部　TEL.077-586-5780　FAX.077-586-5782
第2通販部　TEL.077-589-2378　FAX.077-589-4892

◎クレジットでの店頭即決についてのご注意

お買い求めになるお店が当店であれば、近畿圏から離れた地域のお客様には、規則上店頭即決が出来ませんので、自宅確認とさせていただくことになります。　ご来店されても、その時に商品をお渡しすることが出来ませんので、その場合は分割払い・一括払いの出来るカードをご持参下さい！

※　店頭即決もお買い上げ代金が20万円を超えるお客様には、自宅確認を求められる場合もございます。

現金書留・銀行振り込みの場合の送料は、本州：￥1,050 北海道：1,680 沖縄：2,100です。

代金引換　お支払い合計=（表示価格×1.05）+送料



まずは　カタログをごらん頂き当社へ　お電話下さい。


ご注文の品物をお聞きします。



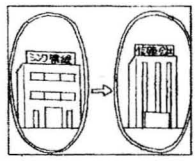
ご注文頂いた商品は翌日宅急便でお届けします。



商品到着時に宅急便のドライバーに代金をお支払い下さい。

クレジット　お申込み金額=（表示価格×1.05）×クレジット手数料　送料は商品到着時 **着払い**

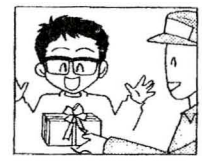

お電話で住所、名前、年齢等をお聞きします。


信販会社へクレジットの代理申し込みをします。


信販会社からご本人様へ電話で確認します。

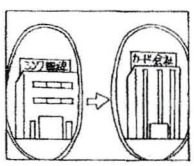

OK承認番号が申し込みクレジット会社から出ればクレジット用紙をお送りします。

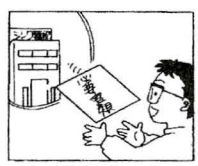

自筆記入と印鑑を押してシンワ無線へ


ご注文から1週間程で商品をお届けいたします。

カード　お申込み金額=（カード価格×1.05）　送料は商品到着時 **着払い**


お手持ちのクレジットカードの種類お支払い回数をお聞かせ下さい。


カード会社へ確認をします。


OK承認番号が出ましたら必要書類をお送りします。


封筒の説明書をよくお読みになってカードの必要箇所を写して下さい。


ご署名欄にサインをしてシンワ無線へ


書類が当社に着きしだい商品をお届けいたします。

発送

商品は品質チェックの上、安全にお届け致します。
送料は全国どこでも（北海道・沖縄・離島を除く）
代引手数料は1570円です。

※16段以上のアンテナは別送扱いになりますので着払い
　送料は割高になります。

※オレンジトップの商品は、仕様及び価格を予告なく変更
　することがありますがご了承下さい。

代引き手数料には、破損保険料、集金手数料、送料が含まれます。
北海道　￥2，100
沖　縄　￥2，620　（税込）

返品・交換

返品・交換は商品到着後7日以内にお願いします。

- 不良品返品・交換の場合
  品質検査には万全を期しておりますが、万一不良品が届いた場合、返送料は当社負担とさせていただきます。
- 商品がお気に召さなかった場合
  返送料はお客様負担となります。

【次の場合の返品・交換はお受けできません】

1、一度ご使用になった商品
2、お客様の責任で傷や汚れが生じた商品
3、商品到着後7日以上経過した商品

ご返送は、宅急便/郵便小包のいずれかで必ず「返品」「交換」と明記の上でお願いします。尚、その際お買上計算書に添付しております指定用紙と一緒にお送り下さい。（汚損・破損が生じないよう梱包には充分ご注意下さい）

シンワ無線カードで お買い上げいただくと 消費税が全額無料



お手持ちの銀行キャッシュカードでお買い物が出来るようになりました

1，平成１０年２月１日より
2，シンワ無線全店でＯＫ
3，通信販売でもご利用になれます

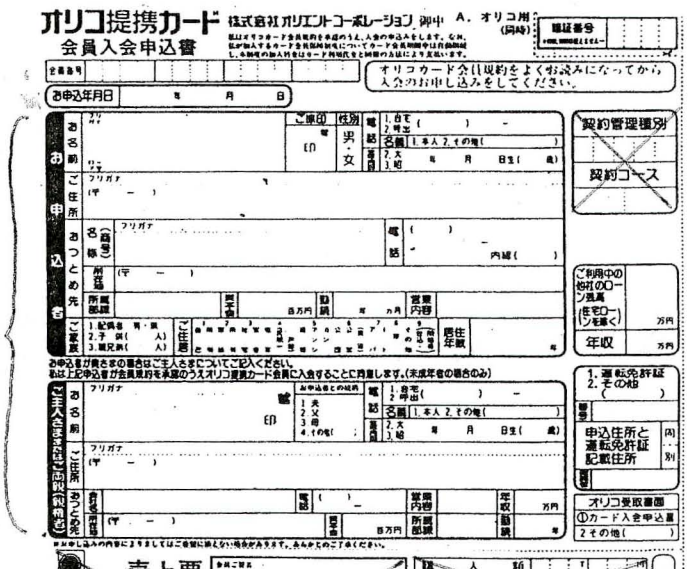
A，新規加入手続きも店頭で即決完了
その場で商品をお持ち帰りいただけます
（銀行印・運転免許証必要）

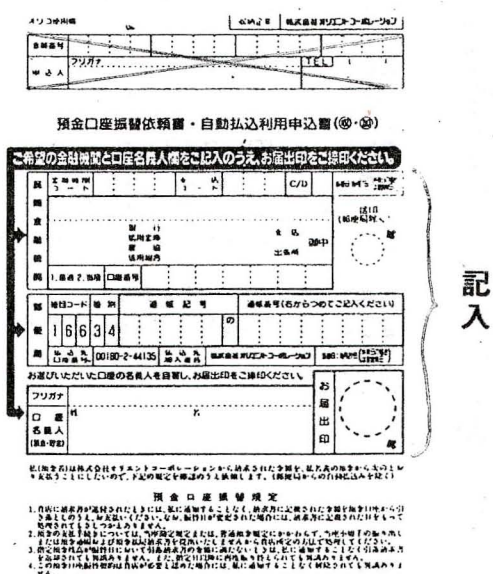
B，ご来店できない方も申込用紙に署名・捺印してご返送して頂くだけで、シンワ無線カードが、あなたのものになります。

C，ご利用実績に応じてポイント点数が加算され、ＪＣＢ商品券や全国の有名デパート商品券がもらえます。
ＳＨＩＮＷＡ ＭＵＳＥＮ以外でのお店でご利用されても、ポイント点数は加算されます。

通販申込み方法

①仮申込み用紙オリコ携帯カードにお申込者と口座名義人覧を記入して、FAX.077-589-4892迄申し込む。
②審査の結果（３～５日間）後連絡致します。
③正式用紙に記入され必ず通帳印（２ケ所）を押してＳＨＩＮＷＡまで送って下さい。





その他

他社カードにはない特典をご用意しておりますので、ご利用をお待ち申しあげます
※ お申込の内容によりましては、ご希望に添えない場合もございます。あらかじめご了承下さい

No00
ver4.10

ようこそSHINWA MUSEN FAX情報BOXパートIへ!

(^o^)/情報料は無料ですよ〜どんどん取りだして見てね!!

この度は SHINWA MUSEN FAX 情報 BOX をご覧いただきまして誠にありがとうございます (^◇^)
ご覧になりたい情報BOX番号と#を「ピ・ポ・パ」で指定して下さい、一度の接続で一つのBOXの情報が取り出せます
二つ以上の情報をご覧になりたい場合はお手数ですが再度情報BOXへアクセスしてBOX番号を指定して下さいね

BOX番号　　**枚数**

0# 1　SHINWA MUSEN FAX情報BOX**総合メニュー**「今、ご覧になっているこのページですヨ」ヽ(^v^)〆

▽SHINWA MUSEN最新情報

1# 4　無線業界一筋15年の経験とノウハウを満載したカタログ情報誌**「オレンジトップWORLD」**　知ってる?
2# 1　CBリニア**「冬季限定モデル」**予約受付中!　あなたもこれで噂の**「セラミックサウンド」**を出せるのだ・・・
3# 8　無線機、リニア、周辺機器等の**「修理・調整・改造」**はどこよりも早い、安い、上手い? ここしかない・・・!
4# 4　極秘?　取締対策パート1 なんで・・・? アンテナが無い!!**「見えないCBアンテナ」**ついに完成・・! (^o^)V
5# 4　極秘?　取締対策パート2　これじゃ分からない?　**「アマチュア無線機型本格的CB無線機」**新登場・・!
6# 2　6月極秘?取締対策パート3「パーソナルアンテナ?CBアンテナ?」
7# 1　消費税が全額無料になる**「SHINWA MUSEN カード」**商品先取り頭金なしラクラク**「分割払い」**受付中

▽パーソナル無線のコーナーだよーん

8# 4　現在SHINWA MUSENで購入可能な**「パーソナル無線機」**　えっ! そんなにあるの どれにしようかな・・?
9# 4　もっと遠くへ飛ばしたい・・**「パワーアンプ」**を**「中継ケーブル」**で接続し**「マッチング計」**でパワー計ってみよう・
10# 4　パーソナル無線の**「移動局用アンテナ」**にはM型とN型があるの知ってる? **「固定局用アンテナ」**はN型だけヨ
11# 1　パーソナル無線の**「同軸ケーブル」**にもM型とN型のがあります。**「電源ケーブル」**は+とーを間違えないでね
12# 4　パーソナル無線無線専用の**「オプション」**や**「バージョンアップ改造」**について　**「変換BOX」**はココをみてね!

▽CB無線のコーナーだよーん

13# 3　SHINWA MUSENで販売中の**「CB無線機」**は機能満載!　NASA72GXIIの**「バージョンアップ」**受付中
14# 7　**「CB無線専用アンテナ」**はこちら　SHINWA MUSENオリジナルアンテナには色々な種類がありマース!
15# 8　パワーを上げるには**「リニアアンプ」**を**「中継ケーブル」**で接続してね　**「電源ケーブル」**は必ずは太くして下さい
16# 1　そうそう**「マッチング計」**や**「アンテナチューナー」**が無ければマッチングが計れないね**「アース対策」**も大切だ
17# 4　**「回り込み対策」**どうしてますか?、12V車でも24V用の大型リニアが使える**「インバーター」**を知ってますか?
18# 3　自分の変調を確認するには**「AMモニター」**その他**「CB専用周辺機器」・「アンテナパーツ」**もそろってますよ

▽アマチュア無線機のコーナーだよーん

19# 3　SHINWA MUSENの**「アマチュア無線機」**特に**「Jなしアマチュア無線機」**の事ならこちらにおまかせ下さい
20# 3　**「アマチュア無線用アンテナ」**や**「オプション」**は型式を間違えないように気をつけて下さいネ!　ヽ(^o^)
21# 1　あなたの無線機も**「Jなしにバージョンアップ」**しよう!　**「受信範囲拡張改造」**もできますよ!　(　　))

▽各種無線共通アイテムのコーナーだよーん

22# 1　移動局には24Vを12Vに変換する**「DC-DCコンバーター」**　固定局には100Vを12Vに変換する**「安定化電源」**
23# 6　CB・アマチュア無線用**「同軸ケーブル」**　自動車にアンテナを固定するには**「アンテナ基台」**が必要ですね
24# 3　**「ヒューズBOX」**には**「ヒューズ」**を入れてね　**「ノイズフィルター」**や**「コネクター」・「圧着端子」**もあるんだよ
25# 3　安全運転には**「フレキシブルマイク」**接続するには**「変換コード」**が必要です　**「4ピンマイク」**も色々あるよ
26# 3　**「外部スピーカー」**で明瞭に!　通話も弾むぞ!**「コンプレッサー」・「エコーチェンバー」・「スピーチプロセッサー」**

▽情報レシーバー・情報発信器・盗聴器のコーナーだよーん

27# 3　秘話解読装置内蔵**「情報レシーバー」**や**「DTMF解読器」**で秘密の番号を解読して・・おいしい情報をGET!
28# 2　もっと情報をキャッチするには電波の浮き出る不思議なコネクター**「バンドパスフィルター」**や**「周辺機器」**だ!
29# 8　**「情報発信器」・「盗聴器」・「盗聴発見機」**であなたも探偵気分!　エッチなことには使っちゃだめだね!　(^o^)
30# 4　あなたにも簡単に開業できてその上高収入**「盗聴器発見業」**でがっちり稼ごうぜ!　**「周波数情報」**　(。人。)
31# 2　かかってきた電話の音声を転送して傍受するシステムとは?コンクリートマイク発信盗聴器とは?
32# 1　レシーバーがなんと盗撮カメラに変身!!みたい映像とは?

▽携帯電話アクセサリーのコーナーですよ　ヽ(>　<).　　(y)

33# 4　迷惑な着信音やマナーを守らない携帯電話を撃退!携帯電話ジャマー機**「圏外くん」**新登場!　これは安いヨ!

▽各店舗からのオリジナル情報　見ないと損カモ!　ヽ(^◇^)

34# 1　新企画　アマチュア・パーソナル・CB 各種無線クラブ・コールサインステッカー制作致します
35# 2　中主店より発信　　各種無線のことでお困りの方はとりあえずこちらへご相談下さい
36# 2　野洲店より発信　　新製品情報
37# 1　石部店より発信　　CB無線のことならとにかくこちらにおまかせ下さいお待ちしてます
38# 1　日本橋店より発信　　パーソナル無線の事ならぜひこちらへご相談下さいお待ちしてます
39# 1　携帯電話の暗証番号解読器&メモリーコピー　あなたの電話番号は狙われている!

情報の取出方法　FAX BOX　077-586-5783 へダイヤル
ガイダンスに従って取出したいBOX番号と#をプッシュして受信してね

※情報の内容は不定期に更新しますが、更新前に商品の価格、仕様等、変更している事があります
○おしらせ○　シンワ無線ホームページをご覧になりたい方!
http://www.shinwa-musen.co.jp/
□クロネコ探検隊、ジャンル検索、通信機器を選択・・・シンワ無線

情報無料!

㊟ピー音の後ゆっくりおして下さい。女性のアナウンスが流れます。

No，4

ようこそSHINWA MUSEN FAX情報BOXパート2へ!

FAXBOXパート2は もっともっと詳しく知りたいという皆様のご要望により開設しました!

携帯電話録音機発売（ボイスレコーダー）

Newショッピング始まる!大人の部屋

BOX番号　0#　SHINWA MUSEN FAX情報BOX総合メニュー「今、ご覧になっているこのページですヨ」ヽ(^v^)ノ

▽「もっともっと詳しく知りた〜い」のコーナー

	枚数	
1#	7	☆警察無線（デジタル波）が傍受する!
2#	2	☆警察無線デジタル解読の方法
3#	6	☆車輌位置検索システム&MDPS−9600ご説明資料（P15出ます）
4#	8	☆車輌位置検索システムIPS−8000ご説明資料（P6出ます）
5#	0	☆盗聴発見業で月平均副業で50万以上の高収入が!1工事中
6#	7	☆車輌位置検索システム新発売。車は5分で盗まれる。（盗難防止対策システム）
7#	0	☆全国たずね人：行方不明（懸賞金だします）さがして下さい・・・ただいま工事中
8#	1	☆日本語、comの登録代行申込書。
9#	1	☆公衆電話の電話番号が解読できるって本当?
10#	6	☆SHINWAついに、デジタル盗聴器を発売する。制作費10万円とは?!盗聴機器レンタルも致します
11#	2	☆中古無線機「売ります・買います」コーナー
12#	5	☆自分でやっちゃえ!無線好きのための修理部品通信販売開始
13#	3	☆無線クラブ会員募集!（CB・パーソナル無線）
14#	4	☆無線使用禁止な運送会社の方に朗報!これなら安心?
15#	3	☆逆輸入無線機最新情報!八重洲FT−100（HF/50/144/430）Jなしフルバージョン改造CB20〜25W機として変調抜群
16#	2	☆SHINWAオリジナルCBアンテナ新作発表!
17#	1	☆SHINWAオリジナルパーソナルアンテナ新作発表!
18#	2	☆シンワより発信「車載携帯ジャマー機」「圏外君」「つながらない君」只今販売代理店募集中!
19#	1	☆女性を守る護身グッズ（催涙CNガススプレー、スタンガンを公開）
20#	1	☆パーソナル無線用210Wリモコン付きブースター「ぴかちゅう」300Wも登場だ!
21#	1	☆CBアンテナ修理しちゃいますコーナー
22#	1	☆パチンコホール・大型店舗・競技場の連絡を業務用小電力レシーバーで盗聴、SOS連絡装置（受話器をもたずに通話が出来る）
23#	1	☆天気予報をニュースよりも素早くキャッチ!90%以上的中・視力回復トレーニングが今注目されている
24#	1	☆車体がアンテナになる?SHINWACB用ボディーアンテナ3KW遂に完成
25#	4	☆修理部品販売（パーソナル、アマチュア、CB無線機、ブースターなど）入手不能がまだあります。
26#	2	☆業界初!デジタル無線機SC−V7A（極秘メーカー）新登場! 電波発信OK2値レコーダー方式採用50万通りの設定可能（ディーラー設定）デジタル136〜156Mhz・標準154〜174Mhz車載機25W・ハンディー5W
27#	5	☆電磁波をカットするシールド帽子・電線コイル・シートフィルム新発売、パチンコウエスタンヒーローAの体感機大当たり確率90%以上
28#	4	★SHINWA一無線のホームページ開始いろんなところが検索できます（王様のメモ帳）
29#	2	☆SHINWA−MUSENNでパソコン貸出レンタル月々（本体¥2000）+プロバイダー（接続するところ）¥1980＝¥3980
30#	4	☆注目新発売携帯電話録音機シンワ無線から登場
31#		工事中
32#	3	☆NEWショッピング始まる・・・大人の部屋講座開校
33#	3	☆大人のアダルト玩具通販大人の部屋月間人気ランキング
34#	2	☆バイブ・リモコン
35#	4	☆ローター・アナル・ホール
36#	5	☆ダッチ・ローション・クリーム
37#	3	☆SMグッズ
38#	7	☆SHINWAのパンフレットがみたい方へ









情報の取出方法　FAX BOX パート1 **077−586−5783** へダイアル

詳細情報　FAX BOX パート2 **077−586−5790** へダイアル

ガイダンスに従って取出したいBOX番号と#をプッシュして受信してね

※情報の内容は不定期に更新しますが、更新前に商品の価格、仕様等、変更している事があります

○おしらせ○　シンワ無線ホームページ

http://shinwa−musen.co.jp/

・ドコモのiモードでSHINWAMUSENの中古情報が見られます。

・インターネット→URF入力→http://www.shinwa−musen co.jp/Index_1.html

□クロネコ探検隊・ジャンル検索、通信機器を選択・・シンワ無線

ようこそ シンワ無線 中主店 の情報BOXへ

この度は シンワ無線中主店の情報ＢＯＸ をご覧いただきまして誠にありがとうございます（^◇^）
他の情報をご覧になりたい場合はお手数ですが再度情報BOXへアクセスして下さいね メニューはBOX番号00#です

★ご相談受付窓口　TEL　077−589−2378★

受付時間 am10：00 ～ pm20：00

最近多いご相談内容ベスト10 '2000

●パーソナル無線では・・・

Q1:①無線機が動かない、②表示がおかしい、電源を入れると「ピー」と鳴り動かない(DP−500・ドラゴンV・チンチロリンの場合)?
A1:①通常は暗証番号の入力 M+0+...C+1+2+3+4+5+HOLD+M で直ります。これで直らない場合は次の設定②をして下さい
↑3秒待って「ブルル」と鳴ってから
②HOLDを押しながら電源を入れる→M+C+1+2+3+4+5→HOLDを押し続ける→3+1+1+4+3+HOLD→①の操作を行う→完了
↑表示が消える　↑SETと表示　↑表示が消える　↑SETと表示後「00000」と表示
※ボタンの組み合わせ(操作方法)は改造の種類(バージョン)によって違いますので、不明な場合は上記までお問合せ下さい
Q2:マッチング計でマッチングは落とせるのですか? マッチングを下げられるのですか?　★マッチング計はBOX番号16です
A2:マッチング計(SW-903PS)はパワーとマッチングの測定だけをする物です、マッチングを落とす(下げる)にはアンテナ、ケーブル
アンテナの設置場所をチェックします、ある程度以上どうしても落ちない場合はネットワークチューナー(NT−922)で落とせますよ

●CB無線では・・・

Q3:目立たないアンテナが欲しいのですが良い物が無くて困っています、何かありませんか?　★CBアンテナはBOX番号14です
A3:パーソナル無線のアンテナに似せた「ぬりえ君」「鬼にたぬき」「鬼に金棒」はいずれもマッチングが落としやすく高性能ですよ
「ST-27」を使えばアンテナを完全に隠してしまう事も可能です、　★見えないアンテナ「ST-27」詳細はBOX番号04をご覧下さい
Q4:マッチングが落ちない
A4:その原因としては①アンテナが合っていない ②アンテナの調整がチャンネルに合っていない ③アース不足、アースの取付不良
④反射がでている ⑤回り込みを起こしている等が考えられますが、車ごとに微妙に症状と対策が違ってきますので、現在の
セッティングの詳細なデータが必要です、お困りの方は上記までお問い合せ下さいね、1件づつ丁寧にご相談させて頂きますよ
Q5:固定(家)で開局したいのですがなかなかうまくいきません、なにか良い方法はありませんか?
A5:最大の問題はアンテナです、これを解決すれば80%OKです、最近、固定局用アンテナはほとんど製造されなくなりました
当店では「AL−27F(H)やぶれ傘」を取り扱っています、耐入力は200Wまでですが小型・軽量でマッチングも良好ですよ、また
IC−706MKII やDX−70G改との相性は抜群です　★安定化電源機はBOX番号22です ★無線機はBOX番号05と13です

●アマチュア無線では・・・

Q6:広い帯域で使用できる無線機が欲しいのですが
A6:当社で扱っている逆輸入無線機は全て使用できる帯域が上下に広げてあります、国産Jマーク付き無線機でも一部の物は使用
できる帯域を上下に広げたものや改造できるものがありますのでおたずねください ★Jなしアマチュア無線機はBOX番号19です
逆輸入版では TM−V7A・TM−261A・TM−461A・TM−G707A・C−5900DA・IC−706mkII・IC−2350H・VX−1R・TH−79Aなど
国産Jマーク付きでは TM−733GV・FT−8100H・DX−70G・TM−V7S・C−5700等　★Jなし改造可能無線機BOX番号21です
Q7:仕掛けられた盗聴器を素人でも発見する事ができるでしょうか?
A7:できます、どなたにでも操作の簡単な専用機としてTWR−850やHT−1000があります、また、一般の受信機でも操作に慣れてく
れば発見できます、HSC−052Aは盗聴器によく使用される周波数を多数メモリーしてありますので特に有効です、

●購入方法では・・・

Q8:通信販売でも分割払いはできるのでしょうか? クレジットカードは使えるのでしょうか?　★詳しくはBOX番号07です
A8:簡単にできます、事務手続きは殆ど当社が致しますので、お客様は送られてきたお申し込み用紙に署名・捺印して頂くだけです
また、クレジットカードのご利用もできますオリコ・JCB・VISAのどれかが付いているカードならご利用頂けます、特にシンワムセン
カード(オリコ提携)に入会の上ご利用いただきますと消費税全額無料サービスやその他特典など大変有利になっていますよ
Q9:留守がちなのですが代金引換で購入できるのでしょうか?
A9:できます、朝10時から夜9時までの間でしたらお届けができますので、昼間は留守がちの方は夜間配達をご指定下さい、また
日曜・祝祭日や配達日の指定もできます、また、クロネコヤマトの営業所留置きにして、お客様が引き取りに行く方法もあります

●修理・改造関係では・・・

Q10:修理や改造をして欲しいのですがどこに送ればいいのでしょうか?
A10:シンワ無線サービスセンターへ直接お送り下さい 滋賀県野洲郡中主町木部930−2　TEL 077−589−5740 です　★BOX番号は03
シンワムセン各店宛でも可能です、いずれの場合も①修理内容②ご連絡先を記入したメモを必ず一緒に入れて送って下さい

紙面の都合でご紹介できたのはほんの一部です、ご相談、お困り事など何でもお気軽に**077−589−2378**迄お電話下さい

お手持ちの銀行キャッシュカードでお買い物が出来るようになりました

ようこそシンワ無線中主店の情報BOXへ

この度は シンワ無線中主店の情報BOX をご覧いただきまして誠にありがとうございます（^◇^);
他の情報をご覧になりたい場合はお手数ですが再度情報BOXへアクセスして下さいね メニューはBOX番号00＃です

「中主店オリジナル情報」

読んだら得する よそでは聞けない 業界ナマ情報！

その1 『パーソナル無線はこれから先どうなっていくのか・・・』

ここ数年来パーソナル無線ファンの間で絶えず交わされてきた会話ですが、おかげでファンはとってもふあん になっているとかいないとか・・・さて、業界の真相はどうなのでしょう・・・
この話題のきっかけとなったのは5年以上前のパーソナル無線機のメーカーである信和通信機（株）の倒産でした。『GⅡ』『GⅢ』といった名機たちを次々とこの世に送り出してきた業界最大手が倒産したのですから大変でした。その原因について、人さまざまに囁き合ったものでしたが、デマやうわさ話は所詮根もない浮き草、倒産最大の原因は当世大流行の不況によるものでした，しかし、その影響は大変大きく業界内部では周辺機器メーカーが連鎖倒産するやら、挙げ句の果てにはナショナルや八重洲までがパーソナル無線の製造を止める次第となってしまったのです。 (~_~;)
また、ふあんになったファン の多くがアマチュアやCBへ家出をするといった現象まで現れたのですその結果、パーソナル無線は今、空きチャンネルだらけになっています、昔のように地下3階、4階へと下りる必要はなくなりました、巨大なパワーを使わなくてもスムーズに飛ぶようになっているようです『アマチュア無線へいったものの窮屈でかなわない』『CBに来たけれどもやっぱり恐ろしい』などという声をよく聞かされます
ところで最近、チラホラとパーソナル無線への里帰りをする旧ファンが見られるようになってきました。昔とは違い静かなお空での交信を少数の内輪だけで楽しんでおられる気配です。
(^v^)
そこで問題は、市場にある無線機が極端に少なくなってしまったために、どこの無線ショップでも価格が高くなってしまっていることです。
当社では、どの無線機も新発売当時のままの価格で、最後の1台を売り切るまで、1円も値上せずに頑張っていきたいと願っております、無線に不可欠なアンテナやマイクなどもオリジナルで引き続き製造して参ります、パーソナル無線ファンの方々が決してふあんにならないように努力致しますので何かございましたら、お気軽に０７７-５８９-２３７８までお問い合わせください お待ちしております。m(_ _)m

●どうぞご安心下さい現在販売中のパーソナル無線機はまだまだこんなにたくさんあります

ALINCO DP-500　ストリートファイターB ¥88000　チンチロリンA ¥78000　ドラゴンVチンチロリン ¥110000　G7仕様 ¥123000
Panasonic PQ-13　ちびまるこa ¥55800　スーパーウィンクルa ¥59800　スーパーウィンクル2 ¥61000　（・人・）
YAESU FYA-925A　クルクルバー2560 ¥88000　クルクルバー2560光付 ¥9000　クルクルバーおだまり ¥98000　フルスペシャル ¥108000
SHINWA PR-900　ペガサス480 ¥6300　ペガサス2560 ¥73000　PR-6 1280SFX¥49800　（Y）

★ パーソナル無線に関する詳しい情報はBOX番号08です

△空き缶アンテナがそのユニークな形と性能の良さで静かなブームを呼んでおります「M型」「N型」どちらも¥5300です
握ると光るマイクはマニア達をアッと驚かせました来年は話題になるでしょう点灯¥6800点滅¥7800の2ﾀｲﾌﾟありますす

お手持ちの銀行キャッシュカードでお買い物が出来るようになりました

パーソナル無線愛好者の皆様

ようこそ日本橋店

の情報BOXへ

最近、パーソナル無線を扱っているお店が少なくなってきたなぁと思っている皆様
そんなことはありませんよ、シンワ無線はまだまだ専門店としてがんばっています
製造メーカーは以前と比較すると、ずいぶん少なくなってしまいましたが、当社ではオリジナル商品の開発・製造・販売と、お客様のニーズに応えられるように、日夜努力しております

さて、日本橋店ではお客様のお悩み、お困り事など、どんなご相談にも親切にお答えするをモットーに営業しております。近頃、飛びが悪くなったとか、耳が悪くなった等ささいな疑問でも結構ですお気軽にご相談下さい。

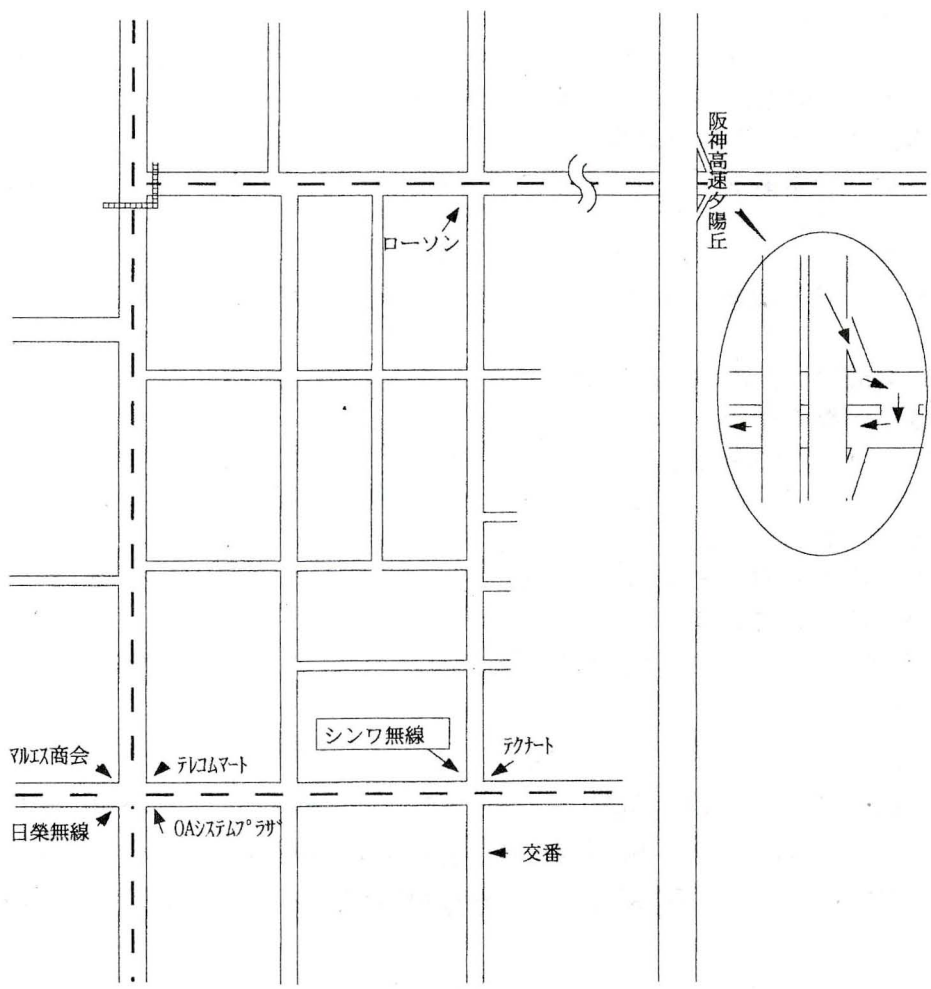
日本橋店ではパーソナル無線の他に、アマチュア無線（逆輸入品）、今話題の盗聴器関係（受信機・発信器・盗聴発見器）等も取り扱っています、是非一度ご来店下さい「冷やかし」大歓迎でお待ちしております。

平成11年1月1日より
電話番号が変わりました
旧番号 06-632-3850
から新番号
06-6632-3850
に
旧番号 06-636-3128
から新番号
06-6636-3128
に変わりましたので
ご注意下さい

皆様のご来店・お電話
お待ちしております

営業時間

AM 10：00 より
PM 19：00 まで



シンワ無線日本橋店 大阪市浪速区日本橋4丁目6−3

◎銀行のキャッシュカードでお買い物が出来るようになりました

いらっしゃいませ！ようこそ シンワ無線石部店へ

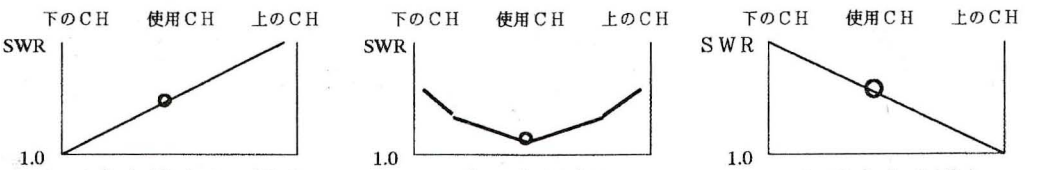
今回のテーマは皆様からご質問の多いＣＢ無線の基本的なマッチングの取り方をご案内しましょう（＾ｏ＾）ﾉ

準備をしよう！

①まずは周辺に建物や電柱・電線、標識、街路樹など障害物の無い所でマッチング調整を行ってください
②できるだけ反射（障害物）の無い場所にアンテナ基台を設置します、自動車の一番前が良いでしょう
③アンテナを立てる角度は地面より垂直が良いのですが、どうしても自動車の反射がかかりますので前方に突き出す形になります、あまり前方に倒しますとアンテナや基台に負担がかかり折れる事があります
④アースは十分に取り付けて下さい、アンテナアースはマッチングを安定させますキャビンからシャーシは電波のはけに影響します（アースをあまり取り付けない方が良いと言う人もいるようですが、基本的には多ければ多いほど良いのが普通です、真空管やセラミック管などでは回り込みを起こす事があるからだと思われます）
⑤無線機用のDCDCコンバーターは回り込み対策を施した物が良いでしょう（例:おむすびまんシリーズ）
リニアを使用される場合はDCDCコンバーターをなるべくリニアから遠ざけて設置しましょう
リニアの上や横に置いたりはしないで下さい、１ｍ位離すかリニアより離して下の方に設置して下さい
⑥電源ケーブルはリニア用とDCDC用は別々に+と－をねじりながら引き込むと良いでしょう
車内の電源コンセントやシガーソケット、リニアの電源ケーブルから引き込むと回り込む事があります
⑦同軸ケーブルは太い方が良いですが自動車の状況に合わせて下さい、（例:２Wシリーズがお薦めです）
長さは５～６ｍ位が最も良いようです、ドアやキャビンに挟んで潰したり折ったりしないで下さい

測定をしよう！　（無線機はナサ７２GXⅡ、マッチング計はＳW-２７３Ｋを例とて説明します）

①まず無線機のパワーとコンプレッサーのつまみを左へ絞りマッチング計はスイッチをCALに合わせますCALつまみを右いっぱいに回しておきます、チャンネルは使用するチャンネルに合わせておいて下さい
②無線機を送信状態にして、パワーつまみを右へ少しづつ回し、パワーを上げていきます、マッチング計のメーターの針がメーターの「▼ＣＡＬ」の位置まできたらマッチング計のスイッチをCALからSWRに切り替えるとマッチングがでます、無線機を小出力から始めるのはファイナルの破損を防ぐためです
③マッチングが高ければ、そのままチャンネルを上下に変更してみてください、自分の使用するチャンネルより下へ行く方がマッチングが下がる場合はアンテナ（調整棒、エレメント）を切ったり縮めたりしてください、自分の使用するチャンネルより上へ行く方がマッチングが下がる場合はアンテナをのばします、のばせない場合は（エレメント、調整棒）を長い物に交換して下さい、アンテナを調整する場合は、必ず無線機の送信を停止してから調整を行って下さい、調整はあわてず少しづつ何度も調整して最もマッチングの良い位置を見つけて下さい、



アンテナを縮める・切る　　ちょうど良い　　アンテナをのばす

④※アンテナの調整ができたら無線機のパワーを少しづつ上げて見てマッチングが上がってきたら再度アンテナを調整してマッチングを下げて下さい、※の作業を繰り返す
⑤無線機の出力が最高の状態まで調整ができてマッチングの値が最良になりましたら無線機のコンプレッサーつまみを右（最大）へ回します、測定しながら変調をかけて下さい、無変調と変調をかけた時との差が少なくなるように（差が無いのが理想です）アンテナを再度調整して下さい、差が0.1程度ならばＯＫです、無変調と変調をかけた時の差が大きいと無線機のみでの使用はできますが。リニアを使用した場合にはマッチングが落ちません、その時は、アンテナのアースを増やしたり、基台の位置を変えたりアンテナの角度を変えてみたりして下さい、場合によってはアンテナ自体を交換してみてください（アース不足、反射などが考えられます）

リニアを使用する場合には

①リニアの入力を決めて下さい（ナサの場合は５W入力がお薦めです）
5W入力で使用する場合は無線機の出力を無変調の状態で１～３W位に調整して下さい
10W入力で使用する場合は無線機の出力を無変調の状態で５～７W位に調整して下さい
入力オーバーをしますと変調がこもったりリニアが破損する事がありますのでご注意ください
②リニアの電源を入れ無線機を送信状態にします、マッチングを測定してみて無変調と変調をかけた時とのマッチングがいずれも1.5以下ならＯＫです、マッチングが1.5以上の場合はアース不足や反射が原因と思われます、アースを増やしたり、アンテナの角度や位置を変えてみてください、またアンテナ自体を交換してみて下さい、

基本的なマッチングの取り方はこれで終わりですが、ＣＢだけでなく、パーソナル無線、アマチュア無線レシーバー等のご相談、お困り事など何でもお気軽にお電話ください、お待ちしております

シンワ無線石部店　Tel 0748-77-6524　通信販売　0748-77-7439

◎銀行のキャッシュカードでのお買い物が出来るようになりました

H12，6，15日よりサービスセンターが移転致しました。

サービスセンターからのお知らせ！

修理うけたまわります

平素は、シンワ無線をお引き立ていただきありがとうございます。
ご使用中の機械の調子はいかがでしょうか？
修理や無線機の改造をご希望の際には弊社へお申しつけください。
パーソナル・CBを問わず、無線機・ブースター何でもうけたまわります。

①送付先　〒520－2431　滋賀県野洲郡中主町木部930－2
「シンワ無線　サービスセンター」

②TEL&FAX　077－589－5740

★受付時間は午前10時から午後4時30分まで（昼食時間のため午後0時から午後1時までは受付出来ません。）
★修理品の受付・発送に関してのみお答えいたします。
★電話回線が1本ですので、修理に関して詳しいことは
・修理品発送前は・・・ご購入店に
・修理品発送後は・・・サービスセンターにお問い合わせください。

③サービスセンターの休日　水曜日、日曜日、祝日、第2火曜日、隔週土曜日

④お支払い方法は、次の2通り

◆代引料＝修理代＋送料

北海道	2，100円	（破損手数料 集金手数料）
沖縄	2，620円	
その他の地域	1，570円	

◆現金先払い（送料は別途着払いとなります。）改造等に多く利用されます。
無線機本体と一緒に改造代（CPU＋工料＋消費税5％）を入れて頂くと送料は実費のみでお得です。
現金先払い＝改造代のみ（CPU＋工料＋消費税5％）「送料着払い」

⑤送付方法

1・お送りいただく際には、運送中の破損を防ぐため、新聞紙等を無線機の周囲につめてクッションを十分にしてください。運送中に破損いたしますと、修理代がかさみ修理期間もながくなります。
2・お送りいただく際には、破損防止のためクロネコヤマトの宅急便でお願いします。
3・メモ用紙に、郵便番号・ご住所・お名前・電話番号・故障内容を必ずお書き下さい。
ご要望等ございましたら一緒にお書き下さい。故障内容のメモ書きがない場合、故障箇所を捜すことから始めますので、後回しになり修理期間が長引きます。

⑥修理について

1，メーカー製造中止後5年以上経過した物や何らかの理由によりパーツ入手が困難な物は、修理出来ない場合があります。
2，修理品がお手元に届いて1週間以内に、同一箇所の故障が発生した場合は、無償で再修理いたします。ただし、同一箇所の故障であっても、お客様の誤ったご使用による故障の場合には有償になります。
3，特別な場合をのぞき、ファイナルの保証・逆接の保証は致しかねます。
4，トラブルを避けるため、修理を承った店舗でのみ修理完成品をお渡しいたします。
その他の店舗でのお引き取りは出来ません。修理承り店舗にお出かけいただけない場合は、本人様直送代引とさせていただきます。

⑦お願い

1，弊社の一ヶ月修理取扱い台数は、300～400台にもおよび、送付先の住所や電話番号に間違いがありますと、修理期間が長引きます。住所や電話番号は正確にご記入下さい。また、お問い合せの際の電話番号は、お間違いのないように落ち着いておかけください。
2，受付前の条件として、修理完了後3ヶ月以内に連絡がとれずお引き取りなき場合は、処理に困るため物品放棄とみなし、処分させていただきますのでご了承下さい。

⑧お問い合せ

弊社サービスセンター扱いの修理結果に関してのお問い合せにはお答えいたしますが、商品の取扱い説明書の説明および商品の取扱い方・その他のお問い合せに関してはご購入店にお尋ねください。

⑨お断り

パーソナルリニアのグレードパワー2500X（250W）に限り修理はお断りさせていただきます。

★他社購入商品でも、弊社の技術力により、早く・親切・丁寧に喜んで修理承ります。
◎本人のご連絡方法をお忘れなく・・・修理完了時には必ず電話をさせて頂きます。
連絡不能についてはトラブル発生の原因となるため一切発送いたしませんのでご了承下さい。

パーソナル無線機はすごい無線機なのです。
５Ｗ機で空いてる時は５０ｋｍ近くの人とおしゃべりＯＫ！
しかも無資格、無試験のみだけしかも使い用途、場所も自由に
使いこなせます。５～６年前の混合（みんなが使っているから）
は一切ないし、楽しい無線機なのです。一番いいのは通話料が無料！
買った日から即おしゃべりできるのです。

修理の依頼・商品購入はあわてずに!!

修理はあわてる人ほど損をします

困ったらまずお電話下さい。　☎077-589-2378㈹

あわてる人ほど損をします。めんどくさがりほど損をします。こんなこと後で気が付く人が大半です。
特に運転手の方々は修理依頼品を送る手続き・手間をめんどくさがる人が多いようです。
よく考えて、正しい判断のもとで決めてください。



よくある例

①知人からパーソナル無線機を譲り受けたが動かなくなったので、近くの無線屋に持って行くと『当社の商品ではないので、わからない。購入店に持って行ってください。』と断られ、困ってスペシャル改造してもらった。



⇩

譲り受けた方に連絡をとり、購入店がわからなかったら、スペシャル方法を教えてもらうことにより、無料で済むこともあります。取説が欲しければ申し込んで送ってもらうといいですよ。

②あわてずに修理部品の在庫豊富な店を選ぶ。
いくら技術があっても部品がなければ修理できません。近くに適当な店がない場合は、めんどうでも修理専門業者に送ることが一番の近道です。



⇩

パーソナル・CB無線の修理部品は、修理専門業者またはメーカーしか在庫をもっていないのが現実です。自分で送るのがめんどうな方は、宅急便の業者に依頼することです。



以上の点からどこで購入されても、部品在庫豊富な SHINWA サービスセンターは；喜んで適正な価格で修理させていただきます。『修理は SHINWA サービスセンターに必ずお願いする。』と言ってもらえるまで努力させていただきます。どんどんお送りください。
お待ち申しあげております。

SHINWA MUSEN

修理調整料金表

目　安

H12．10．15より価格の改訂
※保守部品入手不可があるため
◎印は必取替部品価格１．０００円～

修理調整基本料金　工賃￥３，０００～　主に部品を交換追加しないもの

パーソナル無線機

パワー調整	新品購入時	￥サービス	～他社製品	￥２，０００	
パリニア相性合わせ	新品購入時	￥サービス	～他社製品	￥３，０００	
変調調整	新品購入時	￥サービス	～他社製品	￥３，０００	
周波数調整	新品購入時	￥サービス	～他社製品	￥３，０００	
Ｓメーター調整	新品購入時		～他社製品	￥３，０００	
ロムレス送信	新品購入時		～他社製品	￥３，０００	
ＩＣはずし	新品購入時		～他社製品	￥３，０００	
ＰＱ－１３パターン切れ　電源入らず　基板修正				￥４，０００	～
シンワ、ヤエス、テンキーへこみ				￥３，０００	～
マイクコネクター修理			部品代＋（４Ｐ＝￥５００×４＝）	￥２，０００	～
マイクコネクター修理			部品代＋（８Ｐ＝￥５００×８＝）	￥４，０００	～

パーソナルリニア

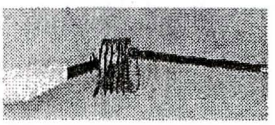
リニア	パワー調整			￥４，０００	～
リニア	保護回路調整	ＴＥＭＰorＡＮＴ／Ｖ	～他社製品	￥３，０００	～
修理基本料金　主に簡単な部品交換	追加だけの物	工賃￥２，５００～	その他　工賃	￥６，０００	～
◎シンワ、ヤエス	テンキー交換		部品１個	￥５００＋￥４，０００	～
◎◎シンワ、ヤエス、テンキー内	テスイッチ交換		部品１個	￥５００＋￥４，０００	～
無線機電源入らず	電源スイッチ交換		￥３，０００＋￥４，０００		～
	ツェナー交換		部品１個	￥５００＋￥５，０００	～
	１０２１交換		部品１個	￥５００＋￥５，０００	～
無線機本体側	電源コード交換			￥９００＋￥３，０００	～
パワー出ず	ＲＦケーブル交換		￥２，８００＋￥４，０００		～
各種機器	表示ランプ球交換		部品１個	￥５００＋￥２，５００	～
コネクター、ヒューズ	ＢＯＸ交換		部品代＋￥３，０００		～
◎送信変調出ず	ＢＺ１２９交換		￥３，０００＋￥５，０００		～
受信音声出ず	スピーカー交換		部品代＋￥５，０００		～
音声ボリューム不良	ボリューム交換		￥３，０００＋￥４，０００		～
◎リニア	バリコン交換	ﾄﾘﾏ/ｼﾘﾝﾀﾞ部品１個￥７２０or	￥１，８００＋￥４，０００		～
◎◎リニア　受信不良	受信フィルター交換		￥３，５００＋￥５，０００		～
リニア　リレー付き	ココネクター交換	￥６，０００～	￥９，０００＋￥５，０００		～
リニア	タンク交換		￥１，０００＋￥４，０００		～
リニアパワーコントロール	Ｄ１８３０交換		￥１，０００＋￥５，０００		～
無線機　バンドパスフィルター	ＴＣＸＯ交換		２個￥３，０００＋￥５，０００		～
◎無線機　周波数安定しない	ＴＣＸＯ交換		￥５，０００＋￥６，０００		～
◎◎無線機　パワー出ず	ファイナル交換		￥７，０００＋￥５，０００		～
◎◎無線機　パワー出ず	ファイナル交換	アイコム	￥１２，０００＋￥５，０００		～
◎◎無線機	ＶＣＯ交換		￥５，０００＋￥６，０００		～
◎◎無線機	ＶＣＯ（基板付）交換	ＧⅡ、ＧⅢ、ＧＶタイプ	￥７，０００＋￥６，０００		～
リニア　パワー出ず	ファイナル交換	１個	￥７，０００＋￥６，０００		～
リニア	ファイナル交換	２個	￥１３，０００＋￥７，５００		～
リニア	ファイナル交換	３個	￥１９，５００＋￥９，０００		～
ＣＢ無線機　パワー出ず	ファイナル交換	Ｃ２０９８	￥２，５００＋￥４，０００		～
コイル＋（￥５００）	抵抗＋（￥１００）	Ｃ１９６９	￥１，５００＋￥５，０００		～
変調出ず		Ｃ１１７３	￥５００＋￥５，０００		～
受信音声出ず		Ｃ１１７３	￥５００＋￥５，０００		～
ハリケーン用			￥１，０００＋￥５，０００		～
		ドライブ旧１０１８	￥１，５００＋￥５，０００		～
		ドライブ新２３１４	￥１，０００＋￥５，０００		～
ＣＢリニア　パワー出ず	ファイナル交換	１個	￥６，０００＋￥５，０００		～
		２個	￥１１，０００＋￥６，０００		～
		３個	￥１６，５００＋￥７，０００		～
		４個	￥２４，０００＋￥５，０００		～
アマチュア無線機　パワー出ず　ファイナルＨｉパワー交換			￥９，５００～	￥１２，０００	

そのほかの修理については、サービスセンターへお問い合わせ下さい
修理金額の見積もりは、修理内容によって変化しますので見積もり通りにならない場合があります。
修理品お預かり後に、お客様の都合で修理を中止する場合は手数料を頂きます。また、修理着手後は中止できない場合があります。上記料金は、予告無く変更する場合があります。

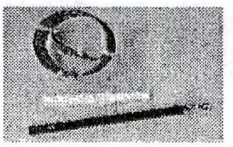
㊟バーソナル無線のファイナル交換後のトラブル発生についてのお知らせ

信和のＧⅡ、ＧⅢ、ＧＶのファイナル交換をされる時は、必ず鋼板をつけることが必要です。
もし鋼板をつけなくてファイナル交換しますと、ファイナルとの密着が悪くＰ発振、ブーン、パワーの変動、変調が弱くなったりブースターが動かなくなります。

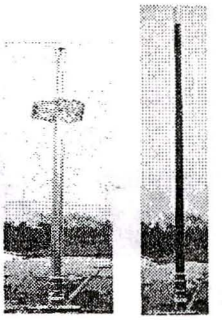
アンテナ修理



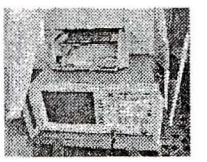
破損



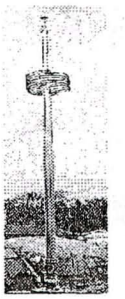
部品の加工



部品組立



電波測定

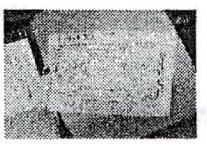


完成品

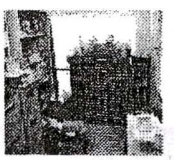
SHINWA MUSEN サービスセンターはこんな所です



修理品お客様（着荷分）・



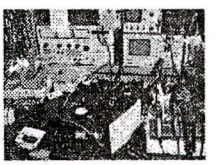
修理内容をチェック（伝票記入）



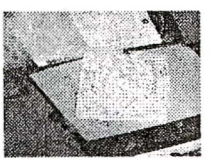
部品管理



修理チェック（部品交換）



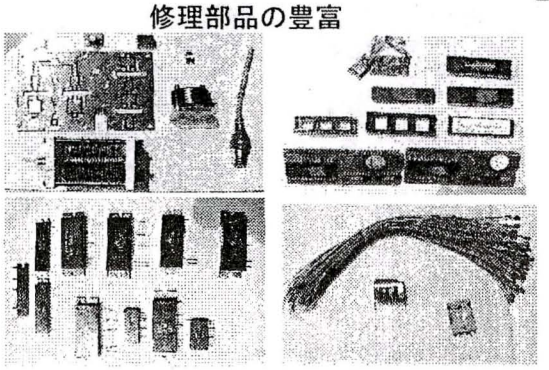
検査合格後クリーニング



伝票チェック

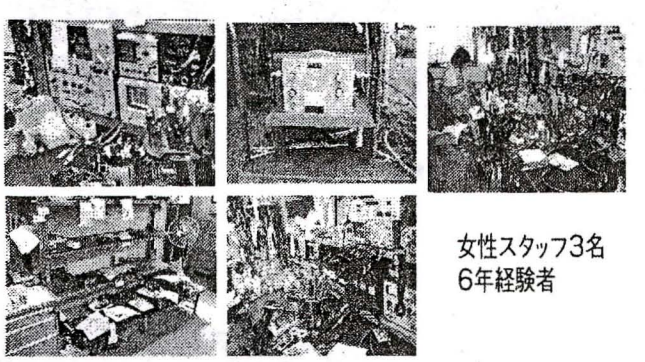
無線機器に関するものならどこのお店で買ったものでも
ＳＨＩＮＷＡＭＵＳＥＮは修理させていただきます。
※当店で購入された商品ではない等言われたことがある方！
ぜひ送って下さい。

修理部品の豊富



いろんな部品あります

修理スタッフ（技術者）実務経験者ばかりです。写真はサービスセンター



女性スタッフ3名
6年経験者

技術スタッフ 通称：柚ちゃん
13年経験者



通称：ぺーやん
13年経験者



お客様のご要望承ります

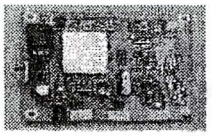
○こんなもの作って欲しい!!
○こんな便利なものあったほうがいい!!
○こんな便利なもの他メーカーで作っているよ。・・・などあれば
ＴＥＬ＆ＦＡＸでお待ちしております!!
ＴＥＬ０７７－５８６－５８１１　　ＦＡＸ０７７－５８６－５７８２
ＳＨＩＮＷＡ商品開発スタッフ一同

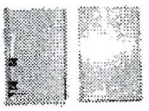
SHINWA 製品　自社工場のご案内

生産品目128種類以上

私たちはこのような工程で生産しています

つながらない君

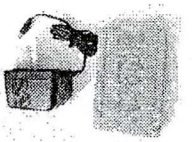

基板製作


ケースカット

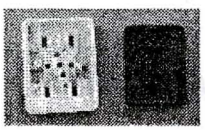

基板組込

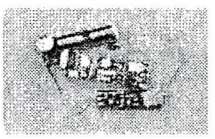

完了チェック

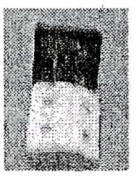

検査測定


完成品

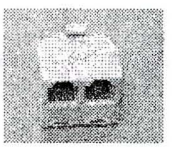
盗聴発信機（三角コンセント型）


三角コンセント

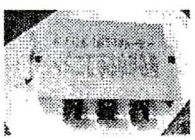

基板製作

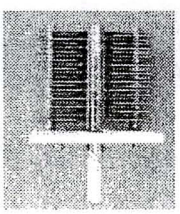

基板組込

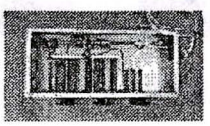

完成品1

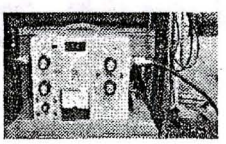

完成品2

ボディアンテナ


アルミ穴開け加工

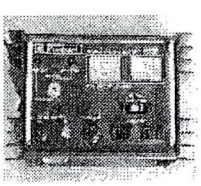

カプラ組込

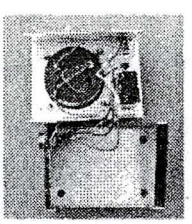

商品組込部

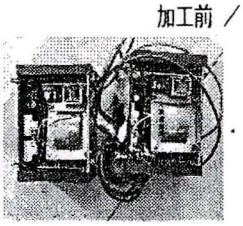

電波測定

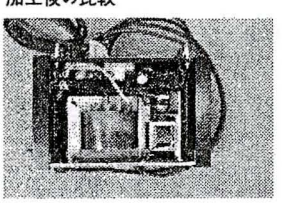
充電式インバーター

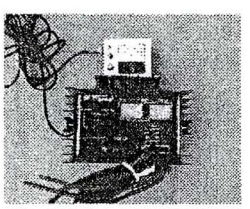
加工前 ／ 加工後の比較


本体仕入


分解加工（穴開け加工）

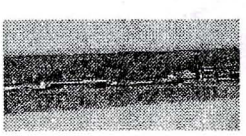

部品組込

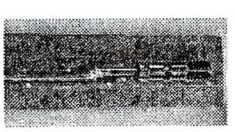

電力測定

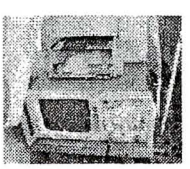

完成品

900Mhzアンテナ


材料加工仕上げ

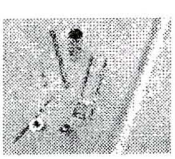

材料組込


部品付け

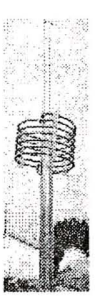

電波測定


完成品

27Mhzアンテナ

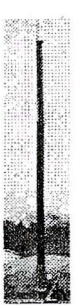
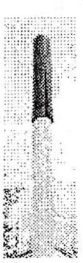
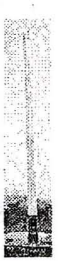

素材の加工


部品


材料組合せ


部品づけ


電波測定




製品

インターネットでSHINWA-MUSENのホームページが見られます

Internet Explorer → YAHOO! JAPAN →SHINWA－MUSENで検索

インターネットホームページアドレス

http://www.shinwa－musen.co.jp/

NTT DOCOMO iモード

http://www.shinwa－musen.co.jp/index__.i.html

平成１２年８月現在



シンワ無線ホームページ
URL http://www.shinwa-musen.co.jp/

オレンジトップホームページ
URL http://www.otona.ne.jp/

日本保安調査協会ホームページ
URL http://www.otona.ne.jp/nhtk.htm

ふなずしのなかとみホームページ
URL http://www4.ocn.ne.jp/~nakatomi/

新婚さんいらっしゃい　コンビニエンスストアのホームページ
URL http://www.otona.ne.jp/otona.htm

大人のお部屋ホームページ
URL http://www4.ocn.ne.jp/~otona/index.htm

携帯メール便（シンワ無線）
登録サイト http://ke-tai.to/shinwa

携帯iモード専用（シンワ無線）
URL http://www.shinwa-musen.co.jp/index_.i.html

携帯サイトまぐまぐ（メール便）盗聴検索してね！
URL http://www.mag2.com/

携帯サイトばもうちゃ（メール便） 盗聴・ふなずし・情報地域版検索してね！

URL http://www.gptwmda.com/

日本保安調査協会ホームページ

URL http://www4.ocn.ne.jp/~otona/nhtk.htm

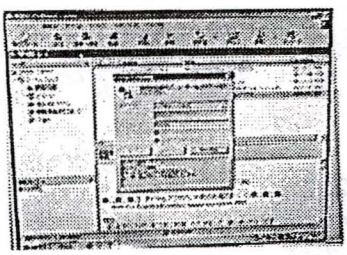
オレンジトップスペシャル／ホームページ

URL http://www4.ocn.ne.jp/~otona/top.htm

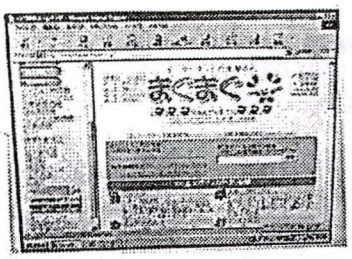
さあーやってみて下さい　　登録ページ



日本保安調査協会



ヤフー検索する



マグマグページ



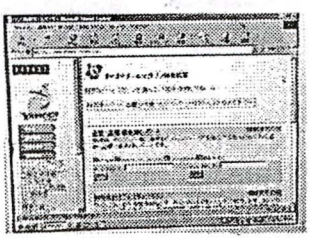
携帯ｉモード



ｵﾚﾝｼﾞﾄｯﾌﾟ スペシャルページ



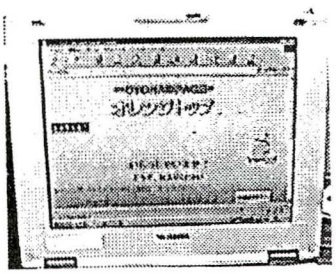
シンワ無線のページ



マグマグメール



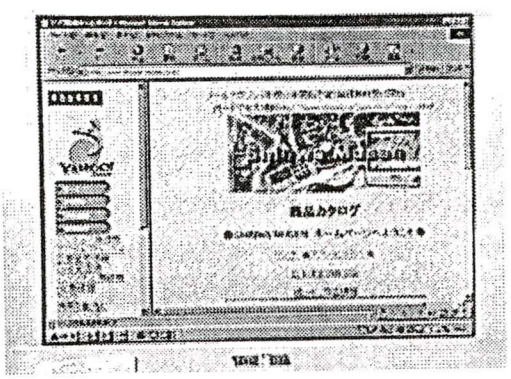
携帯メール



オレンジトップ



ふなずしページ



SHINWA－MUSENで
ほとんど検索、メール登録
ができます



おたのしみページ

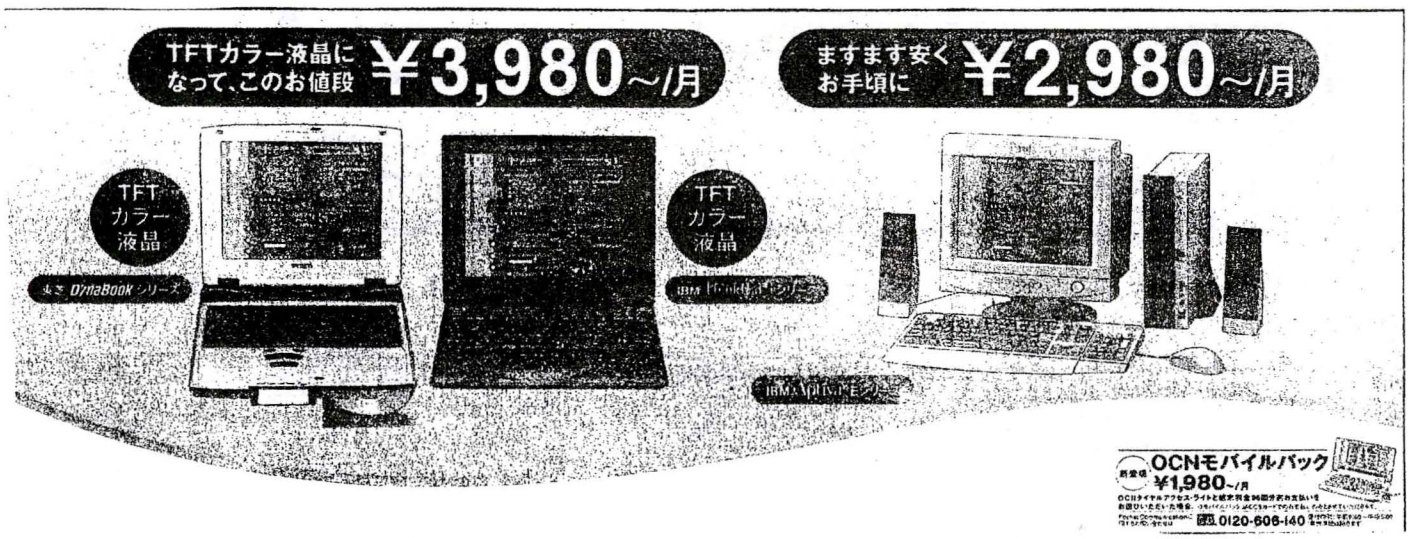
SHINWA－MUSENの
インターネット申込み

購入するより絶対安くつくインターネットしたい方へパソコンを安くリースします。

■ 接続プロバイダー、出荷時設定＆アフターケアすべて行います。お申し込みから２週間でパソコンをご自宅にお届けします。

■ プロバイダーＯＣＮ、３年間無料保守サービス、一年間無料。テクニカルサポート

※リース契約の為３年間継続となります。



通常はパソコンを購入してもプロバイダの契約手続きがこれから始める片には非常に難しく、知人にして頂くか購入販売店で出張で有料で頼まれるかしかありません。
その後プロバイダ契約しても、パソコンの操作方法など困ることがたくさんあります。そこでパソコンのＯＣＮレンタルは設置、作動説明すべてしてくれますし、わからない時はテクニカルサポートも無料でできます。こんな便利なものはＮＴＴコミュニケーションのＯＣＮパックしかありません。ＮＴＴコミュニケーションのあらゆる電話サービスの商品の１つです。ぜひご家庭に１台インターネットをおすすめします。
ＯＣＮ申込みはＳＨＩＮＷＡ－ＭＵＳＥＮにＦＡＸするだけで手続きは完了します。その他のサービスＮＴＴ西日本、東日本のＩＳＤＮ・ライト・アイプランなど通話割引サービスの申込をＦＡＸでできます。ぜひこのプランを活用下さい。

■ 携帯電話の通話料、ｉモードでたくさんお金を支払われてる方はインターネットでｉモード検索すれば通話料金が比較にならないほど安くつきます。

申込書記入例

ＯＣＮに新規加入する場合

・お申込日の10営業日（２週間目）以降の日付をご記入ください。
なお、未記入の場合は、弊社指定日とさせていただきます。
・月途中でご利用を開始された場合でも、１カ月分のＯＣＮの利用料およびリース料が必要です。

お支払いにご利用になるクレジットカードの番号および有効期限、カード所有者名を記入してください。

必ず希望のパソコンのタイプに○をしてください。

出荷時における設定希望の有無を○で囲んでください。Windowsの初期設定およびOCNの接続設定を行います。なお、出荷時の設定を希望される場合は、電子メールアカウントのお申し込みが必須となります。

旧字体など端末登録できない文字は代用させていただく場合があります。
例：隆→隆

印またはサインを必ずしてください。

パソコンをお届けする住所となります。

出荷時にインターネットの設定を希望の場合、必ず加入電話の番号を記入してください。

テレホーダイ等電話の通話料割引サービスをご利用されている場合のみ記入してください。
指定なしのときはOCNで指定いたします。
例：東京の場合
03−5283−8011

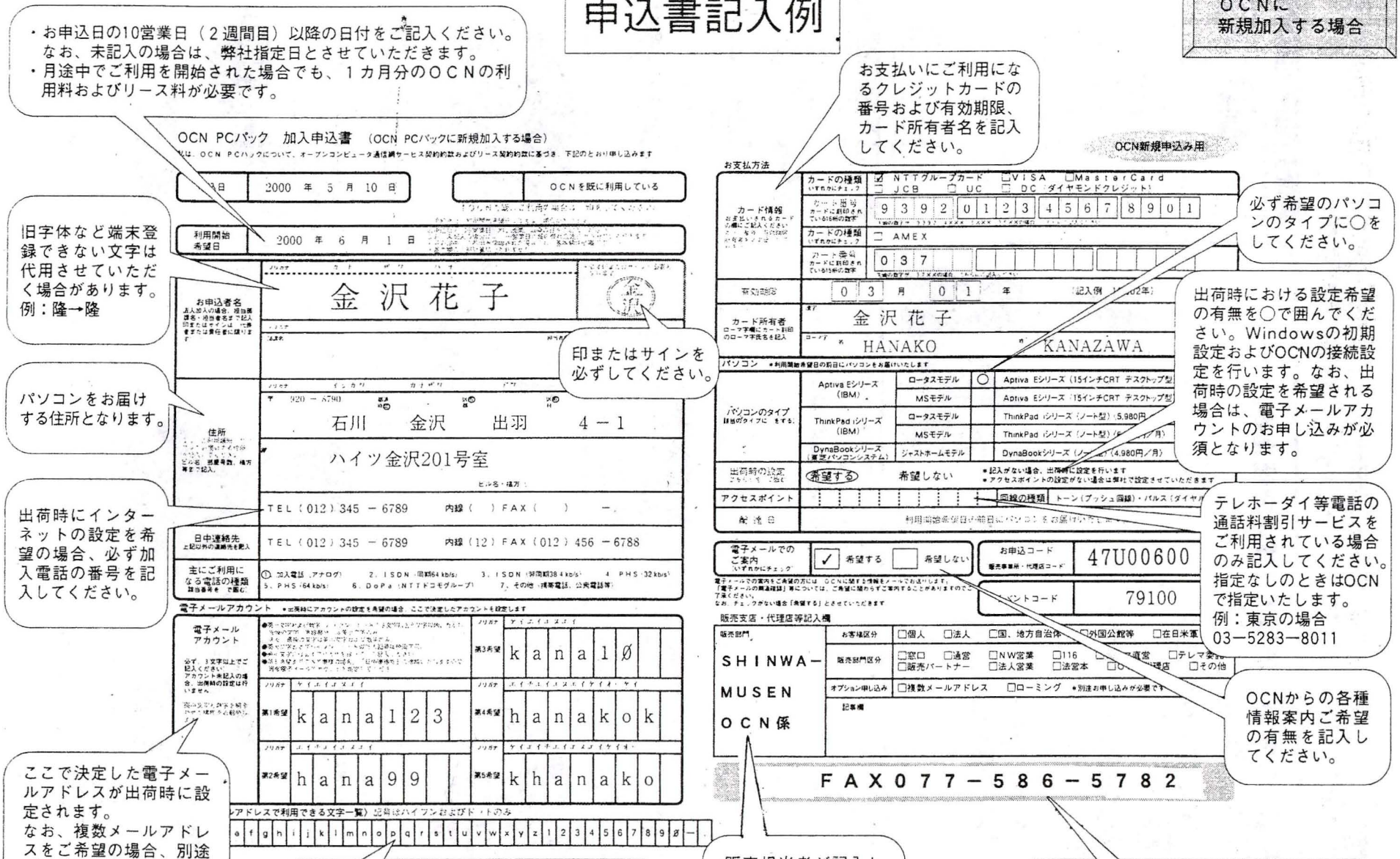
OCNからの各種情報案内ご希望の有無を記入してください。

ここで決定した電子メールアドレスが出荷時に設定されます。
なお、複数メールアドレスをご希望の場合、別途「オプション加入申込書」を提出してください。

電子メールアドレスで使用できる文字です。

販売担当者が記入しますので記入不要です。

申込書をＦＡＸにてお送りください。



※記入についての不明な点は０７７−５８６−５８１１・・・ＦＡＸ５８６−５７８２
０７７−５８９−２３７８・・・ＦＡＸ５８９−４８９２まで

INSネット64 電話派もインターネット派も、速くて2回線分使える INSネット・ライトが便利でお得です。

Point 1 **接続カンタン! 1回線で2回線分使える。**
電話とFAX、電話とインターネット、
お店の電話と自宅の電話など同時に使える。

Point 2 **通信速度が速い。**
高品質&高速の安定したデジタル回線。
スピードが速いから通信費も節約できる。

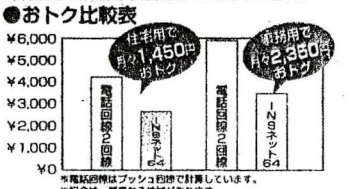
Point 3 **電話番号はそのままでOK。**
現在ご利用の加入電話からINSネット64へ変更する場合、
番号はそのままご利用いただけます。

Point 4 **基本料金は電話2回線分よりおトク!!**



こんなにおトク

●おトク比較表



※電話回線はプッシュ回線で計算しています。
※料金は一部異なる地域があります。

●お申し込み時の費用

電話回線からINSネット64への転用の場合の初期費用	契約料	工事費	合 計
	800円	2,000円	2,800円

※上記の金額はお客さまがご自身で取り付け・設定等を行う場合ですが、お客さまのご利用形態等により工事費は異なります。

※新規加入の場合は別途施設設置負担金72,000円が必要です。
※付加サービスの工事費は含まれません。
※ほかにDSUとTA(ターミナル・アダプタ)が必要です。

●月額基本料 ※料金は一部異なる地域があります。

回線使用料	(住宅用)2,830円	(事務用)3,630円

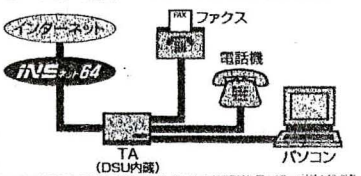
●通信料

加入電話のダイヤル通話料と同額です。

※INSネットにおける「離島に関する通話料金の特例」は、通話モードの通信のみを対象としています。ご契約者から見た離島特例地域へのディジタル通信モードの通信については、本サービスの適用対象となりません。
※インターネット利用時のプロバイダへの接続には別途通信料が必要です。

接続もカンタン!!

●システム例 ※INSネット64のご利用には新規にDSU、TA(ターミナル・アダプタ)が必要になります。



新登場 INSネット64・ライト

新生活を始める場合はライトがお得!!(施設設置負担金72,000円が不要、お手軽に利用できる。)

月々640円プラスするだけ、
サービスはINSネット64と同じです。

●INSネット64の各種費用比較表(1契約回線当たり)

		INSネット64(新規加入の場合)	INSネット64(電話回線からの転用の場合)	INSネット64・ライト
初期費用	施設設置負担金	72,000円	――	――
	契約料	800円	800円	800円
	工事費	――	2,000円	2,000円
住宅用基本料(一般料金)		2,830円(3,630円)	2,830円(3,630円)	3,470円(4,270円)

※上記の金額はお客さまがご自身で取り付け・設定等を行う場合ですが、お客さまのご利用形態等により工事費は異なります。
※屋内配線および付加サービスの工事費・使用料は含まれません。 ※ほかにDSUとTA(ターミナル・アダプタ)が必要です。

※今お使いの電話から、INSネット64・ライトへ変更することはできません。
※ご利用時間が9年4カ月以内の場合は「INSネット64・ライト」の方がおトクです。

新登場 i・アイプラン 市内定額型割引サービス「i・アイプラン」 INSネット64回線を対象(INSネット64ライト含む)

「i・アイプラン」毎月一定料金をお支払いいただくことにより、曜日・時間帯に関わらず、お客さまがあらかじめ指定した区域内の1電話番号への通信が一定額までご利用いただける月極の通信料割引サービスです。



i・アイプラン 1200

毎月の定額料 1,200円

◎毎月1,200円の定額料であらかじめ選択された1つの電話番号(単位料金区域※1内)への通信が毎月3,000円分までご利用できるサービスです。
◎3,000円分を超えた通信料は通常の通信料金が適用されます。
◎全曜日・全時間帯が対象となります。



i・アイプラン 3000

毎月の定額料 3,000円

◎毎月3,000円の定額料であらかじめ選択された1つの電話番号(単位料金区域※1内)への通信が毎月7,500円分までご利用できるサービスです。
◎7,500円分を超えた通信料は通常の通信料金が適用されます。
◎全曜日・全時間帯が対象となります。







ご利用上の注意

1.本サービスをご利用いただく場合は、通信ごとにホサービスの対象通信か否かを判断するため、通信先電話番号をすべて記録させていただきます。
2.1か月のご利用が、通常の通信料金(i・アイプランをご利用にならない場合の通信料金)に比べてお得にならなかった場合でも、定額料の減額または、翌月の料金計算期間以降への繰り越しはいたしません。
3.弊社以外の回線を利用した通信、携帯電話・自動車電話・PHSへの通信、クレジット通信*、コレクトコール、100番通話、でんわ会議(会議参加回線からの通信を除く)、伝言ダイヤル*、フリーダイヤル*、ナビダイヤル*、メッセージイン、#ダイヤル、ダイヤルQ2、テレゴング*、テレドーム*、Fネット*等にかかる通信料及び番号案内料、ダイヤルQ2の情報料等は、本サービスの適用対象外とさせていただきます。
4.割引開始日はお客さまによって異なります。

*については、エヌ・ティ・ティコミュニケーションズ(株)が提供する商品です。

※1:単位料金区域(昼間・夜間において通常通信料が3分10円となる区域)

OCN PCパック　加入申込書　（OCN PCパックに新規加入する場合）

私は、ＯＣＮ ＰＣパックについて、オープンコンピュータ通信網サービス契約約款およびリース契約約款に基づき、下記のとおり申し込みます。

申込日	年　月　日		ＯＣＮを既に利用している

＊ＯＣＮを既にご利用の場合は、印をつけてください。

利用開始希望日	年　月　日

お申込日より起算して、10日前後（土日祝日を除く）となります。
＊ご希望に添えない場合がございますのであらかじめご了承ください。
＊ＮＴＴ回線工事が必要な場合は、お申込日より約1ヶ月前後となります。
＊希望開始日当日はサポートセンターは休日となります。

お申込者名 （法人加入の場合、担当部課名・担当者名まで記入） （印またはサインは、代表者または責任者に限ります）	フリガナ	申込者印
	フリガナ 部課名　　担当者名	
住所 ここにご利用場所にパソコンをお届けする住所をご記入ください。 （ビル名、部屋号数、様方等まで記入）	フリガナ 〒　－　都道府県　区市郡　区町村	
	ビル名・様方（　）	
	ＴＥＬ（　）　－　内線（　）ＦＡＸ（　）　－	
日中連絡先 （上記以外の連絡先を記入）	ＴＥＬ（　）　－　内線（　）ＦＡＸ（　）　－	
主にご利用になる電話の種類 （該当番号を○で囲む）	１．加入電話（アナログ）　２．ＩＳＤＮ（同期64 kb/s）　３．ＩＳＤＮ（非同期38.4 kb/s）　４．ＰＨＳ（32 kb/s） ５．ＰＨＳ（64 kb/s）　６．ＤｏＰａ（ＮＴＴドコモグループ）　７．その他（携帯電話、公衆電話等）	

電子メールアカウント　＊出荷時にアカウントの設定を希望の場合、ここで決定したアカウントを設定します。

電子メールアカウント （必ず、３文字以上でご記入ください） （アカウント未記入の場合、出荷時の設定は行いません） 英小文字と数字を組合わせた構成でお願いします。	●英小文字および数字、ハイフン、ドットで３文字以上３２文字以内（ただし、先頭の文字、最後尾文字は英小文字のみ また、連続して２文字は英小文字および数字のみ ●英小文字および数字、ハイフン、ドット以外の記号は使用不可 ●既に使用されているアカウントを選択して、ご記入ください。 ●第５希望まで入力して登録の場合、「日中連絡先」に連絡いたしますので、再度電子メールアカウントを指定してください。	フリガナ 第1希望	フリガナ 第2希望
		フリガナ 第3希望	フリガナ 第4希望
		フリガナ 第5希望	

〈電子メールアドレスで利用できる文字一覧〉記号はハイフンおよびドットのみ

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ø	－	．

１，９８０円（１００時間無料）
９８０円　（３時間無料）いずれか選択して下さい

OCN新規申込み用

お支払方法

カード情報 （お支払いされるカードの欄にご記入ください。） カード番号、有効期限、カード名義人を必ずご記入ください。	カードの種類 （いずれかにチェック）	□ ＮＴＴグループカード　□ＶＩＳＡ　□ＭａｓｔｅｒＣａｒｄ □ ＪＣＢ　□ ＵＣ　□ ＤＣ（ダイヤモンドクレジット）
	カード番号 （カードに刻印されている16桁の数字）	先頭の数字が、９３９２、４ＸＸＸ、５ＸＸＸ、３５ＸＸの場合、こちらにご記入ください
	カードの種類 （いずれかにチェック）	□ ＡＭＥＸ
	カード番号 （カードに刻印されている15桁の数字）	０３７　先頭の数字が、３７ＸＸの場合、こちらにご記入ください
有効期限	月　年　（記入例　10月02年）	
カード所有者 （ローマ字欄にカード刻印のローマ字氏名を記入）	漢字 ローマ字　名　姓	

パソコン　＊利用開始希望日の前日にパソコンをお届けいたします。

パソコンのタイプ （該当のタイプに○をする）	Aptiva Eシリーズ（IBM）	ロータスモデル	Aptiva Eシリーズ（15インチCRT デスクトップ型）（3,980円／月）
		MSモデル	Aptiva Eシリーズ（15インチCRT デスクトップ型）（4,980円／月）
	ThinkPad iシリーズ（IBM）	ロータスモデル	ThinkPad iシリーズ（ノート型）（5,980円／月）
		MSモデル	ThinkPad iシリーズ（ノート型）（6,980円／月）
	DynaBookシリーズ（東芝パソコンシステム）	ジャストホームモデル	DynaBookシリーズ（ノート型）（4,980円／月）
出荷時の設定 どちらかを○で囲む	希望する　希望しない	＊記入がない場合、出荷時に設定を行います。 ＊アクセスポイントの設定がない場合は弊社で設定させていただきます。	
アクセスポイント		回線の種類	トーン（プッシュ回線）・パルス（ダイヤル回線）
配達日	利用開始希望日の前日にパソコンをお届けいたします。		

電子メールでのご案内 （いずれかにチェック）	□ 希望する	□ 希望しない	

電子メールでの案内をご希望の方には、ＯＣＮに関する情報をメールでお送りします。
「電子メールの関連確認」等については、ご希望に関わらずご案内することがありますのでご了承ください。
なお、チェックがない場合「希望する」とさせていただきます。

お申込コード （販売事業所・代理店コード）	
イベントコード	

販売支店・代理店等記入欄

販売部門 SHINWA－ MUSEN OCN係	お客様区分	□個人　□法人　□国、地方自治体　□外国公館等　□在日米軍
	販売部門区分	□窓口　□通営　□NW営業　□116　□テレマ直営　□テレマ委託 □販売パートナー　□法人営業　□法営本　□ＯＣＮ代理店　□その他
	オプション申し込み	□複数メールアドレス　□ローミング　＊別途お申し込みが必要です。
	記事欄	

ＦＡＸによるお申し込みは下記のフリーダイヤルへ送信してください。

ＦＡＸ０７７－５８６－５７８２

＊ＦＡＸ送信後の原本の郵送は必要ありません。

ＦＡＸ到着確認　TEL：0120－047－808　その他のお問い合わせ　TEL：0120－047－355

送付先　〒920－0963　石川県金沢市出羽町４－１

＊フリーダイヤルはお間違えないようご注意ください。

販売パートナー受付用商品申込書(兼取次連絡票)

全国どこからでもFAXだけで申し込みOK

FAX方向

(A票：パートナーサポートセンタ送信 兼テレポケット契約店控え) ID＝008

この度は，ご注文ありがとうございます。
本票は，機械で読み取りいたしますので，注意事項に沿って，ご記入頂きますようお願いします。

1.工事日が仮決定されている(工事予約済)場合のみ○印を記入して下さい。 □ 工事業者局内線工事のみ

2.お客様からのお申込み日を記入して下さい。

お申込み日	平成	年	月	日

3.お客様の連絡先電話番号を記入して下さい。(販売パートナー様の電話番号は不可 携帯・PHSは可)

お申込み頂くお客様			
お名前	フリガナ		
	住所		□ 本人
	ご署名		□ 家族
ご連絡先電話番号 自宅又は勤務先 (携帯・PHSは可)	市外・市内局番(左詰め「－」ハイフンなし)	下4桁の番号	

フリガナは姓と名の間を1マス開けて記入してください。

工事日が仮決定している場合(工事する電話番号記入)

4.土・日・祝を除く、4日目以降でご希望の工事日をご記入下さい。但し、回線の新設・変更及び(＊)の商品の場合はその日が電話確認(コンサルティング)希望日となります。(その際工事日を決定します。)

コンサルティング希望日(又は工事希望日)は、お申込み日を含め4日目以降(土・日・祝を除く)をご指定下さい。
例) 金→翌週水
午前・午後の指定はINSネット関連・料金割引サービスのコンサルティング希望日の場合のみ有効です。

ご連絡希望日	平成	年	月	日	□	□ 午前	□ 午後
□ INSネット64/ライトの新設お申込み		□ INSネット64回線への変更お申込み				□ 付加サービスのみのお申込み	

5.右の3項目の中の1つに○印を記入して下さい。

お申込み回線数	□	回線

INS回線に変更する電話番号を記入 ②

サービスをご利用いただく電話番号を記入 ③

①

6.新規に回線をお申込みの場合で、ご利用場所に初めて回線をひかれる場合は裏面のサービスご利用地域別局番一覧をご確認の上、市外・市内局番のみご記入下さい。

①ご利用場所で既に使用されている電話番号(ない場合はサービスご利用地域別局番一覧からご利用場所の市内・市外局番のみを記入) ②INS回線に変更する電話番号 ③サービスをご利用いただく電話番号	市外・市内局番(左詰め「－」ハイフンなし)	下4桁の番号

付加サービスのご希望について

ご希望のサービスの商品番号を左記に記入して下さい。商品名に(＊)がある商品は電話にてコンサルティングを行い、工事日を決定します。

〔アナログ付加サービス〕

商品番号	商品名
00	プッシュ回線
01	プッシュ回線(不在工事)
10	キャッチホン
11	キャッチホン2
20	ボイスワーブ
22	ボイスワーブセレクト
24	マジックボックス(＊)
30	ナンバーディスプレイ(＊)
32	ナンバーアナウンス
33	ナンバーリクエスト
40	テレホーダイ(＊)
42	エリアプラス(＊)
44	タイムプラス(＊)

〔INSネット付加サービス〕

商品番号	商品名
12	INSキャッチホン(＊)
19	i・ナンバー(＊)
21	INSボイスワーブ
23	INSボイスワーブセレクト
25	INSマジックボックス(＊)
31	INSナンバーディスプレイ(＊)
34	INSナンバーリクエスト
41	INSテレホーダイ(＊)
43	INSエリアプラス(＊)
45	INSタイムプラス(＊)
46	i・アイプラン1200東(＊)
47	i・アイプラン1200西(＊)
48	i・アイプラン3000東(＊)
49	i・アイプラン3000西(＊)
51	i・バックスタンダード東(＊)
52	i・バックミニⅠ東(＊)
53	i・バックミニⅡ東(＊)

□ 長距離商品とセット販売の場合は○印を記入して下さい。

●NTTコミュニケーションの付加サービス
(テレチョイス・シャベリッチなど)

販売パートナーサポート TEL077-586-5785

FAX077－586－5784

テレポケットご契約店様記入欄	パートナーコード(10桁)	5696320005
	担当者名(カタカナ5文字)	滋賀DAC
	コンサルティング結果の連絡が必要ですか。(INSネットの場合のみ)	□ 必要
◇施策コード(予備コード)	□A □B □C □D	
記入しないで下さい	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

テレポケットご契約店様記入欄
(契約店様の店舗名・連絡先をご記入下さい)

TEL ( ) －
FAX ( ) －

記入上の注意
○数字は以下の書き方で、黒い枠に触れないように、丁寧にご記入下さい。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

良い例 ○ 悪い例 ○

○マルは緑色の線に沿って、黒枠に触れないよう記入して下さい。
○カタカナの濁点は2文字の分かち書きでご記入下さい。
ダは タ゛ バは ハ゛ の2文字になります。

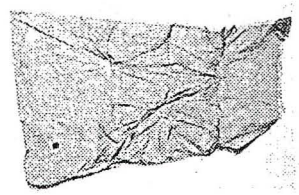
◆コンサルティングに関する注意事項
○必ず全ての欄をご記入ください。記入漏れがある場合は、ご指定の日にコンサルティングができないことがあります。
○「コンサルティング希望日」とは、弊社からお客様に対しサービスの説明をさせて頂く日ですので、お申込み日の4日目以降(土・日・祝日を除く)でご記入ください。
なお、土曜・日曜・祝日を除く、午前9時から午後5時までとし、時間の指定はいたしかねますので、ご了承ください。

SHINWA電磁波シールドの技術があらゆる業界で結果を発揮

現在社会問題ともなっている携帯電話などの電磁波をすべてシャットアウトする!

パチンコ業界進出 実用新案申請申願中（平成１１年８月）

カットガラス使用時に内側、外側で電磁波をシャットアウトします。
携帯電話の電磁波による医療機器、心臓ペースメーカーの誤作動を防止。
電磁波障害を受けやすい職業（人体に影響がある）や機器取扱業種の方。



こんな素材が役立つ

ポリエステル・銅メッキ・ニッケルを使用し、ガラスをサンドイち状にしたものです。建築物及び使用ガラスを電磁波カットガラスで使用した場合
電磁波は約９５％カットすることが出来ます。
・サイズは　４０．５m／m×４０．５m／m
（パチンコ台シールドガラス）４７３A

電磁波　１００枚単位**￥４，５００**
サンプル出荷**￥７，０００**

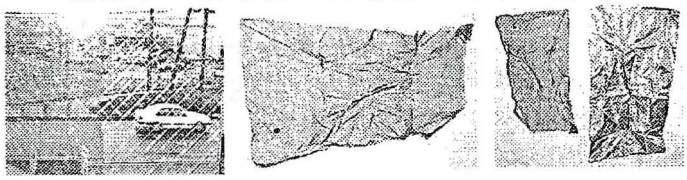
建設業に進出

事務所コンピューター室、病室に電磁波シールド、ルームに模様替え
電磁波によるコンピューター機器の誤操作防止、データーの盗聴対策に大きな能力を発揮する。

必要なm数をカットして販売させていただきます。
アクリル・銅メッキ。ニッケルを合わせて作ったものです。
・サイズは幅：１．０００m／m×１．０００m／m単位にてカット販売します。
１本１mもの**価格1m　￥６，０００**（サンプル価格）
１００m単位の出荷**１m￥5,000**

電磁波クロスシートを近日発売
電波実験室などには電磁波シールドの効果があります。
薄い網状のもの（げん反物）

電磁波クロスシート（平成１１年８月）実用新案申請申願済中ウェーブシャット
電磁波シールドルームに模様替え、施行すれば
・電磁波によるコンピューター機器の誤操作防止
・企業や一般家庭の盗聴防止対策に効果あり



ビニールクロスの中に電磁波カットシートをサンドイッチ状にしてあります。

病室にはほとんどビニールクロスに電磁波カットシールを使用したウェーブシャットが施されていますので、携帯電話が使えないわけです。

ウェーブシャットが必要な事業所

事務室・コンピューター室・教室・病院・作業所・工場などなど・・・・・

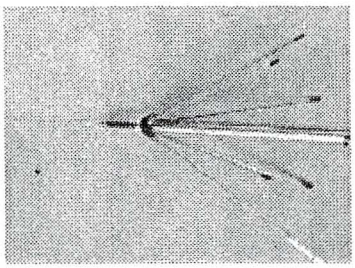
新事業を開始される方（建設業、内装工事等）はご説明させて頂きます。

電磁波シールド、ルームの設立　**077−586−5811**
ノイズ研究課、電磁環境　**担当田中まで**

シリーズ第1弾!!

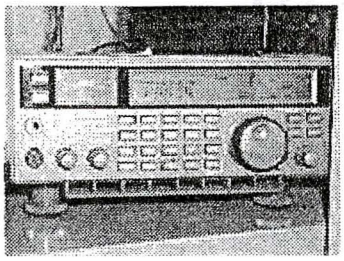
デジタルを解析する

□４値ＰＳＫ波データの解析・・・・警察無線の傍受はどうなっているか？
□警察無線は『位相変調』ＰＳＫ（Phose, Shift. Keying）と言い、解析するには・・・
①ベクトル軌跡　②コンスタレーション　③トレリス表示　④アイタイグラム表示
の４つの信号を観測する。（４値ＰＳＫ波）通る軌跡を見る



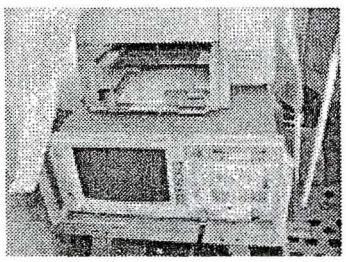
アンテナ

＋

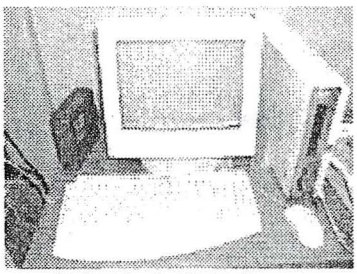


ＡＲ－５０００受信機

＋

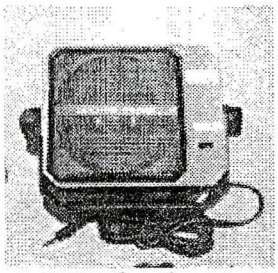


スペクトロアナライザー



パソコンとモニタ

＋



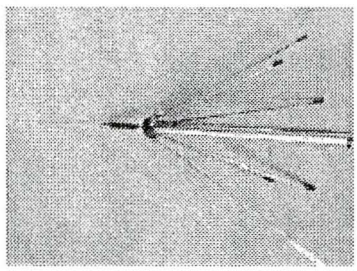
スピーカー

警察無線の信号を傍受しながら、アイパターンの観測をする。基幹系１５４．６５０～１５５．９７５ＭＨｚを使用して通信を行っています。周波数ステップ２５ＫＨｚデータは３２０ビット１ワードの信号になっています。これは同期ビット（１１０１－１０００＝Ｄ８／００１０＝２７）から始まって、残りの３１２ビットを音声データにあててます。つまり「Ｄ８」か「２７」が来たら次の３１２ビット分（８ビット１単位として３９文字ｈ分）がスクランブルされたＡＤＭ（デジタル変調）の信号であるということです。電波に乗ってきた信号を２進歩に変換し、さらに１６進数で表示するのがＢＩＮ／ＨＥＸデータダンプモードです。注意しておく点は位相変調はマルチパス障害（ゴースト）に弱く受信した信号が正しいものかどうか疑う必要があります。その為警察無線は、エラー訂正という機能が装備されています。仮に正確な１ワード信号が得られたとしても、次に処理しなくてはならないのでスクランブル問題になります。これが警察無線の傍受で一番ネックになっています。現在は話の内容が聞き取れるところまではいっていません。

思えば、１年前まで警察無線は傍受できていました。ところが平成１１年４月末から全く聞こえなくなってしまいました。聞こえていたときの感動が忘れられない・・・
今となっては、残念でなりません・・・※次回のお話は・・・警察無線の位相変調について

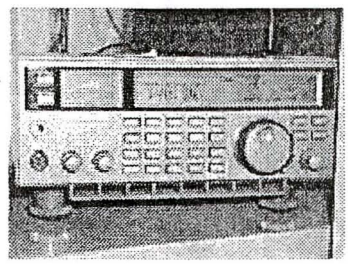
PHS・携帯のデジタルを解析する!!

□PDC方式の解析・・・解析するには
①ベクトル軌跡　②コンスタレーション　③トレリス表示　④アイダイグラム表示
の４つの信号を観測する。そこで４値PSK波を通る軌跡を見てみた。



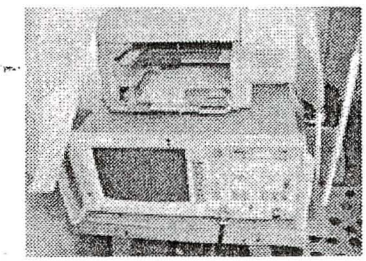
アンテナ

＋

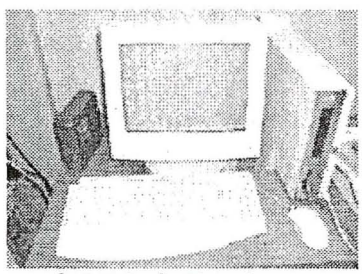


AR－5000受信機

＋

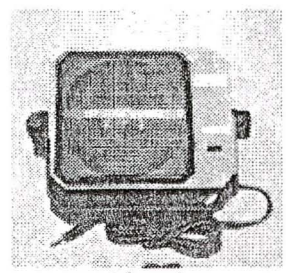


スペクトロアナライザー



パソコンとモニタ

＋



スピーカー

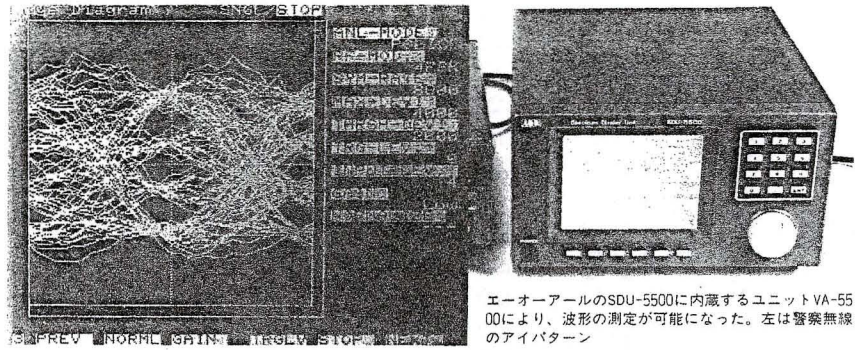
の組合せ

で聞こえたがただ１CHずつしか聞こえない・・・追いかけていくことは出来ないが、聞こえただけでも満足・・・なんて開発技術者は一人楽しく聞いている!
では、PHSを傍受するパソコン受信機があるとしたら、７０万円くらいなら譲れるが、７０万のメリットは僕だけだ～日本中で聞いているのは一人だけ、もしくは５人以下に違いない!!
今後どうなるか楽しみだ。もし、７０万で手に入れたい方は、ご案内させていただきます。
この世にPHSの受信機がでたら、大騒ぎになる。後はパソコンでぼちぼちやるしかない。

SHINWA-MUSEN　開発技術担当より

※次回のお話は・・・パソコンとデータの公開!!

エーオーアールから
デジタル波測定器が登場



エーオーアールのSDU-5500に内蔵するユニットVA-5500により、波形の測定が可能になった。左は警察無線のアイパターン

警察無線を解析する

エーオーアールから発売されたベクトルアナライザユニットVA-5500は、いわゆるデジタル通信に使用される電波の波形を表示する測定機器です。これを利用すれば、警察無線に限らず各種デジタル通信の情報を簡単にすばやく得ることができるのです。つまり、我々にとって傍受の目標となるPDC方式の携帯電話やPHSなども解析の対象になるということを意味します。

携帯電話の例を出すまでもなく、デジタル通信とひと言で言ってもたくさんの種類があります。そこで本誌は警察無線を「位相変調」(PSK＝phase shift keying)という正しい電波の形式名を使い区別しています（便宜的に「デジタル警察無線」と表記することはある)。

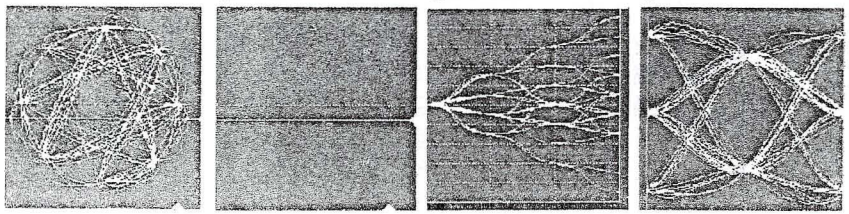
信号は「0」か「1」

位相変調による通信では、送られる信号そのものが「0」と「1」という2値しかありません。そのため、この2値を正確に送る方法がたくさん考えられています。一番簡単なのはアマチュア無線の電信(CW)です。電鍵をOFFにしたときが「0」、ONにしたときが「1」という約束で数字や文字を送っています。しかし、この方法では高速通信ができません。高速化するためには、より複雑な方法をとらなければならないのです。

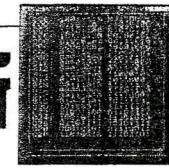
そこで登場したのが位相変調です。これは「0」と「1」しかない2値信号を無線に乗せて高速で通信するのに都合がよい変調方式なのです。この位相変調の信号を復調する方法が、本誌で紹介してきた遅延検波であり、同期検波であるわけです。

SDU-5500に表示される測定画面(PHS受信時)

①ベクトル軌跡　②コンスタレーション　③トレリス　④アイダイアグラム



4値PSK波の
データを解析



ただ、位相変調は我々が得意としてきたアマチュア無線にはない電波形式のため、なじみが薄く、正しい復調方法を会得するのが難しかったのです。

そこで、位相変調がどのように伝わっているのかを勉強しなくてはなりません。しかし、勉強をすると言っても有益な情報をもたらしてくれる教科書があるわけではないのです。そういった状況で視覚的に情報を与えてくれるのがVA-5500なのです。

4種類の測定ができる

このVA-5500は単体では動作せず、エーオーアールのスペクトラムディスプレイユニットSDU-5500に組み込んで使います。このSDU-5500というのは、同社の広帯域受信機AR5000に接続するスペアナユニットで、AR5000のIF-OUT（10.7MHzの中間周波数の出力端子）と接続して使用するようになっています。VA-5500は拡張ユニットという位置づけです。ただし、単に取り付けるだけでは動作しません。システムのファームウェアのアップデートが必要です（エーオーアールにて有償で行う)。

これにより、それまでスペアナ機能しかなかったSDU-5500に「ベクトル軌跡」「コンスタレーション」「トレリス」「アイダイアグラム」の4種類の波形を表示することが可能になります。聞き慣れない言葉だと思いますので簡単に説明しましょう。

①ベクトル軌跡表示

送られてくる信号をまとめて1つの画面に映し出そうというもので、時間経過に対する信号の重なりを表示します。

②コンスタレーション表示

ベクトル軌跡表示が連続図であるのに対して、これはある一定の時間に信号がどのような配置にあったかということを点で表します。

③トレリス表示

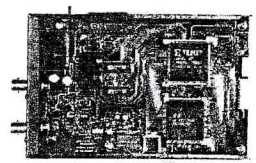
位相の時間による移り変わりを示すもので、符号の抜けなどが調べられます。

④アイダイアグラム表示

警察無線の復調を進めていくうえで重要になる電波を正しく受信できているのかを確認するときに役立つ表示です。位相の変化を描き出してくれます。

デジタル信号を直接オシロスコープで観測すると、信号がたくさん出てしまい満足に観測できません。そこで、ある1点をトリガー（観測スタート地点）に設定して、信号を観察すると位相の4つの信号（4値PSK波の場合）が通る軌跡が見えるようになります。これがアイダイアグラム（アイパターン）です。

位相変化やドロップアウトなどの信号を劣化させる原因がない場合、つまり正しく受信できているときは、軌跡と軌跡の間にくっきりした目のような隙間ができます。この目を意味するeyeからアイパターンと呼ばれています。



VA-5500の回路に10.7MHzのIFを入力してデータを解析する

ちなみにこれらの測定方法はPDC方式の携帯電話やPHSに使われる信号を解析するのに、非常に有効な方法です。VA-5500には警察無線用の「POLICE」モード以外に「PHS」「PDC（800MHz帯携帯電話)」「GSD(欧州の携帯電話)」の3つのモードを備えていますが、今回は警察無線に使われている信号を受信する方法を中心に話を進めます。

アイパターンの観測

警察無線の基幹系は154.650～155.975MHzを使用して通信を行っています。周波数ステップは25kHzステップですので、サーチすれば地元警察の無線が入感するはずです。ここで気をつけてほしいのは、一番強い信号を受信することです。受信機本体のシグナルメーターで信号強度を確認するのもいいのですが、SDU-5500をスペクトラムアナ

デジタル警察無線

ライザモードにして観測すると、信号強度は「9」とか「+10dB」といった表示ではなく、教科書のようにdBm（デシベル）単位で正確に測定することができます。位相変調を読み解くためには信号を正確に受信する必要があるからです。

さて、位相変調を正確に受信するには、いくつかのキーポイントがあります。それが信号のスレッショルドレベル（しきい値）です。これは受信した信号のうち、どの程度の信号強度を超えたら有効な「1」の信号と判断するのかという基準点です。このスレッショルドレベルと呼ばれる値を変更できないとデータの解析が正確にできません。

本機を使った感じでは、スレッショルドレベルそのものは、100段階ものシフトが行えるのですが、設定値以下の信号だと信号強度が表示されないため、受信には微妙な調整が必要になります。そんなときは受信機側のシグナルメーターで「9」以上を確認してください。

実際に警察無線を受信して観測すると、"ザー"という通信音が出るたびに、オシロスコープの同期がくずれたような画面が映し出されます。そこでアイパターンがキレイになるようにスレッショルドレベルを調整していきます。

それでもうまくアイパターンが出ない場合は周波数やアンテナを動かしてみます。周波数を動かすときは、0.1kHzという細かいステップで低い方へとシフトしていきます。

するとアイパターンの開きが崩れたり、戻ったりするのが確認できるはずです。アイの開きが一番キレイに映る周波数で固定しましょう。ここまでやっても、アイパターンの開きが確認できない場合は、受信感度に問題があるとみるべきです。アンテナをビームアンテナに交換して、送信所の方向を狙ってください。これは無指向性のアンテナでテレビを見るとゴーストだらけになって満足な受信ができないのと同じ理由です。

いくら受信機のスピーカーからきれいな"ザー"音が聞こえていたとしても、実際の受信強度が低いとアイパターンとして再現できないのです。いわゆる「耳S」だけで、受信状態を判断するのは危険です。その間違いを犯さないためにSDU-5500があるのです。

SDU-5500のモニターにきれいなアイパターンが描けているなら、4値PSK波の信号が有効に受信できている、つまりデータの解析に使えるレベルになっているということになります。

BIN／HEXダンプ機能

警察無線のデータは320ビット1ワードの信号になっています。これは、同期ビット（1101-1000＝D8／0010-0111＝27）から始まって残りの312ビットを音声データに当てています。つまり、「D8」か「27」が来たら次の312ビット分（8ビット1単位として39文字h分）がスクランブルされたADM（デルタ変調）の信号であるということになります。このようなかたちで電波に乗ってきた信号を2進数に変換し、さらに16進数で表示するのがBIN/HEXデータダンプモードです。

ここで誤解してほしくないのは、このBIN/HEXデータダンプモードを使っても直接「D8h」や「27h」という同期ビットが見つかるものではないということです。位相変調はマルチパス障害（いわゆるテレビでいうところのゴースト）などに弱く、受信した信号が正しいものかどうかを疑う必要があるからです。そのため、警察無線機には"エラー訂正"という機能が装備されています。これがないと満足に受信をすることができません。この機能は同期ビットを受信したら、多少は受信環境が悪化しても受信し続けるようにソフトウエア上でコントロールするというものです。

しかし、本機には"エラー訂正"機能はなく、飛んできた電波を直接画面に出すことになりますので、アイパターンがしっかり受信できた状態でなければ正しい数値にはならないことを肝に命じておいてください。

また、もうひとつの理由は、音声スクランブルのデータの中に同期ビットと同じ「D8h」や「27h」の信号が含まれてしまう場合があるからです。この場合の「D8h」や「27h」の信号は同期ビットではないので、ここを先頭にしても長さの違うデータが羅列するだけで、解析の対象にはなりません。

さて、ここで「D8h」と「27h」の同期ビットを受信することができ、正確な1ワードの信号が得られたと仮定するならば、次に処理しなくてはならないのが、スクランブルの問題です。これが、警察無線の傍受で一番のネックになっています。

今後の発展に期待する

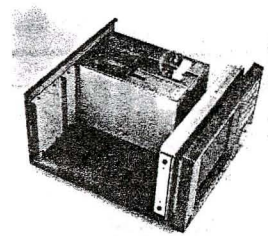
SDU-5500は単に波形を観測する機器として存在します。そのため、直接デジタル信号を取り出す「デジタルOUT」とかデータポートのようなコンピュータ接続端子は装備されていません。あくまでも飛び交っている電波を受信して、波形を表示するだけのものなのです。

SDU-5500とVA-5500を受信機に接続すれば、いきなり警察無線が復調できるようなものではありません。ここだけはくれぐれも誤解しないでください。

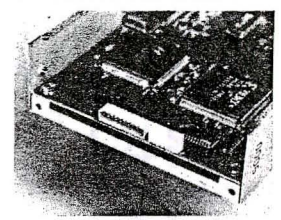
しかし、アイパターンの観測やBIN／HEXデータダンプ機能というのは、いままで製品としては存在しなかったものですから、位相変調を採用する無線、つまりデジタル技術を利用した通信を解析する際にはいずれ必要になるものです。

VA-5500の価格は75,000円。SDU-5500とのセット価格になると破格の173,000円と高額になります。正直言って一般ユーザーには手の出しにくい値段ですが、単にAR5000のオプションとしての位置づけではなく、測定器の仲間と考えれば価格相応の機器となるでしょう。

また、SDU-5500には、このVA-5500ユニットのほかに別のユニットが内蔵できるようになっています。これから先、デジタルデータ出力ユニットなどが発売される可能性も十分に考えられるでしょう。将来の拡張性を含め、手もとに置きたい測定器のひとつかもしれません。



SDU-5500の内部にはあと3つの拡張ユニットが入る余裕がある。「0006」のシールが貼られた物がVA-5500



VA-5500には遅延（同期）検波回路と接続できるような端子がある。拡張性の高さがうかがえる

受信データをダンプした画面（警察無線受信時）

BINモード　2進数による表示

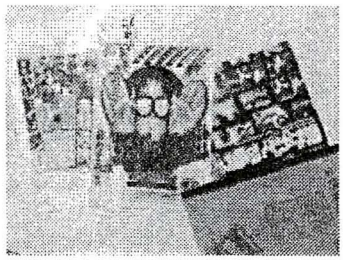


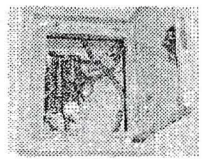
HEXモード　16進数による表示

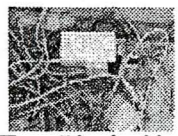


盗聴（情報漏電波発見業）
求人広告をみられたことがありますか？

職種　代理店　　盗聴（漏電波）発見業
副業月収４５万円以上可
専業月収９５万円以上可
全国各地にて教育セミナーを開催









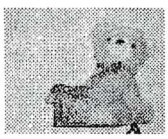
□今が独立チャンス、店舗不要、独占的市場１人でも可能当社独自の研修による完全にマスター出来ます。勤務地はフリー、土日活用したい方も歓迎します。

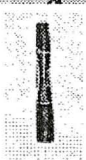


□１０億円産業といわれる盗聴器市場で競合する業種の少ない職業、自宅がオフィスの地域密着型で信用も深い。

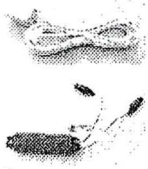


□今年間１５万個の盗聴器が東京の秋葉原、大阪の日本橋などで販売されています。と言うことは、それだけの数の盗聴行為が行われているということです。ひょっとしたら広告を見られた方も被害者の一人かもしれません・・・



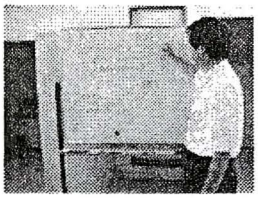


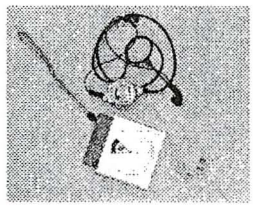
□盗聴盗み聞き・・・それは他人の生活を覗き見る卑怯な行為。『自分には無縁だ!テレビの中だけのお話!』と世の中のほとんどの人がそう思っています。しかし、実際に自分の周りから盗聴器が発見された人の殆どが『まさか？なぜ自分に・・・』という気持ちを隠しきれない事も事実です。特に最近のものは小さくてかつ、性能も良いため非常に見つけにくく、またぬいぐるみやボールペンなどに仕込まれているケースも少なくはありません。

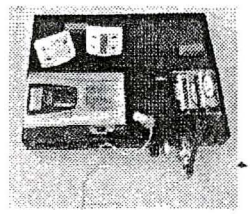


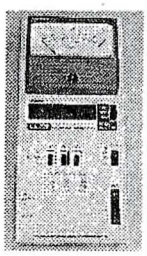
□開業するにはセキュリティ企業が教育する盗聴セミナーか探偵学校の情報漏洩管理士の講習などを受講するか個人で機器を購入してトレーニングするしか方法はありません。

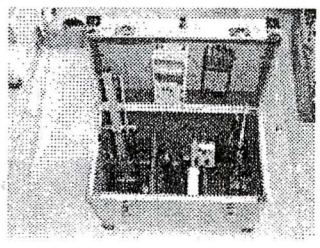
実施トレーニングする人

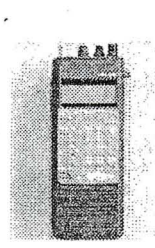


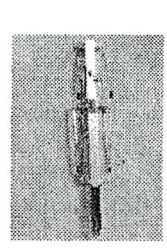














■セキュリティプロの企業教育講習セミナーとは・・・

○派遣におけるノウハウを
そのまま教育。

○実際の調査対象現場にて
の実地トレーニング

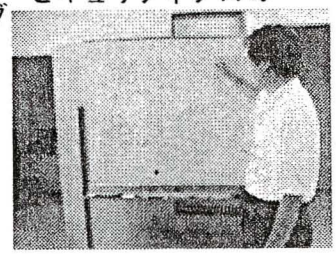
○マンツーマンで密着研修

＋

セキュリティ機材
一式実施トレーニング
セット

800,000円
～
900,000円

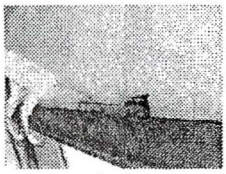
セキュリティプロの

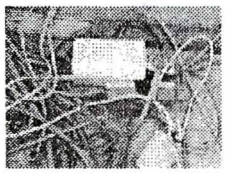


※実施トレーニングのみの申込は出来ません
ノウハウ・実施トレーニング・研修は何日間かあります。

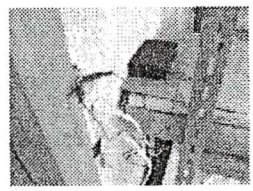
※講習終了時には講習会主催者の情報資格状を認定します。
その後は会員として仕事のご紹介をさせていただきます。

注意：セキュリティ機材一式よりも講習費用が高くきます
（広告宣伝費＋会場代＋講習費用）





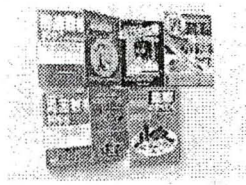
安く上げるには・・・



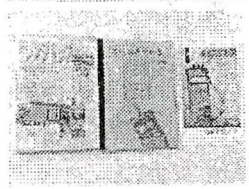
まず知識を取得することです
無線を好きになる

無線機器（盗聴器）レシーバー
を実際に使いこなしてみる

知識を・・・



SHINWAの取扱説明書、実施トレーニングの教育、本などを見ながら、取得していく。



盗聴業・探偵業の仕事の価格とは・・・世間一般での相場

①盗聴調査の基準価格とは・・・？
②盗聴発見業にまつわる法律の問題、その傾向と対策を詳しく説明しています。
③実地とは・・・　ゆっくりご覧下さい。
④プロの探偵になるためのノウハウの基準。



SHINWA-MUSEN教材にて

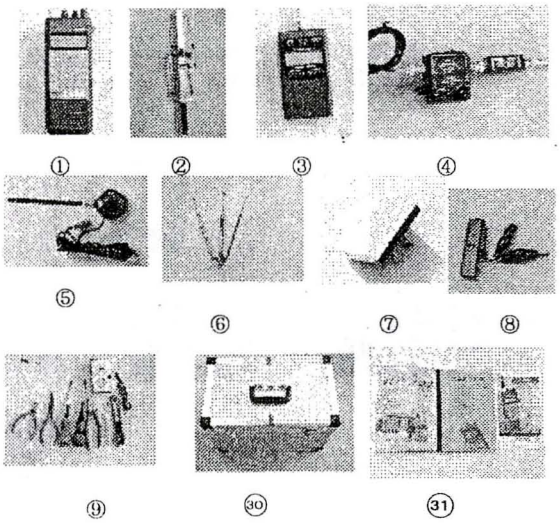
～～～～格安にて独立!!出来ます　盗聴探偵業開始～～～～
身近なところに盗聴器がいっぱいアルミケースにて出動

1，盗聴発見スタンダードセット

○盗聴器を見つける
○100V盗聴器をつける

￥220，000　11点セット

①電波受信機　HSC－052A
②八木方向アンテナ
③電波カウンターFC－2000
④電波強弱計測器
⑤外部アンテナ付ケーブル（BNC）
⑥指向性八木アンテナ受信機
⑦100V三角盗聴器
⑨盗聴発見道具セット
㉛ 実際の調査対策トレーニングマニュアル1冊



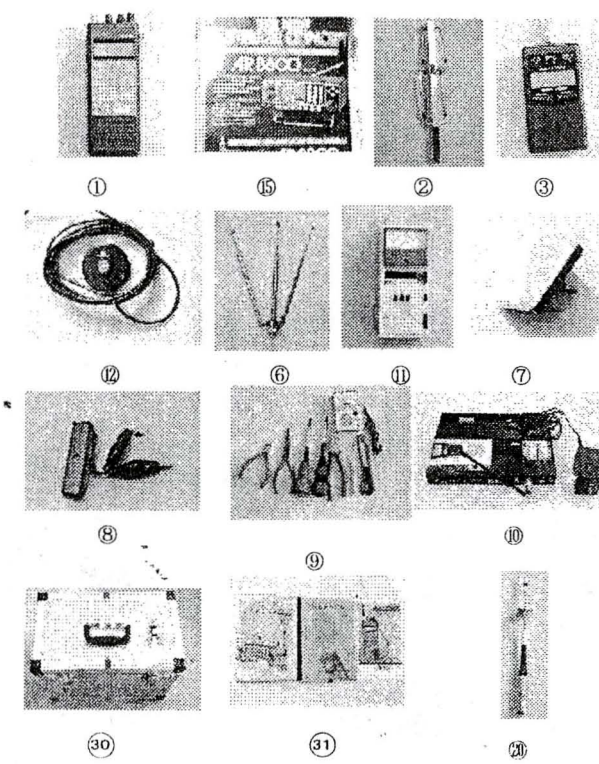
⑤100V裏側盗聴器
㉚ アルミトランクケース（付属品）

2，盗聴発見　デラックスセット

○盗聴器を見つける、仕掛ける
○電話の声を録音する

￥430，000　14点

①電波受信機　HSC－052A
⑮受信機車載　AR－8600
②八木方向アンテナ
③電波カウンターFC－2000
④電波強弱計測器　LA－300
⑫外部アンテナマグネットケーブル（M型）
⑥指向性八木アンテナ
⑦100V三角盗聴器
⑩電話モジュラー
テープレコーダー録音機
ACアダプタ付
⑧100V裏側盗聴器
㉛ 実際の調査対象トレーニングマニュアル1冊
㉚ アルミトランクケース　（付属品）
⑨盗聴発見器道具セット
⑳盗聴受信アンテナSG－M504



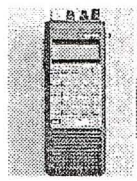
２，プロ級セット

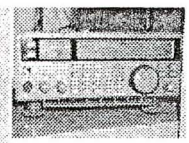
探偵　盗聴業

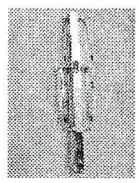
￥７００，０００セット　　１７点

※カメラ・追跡・発見・電話録音
①電波受信機　ＨＳＣ－０５２Ａ
⑯，電波受信機（車載用）　ＡＲ－５０００
②，八木方向アンテナ
③，電波カウンター
⑩，電話モジュラーテープ
　レコーダー録音機（ＡＣアダプタ付）
⑭，電話裏側盗聴器
⑦，１００Ｖ三角盗聴器
⑧，１００Ｖ裏側盗聴器
⑪，電波強弱計測器　　ＬＡ－３００
⑱，車両追跡盗聴セット

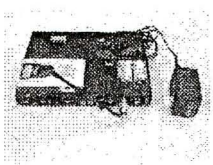
⑬，モービルアンテナ　　Ｄ２２０
⑫，アンテナマグネット付ケーブル
⑲，画像発信カメラセット
㉚，アルミトランクケース（付属品）
㉛，実体の調整対象トレーニングマニュアル
⑨，盗聴発見道具セット
⑳，盗聴受信アンテナＳＧ－Ｍ５０４


①


⑯

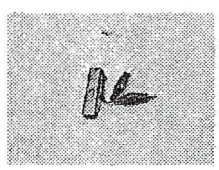

②

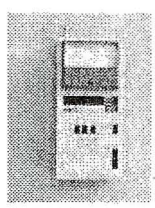

③

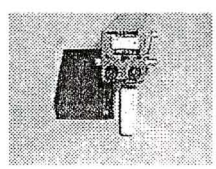

⑩

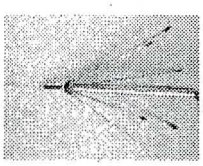

⑭

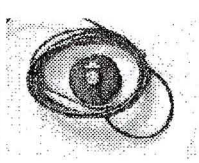

⑦

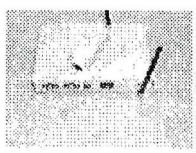

⑧

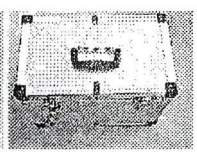

⑪

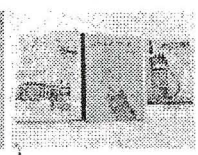

⑱

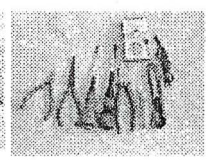

⑬

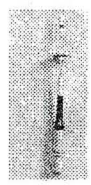

⑫


⑲


㉚


㉛


⑨


⑳

○スタンダード・デラックス・プロ級セットとご用意させて頂いています。がお客様要望となる専門プロの職業としてはプロ級なみ　の最低の機器は必要となります。急に仕事が入っても前もって機器の用意をしておかなければ、即商売にならないことばかりです

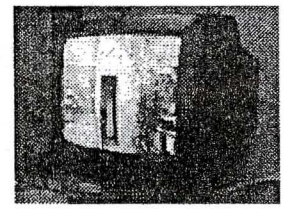
価格にて
セキュリティグループの運営する盗聴探偵学校の教育事業には広告費、教育費、実施トレーニング費、会場費など大きな費用がかかります。資本の少なくして独立されるには、自分で学習するしか方法がありません自分でマスターすれば実施トレーニング講習会費用の代金で機器が少しでも多く購入することが出来ます。

盗聴・盗撮講習会の方法とは・・・　　**各企業が講習する受講内容例**
一般セットとは・・・相場
（教育材料一式）
８０万～９０万でで全員が入会できる（教育費＋材料一式）を購入していただくもの

①ＡＯＲ８０００受信機　　②ＡＲ－３０００（車載）受信機
③盗聴発見セット　　④高利得アンテナ　　⑤ボストンバック（ビニール製）
⑥盗聴道具セット　　⑦電波強弱アテネータ　⑧教育資料
⑨主催者の認定書　　⑩認定証明カード
注意：講習費用は４～５日間は高くつきます。
安く上げるには機器を購入して自分でマスターすることです。

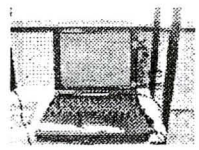
実例

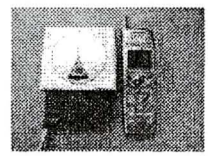
調査料金詳細



■車両による尾行証拠用ビデオ撮影を行うケース

調査料金	4,000	2名	3時間	10,000	2名	3時間
車両料金	4,000		3時間	15,000		3日間
機材料金（ビデオ）	3,000		3日間	10,000		3日間
基本料金	8,000		3日間	20,000		3日間





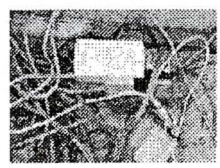
■行動調査料金

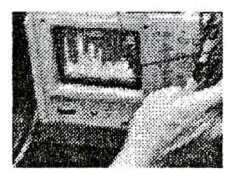
調査員1名にて尾行張り込み※但し調査員最低3時間以上
基本料金（1回）8,000＜調査機材料金表＞

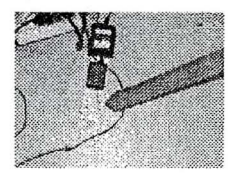
AM9：00～PM8：00	4,000／時間	車両使用料金（車）	4,000／日
PM8：00～AM0：00	5,000／時間	〃（バイク）	〃
AM6：00～AM9：00	5,000／時間	その他特殊機材料金	1,000／日
AM0：00～AM6：00	6,000／時間		

■素行・浮気・尾行調査1時間　7,000円

■盗聴器の発見10,000～







※自分で盗聴器を探す場合も、それなりの出費は覚悟して下さい。

最低限必要とするもの

①広帯域受信機②周波数カウンター③電界強度計④アンテナ⑤アテネーター
⑥工具等合わせて約8万円くらいはかかります。

現在、盗聴器の売上は年間10億円を超えると言われます。この数値は決して大袈裟ではありません。どうやら景気が悪くなると、盗聴器機販売台数も植える傾向にあるようです。
だから、盗聴発見業が本職として増えていくわけです。
盗聴・探偵の調査基準は5万円を基準にして下さい。
良心的な所ならどんなに高くても7万円くらいです。（但し、遠距離は出張料が別途必要）

探偵社の一般調査料金（目安）
・尾行調査15万円～30万円（人数による）
・信用調査6万円～
・浮気調査50万円～
・結婚調査20万円～
・行方調査50万円～

} 交渉にて調査料金が安くなる事もお忘れなく!!

地域のめずらしい職業

盗聴発見業をしてみてはいかがですか？

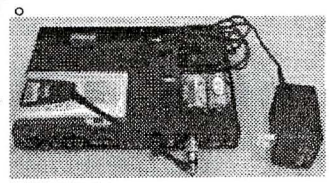
調査対象物件	調査面積	本調査料金	簡易調査
集合住宅 マンション・アパート 	～ ２０㎡未満	２０，０００円	5,000 ～ 10,000 迄
	２１㎡～ ３３㎡未満	３０，０００円	
	３４㎡～ ６６㎡未満	４０，０００円	
	６７㎡～ ９９㎡未満	５０，０００円	
	１００㎡～１３２㎡未満	６０，０００円	
	１３３㎡超えは１㎡当たり	５００円	
一戸建て 	～ ３３㎡未満	４０，０００円	5,000 ～ 10,000 迄
	３４㎡～ ６６㎡未満	５０，０００円	
	６７㎡～ ９９㎡未満	６５，０００円	
	１００㎡～１３２㎡未満	８０，０００円	
	１３３㎡～１６５㎡未満	９５，０００円	
	１６６㎡～１９８㎡未満	１１０，０００円	
	１９９㎡超えは１㎡当たり	５００円	
企業 事務所・店舗等 	～ ３３㎡未満	５０，０００円	5,000 ～ 10,000 迄
	３４㎡～ ６６㎡未満	６０，０００円	
	６７㎡～ ９９㎡未満	７５，０００円	
	１００㎡～１３２㎡未満	９０，０００円	
	１３３㎡～１６５㎡未満	１０５，０００円	
	１６６㎡～１９８㎡未満	１２０，０００円	
	１９９㎡～２３１㎡未満	１３５，０００円	
	２３２㎡以上	１㎡当たり１，５００円	
車両	１台当たり	１５，０００円	
・盗聴器撤去料金	１器につき	２０，０００円	
・交通費	圏内	５，０００円	

※上記は盗聴発見業者さんの一般料金の目安です。参考にして下さい。

宣伝広告・看板・チラシ・ＮＴＴ職業別電話帳・雑誌などに掲載されています

★簡易調査内容　電話取付式、高性能盗聴器の有無調査のこと
★所要時間　玄関先で約１０分程で終わります。
★本調査内容　すべての盗聴器について調査致します。
★所要時間　室内、室外などを細かく調べます。約２～３時間程お時間がかかります。
★上記料金には消費税は含まれておりません。
★調査及び撤去に工事が伴う場合は、別途お見積もり致します。

盗聴器が使用される主な要因



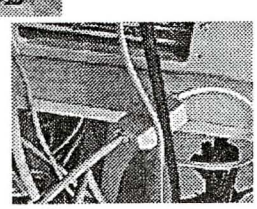
個人
- 浮気調査
- 賃貸マンション（前住居者）
- 遺産相続問題
- いじめ対策
- ストーカー
- 痴呆症老人の管理
- 金銭トラブル
- 空き巣が取り付ける
- 子供の素行調査
- 赤ちゃん監視用



企業
- 新製品の開発情報
- 雇用者管理（人事考課）
- 取引情報
- 派遣問題
- 顧客情報法
- 出入取引業者
- 資金運用情報
- 退職者が取り付ける
- 株式総会対策



その他
- 外資系企業（ビックバン）
- 政治関係（選挙活動、汚職問題等）
- 宗教関係（宗教争い等）
- 暴力団関係（抗争、資金源等）
- ホテル（ＶＩＰルーム等）



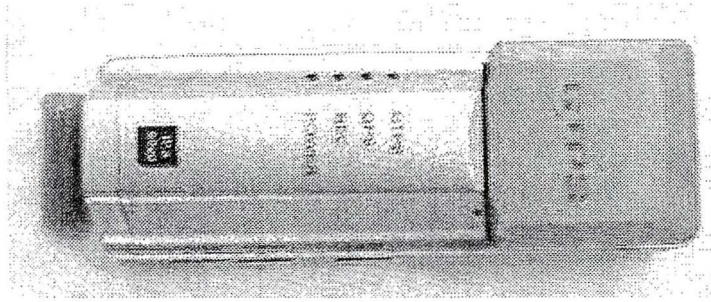
盗聴業をしたいと思ってらっしゃる方はご相談下さい。
お問い合わせは、SHINWA MUSENまで

安くて調査、さがしてほしい。いまいずこへ～

こんなことで悩んでいる方へ、

SHINWA－MUSENのいまどこサービスをご利用下さい

携帯をつなぐ
だけでOK
GPS手の
ひらサイズ
超軽量



いまどこにいるかを電話にて応対致します。
必要な方は、世界初の最小軽量のGPS（上記の写真のもの）をお貸し致します。
あなたの携帯電話につなぐだけで調査を開始致します。
SHINWA－MUSENのいまどこサービスの大きなメリット！！
今までPHSの携帯では位置測定が広範囲でわからないとか、車の走行中は確認不能、圏外で通話不能などがなくなります。
位置検索は**077－586－5811、077－589－2378**で午前10時～午後8時まで

□ご利用方法はレンタル10日間・・・・￥20，000（最短基本料）
11日目より　一日レンタル￥1，500

□機器保証料（本体が高額商品のため）￥45，000　　※本体保証料全額返金は本機返却にて行います。
※機器使用故障については有償にて修理

□位置取得についての携帯通話料、一回￥100

お申し込み窓口　　FAX077－586－5782
TEL077－586－5811

注貸出配達につき代引きにて初回￥65，000必要となります。
※ご参考までに、別紙の探偵社の調査料金をご覧下さい

車両位置検索システムを低価格で実現

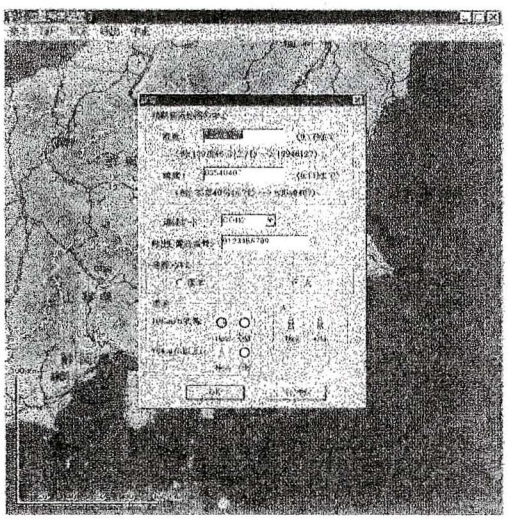
「車両位置検索システム」新発売

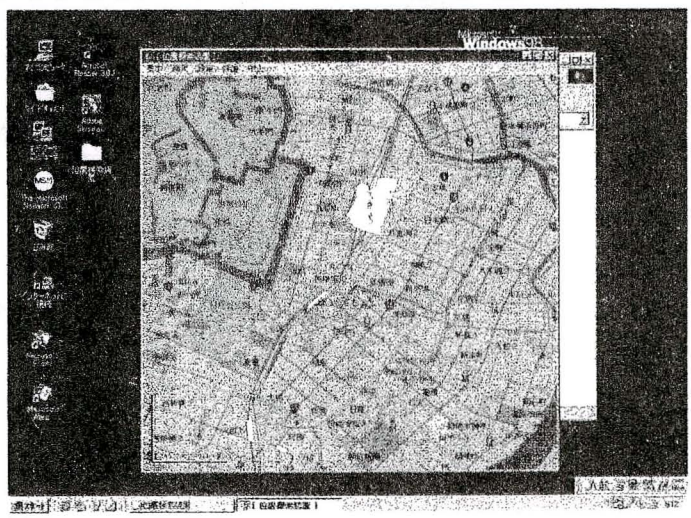
●Windows98対応のパソコンと携帯電話の使用で低価格を実現

●GPS装置を使いパソコン上の地図画面に現在地を表示させるシステムです。

ここ数年でカーナビゲーションや携帯・PHSを利用した車両位置把握システムの認知が高まり、タクシーの配車、営業車の管理、トラック運送業界などで普及しつつあります。 しかし、これらのシステムはカーナビに他の車両位置や基地局の指示表示など、ユーザーに合わせてカスタマイズされたものが多く、専用マシンが必要で価格も非常に高額になっていました。

今回の発売する「車両位置検索システム」は、もっともシンプルなシステムで基地局側が車両位置のみを把握するシステムです。



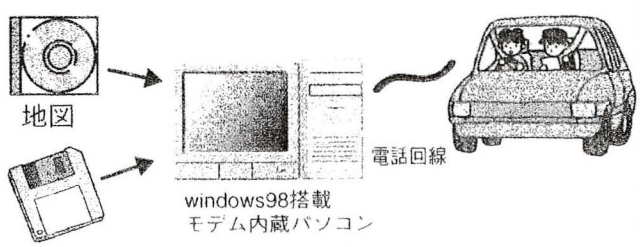


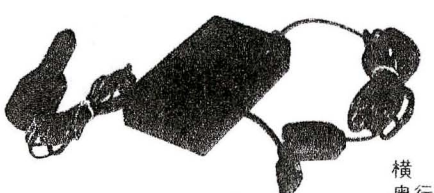
※画面（サンプル）は開発中のものです。

当社のシステムは、パソコンで電話回線を使って車両の携帯電話にアクセスしGPSより位置データを受け取り、基地局のパソコンの地図上に表示するシステムです。

また、現在位置だけでなく過去位置も表示されます。

※電話回線は常時接続するのではなく、基地局側が位置把握をしたい時のみ接続（約30秒）するので経済的です。





GPSユニット　重量167ｇ

横　6.5cm
奥行　10 cm
高さ　3.5cm

【主な特長】

1. システムの低価格化を実現
   一般に販売されているパソコンを利用することにより、低価格化
2. 到着後すぐに運用可能
   携帯電話があれば、到着してからすぐに運用して頂けます。
   煩わしいパソコンの設定は必要ありません。

車両位置検索システム　仕様

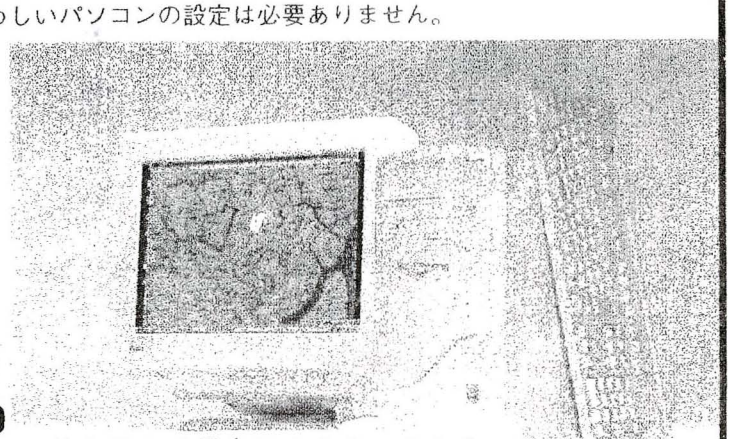
車両位置把握システム+電子地図（全国地図）
Windows98搭載パソコン（DOS/V機）
GPSユニット1台
付属品：シガアダプター・12Vバッテリーパック付
※GPSに接続する携帯電話はお客さまでご用意下さい。

オプション品
GPSユニット（付属品付）　200,000円

車両位置検索システムセット　￥990,000

低価格 位置検索システム登場　￥298,000

※本製品は、予告なく変更する場合があります。

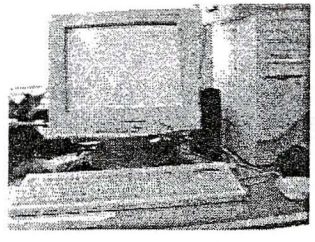


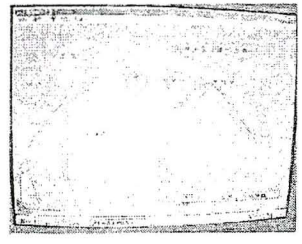
パソコン持ち込みの場合￥198,000

〒520-2336　滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015
TEL.077（586）5811（代）　FAX.077（586）5782

車輌位置検索システム
&
MDPS-9600

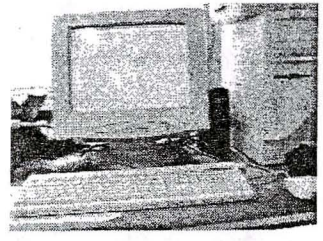
ご説明資料

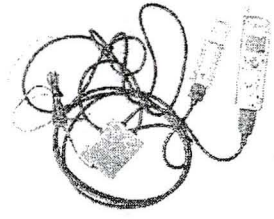


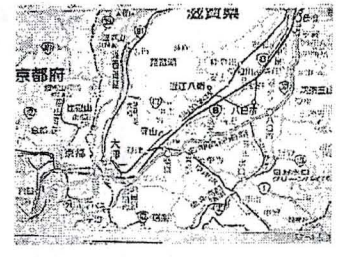


車輌位置検索システム
&
8000

取扱説明書







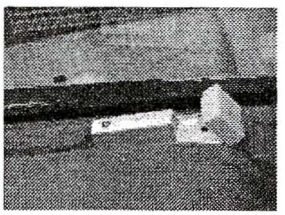
SHINWA MUSEN では、低価格位置検索システムの販売に力を入れています。
フルセット（パソコン＋検索端末機＋モデム＋その他）定価　￥３９８，０００をさらに安くするためにはパソコンの持ち込みも可能です。パソコン持ち込みによるシステムアップは　（パソコン代を除く）￥１９８，０００（税別）にて製作いたします。パソコン持ち込み（ノートまたはデスクトップ）ＯＫ

SHINWA
2000,05

盗難

□盗難セキュリティの管理専門とするＮＥＷビジネスが全国各地で始まっている。
レンタルサービス 今がユーザー確保に！！

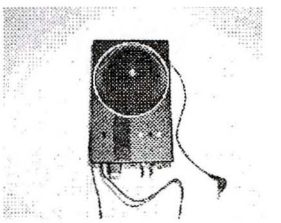
車錠荒らし



空から



今が市場を独占するチャンス！



音声から自動通報

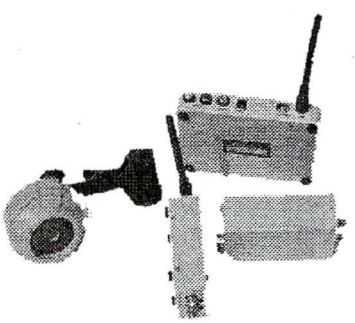
不況になればなるほど車の盗難は増える

トヨタ ランドクルーザーが狙われている!!

わずか５分の間でなくなる車が続出！！または、翌朝になって車庫から車が消えている・・・

監視

赤外線カメラを設置するしか手段はない
犯行現場をビデオに録画すれば、一発証拠になる
そこでＳＨＩＮＷＡは・・・赤外線カメラの映像を電波（無線）でとばして家で監視できるカメラを発売!!
しかも低価格で・・・フルセットなんと・・・￥59，800



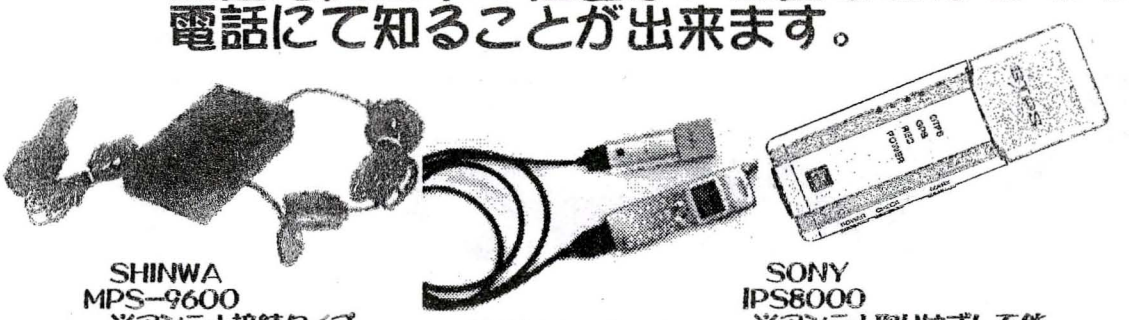
赤外線画像・音声送受信システム
フルセット内容：赤外線カメラ・接続ＢＯＸ・送信機
受信機 ４台まで送信機の増設可能
※この赤外線カメラは、強力!!暗闇でも、３０～５０ｍ先まで写る。自宅に居ながら画像・音声が録音録画できます。
オプション：１２Ｖバッテリー￥９０００
電源アダプター ￥１８００
カメラコード ￥４８００（１５ｍもの）
取付位置によって必要です

今までにないメリット

◎赤外線カメラ無線機は業務用として１セット２０～４０万円の価格
◎３０㎝先から赤外線カメラが画像をとらえられる
◎１００Ｖ電源がなくても、カメラ、送信機は１２Ｖバッテリーで長時間使用可能
◎夜間監視用のライトはいらない
被害例：車錠荒らしに何度もあっているが警察に言っても証拠がないため、話も聞いてくれない・・・そんなときにビデオ録画が一番の決め手になる。

車両取付図
位置コール(携帯電話+GPS検索)

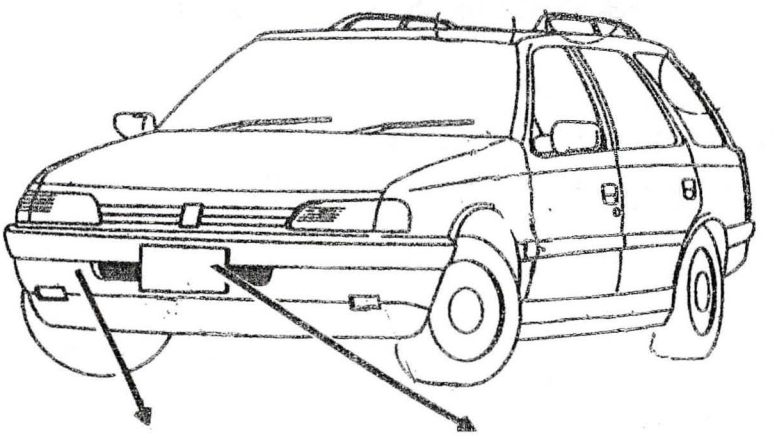
全国地図上車の位置が、全国どこからでも
電話にて知ることが出来ます。



SHINWA
MPS-9600
※アンテナ接続タイプ
(横) (長さ) (厚さ) 重さ
65mmX80mmX35mm 167g

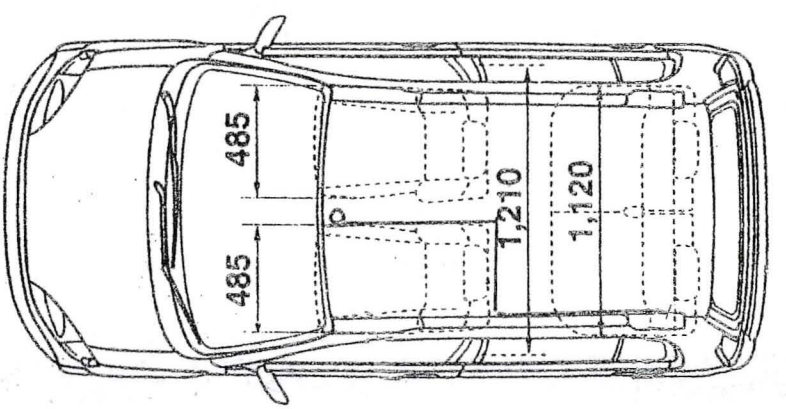
携帯につなぐ

SONY
IPS8000
※アンテナ取りはずし不能
(横) (長さ) (厚さ) 重さ
31.4mmX87.3mmX26.5 58g



バンパー(ウレタン)
①バッテリー
②携帯
③GPSアンテナ
他を収納する

ナンバープレートの裏
車両位置検索
①端末機



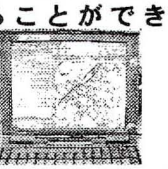
地図位置検索について
◎携帯による車両位置(全国ほとんど検索可能)

位置コール（携帯電話＋ＧＰＳ検索＋盗難自動連絡装置）

全国地図上車の位置が、全国どこからでも電話にて知ることができます。

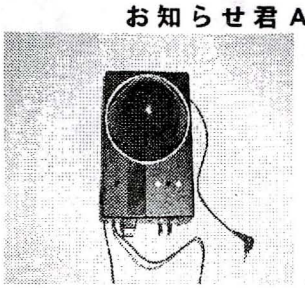
ＳＨＩＮＷＡお知らせ君
（自動通報装置）

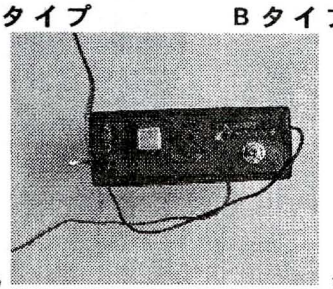
音声デジタル発信で声も聞けます。

パソコン検索→ 

位置情報を知らす
（パソコン必要）
詳しくは別紙にて

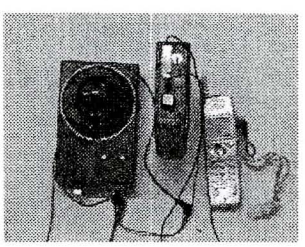
お知らせ君Ａタイプ　　Ｂタイプ



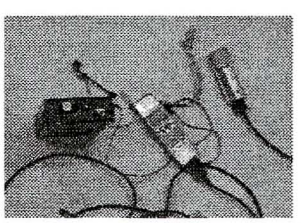


ブ、ベル音¥39,600

ベル音¥37,200

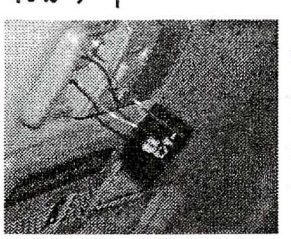


盗難装置のみ
（Ａ，Ｂのいずれか）



盗難＋GPS検索

ＳＨＩＮＷＡのスタッフは考えました
いくら立派な盗難自動装置を作っても
取付、取り外しを考えて簡単であり単
純であり誤作動のないものが一番いい
と判断しました。配線が多い、操作が
ややこしい取説が難しいと操作ミスが
でて必要な時に動かなく、なにも役立
たずほかした話はよくあること。取付
される方に合う合わないがあるとは思
いますが一度試されても悪くはありま
せん



（ルームランプに取付）

電圧センサー（1個）
センサーはいろいろありま
すがたくさんつけることで
誤作動をします
（電話呼出にして車に戻った
ら何回もだったらこまりま
すね）

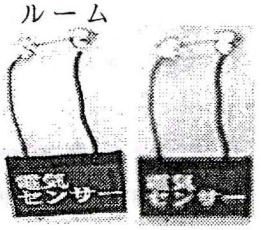
※電源センサー一個で指定先の電話番号へ異常通報します。・・・・受話器と音声で判断して下さい。

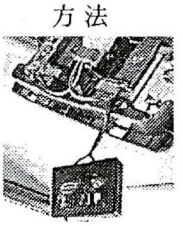
注意：発信装置は携帯電話が必要ですが指定先はできるだけ自宅に指定された方が安全です。携帯ですと圏外になっていると呼び出し不可能となりその間に盗難もありかねます。電話が話し中の場合は出るまで自動呼び出しを続けます。

□盗難事故発生。盗難車移動になりますと位置情報をパソコンにて検索を行い追跡していくことができます。

盗難事故→電話呼出→応答（音声を聞く）電話を切らずにつなぎっぱなしで判断した後→動く動作で位置検索を始めます。

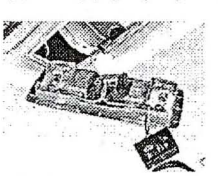
ルーム　　方法





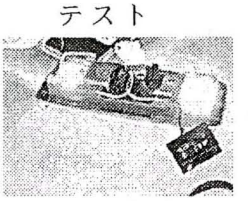
電圧セ
ンサー

ルームランプ



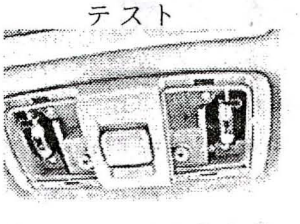
仕込みます

テスト



ドアを開けて
ランプ点灯
（電圧センサー点灯）

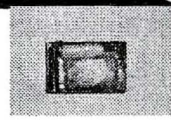
テスト



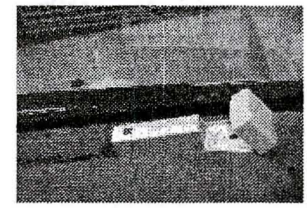
取付完了

SHINWAお知らせ君の車の取付について

ＧＰＳと今どこを
同時に使用可能

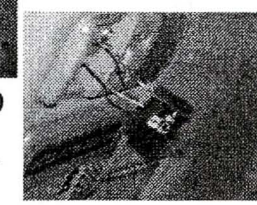


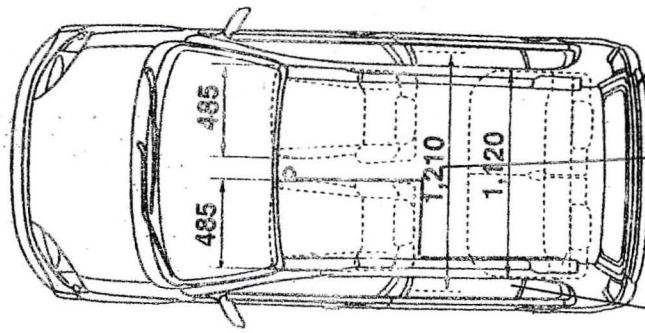
車の底に



（車の底は探知不能）

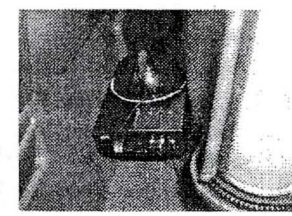
ＧＰＳは空が
見える所に置く
室内ﾗﾝﾌﾟ（仕込む）





ＧＰＳは空からの
データー収集必要

お知らせ君と携帯電話
はわからない所に置いて下さい



二重ガード　　インターネット　　わかる場
□ＰＨＳ位置検索（いまどこマピオ　　の設置
ンで知る）



□ＧＰＳ位置検索（パソコン検索で知る）
●車庫、停止状況ならＰＨＳが役立ちます
●走行、停止状態ならＧＰＳが役立ちます
※携帯電話は呼び出しても音は一切しません

セットの方法

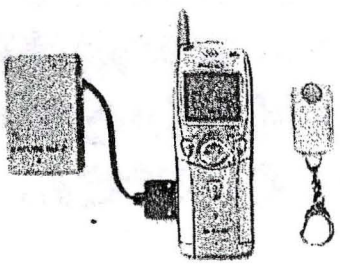
◎お知らせ君を電源ＯＮ
ﾗﾝﾌﾟ、ブザーのＯＮについては好みにあわせてＯＮ／ＯＦＦは決めて下さい
お知らせ君の電源は１２Ｖの電池であれば９Ｖでも使えます。好みに合わせてご使用下さい。
□携帯電話の呼び出し番号登録ををして下さい
例）Ｐ系タイプ・・・・０９９にメモリー番号を入力して下さい。携帯メーカーによってすべて入力が違いますので自動呼び出し設定は本体の取扱い説明書を見て下さい。

準備ＯＫ　お知らせ君をセットして鍵をかけて４０秒以内に出て下さい。４０秒以上たって車に入りたい時は必ず先に携帯の電源をきって下さい。切らなければ携帯から自動発信して指定連絡先に誤作動となりますのでくれぐれも注意して下さい。
※お知らせ君は外部からのＯＮ／ＯＦＦの設定は盗難上できなくなっています。また携帯からの自動呼び出しを1回受けて、あら間違いだわと受話器を切れば車の盗難装置（お知らせ君）は本体の電源をＯＦＦにして再度ＯＮにしないと働かなくなっています。これはどろぼうさんが盗難装置を気づいてしまうからです。いや、何回も呼び出ししたらいい。とかいや困る。とか考え方はあると思いますがＳＨＩＮＷＡとしては1回が無難であると判断しました。

大人の部屋

面倒な配線は不要、PHSを利用した小型緊急通報機。
通報先は2件まで登録可能。
「いまどこサービス」を利用すれば位置情報が得られます。

緊急事態発生時に超小型リモコンセットのボタンを押すだけでPHS電話機に触れることなく、予め設定した連絡先に通報が入ります。通報を受けた時は「位置情報サービスセンター」に電話し、発信者の位置情報をFAXで取り寄せることが出来ます。又、インターネットに接続し、コンピュータの画面上でも確認出来ます



おすすめ価格　　￥18,500



主な用途

- 急に襲われた時、又は、襲われそうになり危険を感じた時等々の緊急連絡
  ・夜道の一人歩き
  ・ストーカー対策
  ・引ったくり
  ・現金輸送や持ち運び、・貴重品や高額品の運搬

- 位置の検索
  ・移動する人の位置確認／連絡
  ・徘徊老人や迷子探しと老人や迷子からの救助連絡

- 安価に緊急連絡が出来、位置情報を得ることが出来ます。
  高価なシステムへの加入や購入なしで家庭に普及しているPHS電話機とFAX機で安価に安心を得ることが出来ます。



■商品構成
(1)通報機本体(AR-64)……1
(2)リモコン送信機(AT-73)……1
(3)通報機本体用乾電池(単4型)……1
(4)リモコン用6V積層電池(内蔵)……1
●保証書
●取扱説明書
※PHS電話機はこのシステムに含まれていません。

■KAKURE tel-2 に接続できる「いまどこサービス」対応PHS
●バルディオ 331、332、621、622

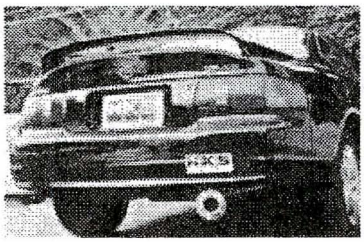
SPECIFICATIONS

■通報機本体(AR-64)の主な仕様
●警 報 時 間／警報トーン約15秒+通話約45秒
●使用可能時間／連続180時間
●外形寸法・重量／40×63×13.5mm(ケーブル含まず)・35g

■リモコン送信機(AT-73)の主な仕様
●通 達 距 離／約7m(見通し距離)
●電　　池／小型積層アルカリ電池(6V)
●電 池 寿 命／約1～2年
●外形寸法・重量／20×38×11mm(突起物含まず)・10g

FRP附着取付基台

車両追跡するために発信器を取り付けたいが最近の車の底はＦＲＰで出来ているのでマグネットが取り付けできない!!

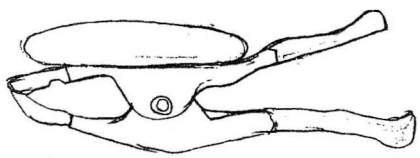


アイデアとして、職人が自作したものを紹介します。手作り品ですので価格が高いと思われますが、商品価格の９０％は職人の手間代と思ってください。

※一般にＦＲＰ附着取付基台は当社が知る限り、出品されていません

ご紹介する取付基台の鉄板の円直径は８５mm/mmです

CR－85 （クリップタイプ）黒色



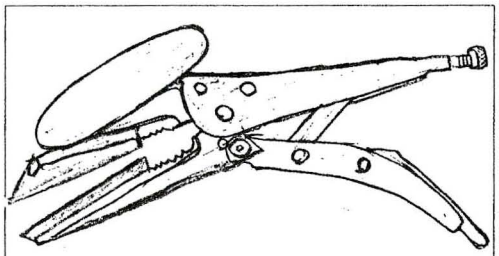
はさみ込み7cm

￥2，800

強力クリップで挟み込むタイプ

先端爪厚み：2mm
横幅：20mm
奥行：40mm
重さ：200g

BPR－N85 （バイスプライヤー）黒色 ナベ型

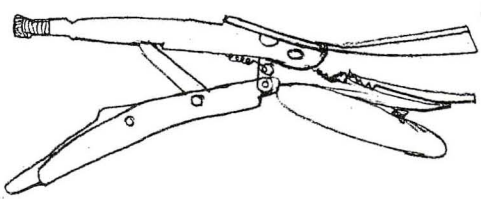


はさみ込み5cm
挟み込み両面テープ付
￥4，800

強力クリップではさみ込むタイプ

先端爪厚み
横幅：80mm
奥行：45mm
重さ：400g

BPR－U85（バイスプライヤー）黒色 ワニ型



はさみ込み4cm
挟み込み両面テープ付
￥5，300

FRPの厚みに合わせて調整できます。強力タイプで狭い場所に取付が可能。

先端爪厚み：4mm
横幅：40mm
奥行：50mm
重さ：300g

FRP附着取付基台は、車の後方トランクの下底近辺が好ましい

※注意事項　はさみ込み
＋本体（追跡発信器　4cm）
車下底？何？cm　地面を考
て場所の取付をすること

デジタル盗聴器をお申し込みされるにあたりお客様にご用意していただくもの

① 免許証のコピー
② ＰＨＳ電話サービス契約申込書
③ 今どこサービス申込書コピー
④ 今どこサービスご利用開始のお知らせ

上記、FAXでOKです

①～④のコピーは初期設定に必要な入力をするためと、万が一犯罪行為によって問題が発生するのを未然に防ぐためでもある

当社に送っていただくPHSの型式名は

NTT－622Sでお願いします。もちろん、充電器も送って下さい（加工必要です）
お支払いは、代金引換でお願いします。



本体10万円＋消費税1．05＋代引送料（1，570円）

今どこサービスについては、FAX契約接続はINS64を申し込んで下さい

http://imadoko.mapion.co.jp/

注意：PHSの通話は全国可能ですが、エリア今どこサービスのご利用は契約購入された地域のみしかサービスは出来ていません。（他地域での今どこサービスは使用できません。全国エリアの使用はSHINWAの車輌検索システムをご利用下さい。

パソコンの場合は、今どこソフトの申し込みが出来ますが、ソフトが約￥５０，０００かかります。
インターネットでやれば無料です。その際には”インターネット　ＩＳＮネット６４“でお申し込み下さい。
お申し込みは、約２週間はかかります。

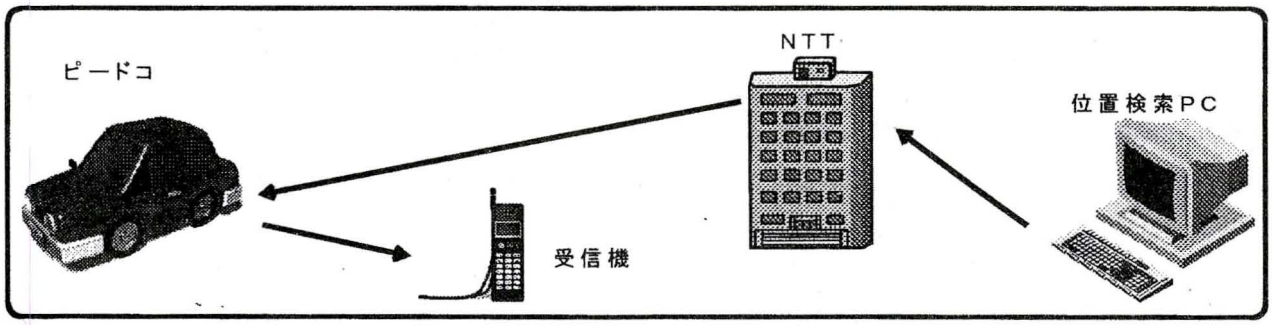
送り先

滋賀県野洲郡中主町木部930
SHINWA MUSEN 中主店
デジタルサービス係 まで
tel 077－589－3769
fax 077－589－4892

P-doco? SHAWA

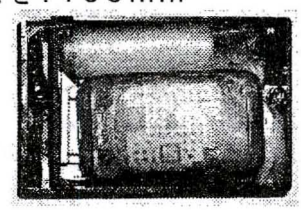
ピードコ盗聴器 ¥88,000

いまどこサービスの位置検索をもっと正確にわかるもの
いまどこサービスで位置を調べて現場で盗聴波の位置を探すことによって場所の特定ができる



①ピードコを車につける→②いまどこマピオンで検索する→③ピードコのエリア内に行く→④エリア内にて盗聴波を探す

◎盗聴波は約100m～300m
◎ピードコエリア　都市　　半径100m　　市街地　　半径500m
◎ピードコ盗聴器サイズ／高さ:35mm　横:65mm　奥行き:100mm
重さ:約90gの軽さ

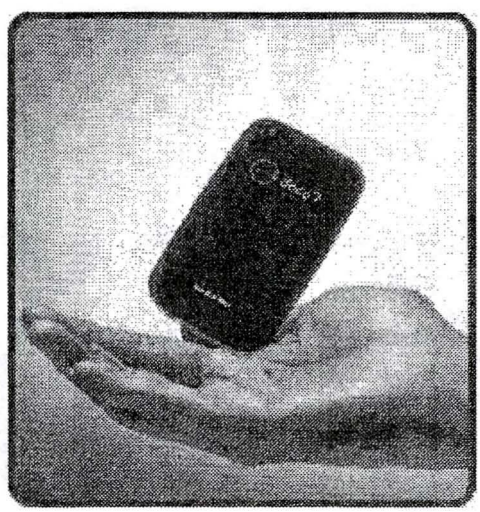


IPS
800
みてね
← 改造品

カラー／ブラック

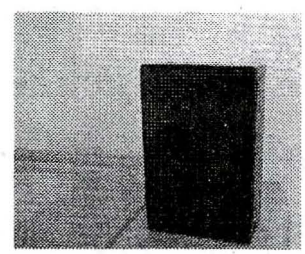
※両面磁石でも使用可能(オプション)

オプション///ピードコ盗聴器、専用受信機　　SNW－5811　¥34,000



マグネット付き
車の下に
ピッタンコ！
エリア内で
UHFの
アナログ波の
強弱で位置を
定める

コンパクトサイズ



横 : 65mm
長さ
100mm
高さ
35mm



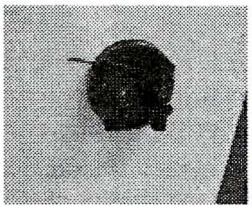
SHINWA MUSENが遂にデジタル盗聴器を発売する実体を検証

車両位置検索、音声盗聴

加工費用　１０万円

見た目は真っ黒鉄箱そのもの！！

ｻｲｽﾞ：長さ　１１５㎜
横　４６㎜
厚み　１２㎜
重さ　２３０ｇ
携帯電話サイズよりも
うすくて小さい

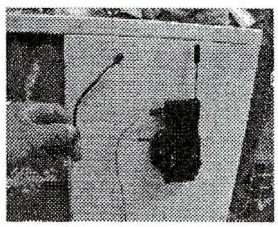


強力マグネット

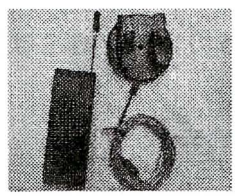
探偵調査に最適！

プロが作ればこの技術

プロの探偵用にて製作
①防滴
②耐震
③耐激
④電話中継局
⑤内部マイク
⑥外部マイク



ピッタンコ



※車の底につける金具をセットしています

①音声でないので会話は全く聞こえない。
②盗聴の掛けてあっても発見が困難な上、盗聴器と判定することが出来ない。
③電波受信の可能な地域ならば、北海道から沖縄に盗聴器を置いた場所への会話操作によって盗聴が可能。また遠隔操作でＯＮ／ＯＦＦの命令ができ、会話がアナログに比べて音声をはっきり聞くことが出来る。
④盗聴場所は地域差によって２００ｍ～５００ｍ以内にて知ることが出来る。（場所がわかるようにするには、電話回線の特別契約からとなる）電話回線は方本日鉄使は、購入者に詳しい説明を記載してあります。
⑤本体箱は、横４６㎜×長さ１１５㎜×高さ１２㎜位で見た目は真っ黒のすっきりと利用で、すっきりと尚、お客様のご要望により、お好きな形状に変更したりも作製方法にしてほしいなどシステム製作も承っておりますが、製作費用の掛け電話盗聴器と違い、会話が一切聞こえないのがメリットであり、盗聴発見業者ログ仕国よものりつ大のすかのま聴な、ジれっ購探るにも、デジタル盗聴器があれば、現在の場所の特定も出来る。ナ機本波内聴っ法体箱い別まさのたれ。見に体ロ跡ア本日鉄使は今でこびそす発み本プ追ロが全に容器きにのそや途でえ盗くにデさなをのすの知の物体と言えます。
実際使ってみると、『今までの盗聴器はいったいなんだったんだ～』と叫・・・すが技術の進歩は恐ろしい限りです。
盗聴器を探し出すことは不可能で立入検査がはいっても、デジタルなのでにも出てこないし、万が一今までのように捜索したところでなにも出てこないし、万が一メモリーがすべて消滅してしまい使用不可能となる仕組分解されると、いしかも本人しか使用できないし、むろん暗証番号すらわからないアの方までが購入したがる程の製品です。

※地図上に現在位置の特定を表示することが出来る

お申し込みは・・・SHINWA MUSEN迄

滋賀　中主店TEL 077-589-2378　FAX 077-589-4892
野洲通販TEL 077-586-5811　FAX 077-586-5782
石部店 TEL 0748-77-7439　FAX 0748-77-6524
大阪　日本橋店 TEL 06-6636-3128　FAX 06-6632-3850

※受注後、製作致しますので到着まで約20日程度必要です。

ご注文方法と致しまして
①受注承り証に記入する
②ご本人の身分証明書
③住所の確認できるもの
以上のものをＦＡＸにてお送り下さい（確認後→受注→発送）

一度聞けばわかる!!盗聴の実体 情報料無料!!(アナログにて盗聴録音を公開)077-586-5813
※夕方５時以降が狙い目です。生音声が少し聞き取りにくいので耳を受話器に強くあててお聞き下さい.

ＳＨＩＮＷＡデジタル盗聴器をレンタルします

レンタル費用　２０日間　￥２３，５００

盗聴場所は、携帯電話・ＰＨＳ（ドコモ、エッジ、エグゼ）全国どこからでも盗聴可能
位置検索は、全国は使用出来ません。ＰＨＳの使用できる所のみ可能です

レンタル品



サイズ：長さ　１１５㍉
横　　４６㍉
厚み　　１２㍉
重さ　２３０ｇ
うすくて小さい

有料

当社営業時間のみに対応します
※位置検索を必要とされる場合は、
お電話かＦＡＸにてお知らせします。
１回お知らせ通話料　近距離　￥１５０
遠距離　￥２００
ＦＡＸ位置送信料　１　回　￥１００

◎印は携帯使用地域のみ（ＰＨＳは不要）
○デジタル盗聴器　×１
○充　電　器　×１台
◎音量調整接続ＢＯＸ　×１台

返却日

申し込み ＦＡＸ	書類確認	デジタル盗聴セット	お客様へ連絡（代引発送）	お客様指定場所へ着	発送	返却	着	レンタル品チェック

※翌日より
レンタル料金発生

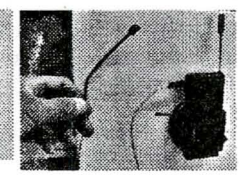
前日レンタル料金
にて精算
（休日を除く）

番号指定（２つ）.指定番号以外はご利用出来ません

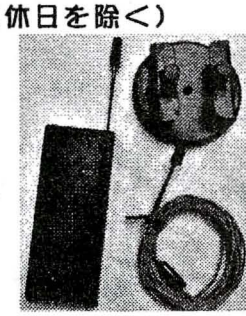
①	
②	



強力マグネット



ピッタンコ



プロ探偵用です

レンタル費用

申込時
レンタル基本料金　２０日間　￥２３，５００
レンタル機器保証料　￥２６，５００・・・精算後払い戻し
レンタルトータル申込金　￥５０，０００
運賃代引　￥１，５７０　負担

レンタル期間（延長料金）

２１～３０日間　￥３２，０００

申出延長料金
３３日～６３日　￥４７，０００

※３２日以上になりますと通話が出来なくなりますが、申し出によって延長料金をお振り込み頂きますと１ケ月の延長をさせていただきます。

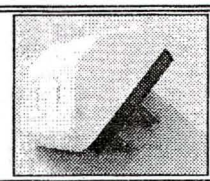
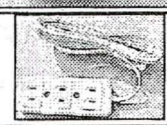
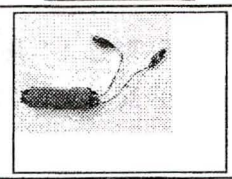
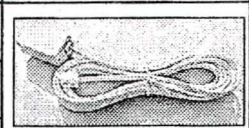
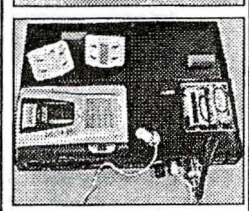
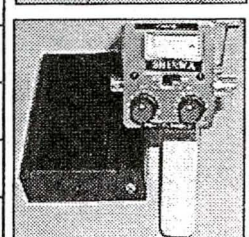
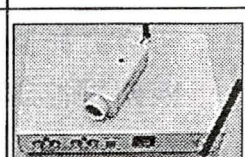
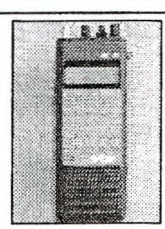
ご精算はお客様の返却日（当社着前日）をもってさせて頂きます。

尚、返金はご精算は、１０日後ご指定の銀行口座にお振り込み致します

詳しいお問い合わせは下記へ

ＳＨＩＮＷＡ　ＴＥＬ　０７７－５８６－５８１１　ＦＡＸ　０７７－５８６－５７８２
シンワ無線　ＴＥＬ　０７７－５８９－２３７８（代）ＦＡＸ　０７７－５８９－４８９２

SHINWA MUSEN 盗聴器レンタル

品　　名	10日間まで	11日目より日割り料金	小売価格	
三角発信機				
松下君(ABC)	¥14,000	¥700	¥28,000	
松下君(特別タイプ)	¥16,900	¥845	¥33,800	
100V裏側取付タイプ	¥18,000	¥900	¥36,000	
TK400(電池)	¥17,000	¥850	¥34,000	
電話中継モジュラー型	¥12,900	¥645	¥25,800	
電話分岐モジュラー型	¥14,900	¥745	¥29,800	
電話裏側取付タイプ	¥11,400	¥570	¥22,800	
UHF電話用自動録音				
セットⅡ(電源アダプタ付き)	¥54,000	¥3,300	¥120,000	
カード型盗聴器	¥12,000	¥600	¥24,000	
カード型受信機	¥14,900	¥745	¥29,800	
盗聴発見器TER－850	¥23,500	¥1,175	¥47,000	
追跡・尾行調査用				
PRO－9	¥24,900	¥1,245	¥49,800	
追跡用電波信号発信機				
BB－4	¥24,900	¥1,245	¥49,800	
監視カメラ＋受信機	¥29,750	¥1,490	¥59,500	
盗聴用受信機				
HSC－052A	26,500	1,325	53,000	
デジタル盗聴器	20日間￥23，000　21日～30日￥32，000　製作費￥100，000			
地図出しOK	※必ず返却が必要です			

レンタルは、申込時にレンタル申込とお申し出下さい。本体購入後10日間までならレンタル申込使用料から購入価格を差し引いた残高を指定口座にお振込致します。レンタル期間が30日を超える場合は、レンタルではなくなり、返却はする必要はありません。

SHINWA MUSEN　077－589－2378　077－586－5811

シンワデジタル盗聴器(MPタイプ)

盗聴電波はあなた以外盗聴できませんのでご安心下さい



強力マグネット

①出荷時には満充電しています

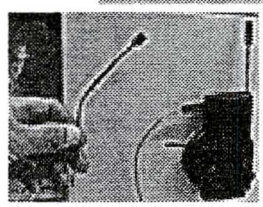
②連絡待受時間　約500時間(20日間)

②充電は盗聴器に充電ソケットを差し込むだけです(ランプ点灯)

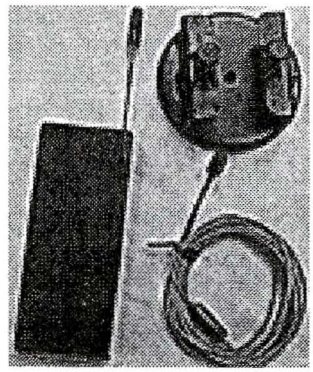
④聞こえる範囲は直径で10Mまでです(30坪)

③設置場所については目立たない所に置くだけでいいです

⑥電源の入力は一切出来ません



ピッタンコ



プロ探偵用

テスト開始(説明)

あなたの指定の電話番号で電話をかけて下さい

(指定番号とは契約番号です。指定番号以外は聞こえません)

聞こえない　　聞こえる　→　OK

↓

◎電波が届かない・・・・・・・・①アンテナの先をのばして下さい
②電波の届く所に移動して下さい

◎電池切れ・・・・・・・・・・・・・充電して下さい

初めに何回もテストする時に電話をいったん切りますとデジタル盗聴器の回線処理に30秒かかります

盗聴器が正常に動いていても外観では"箱"にしか見えませんので見つかることはありません。但し、動作確認は出来ません。

位置検索の必要な場合は、指定番号を記入しFAXまたは
TELで下記までお申し付け下さい

SHINWAMUSEN

中主店TEL077−589−2378　FAX077−589−4856

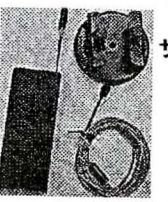
通　販TEL077−586−5780　FAX077−586−5782

全国地図上
車の位置、音声が全国どこからでも
電話にて知ることが出来ます。

専用タイプ
増幅吸音マイク　¥9，800（別売り）

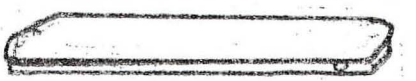


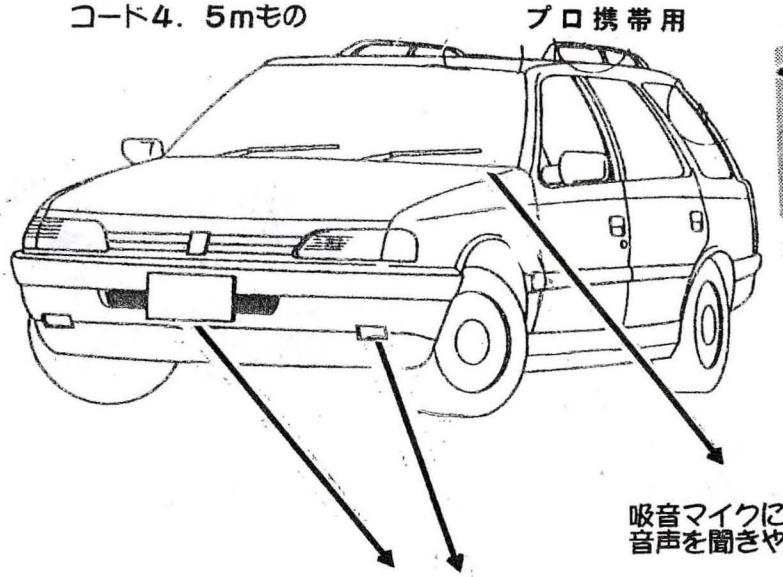
コード4．5mもの

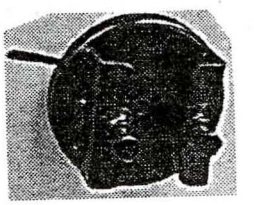


プロ携帯用

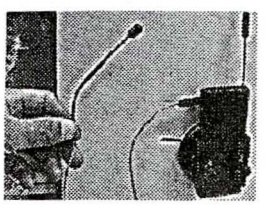
デジタル盗聴器
サイズ：高さ　幅　厚さ　重さ
115×46×12　230g







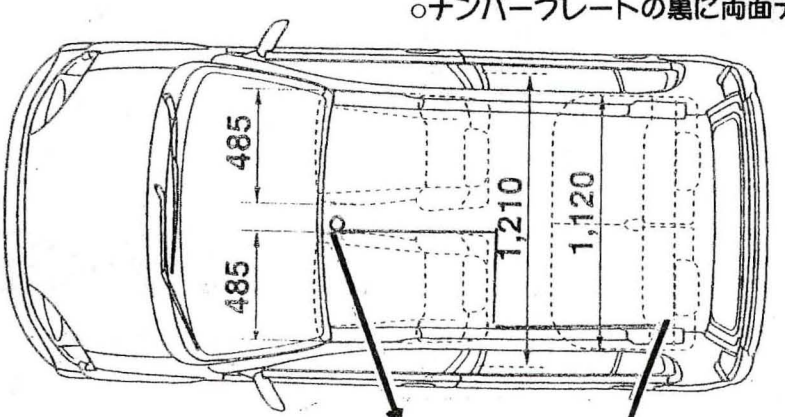
強力マグネット



ピッタンコ

吸音マイクにて
音声を聞きやすくする

デジタル盗聴器
○バンパーの中に入れる
○ナンバープレートの裏に両面テープで取り付ける



吸音マイク

デジタル盗聴器をシートの中にかくす

デジタル盗聴器の特殊制作ご相談は
すぐやる課　さごじょう　へ
直通コール　077−589−3769

私は盗聴されている・・・!!
とお悩みの方へ

SHINWAご相談ダイヤル

077-586-5811　///　077-589-2383

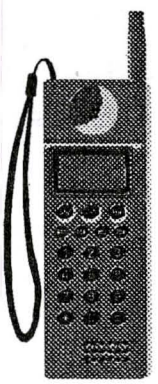
質問致します



□　電話の声を盗聴されていると感じることがある
□　自宅室内を盗聴されていると感じることがある
□　車の中を盗聴されていると感じる
□　後を付けられていると感じることがある
□　家の中、車の中に入ると知られている感じがする
□　車で移動中、常に位置を知られていると感じることがある
□　盗聴された内容を録音されていると思う



盗聴アナログ
①無線の使用のため近くで聞かれれている
②発見器でわかります
　音と光で知らせてくれるもの　　￥48，000
③盗聴の位置は知ることが出来ない
　（車の追跡など）



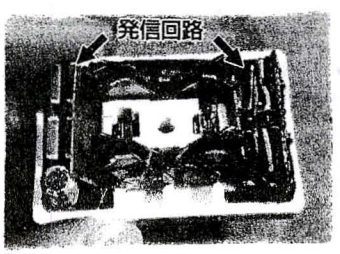


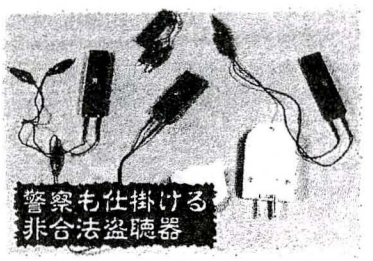
盗聴デジタル
① 遠方からでも聞くことが出来る
　携帯電話を利用し、盗聴器として組み替えたり、改造したりして、工作したものなので聞くことは出来ません
②発見は困難です
　電波が通話時しかでないため、デジタル発信器の現物を探すしかない
③盗聴の場所位置は知ることが出来る
　仕掛けた人のみしか絶対にわかりません
　（車の追跡）
④自宅、事務所での盗聴が出来なくするには
　圏外くんが役立ちます　　￥36，500
⑤車なら車載ジャマー機です　　￥36，500
　（電波をシャットアウトする）

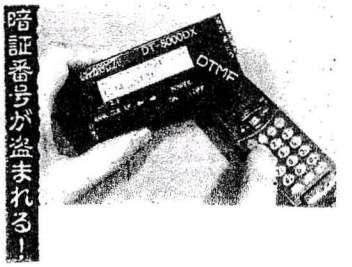
まずは知識を得ること・・・

発見業者に頼む前にまず個人が指導に基づいて行動して下さい。それでもわからなければ専門業者に依頼される方がよい。







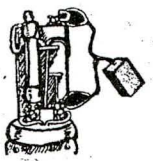


電話回線上に接続して電話内容を盗聴する

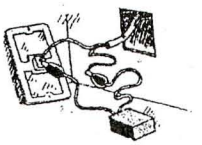
※録音をする方法は盗聴プロ級の本に載ってます

[家の外についている保安器に仕掛ける]

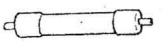
ヒューズ管を１本とり両側にはさみ込む



NTT回線のコンセントの裏の１本線を切って両側にはさみ込む

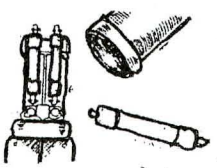


NTTヒューズ管

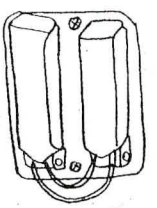


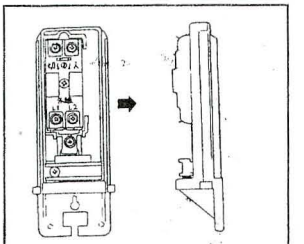
NTTヒューズ管
¥29，800(税別)

Ⓐ139．970
Ⓑ140．000
Ⓒ139．940
UHFは生産してません



ﾋｭｰｽﾞ管1本取り替る



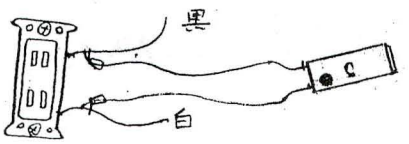


NTT-TX9
¥68，000(税別)

Ⓐ139．970
Ⓑ140．000
Ⓒ139．940

UHFは生産してません

[一般の家庭の１００Ｖ電気に仕掛ける]（電気が停電するまで働きます）



MC-100VCR
コンセントの裏側に黒・白線にクリップではさむ
（電線の皮をむいておく２㎜程度）

他社製品
残りわずか

クリップ型

¥36，000
Ⓐ398．600
Ⓑ398．640
Ⓒ399．030

カンタンな電池仕掛人

VHF ¥17,000 Ⓐ139.970 Ⓑ140.000 Ⓒ139.940



BA-S

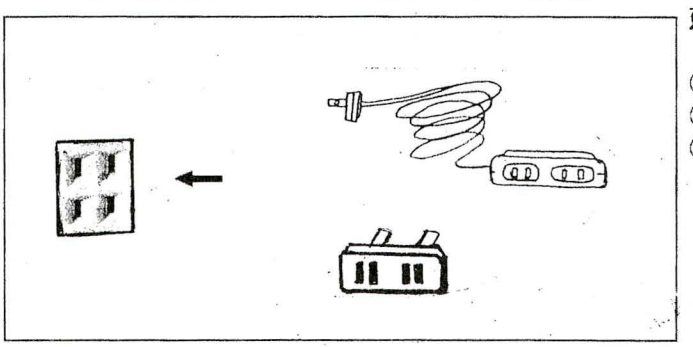
UHF ¥34,000 Ⓐ398.600 Ⓑ398.640 Ⓒ399.030



BA-L

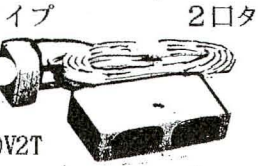
（メーカーによって周波数が違います）

◎一般市販のコンセント延長コードを改造している為わからない。



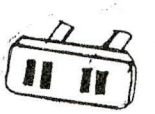
延長コードタイプ
¥44，000
Ⓐ398．600
Ⓑ398．640
Ⓒ399．030
2口タイプ

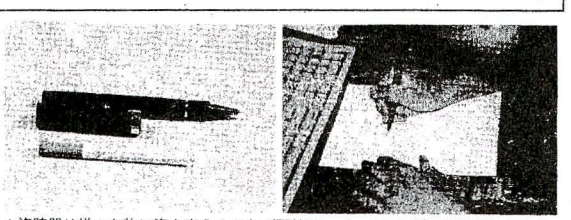
Wコンセント
¥31，800
Ⓐ398．600
Ⓑ398．640
Ⓒ399．030
2口タイプ



MC-100V2T
ナショナル松下電工（使用）
ﾃｰﾌﾞﾙﾀｯﾌﾟｺｰﾄﾞ付
3口タイプ
¥31，800

MC-100V
2CNｺﾝｾﾝﾄ

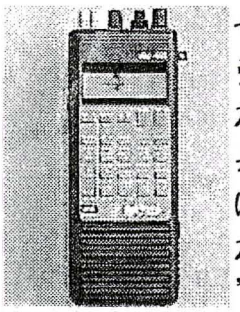




▲盗聴器は様々な物に姿を変えることが可能で、ボールペン型の盗聴器まである。
もちろん普通に使うことも可能。

お求めになる前に少し考えて下さい

受信機の世界は、一言で言うと、新しい商品になるほど取扱操作が複雑で、決して簡単ではないということです。各日本メーカーが少し内容を変更して、”新製品が発売されましたので・・・”と広告を出せば売れると思いがち・・・



SHINWA
HSC－052

受信機が新しくなればなるほど、操作が複雑で使いこなすのに苦労します。取扱説明書を読もうと思っても一冊が分厚くて読む気にもならない・・・それではと、適当に操作してみると、思い通りにいかず、結果何も聞こえないような状況になってしまいます。

”この機械故障しているんじゃ・・・??ないですか?”というご質問も少なくはありません。

実際、購入いただいた商品の説明書をゆっくりご覧頂くしかないのです。

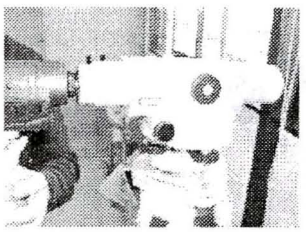
そこで、誰でも簡単に使いこなせるのが、SHINWAの受信機です。難しい機能を使わなくても買ったその日から、受信したい電波を独り占めできます。

受信機について、詳しい内容は下記までお電話下さい。私たちスタッフがお答えいたします。

お問合せ電話番号／077-586-5811　077-589-2378　までお気軽にお問い合わせ下さい!

強力盗撮機！

1km先でも映像が録画できる
その実体とは??



計測望遠鏡とCCD
カメラの組合せ

※計測望遠鏡は
NICONの業務用
測量計測機を使用
しての実験です。



モニターにすっきり写る

使用カメラ；TR－90C
~~定価¥39,800~~

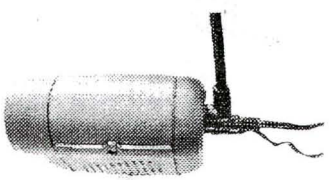
★割引特価¥23,800★

無線／有線／音声を
TVの11CHまたは、12CH
で受けます。

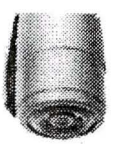


持ち運びするならハンディ受信機
IC－R3SS　　¥39,800

それだけの使い道ではない！ホームセキュリティとして充分に活用できる。介護老人・幼児・入店客・店内監視・作業状態の監視なども出来るすぐれもの。軽い／小さい／取付簡単／安定した画像（ケーブル式）映像カラー／白黒がとても鮮明です。いろんな用途にご活躍下さい。



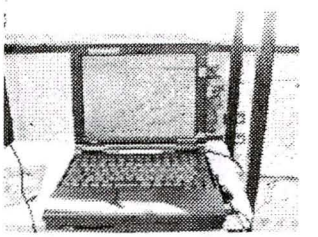
TR－90C（横）



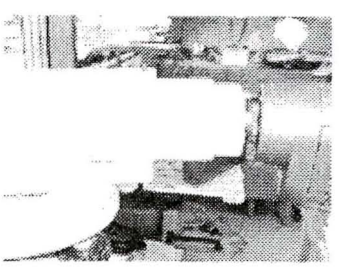
TR－90C（前）



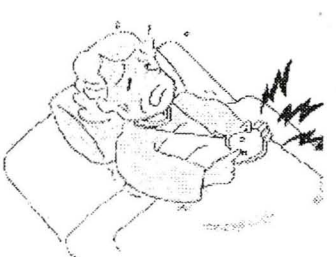
ポータブルモニター
で見る



文字もきれいに
見えます。



計測望遠鏡と
TR－90Cとの
合わせたところ



介護



幼児



店内監視

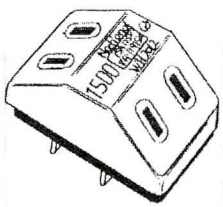
宅急便でお届け!

UHF　盗聴電波発信機

類似品に気を付けて下さい
まず、修理できますか？

㊟外観は類似品見えますが中身がSHINWA専用品で修理可能です。音質・通達距離が全く違います。

三角発信機



タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：399.030MHz

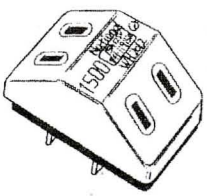
黒色　￥39,800
ピンク￥35,800
緑色　￥35,800

盗聴器バレバレ君（ランプシールタイプ）￥22,500

■仕様
●通達距離：100～200m
●重量：32ｇ
●寸法：45W×32H×23Dmm（突起部除く）

白色 松下君 **￥28,000**

特殊周波数　三角発信機



タイプは3種類
SA：398.710MHz
SB：398.940MHz
SC：399.110MHz

■仕様
●通達距離：100～200m
●重量：32ｇ
●寸法：45W×32H×23Dmm（突起部除く）

松下君 **￥33,800**

100V裏側取付タイプ



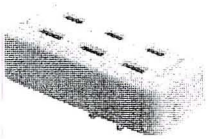
タイプ別 周波数
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：399.030MHz

特殊周波数タイプ有
価格￥40,800

■仕様
●通達距離：100～200m
●重量：詳細不明
●寸法：詳細不明（手で握れるぐらいのサイズ）

￥36,000

AZ-110(コンセント型)

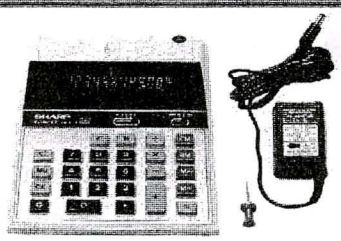


タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：400.000MHz

■仕様
●通達距離：100～200M
●重量：45ｇ
●寸法：70W×35H×20Dmm（突起部除く）

BA-1　3ヶ処分 ￥15,800

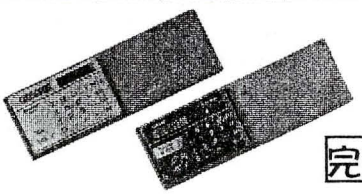
電卓型盗聴電波発信機



使用周波数　398.640MHz

BA-L-L **￥49,800**

カード計算機　CD-500



完売

音声が入れば発信する電卓型
●通達距離：100～200m

BA-L-P **￥49,800**

TK-400（電池式発信機）



タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：400.000MHz

3日間連続発信

■仕様
●通達距離：100～400m
●重量：52ｇ
●寸法：66W×27H×14Dmm
●バッテリー（3Ｖ）
※オプション¥1,600(3V)

￥34,000

TK-400-L(電池式発信機)



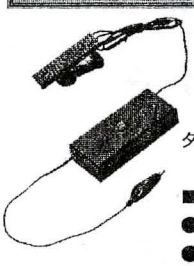
タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：400.000MHz

ニードルマイク付発信機
3日間連続発信

■仕様
●通達距離：100～400m
●重量：52ｇ
●寸法：66W×27H×14Dmm
●バッテリー（3Ｖ）

￥43,000

TK-400-M（電池式発信機）



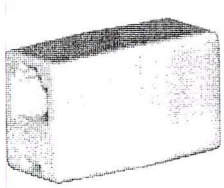
タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：400.000MHz

タイピン型マイク付発信機
3日間連続発信機

■仕様
●通達距離：100～400m
●重量：52ｇ
●寸法：66W×27H×14Dmm
●リチウム電池：1個

￥30,000

電話中継モジュール型



タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：399.030MHz

■仕様
●通達距離：100～300m
●重量：不明
●寸法：不明

￥25,800

NTT-Ⅱ(分岐モジュラー)

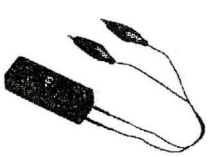


タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：399.030MHz

■仕様
●通達距離：100～200m
●重量：10ｇ
●寸法：27W×21H×38Dmm

￥29,800

電話裏側取付タイプ



タイプは3種類
A：398.605MHz
B：399.455MHz
C：399.030MHz

■仕様
●通達距離：100～300m
●重量：詳細不明
●寸法：詳細不明（手で握れるぐらいのサイズ）

￥22,800

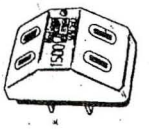
㊟三角コンセントには盗聴器バレバレランプにシールを貼り付けているものがほとんどです。
通称”バレバレ君”と言います。

ＳＩＮＷＡ製品ならばすべて修理出来ます

ＳＩＮＷＡより

UHF盗聴電波発信機

シンワの技術力で低価格化を実現！
（ＤＤコンバーター方式を採用）



当社は松下電工三角コンセントです
他社のランプ使用ではありません。
（他社発信機はランプがつくものがつかないためすぐ発見されます）

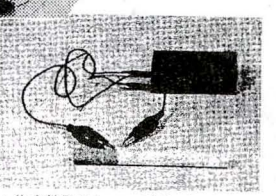
※他社品はすべて固いボンドづけなので修理不能です。

①三角型コンセントタイプ　特殊タイプ
Ａ、Ｂ、Ｃタイプ　売れ筋Ｎｏ１　￥３４，８００
（音質が良く小型）白色￥２９，８００
黒色￥３９，８００　ﾋﾟﾝｸ、緑色￥３５，８００

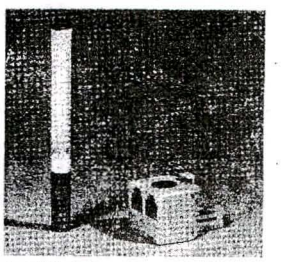
②１００Ｖ裏側取付けタイプ
特価　￥３６，０００
特殊周波数タイプ　￥４０，８００

③電話中継モジュール型
電話線の長さを延ばす時に使う中継コネクター型
（ケーブル付き）　￥２５，８００



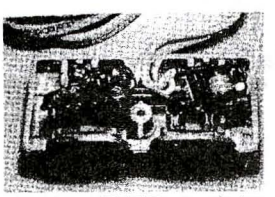


▲集合端子やヒューズボックスにセットするタイプ。ワニロクリップを端子に繋ぐだけで簡単に盗聴が行える。

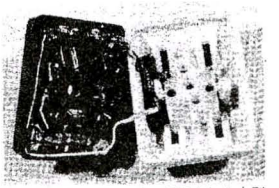


▲二股タイプ
モジュラージャックに差し込むだけの簡単操作！　電話回線に流れている電気を利用するのでセットすれば半永久的に盗聴が可能。

盗聴器の基板は

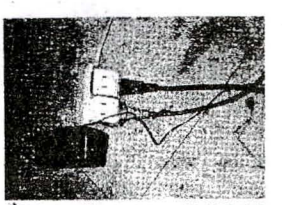


▲同じくタップ型盗聴器。タップの中の僅かな隙間に盗聴器を仕込んである。



▲コンセントタップに内蔵された小型盗聴器。

の通りのものを内蔵しています。



▲何気なく使われるタップも注意が必要。写真で見るだけでは盗聴器との区別が付かない。

●Ｎ－１１０タイプ
延長コードコンセント型
●１００Ｖ－ＨＰタイプ
コンセントの裏側取付型
（ＢＡ－Ｌ電池ロングタイプのみ）

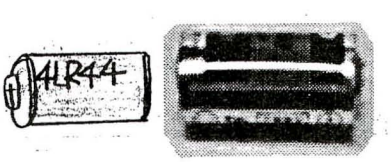
SHINWA　盗聴波　表示規格表

	UHF		VHF
A	398.605	A	139.970
B	399.455	B	140.000
C	399.030	C	139.940
	399.250		134.000
D	428.635	1	143.910
E	429.505	2	143.940
F	429.070	3	143.970
	399.430	4	143.850
J	476.425	5	143.880
K	477.300	6	134.900
	399.575		136.000
P	406.520		139.980
Q	407.210		140.050
R	407.905		140.450
	399.605		141.000
SA	398.710		149.000
SB	398.940		149.450
SC	399.110		149.895
	399.615		154.000
S1	410.110		154.585
S2	410.970	◎SHINWA特殊周波数	
S3	411.905	近日発売（SA～SC）	
	399.640	通常価格	
X	444.115		
Y	444.885		
Z	445.665		
	399.750		
	399.910		
	399.990		
	442.900		

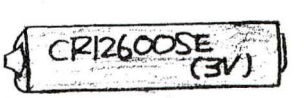
盗聴機専用特殊電池
長寿命

特別仕様品
リチューム６Ｖ￥１，４００

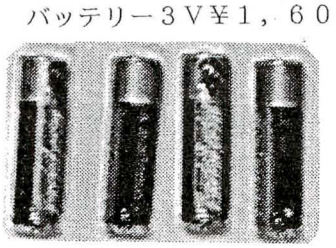
※ＶＨＦ（ショートタイプ）盗聴発信機用
8000DX（DTMF解読機用）
ﾊﾟｰｿﾅﾙCH固定機用



UHF（ﾛﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ）盗聴発信機用（TK-400）



特注生産品
バッテリー３Ｖ￥１，６００



※ＳＡ、ＳＢ、ＳＣタイプに限り市販のものより４，０００円高となります。

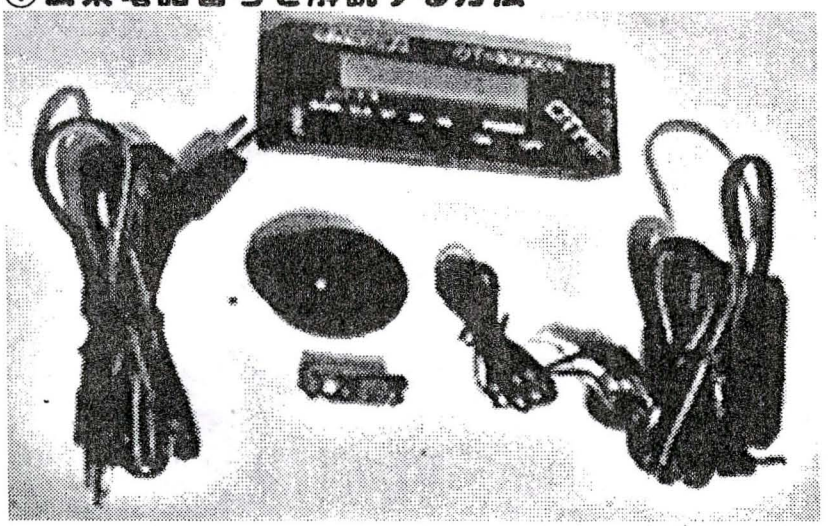
※受注後４０日かかります。特殊周波数ですので前金払いとなります。
Ｎ－１１０タイプ、ＢＡ－Ｌタイプ、１００Ｖ－ＨＰタイプのみで、それ以外のタイプは製作出来ません。

注意：電話盗聴器タイプの特殊周波数は現在のところ要望があれば作らせて頂きますが日数２０日必要です。周波数はＳＡ、ＳＢ、ＳＣ波です。市販よりも４，０００円高となります。

裏技100連発

その①

①公衆電話番号を解読する方法



SHINWA

8000DXを公衆電の受信機にパッと合わせる!!

8000DX

パット付**¥14,800**

(電池別売¥1,400　6V用)

が使われていた!

※公衆電話番号の使い方　どう使う?情報を入手する。おそるべき実態をしった!

①コレクトコールを受ける

実は公衆電話の回線からのコレクトコールを受けることができる。通常はコールを受けた側が通話料を負担するわけですがタダ電話となる。

②商品として売れる

公衆電話の番号を欲しがっている人に売ります。麻薬の売人、売春婦など一風変わったところに需要がある。

③ツーショットダイアルに不正登録する

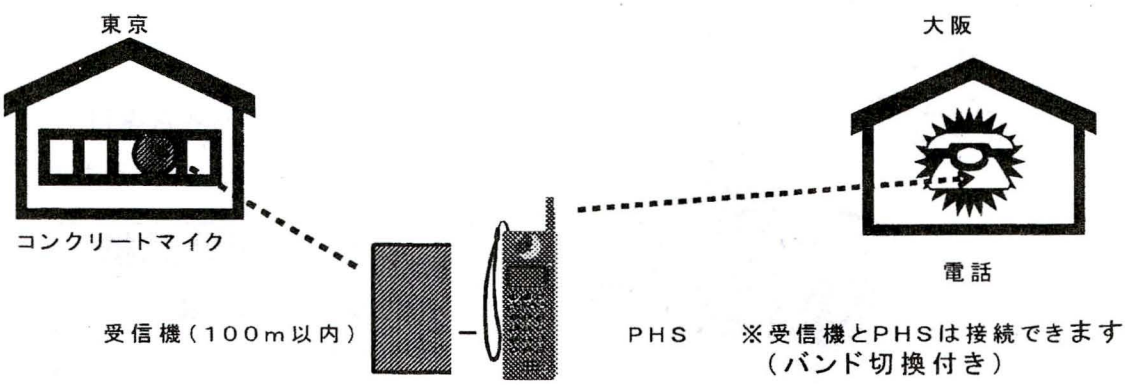
コールバックでユーザーの身元確認を行うツーショットダイアル(料金後払い式)に不正登録します。いざ料金請求しようとしても登録された電話番号が公衆電話だから料金を取り立てることができないわけです。いったん登録してしまえば不正登録したアクセス機を売りさばくもよし悪質な例でツーショットでアルバイトしているサクラと通々。サクラと長々としゃべっておいてトンズラし、代金を踏み倒したうえでサクラのバイト代を山分けするなどというシノギも存在する。

次回のお話は2001号にて

コンクリートマイク電波発信盗聴器,受信機セット

外窓に取り付けて室内の音声を離れた場所で聞くことができる！わざわざ室内に仕掛ける必要はない

コンクリートマイクは室内に入る必要がない!!窓ガラスなどの隅に貼り付けるだけでOK

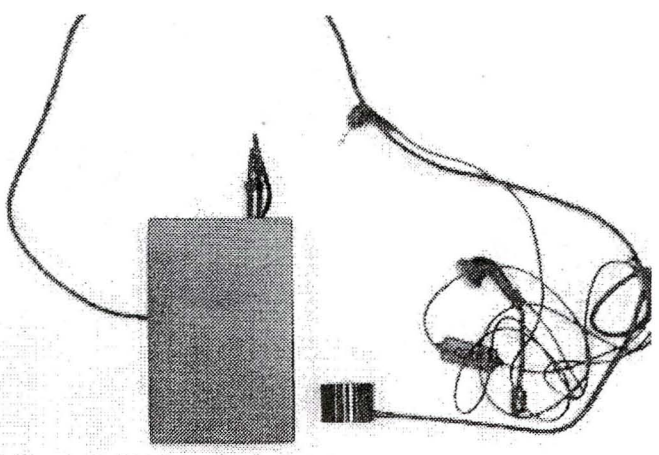


◎大阪からPHSに電話をかけてみて東京の室内の音声を聞くことも出来ます。
◎コンクリートマイク盗聴器より、100m以内にて受信機でも聞くことが出来ます。

コンクリートマイク電波発信盗聴器セット

□電波を出す発信器と電波を受ける受信機が1セットになっています

販売価格：135,000円
※PHSはご用意下さい

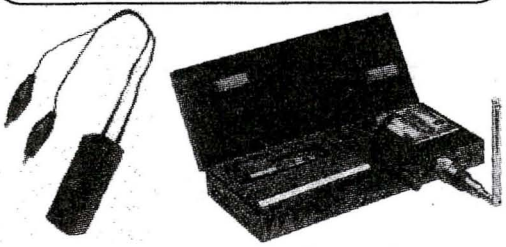


オプション
長時間バッテリー
（12V）￥9，000

（ 10時間以上盗聴が必要なとき）

盗聴機　追尾・追跡・所在確認用

UHF 電話用　全自動録音セット



電話裏側取付タイプ+KCR-360

販売価格　　￥112,000

SHINWAの盗聴器は他社と違います。

SHINWAしかできない利点

①自社制作なので修理可能です。

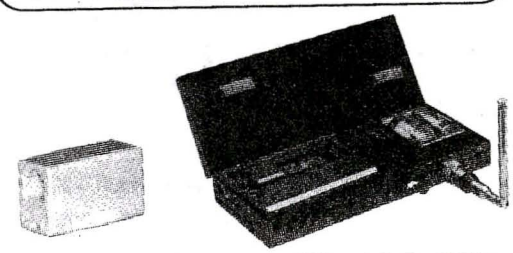
②基板にアンテナを内蔵していますので他社と比べて通報距離が2倍以上違います（職人のわざです）

③三角コンセントのランプをつぶしているのですぐ盗聴器とわかります。ランプの上にわざとシールを貼っています。

標準単三電池
２本使用

別売（ＳＨＩＮＷＡ専用
・ＡＣアダプタ電源　　￥２，９５０
・電源延長コード５ｍもの　￥　７５０

UHF電話用　全自動録音セット



電話中継モジュール型+KCR-360

販売価格　￥120,000

※長時間使用の場合はＳＨＩＮＷＡのＡＣアダプターをお求め下さい
単二電池使用では約１８時間時間しかもちません

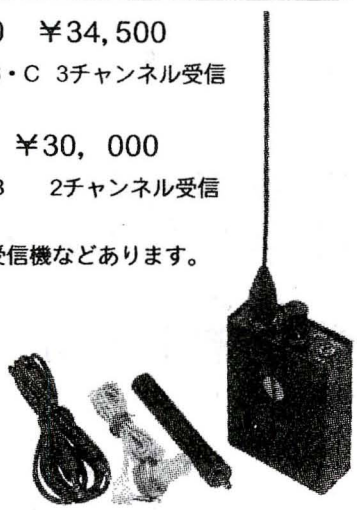
電源を延長したい時は
延長コードがあります
（別売）

盗聴受信機

NKZ-100　￥34,500
UHF　A・B・C　3チャンネル受信

KZ-100　￥30,　000
UHF　A・B　　2チャンネル受信

他 VHF用受信機などあります。



VHF 車両追跡発信機

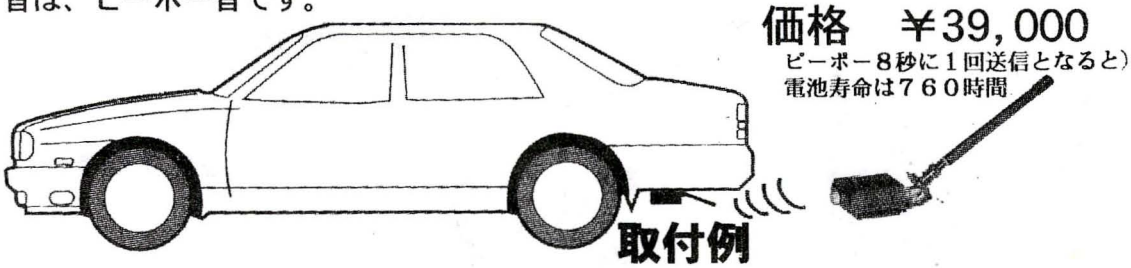
周波数は、146.55MHzか146.35MHzタイプがあります。

受信出来る範囲は平均2Km程、
外部アンテナ等をつければ感度アップ！

音は、ピーポー音です。

ステンレス　銅板使用（マグネット式）
サイズ　縦3×横6×厚さ3cm
電源ON後　ピーポー　ピーポーと2秒に1回送信
電池　9V電池（四角）

価格　￥39,000
ピーポー８秒に１回送信となると）
電池寿命は７６０時間



取付例

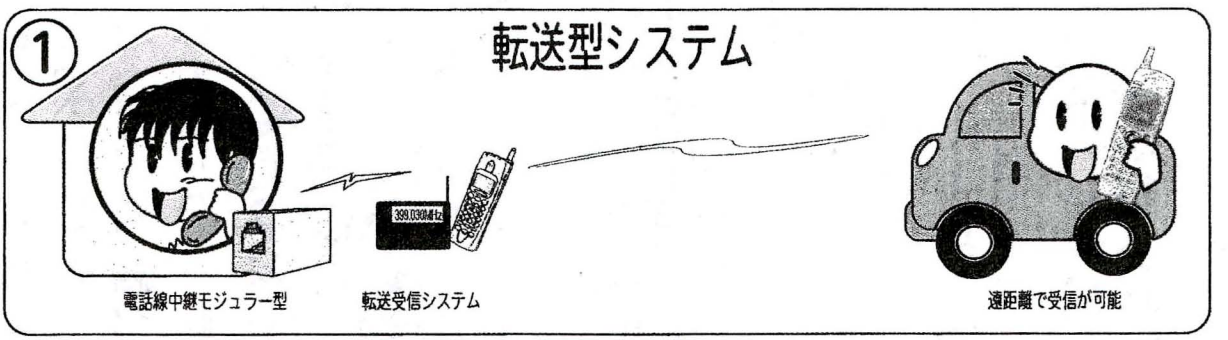
電池は９Ｖを使用
寿命は、電源を入れっぱなしで３６時間
（但し、２４時間以上使用するとだんだん電波の届く距離が弱くなります。）

遠距離でも、相手の状態を知ることができる　転送型受信システム＆アクセス型受信システム

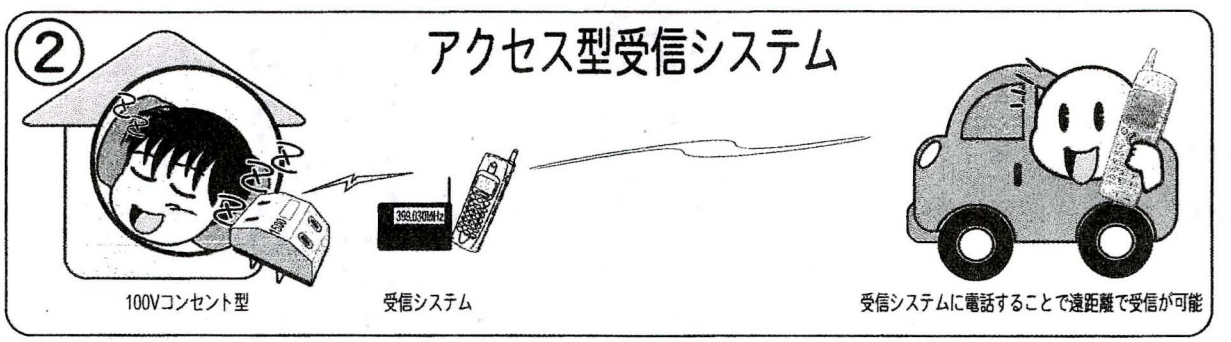
※特注製作の為　1週間～2週間ほど掛かります。

製作費用　150,000円

目的場所に設置をしても、いちいち近場まで行くのは大変です。　そこで、近場に受信システムを設置し受信システムから、指定の電話番号に転送させるシステムと聞きたい時に受信システムに電話を掛け遠距離で受信する2つのシステムが考案されました。



転送型受信システムは、受信したい相手が電話を利用した場合に会話内容をアナタの電話に転送して伝えるシステムです。



アクセス型受信システムは、アナタが聞きたい時に受信システムに電話をして、相手の状態を確認するシステムです。

つまり、これらの受信システムを利用することにより外出先からでも設置場所の状況が把握できます。

また、こんな利用法も考えられます。
例えば、①のシステムを改良して車内に侵入者が入った場合（電圧の変化でON）自動的にオーナーの携帯電話に電話、侵入者に気付かれることなく車内状況を知ることができます。また、侵入者にはオーナー側の声などは聞こえることはないので気付かれることはありません。
つまり、車上荒らし・車泥棒の防犯システムにもなるわけです。

ご注意
購入される時は、①か②のどちらのシステムを必要としているのかを検討して御注文ください。
①と②は、似ていますが全く別物ですので両方を併用することはできません。

用途によって仕様が変わりますので、詳しくはご相談ください。

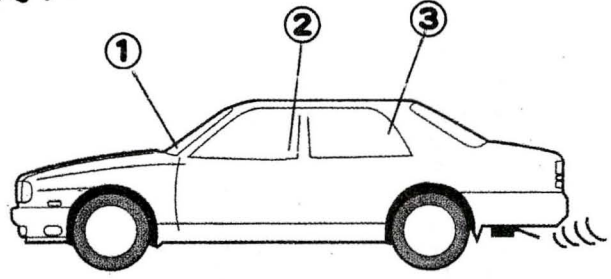
SHINWA
車載携帯ジャマー機

携帯電話ジャマー機　つながらないくん

￥36，500

デジタル式盗聴器にも対応!!
自分の身(プライバシー)は自分で守る

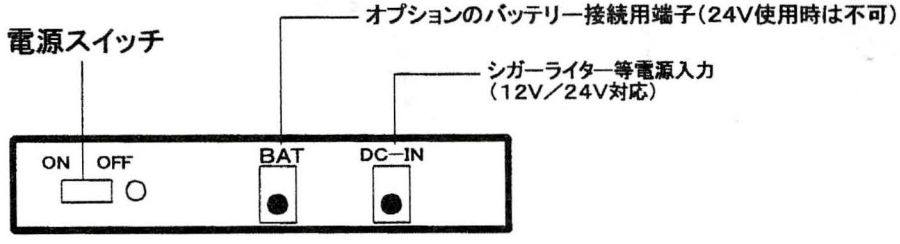
◎NTTの今どこサービスもシャットアウトする
◎携帯、PHS、エッジすべてシャットアウトする



オプション

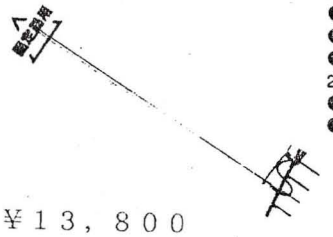
バッテリーバック	￥9，000
バッテリー充電器	￥2，300
シガーライターアダプタ12V	￥1，200
リモコンBOX	￥29，800

デジタル盗聴器は音声だけでなく現在地までわかってしまい、市販の受信機や盗聴器発見器では仕掛けられている事を探すことも出来ません。ならば、どうやって自分の身（プライバシー）を守るか？つながらないくんを使えばカンタンです。
見つけられないならデジタル盗聴器を使えなくすれば良いのです。図の①②③等車体の金属部分の影響を受けにくい場所に置いておくだけ（電源の１２Ｖは必要）で社外に取り付けられたデジタル盗聴器をシャットアウトします。ほとんどすべてのデジタル盗聴器に対応！ただし、自分の携帯電話も使えませんので留守番電話やメッセージサービスの切り替えをお忘れなく！



注意：つながらないくんの効果は設置方法などで影響を受けます。１００％のシャットアウトは出来ませんので充分ご注意下さい。

盗聴器発見の周辺機器

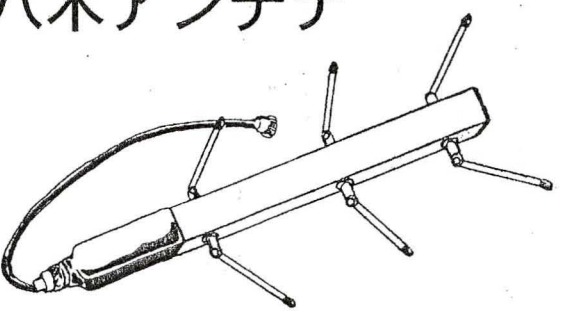


D808 ¥15,800
- 全長1.03m
- 重量:120g
- 適合マスト:25～64φ
- 接栓:M形
- 受信周波数

範囲:
118～136MHz,
220～399MHz
ベランダ取付金具・
同軸ケーブル付
10m

¥13,800

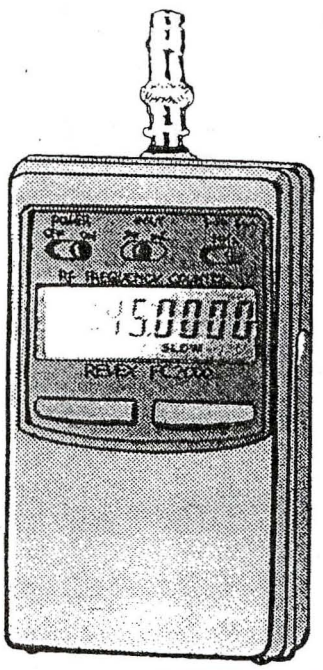
八木アンテナ



盗聴専門アンテナで一般は、
アマチュア430MHzとよく間違えられる。
(八木アンテナアマチュア用
参考価格¥6,000～8,000)

① 300MHz～400MHz ケーブル付
¥10,800

RF周波数カウンター FC2000



1～1300MHz

近くの電波周波数を確認するのも1つ

付属のロッドアンテナで空中のRF信号をキャッチしてデジタル表示します。表示はバックライト付で見やすい8桁液晶ディスプレイを採用。電源は単三電池4本使用。ニッカド電池、ニッケル水素電池もOK（充電端子付）

標準価格¥12,800
現金特価 ¥9,800



ラジオローケーター 超高感度電波探知器 FS7000X

電波の強さをメーターで表示する（音でも聞こえる）小型電波探知器です。本体のみでの使用以外に、外部アンテナ、バンドパスフィルター、RF周波数カウンター、レシーバー等と併用することで様々な電波の発信源の特定、探知、受信、盗聴機の発見などが可能です。

(2MHz～2,000MHz)







FS7000X 付属品

バンドパスフィルターBPF140MHz	×1
バンドパスフィルターBPF400MHz	×1
イヤホン	×1
BNC-P接続ケーブル	×1
取扱説明書	×1

標準価格¥39,800
現金特価 ¥28,000

FS7000

FS7000は、FS7000Xのバンドパスフィルターが付いていないタイプです。バンドパスが必要無いという方は、こちらをどうぞ。

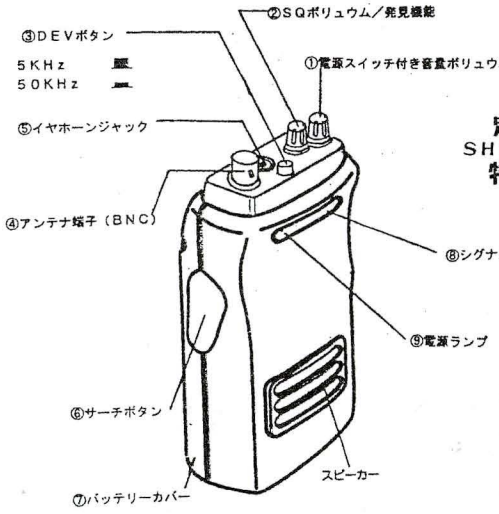
¥14,500

誰でも出来るカンタンな電波モニター及び盗聴発見器ＴＷＲ－８５０

どなた様でも盗聴発見が出来るすぐれもので、音声が聞こえてくる！！

電波の出ているところを音と光（ＬＥＤ）で見つけられます。

おうちに盗聴器がしかけられていないかな・・・、と悩んでいる方
夜も心配で眠れない方へ是非１台おいて下さい。すべてわかります





定価　￥８８，０００
SHINWA
特価　￥４７，０００

盗聴発見業に頼めば出張料＋発見料で、少なくても１０万円はかかります。
もし盗聴器が発見出来なく、仕掛けられてなくても代金はかかりますので
まずＴＷＲ－８５０を使ってみても遅くはないです。

今までの受信機では、操作ボタンがたくさんついていて機能的には立派なものなのですが、使う人にとってはとてつもなく頭を悩ましました。そこで使う人の身になって子供から老人までのレベルでも解る①②③と操作するだけで使えるように作り上げた商品です。

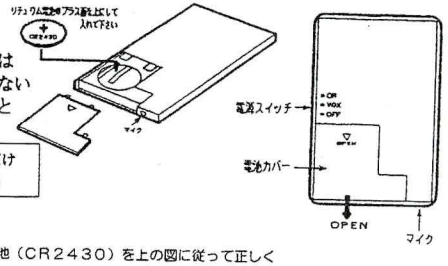
盗聴機（発信機）受信機の簡単セットのおすすめ品

どなた様でも仕掛けできます

発信機　￥２４，０００

（盗聴機）
コードＰ３１９１

ワイヤレスマイク



業界初のアイデアは
これだけしかない
音声を受信しないと
電波発信しない

電池の消耗を出来るだけ少なく考え出したため

取扱い方
①盗聴機をまずお好み場所に置いておくだけでＯＫ
②専用受信機にてイヤホンで聞くだけです
聞こえる範囲　１００ｍ以内

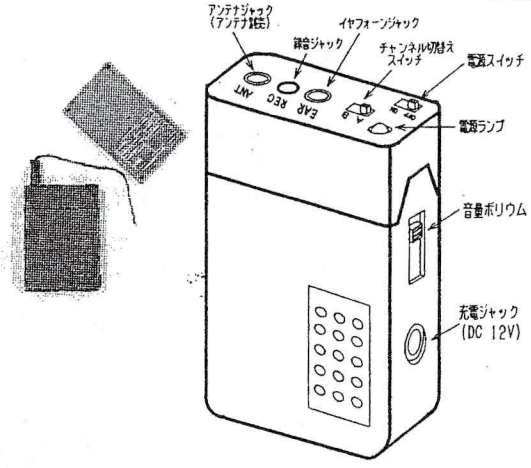
ご使用方法
リチュウム電池（ＣＲ２４３０）を上の図に従って正しく入れて下さい。

電源スイッチをＯＮにします。
●電源スイッチがＶＯＸの位置－－－音があるときのみ送信します。
電池の節約にも成ります。
●電源スイッチがＯＮの位置－－－常に送信します。

名部の名称

受信機（Bタイプ）　￥２９，８００

３９９．４５５ＭＨＺ
コードＰ３１９２
※イヤフォーンで聞き取ります



【付属品】
- ○ イヤフォーン
- ○ 充電器
- ○ ニッカド電池（内臓済み）
- ○ 取扱説明書

ご使用方法

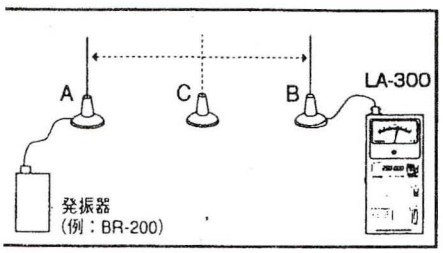
1. 付属のイヤフォーンを本機のイヤフォーンジャックに差込みます。
   イヤフォーンはアンテナとしても働きますのでコードを丸めたりしないで長く伸ばしてご使用下さい。
2. 電源スイッチをＯＮにします。電源ランプが２秒に１回の割合で点滅します。もし電源ランプが点滅しない時は、内臓のニッカド電池が消耗していますので、電源スイッチをＯＦＦにして付属品の充電器を充電ジャックに差込み約１４時間充電して下さい。
   ⚠警告（付属品の充電器以外はご使用しないで下さい。）
3. チャンネル切り替えスイッチでＡチャンネル（３９８．６０５ＭＨｚ）、Ｂチャンネル（３９９．４５５ＭＨｚ）のいずれかのチャンネルに合わせて受信して下さい。

盗聴発見機器

電界強度／周波数測定器
LA－300

10MHZ～2500MHZ帯域
アンテナ自作、小電力無線機の出力の比較
盗聴波の測定
高周波電波雑音の発生源の検知
定価　￥39，800
　　￥33，800

LA300参考使用例



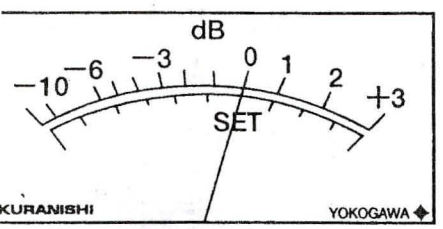
アンテナの相対利得の測定

A点、B点のアンテナを1/4λアンテナにして、LA-300のメータを0dBに設定する。

(1) A点のアンテナを5/8λ、1/2λのアンテナに換えたときのメータの振れを測定する。
アンテナの送信効率が判る。

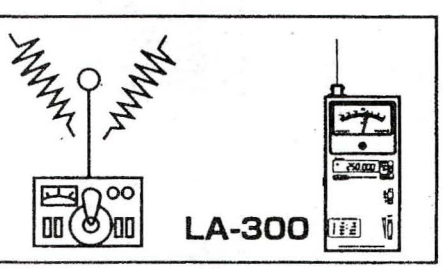
(2) B点のアンテナを換えてみれば、受信効率が判る。

(3) C点（A点とB点の間）に非接続の1/4λアンテナを入れて位置を動かせば、導波器の原理が判る。



μW級の電力測定

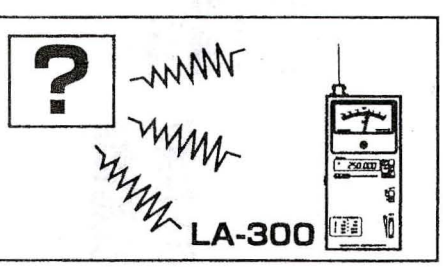
スルー状態でSGを入力して、0dB点に任意の入力として−10dBm（100μW/103dBμ）を設定すれば絶対値測定ができます。



RFリモコン、ラジコンの出力比較

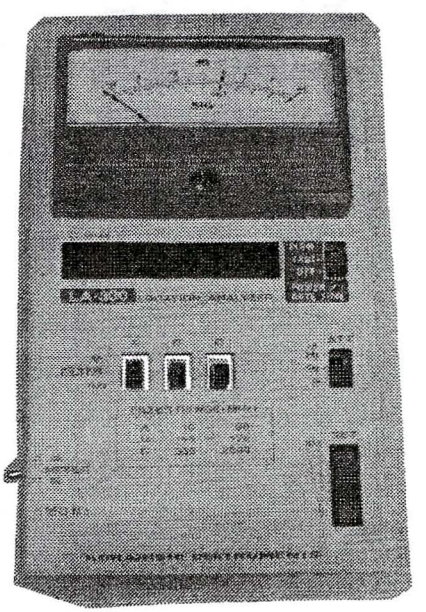
プロポの出力比較が周波数直読でできます。内蔵電池の電圧低下による出力低下の確認が出来るため、常時最適な出力でコントロールすることができます。

㊟2波、3波が同時に受信されると、周波数カウンターが不安定となります。

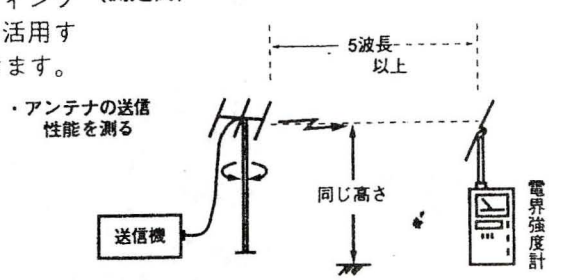


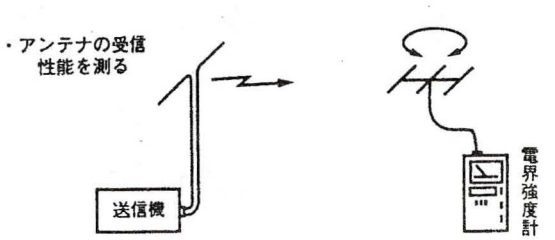
不特定の発振機の探査

マルチバンドのフォックスハンティングができます。内蔵のフィルターを活用すれば目的バンドの効率アップができます。



(測定例)



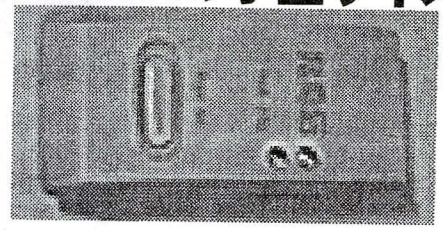


パチンコ台不正発見機

TWR-870



SHINWAの小型サイズ ポケベルタイプ



不安と思っていらっしゃる方への
まず点検用品
女性の必需品

¥3,980



発見伝

○特徴○

自宅やオフィス、外出先でのトイレなどプライベートな場所に仕掛けられている盗聴・盗撮機を2つのランプ＆バイブレーション（振動）によりその場所を特定することができます。

○使い方○

本機前面にあるプッシュボタンを押すと電源が入り黄色のランプが点灯します。そのままプッシュボタンを押した状態で盗聴・盗撮機が仕掛けられていそうな場所に本機を近づけていくと*1～1.5m程度からオレンジ色のランプが点滅し、更に*20cmに近づくとバイブレーション（振動）して盗聴・盗撮機が仕掛けられている場所を教えてくれます。

＊点滅・振動の距離は仕掛けられている盗聴・盗撮機の電波の強弱により変動します。

○電池交換○

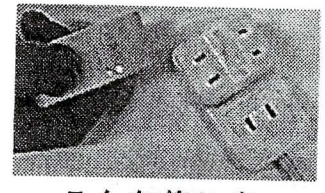
本機のプッシュボタンを押して黄色のランプが暗くなったり点灯しない時は新しい単4形乾電池と交換して下さい。
本機裏面にある電池カバーを矢印方向にスライドして電池カバーを開けます。新しい単4形乾電池1本を＋－の極性を間違わないように入れ、元通りに電池カバーを閉めます。
本機は1日2分間程度の使用で約6ヶ月間（アルカリ電池の場合）使用できます。

ご注意

- 本機を分解したり強い衝撃を与えないで下さい。
- 直射日光の当たる場所、湿度の高い場所や、暖房器具の近くで使用しないで下さい。
- 本機はテレビ・パソコン・携帯電話や他の無線機器にも反応することがあります。
- クリップが破損したり変形しないよう、取り付け・取り外しにご注意下さい。

○動作確認○

本機が正常に動作しているかの確認方法を簡単にご説明します。
お手持ちの携帯電話で、電話を掛けて近付けてみて下さい。
　おそらく、オレンジ色のランプは点灯しないと思いますが、バイブでの軽い振動を感じることができると思います。
携帯電話は、盗聴・盗撮機ではないので本機は、激しい反応はしませんが携帯の電波を受信することによって簡単な動作確認ができます。
※実際に盗聴・盗撮機を発見した場合は、激しく反応します。



こんな使い方

○アドバイス○

本機前面にあるプッシュボタンを押しながら、盗聴・盗撮機が仕掛けられていそうな場所に本機を近付けることにより、より正確な場所を特定することができます。
　また、盗聴機の種類によっては、*20cmぐらいまで近付けないと反応しないものもありますので注意が必要です。
＊点滅・振動の距離は仕掛けられている盗聴・盗撮機の電波の強弱により変動します。

○仕掛けられていそうな場所○

盗聴機には、家庭内から電源供給をも受けている偽装型が多く見られるので、100V電源（コンセント）周辺を調べていくと発見しやすいと思います。
　また、トイレなどの個室で使用していただき本機がなんらかの反応を示した場合は、その場所を使用しないようにしていただくことによって、被害を未然に防ぐことが可能です。

○注意○

本機が反応したからといって、必ずしも盗聴・盗撮が行われているわけではありません。　ですが、本機を使うことで危険な場所を回避する手助けになることでしょう。

SHINWA ーシンワー
〒520-2362
滋賀県野洲郡野洲町市三宅2484
TEL.077-586-5811（代表）
FAX.077-586-5782
http/ /www.shinwa-musen.co.jp/

4 947507 008701

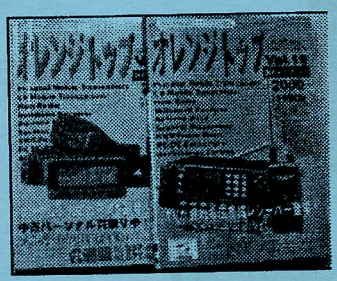
オープン価格

受　信　機

SHINWA　情報誌のご紹介

オレンジトップWORLD　送料込￥1，980

安全運転の基礎知識と合体



・A4版

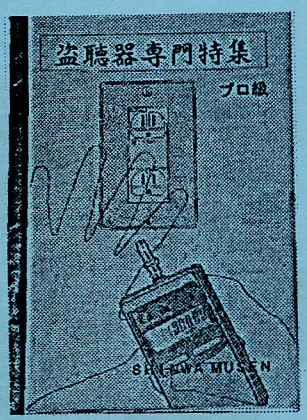
・約320P

・ｶﾗｰﾍﾟｰｼﾞ増刷

これはためになる本
もっと早くしりたかった。

（SHINWAMUSENの雑誌です）

秘仕事人盗聴専用ショップ　送料込￥1，570



・A4版

・60P

きっと知らなかった
ことが発見出来る。

パーソナル用語辞典　送料込￥1，570

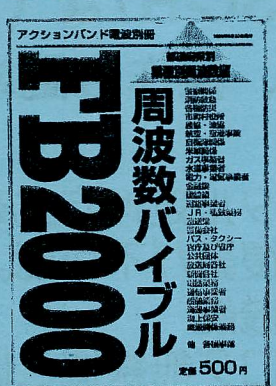


ぺーやんの底抜け
ビギナーズくらぶ

・A4版

バソトラ方言辞典
東海・近畿・中国・
四国・九州・東京編
（明確に答えます）

2000年版　周波数バイブル　￥500



・ぽけっと版

・274P

いつも周波数のデータを知る。
ポケットサイズでとても便利。
（送料別途）

★代引き送料は　一律￥1，570（送料込・税込）が必要です。

★パーソナル用語辞典・仕事人盗聴専門ショップなどの情報誌を2冊以上ご注文の場合、
2冊目からはカタログ代として￥1，000（税込）となります。

遂にデジタル無線機が、新登場しました。

SC-V7A 新登場!!

Ultra-Compact　Digital Transceiver

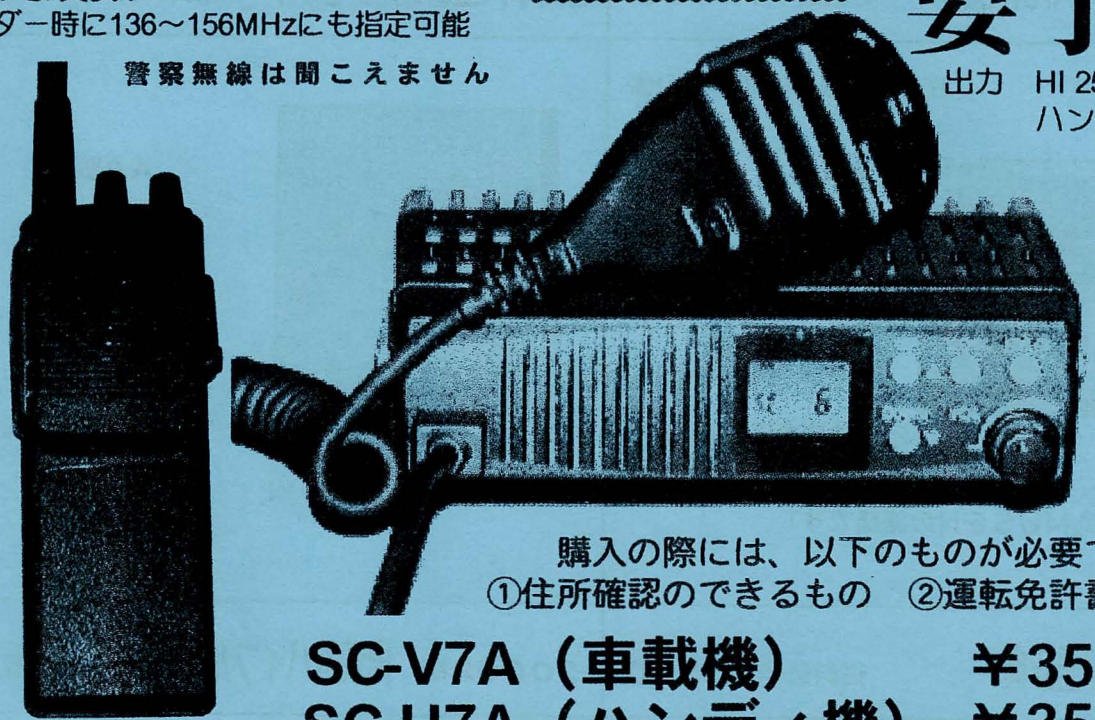
発信周波数　154～174MHz
※オーダー時に136～156MHzにも指定可能

秘話は完璧です

要予約

出力　HI 25W/LOW 5W
ハンディは、1W

警察無線は聞こえません



購入の際には、以下のものが必要です。
①住所確認のできるもの　②運転免許書のコピー

SC-V7A（車載機）　￥356,000
SC-H7A（ハンディ機）　￥356,000

機能は凄いが、操作は簡単！　無線もデジタル時代へ

警察無線は4値レコーダー方式　100万通り
SC-V7Aは、2値レコーダー方式　50万通り

漁船通信に最適です
※通信監理局でも聞こえない
※電話局内でも聞こえない（携帯は聞けるよ）

●安全秘話特性
独自のデジタル処理方式を採用。
他機種での復調が不可能。

●クリアな復調機能
通常のアナログ無線機とほとんど変化のない復調音質です。

●通常のFMモードでの通信も可能
通常のアナログモードも装備。
プラグラムにより、他のアナログ無線との送受信も可能。

●コードスケルチ装備
同一デジタルコードの信号でのみ開くスケルチを装備。

※周波数設定（アナログとデジタル切換変更）、コード変更、コード指定はユーザーによる指定はできません。

VHFデジタル変調トランシーバー(Mobile)概要

SC—V7A

完全秘話特性

独自のデジタル処理方式を採用。非公開の新方式であり、他機種での復調が不可能。
通常のアナログFM機で復調した場合、会話の内容、雰囲気は全く判別出来ず外来雑音と同じように聞こえます。
設定コードの違うセット同士でも同じくノイズのみの復調出力です。

クリアな復調性能

通常のアナログ無線機とほとんど変化のない復調音質です。
デジタル無線機に有りがちな同期待ち、同期はずれがなく、頭切れのない通信が可能です。

デジタルコード設定　総計500000通り

10000個体番号×　50グループのTOTAL500000通りの設定が出来ます。
設定グループ番号が異なると同じ無線機個体番号でも復調は出来ません。
㊙につきデジタルコード設定のプログラムフロッピーは一切でません。
オーダーオプションでディーラーパソコン設定のみに制限が可能です。

コードスケルチ装備

同一デジタルコードの信号のみで開くスケルチを装備。
他のコード設定された通信、アナログ無線通信の混信があっても静かに待ちうけ受信が出来ます。
モニター機能で、スケルチの開放も可能です。(コードが合わないと復調されません。)

コンベンショナル(通常のFMモード)での通信も可能

通常のアナログモードも装備。プログラムにより他のアナログ機との送受信も可能。

100チャンネルメモリー(最大)

プログラムにより最小1CHから最大100CHまで設定可能。
チャンネル毎に送信周波数、受信周波数、デジタルコード、デジタル方式／アナログ方式を設定出来ます。

送信パワー出力切替または独立電源スイッチ(オーダーオプション)

送信出力25／5Wの切替機能付の場合(電源 SWはVRの左回しきりOFF)
電源独立SWの場合(送信出力切替機能なし)

オーダー時に指定可能なオプション仕様

#1　周波数帯を136～156MHzにも指定(標準は　154～174MHz)
#2　アンテナケーブル中継型(標準はリアパネル直接型)
#3　無線機本体での設定変更機能禁止
#4　独立パワースイッチ

ディーラー専用オプション

無線機設定プログラム(WIN95／98／NT　用)インターフェイスケーブル付)　￥44,000

㊙ **その他の機能(ディーラー設定)**

TOT(Time Out Timer)	送信持続時間設定
TOT Penalty	TOT時、再送信可能タイマー設定
SCAN(BUSYまたはTIMER)	スキャンの可否、再スタート条件の設定
BCLO(Busy channel lock out)	使用チャンネル送信禁止の設定
Bank(最大5バンク切替)	メモリーチャンネルのバンク分け機能

デジタル方式ハンディ機もラインナップ

デジタル専用ハンディ機もありますので、同じ周波数とデジタルコードを設定すれば、いつでも何処からでも車載機やハンディ機と通信できます。

ご注意:このトランシーバーは，国や地域によって法律で使用が制限されている場合があります。

VHFデジタル変調トランシーバー(Handy)概要

SC－H7A

完全秘話特性

独自のデジタル処理方式を採用。非公開の新方式であり、他機種での復調が不可能。
通常のアナログFM機で復調した場合、会話の内容、雰囲気は全く判別出来ず外来雑音と同じように聞こえます。
設定コードの違うセット同士でも同じくノイズのみの復調出力です。

クリアな復調性能

通常のアナログ無線機とほとんど変化のない復調音質です。
デジタル無線機に有りがちな同期待ち、同期はずれがなく、頭切れのない通信が可能です。

デジタルコード設定　総計500000通り

10000個体番号×　50グループのTOTAL500000通りの設定が出来ます。
設定グループ番号が異なると同じ無線機個体番号でも復調は出来ません。
㊙につきデジタルコード設定のプログラムフロッピーは一切でません。

コードスケルチ装備

同一デジタルコードの信号のみで開くスケルチを装備。
他のコード設定された通信、アナログ無線通信の混信があっても静かに待ちうけ受信が出来ます。
モニター機能で、スケルチの開放も可能です。(コードが合わないと復調されません。)

12チャンネルメモリー(最大)

プログラムにより最小1CHから最大12CHまで設定可能。
チャンネル毎に送信周波数、受信周波数、デジタルコードを設定出来ます。

堅牢ボディー

MIL－STD810準拠の堅牢なボディー

送信パワー3段切替

送信出力H／M／Lの3段切替機能

オーダー時に指定可能なオプション仕様

#1　周波数帯を136～156MHzにも指定可能(標準は　154～174MHz)

ディーラー専用オプション

無線機設定プログラム(WIN95／98／NT　用)インターフェイスケーブル付　　￥44,000

その他の機能(ディーラー設定)

TOT(Time Out Timer)　　TOT Penalty　　BCLO(Busy channel lock out)

オプション

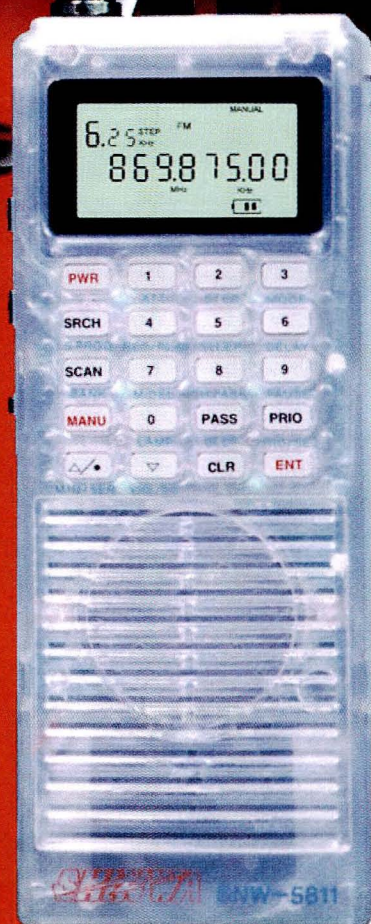
EBP	Ni－Cd電池　7.2V　1200mAH	￥１４，３００
EDC－67	急速チャージャー(100－117V　AC)	￥３０，８００
EDC－68	急速チャージャー(280VAC)	入手不可
ESC－33	ハードレザーケース	入手不可
EMS－44	スピーカーマイクロホン	￥１２，１５０
EBC－3	ベルトクリップ	￥　５８０
EA0051	ラバーアンテナ(154～174MHz)	￥　５，１５０
EZ0052	ラバーアンテナ(136～156MHz)	￥　５，１５０

ご注意:このトランシーバーは，国や地域によって法律で使用が制限されている場合があります。

MULTIBAND RECEIVE

0.1～1600MHz　AM/NFM/WFM

SNW-5811



情報をスピーディにキャッチする機能を満載

■表示部に大型のLCDを採用

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

■ワイドレンジ、ハンディーレシーバー

受信周波数は100KHz～1600MHzまでのワイドレンジをカバー。
受信モードはワイドFM（WFM）・ナローFM（NFM）・AMです。

■便利なプログラムモード機能を搭載

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

■メモリーに多バンク、多チャンネルを装備

メモリチャンネルは、50チャンネル×10バンクの計500チャンネルが設定可能です。
各バンクにサーチプログラムが設定できます。

■4電源方式

付属の単3型ニッカド電池、市販の単3型乾電池、AC100V、DC12Vカーアダプターの4電源が使用できます。

■秘話解読機能、デジタル録音機能を搭載

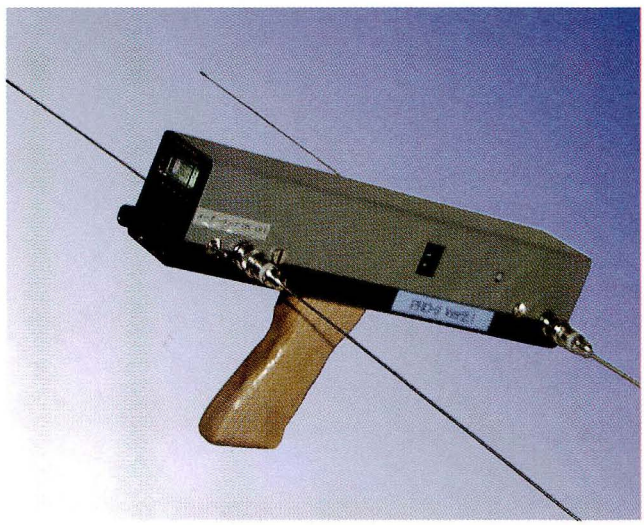
秘話解読機能とデジタル録音機能を標準装備　20秒の録音ができます。
録音した内容は何回でも再生できますので、確実に情報が把握できます。

寸法/64(W)×153(H)×39(D)mm

★まだまだあります便利な機能

●チューニングダイヤルでスピーディな操作ができます。●電波の強さを示す信号強度計（Sメーター）を装備しています●各種の選局モードを装備（ダイヤルモード・ダイヤルサーチモード・プログラムサーチモード・メモリーチャンネルモード・メモリースキャンモード・プライオリティチャンネルモード）●オートモードとマニュアルの設定が選択できます●電子式アッテネーターの採用で、強電界エリアでも威力を発揮●キータッチ音のON/OFFの設定が選択できます●大容量のEEPROMの採用でバックアップ電池が不要です●スリープタイム機能で効率的な受信ができます

追跡・尾行調査用 PRO-9



愛犬探索、車両追跡などで活躍
VHFの調査用　方向探知機（受信機）

［主な機能］

●PRO-9は、143.00～143.99　145.00～146.55MHzの周波数をカバーする方向探知機です。
●本機は、指向性（ビーム）アンテナと専用受信機を一体化して、片手で持ち歩けるようなスタイルになっています。
●センターローディングタイプの2エレメントのHB9CV型のアンテナを採用。また、センターローディングの共振周波数を変えることにより、アンテナエレメントは、すべて同一寸法になっています。取扱いが著しくやさしくなっています。
●受信回路の構成は、RF付のダブルスーパーで、普通のハンディ機と大差ありませんが、感度調整（ゲイン調整・アッテネーター）が、RF．IF段の感度がゼロまで連続可変できるのが大きな特徴です。
●ヘッドホンを接続して、一方から受信音、一方からメーター音が聞こえるように設計され、目で確認するだけでなく耳でも確認できるようになっています。

販売価格　￥49,800

定格

受信方式	ダブルスーパーヘロダイン 1st　IF　10.7MHz 2nd　IF　455KHz	アンテナ形式	2エレメント　HB9CV
受信周波数	143.00～143.99MHz 145.00～146.55MHz	電源電圧及び消費電流	単3マンガン乾電池 6本（9VDC）42mA
受信感度	FM0dB入力時S/N20dB以上 AM3dB入力時S/N15dB以上	連続使用時間	4～5時間（標準電池にて）
メーター感度	10dB入力時　S≒9 （RX P.C.B.ANT端子入力時）	受信出力	8～32Ω　3.5φSTジャック
受信モード	FM.　AM　2モード	外形寸法	(W)50×(H)60×(D)284mm
		重量	720ｇ（ANT. BATT含む）
		付属品	ヘッドホン、単3電池（6本）

VHF　車両追跡発信機



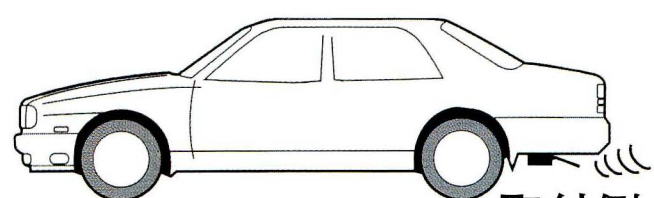
ステンレス　銅板使用（マグネット式）
サイズ　縦3×横6×厚さ3cm
電源ON後　ピーポー　ピーポーと2秒に1回送信
電池　9V電池（四角）

車両追跡用の発信機
他に愛犬用の発信機なども多数あり。

［主な機能］

●周波数は、146.55MHz、146.35MHzタイプ等があります。
●電源入後　2秒に1回送信（ピーポー　ピーポー音）
●受信機で受信できる範囲は平均約2Km程度、外部アンテナ等をつけることにより受信感度アップできます。

販売価格　￥39,000



取付例

PRO-9はペット探偵のなどで、犬猫捜索に利用されています。　また、PRO-9と車両追跡発信機を組み合わせて使用したところ、約500mまでは方向探知ができ、それ以上は音声で感知できました。電波は反射したりするので実際を想定しての、日々の訓練を積むことが大切です。

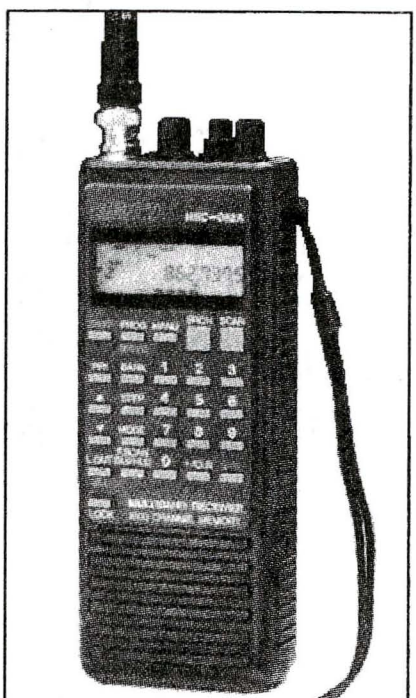
１００Ｖ用充電器について

㊟電池を入れずに充電器のみで電源を取った場合、ランプボタンを押すなどの電源を多く使う使い方をしますと、全ての機能が作動しなくなります。

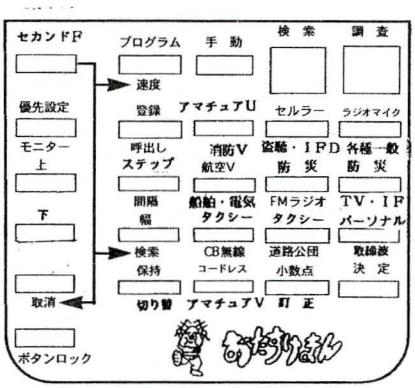
※シガーライターコードの場合は、上記のような電源を多く使う使い方をしてもＯＫです。

SHIWA HSC−052・052A・052AD

1000チャンネルマルチバンドレシーバー



HSC−052 ¥39，800
HSC−052A ¥53，000



日本語シール付

便利な機能いろいろ

●気になる特定チャンネルを約2秒に一度モニターするプライオリティー（PRI）機能。

●UP・DOWNキー、アップ/ダウンダイアル操作でステップ周波数、受信モードの選択が簡単。

●セカンドファンクション（2ND.F）でメモリチャンネルの削除が簡単にできるDELETE機能、通常の約倍の速さでサーチ、スキャンができる。SPEED機能、全メモリチャンネルを約6秒ずつモニターするF.SCAN機能。

●モニターしたいバンクまたはチャンネルのみをサーチするサーチリンク、サーチチャンネルリンク機能。モニターしたいバンクまたはチャンネルのみをスキャンチャンネルリンク機能。

●秘話解読機を標準搭載。
052Aなら160可変を内蔵（1.95〜5.15）

0.1〜2060MHz

●超ワイドレンジでAM、FM放送、TV音声はもちろん、短波放送、航空無線、MCA、さらには簡易方式ではあるがＳＳＢ通信の受信も可能と利用範囲がひろい。[注1]

●高性能、広帯域ラバーアンテナ、ロッドアンテナで確かな受信、移動にも便利。

●アンテナの接続は通信機で多く使用されているＢＮＣタイプなので受信周波数帯にマッチした専用アンテナの使用で受信特性をさらにアップすることが可能。

1000チャンネルメモリ

●10バンク×100チャンネルの1000チャンネルメモリ。

●マニュアルモード、サーチモードで受信した周波数でも簡単にメモリできる。

●一度メモリした周波数は電源を切っても消えないE²ROMを採用。

3電源で場所を選ばない

●ACアダプターにより家庭電源（AC100V）の使用。

●カーコネクターを車のシガーライターソケット（DC12V）に接続し車載使用。

サーチ、スキャン

●電源をいれサーチボタンを押せば直ちにサーチによる受信が始まる。

●スキャンでバンクナンバーを押せばそのバンクのスキャン受信が始まる。

●ステップ周波数は1KHzステップで999KHz以下では12.5KHzの倍数も可能。

キーボード

●LCD表示による案内でプログラミングを進めて行くので簡単。

●もっとも重要なSCAN（スキャン）とSEARCH（サーチ）ボタンを大きくし他の操作ボタンと区別した親切設計。

●付属の日本語シールを貼れば、慣れない人も日本語表示でラクラク操作。

注1：一部の機密を要する無線局ではデジタル通信方式を採用しておりますので音声として聞くことができないときがあります。

仕　様

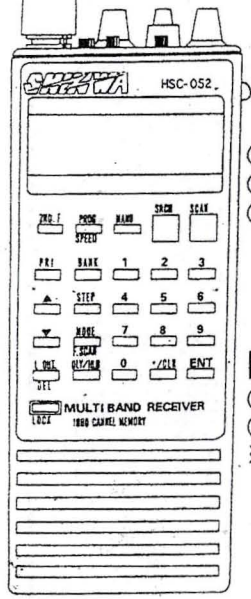
●受信周波数　0.1〜2060MHz
●受信方式　AM/FM/WFM
●ステップ周波数　1〜999KHz（整数値）
12.2KHzの倍数（100KHz以下）
●感度　NFM：0.5uV以上
WFM：1.0uV以上
AM：0.5uV以上（30〜1000MHz）
1.5uV以上（2〜30MHz）
0.5uV以上（0.5〜20MHz）
●メモリチャンネル　1000チャンネル（10×100）
●ロックアウトチャンネル　500チャンネル（10×50）
●サーチスキャンスピード　20CH/秒
●ANTコネクター　BNCタイプ、50オーム
●音声出力　120mW以上（8オーム）
●秘話解読ユニット標準搭載（052Aは160可変を搭載）

*予告なくデザイン、仕様、付属品等の変更を行うことがあります。

HSC-052　秘話解読　操作説明書

4 STEP　　秘話可変解読機を内蔵しています。

TEL.077-586-5780(代)　FAX.077-586-5782



秘話解読操作方法

秘話を解読したい場合にはコマンドで操作します。

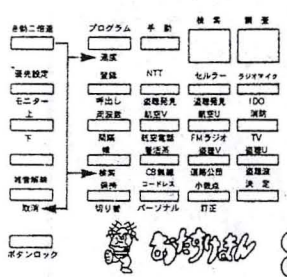
①「PROG」キーを押す。
②「2ND.F」キーを押す。
③「PRI」キーを順番に押すと「TONE」表示が点滅し、音声反転のキャリア周波数の設定モードに入ります。01～04または05～08までの8段階あり、DIALツマミを回すか、▲キー・▼キーを使って設定し、設定後は「ENT」キーを押して確定させます。

【通常のモードに戻すには】

①「2ND.F」キーを押す。
②「PRI」キーを押すと、通常の動作に戻ります。
※キャリア周波数を替えないのであれば、この「2ND.F」キーと「PRI」キーだけで設定と解除ができます。

または、元の音声に戻したいだけであれば、電源のON/OFFでも元の音声に戻ります。

日本語シールを貼っている場合の秘話解読操作方法



【秘話解読操作方法】

①「プログラム」キーを押す。
②「自動二倍速」キーを押す。
③「優先設定」キーを順番に押すと「TONE」表示が点滅し、音声反転のキャリア周波数の設定モードに入ります。01～04または05～08までの8段階あり、DIALツマミを回すか、上キー・下キーを使って設定し、設定後は「決定」キーを押して確定させます。

【通常のモードに戻すには】

①「自動二倍速」キーを押す。
②「優先設定」キーを押すと、通常の動作に戻ります。
※キャリア周波数を替えないのであれば、この「自動二倍速」キーと「優先設定」キーだけで設定と解除ができます。

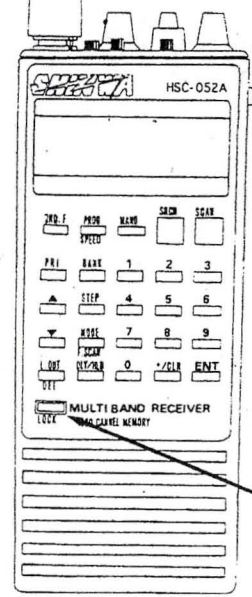
または、元の音声に戻したいだけであれば、電源ON/OFFでも元の音声に戻ります。

※電池の容量が無くなってくると、秘話機能がうまく働かなくなることがありますが充電をすれば、正常に動作します。

HSC-052A　秘話解読　操作説明書

160　STEP　秘話160可変の最高秘話解読機を内蔵しています

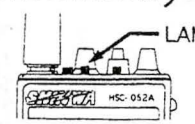
TEL.077-586-5780(代)　FAX.077-586-5782



秘話解読操作方法

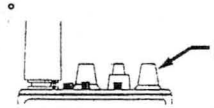
【秘話/ノーマルの切替方法】

(LAMP)スイッチを0.4秒以内に2回押す‥‥秘話
(LAMP)スイッチを1回押す‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ノーマル



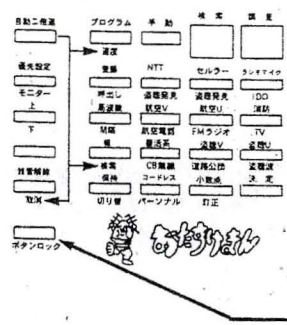
【調整について】

秘話モードにして、(KEY LOCK)にして、DIALのツマミを操作することによりキャリア周波数を2.4KHz～4.9KHzの範囲で可変することができます。



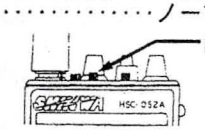
(KEY LOCK)+DIAL　右回り‥‥‥0.05KHzアップ
(KEY LOCK)+DIAL　左回り‥‥‥0.05KHzダウン

日本語シールを貼っている場合の秘話解読操作方法



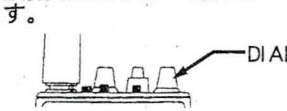
【秘話/ノーマル切替方法】

(LAMP)スイッチを0.4秒以内に2回押す‥‥秘話
(LAMP)スイッチを1回押す‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ノーマル



【調整について】

秘話モードにして、ボタンロックを押しDIALのツマミを操作することによりキャリア周波数を2.4KHz～4.9KHzの範囲で可変することができます。



ボタンロック+DIAL　右回り‥‥‥0.05KHzアップ
ボタンロック+DIAL　左回り‥‥‥0.05KHzダウン

※電池の容量が無くなってくると、秘話機能がうまく働かなくなることがありますが充電等をすれば、正常に動作します。

ＨＳＣ－０５２ＡＤの楽しいプランをあなただけにお届けします！！

バラダイスプラン(Ｐ)・マスコミプラン(Ｍ)・イケイケプラン(Ｉ)・コマーシャルプラン(Ｃ)・情報屋プラン(Ｊ)。
どのプランにも、プライオリティー機能として 全ＣＨメモリーの９バンクにスピード取締連絡波がついています。
さて、あなたはどのプラン⁉

レシーバーは初めての方や慣れない方には全くわかりにくく、４０ページから５０ページもある説明書を読んでも、使いこなせる方は１００人に２人ぐらいです。高価なバンドスコープ付無線機や２波同時受信機を購入して、使いこなせなかったら意味がありません。
SHINWA ＨＳＣ－０５２Ｂ はフル機能を使いこなせるよう、お好みのプランを選択していただき、誰にでも聴こえるように工夫しております。
どうぞお好きなプランを選んでください。

ＨＳＣ－０５２ＡＤのＰ・Ｍ・Ｉ・Ｃ・Ｊプランのいずれか ￥53,000

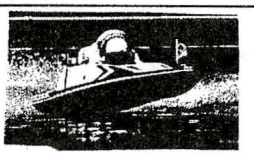


◆ﾊﾞﾝｸﾒﾓﾘｰは *1000CH* 入力。
ﾊﾞﾝｸﾒﾓﾘｰの変更は可能ですが、
一般のﾏﾆｱの方で *900～1000CH* 入力の所要時間は
３０時間と言われています。
データ入力は手打ちしなければならないため、
非常に時間がかかり大変な作業です。
バンクメモリーデータ入力変更工料
日本語シール付 ¥3，000
入力時間を計算すると絶対に安い‼
◆ﾌﾟﾗｲｵﾘﾃｨｰ機能として全CHﾒﾓﾘｰの９ﾊﾞﾝｸにスピード取締連絡波がついています。

SHINWA の受信機は、データの変更により １台で何回でも
フル活用で楽しんでいただけます！

新波

- ｷﾞｬﾝﾌﾞﾙ波(競馬・競輪・ｵｰﾄﾚｰｽ・ｸﾞﾗﾝﾌﾟﾘﾚｰｽ)
- ﾚｼﾞｬｰ波(ﾄﾞｰﾑ・球場・ﾚｼﾞｬｰﾗﾝﾄﾞ)
- ﾊﾟﾁﾝｺ波(ﾊﾟﾁﾝｺ・ﾌｧｰｽﾄﾌｰﾄﾞなど)
- ｱｲﾄﾞﾙｺﾝｻｰﾄ・ﾗｲﾌﾞ波(武道館・大ﾎｰﾙ・劇場など)
- 金融・現金輸送警備波(警備会社の現金輸送)
- ﾗｼﾞｺﾝ波(妨害電波の調査波)
- ﾗｼﾞｵﾏｲｸ波(民放劇場・一般業務・ｶﾗｵｹ)
- 緊急無線波(警察・消防・救急・航空・鉄道)
- CATV・BSC衛星放送波(ﾊﾟﾗﾎﾞﾅｱﾝﾃﾅの感度)
- 放送連絡波(ﾃﾚﾋﾞ局中継連絡・新聞社中継連絡)
- 官庁・税関波(大蔵・法務・建設・郵政省など)
- 航空二波(空港内における警備・案内・取締など)
- 民放ﾃﾚﾋﾞ連絡波(ﾃﾚﾋﾞ中継・報道の連絡)
- 地方新聞・ｽﾎﾟｰﾂ新聞波(記者の報道人連絡)
- 有線放送波(電波の強弱のﾃｽﾄ検査)
- ＊ﾄﾗﾝｽの近くに行けば少しは聴こえるかも‥‥
  楽しめるﾊﾟｰﾃｨｰﾗｲﾝ
  Ｋバンド３６・３６・３７ＣＨを受信してみてネ！
  ウラ版(Ｌ０２～Ｌ４６)







特注プラン（十日間の日数がかかります）

共通プラン（サーチメモリー）

エリア（検索）
- ①アマチュア無線
- ②セルラー
- ③ｶﾗｵｹ・ﾜｲﾔﾚｽ
- ④航空VHF
- ⑤防災
- ⑥防災
- ⑦タクシー
- ⑧タクシー
- ⑨パーソナル無線
- ⓪コードレスホン

お好みプラン（ＣＨメモリー）



Ｐ バラダイスプラン

バンク（調査）
- ①ｷﾞｬﾝﾌﾞﾙ・ﾚｼﾞｬｰ波
- ②ｱｲﾄﾞﾙｺﾝｻｰﾄ・ﾗｲﾌﾞ波
- ③盗聴波・車両追跡波
- ④ﾃﾚﾋﾞ・VHF・UHF波
- ⑤ﾊﾟﾁﾝｺ波(ﾊﾟﾁﾝｺ・ﾌｧｰｽﾄﾌｰﾄﾞなど)
- ⑥警察・刑務所波
- ⑦千歳・東京・小牧・関空・福岡空港
- ⑧官庁・税関・政党
- ⑨受信したい周波数を入力してください。(取締波)
- ⓪地方新聞・ｽﾎﾟｰﾂ新聞・金融・現金輸送警備波

Ｍ マスコミプラン

バンク（調査）
- ①地方新聞・ｽﾎﾟｰﾂ新聞波
- ②民法ﾃﾚﾋﾞ連絡波
- ③ﾊﾟﾁﾝｺ波(ﾊﾟﾁﾝｺ・ﾌｧｰｽﾄﾌｰﾄﾞなど)
- ④盗聴波・車両追跡波
- ⑤ﾃﾚﾋﾞ・VHF・UHF波
- ⑥放送連絡・新聞社波
- ⑦防災二波
- ⑧緊急無線波
- ⑨受信したい周波数を入力してください。(取締波)
- ⓪警察・刑務所波

Ｉ イケイケプラン

バンク（調査）
- ①ｷﾞｬﾝﾌﾞﾙ・ﾚｼﾞｬｰ波
- ②盗聴波・車両追跡波
- ③地方新聞・ｽﾎﾟｰﾂ新聞・金融・現金輸送警備波
- ④ﾃﾚﾋﾞ・VHF・UHF波
- ⑤道路公団・JAFﾚｯｶｰ波
- ⑥官庁・税関・政党
- ⑦警察・刑務所波
- ⑧海上保安庁・船舶波
- ⑨受信したい周波数を入力してください。(取締波)
- ⓪緊急無線波

Ｃ コマーシャルプラン

バンク（調査）
- ①有線放送波
- ②有線放送波
- ③CATV・BSC衛星放送波
- ④ﾗｼﾞｺﾝ・産業一般用・航空自衛隊波
- ⑤ＪＲ鉄道波
- ⑥ＪＲ鉄道波
- ⑦航空一波
- ⑧千歳・東京・小牧・関空・福岡空港
- ⑨受信したい周波数を入力してください。(取締波)
- ⓪海上保安庁・船舶波

Ｊ 情報屋プラン

バンク（調査）
- ①警察・刑務所波
- ②緊急無線波
- ③消防・救急一波
- ④消防・救急二波
- ⑤官庁・税関・政党
- ⑥航空一波
- ⑦防災二波
- ⑧地方新聞・ｽﾎﾟｰﾂ新聞・放送連絡波・新聞社波
- ⑨受信したい周波数を入力してください。(取締波)
- ⓪ﾃﾚﾋﾞ・VHF・UHF波







普通プラン

0	アマチュア 144.0000～145.9800	100CH
1	消防波(VHF)	100CH
2	盗聴波(VHF／UFH)IFデジタル	64CH
3	各種一般	88CH
4	船舶・電気ガス	95CH
5	FMラジオ	100CH
6	TV・IFデジタル	99CH
7	CB無線	100CH
8	日本道路公団・官庁・マスコミ	82CH
9	レーダー波・プライオリティ機能	1CH



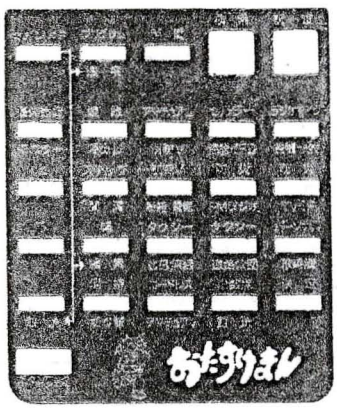


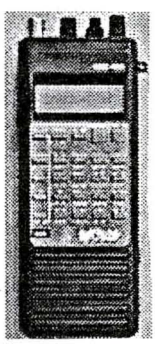
おたすけまん 日本版シール をお届けします!!

HSC－052AD は楽しくてたまらない～。
受信機はデータ変更により １台で何回でも フル活用で楽しんでいただけます!!
なんと６種類のプランから選択できます。

ＩＦ端子回路の改造は　１５，０００円かかります。

◎シールを貼り付けて使用すればとてもわかりやすく便利です
HSC－052AD





普通プラン

0	アマチュア 144.0000～145.9800	100CH
1	消防波(VHF)	100CH
2	盗聴波(VHF／UFH)IFデジタル	64CH
3	各種一般	88CH
4	船舶・電気ガス	95CH
5	FMラジオ	100CH
6	TV・IFデジタル	99CH
7	CB無線	100CH
8	日本道路公団・官庁・マスコミ	82CH
9	レーダー波・プライオリティ機能	1CH

HSC－052ADは、共通説明書となります

（HSC－052／052A／052AD）3機種

HSC－052　…一般秘話可変

HSC－052A　…160可変秘話

HSC－052AD…160可変秘話

HSC－052ADには上記の160可変秘話と更に下記の

①IF出力端子

②周波数ステップ0．001Hz

③10．7KHzでの信号のずれた音声を聞こえやすくする等の特別使用付

HSC－052AD

IF端子を使って受信する場合

① 周波数を指定する（メモリー周波数は1Kz DOWNして入力しています。

② BFOを回すことによって、1Kz間をUP・DOWNするようになっています。

③ BFOを回して、一番受信感度の良いところに調整して下さい。

色と欲の情報キャッチ。知られざるナゾの空間を泳ぎながら、男も女もだましだまされ、
聴いてみなければわからない受信機の楽しさをお届けします。
その名もおたすけまんと申します。ただ今参上つかまつる!!

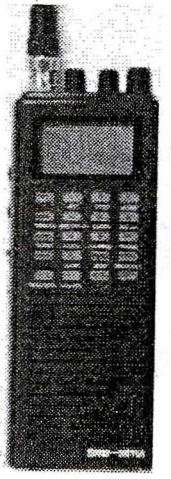
SHINWA　SNW−5811A

SNW−5811Aの楽しいプランをあなただけにお届けします。あなたならどのプランを選択しますか？

広帯域受信機　SNW−5811A　¥34,000
スケルトンボディタイプ　SNW−5811A　¥37,800

仕　様：

受信範囲	１００KHZ～１６００MHZ
受信電波モード	AM／WFM／NFM
メモリー数	
チャンネルメモリー	５００チャンネル
サーチメモリー	１０チャンネル
パス周波数メモリー	５０チャンネル
プライオリティメモリー	１チャンネル
マニュアルメモリー	１チャンネル



通常ブラック
タイプ

NEW　防災バンドフィルター付／秘話４９段可変装備／電源を一定時間に切るスリープ機能付

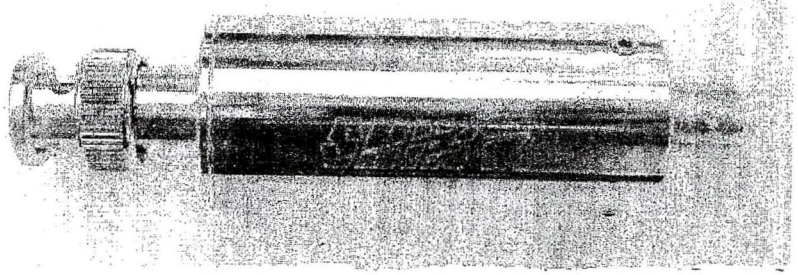
付属品：ニッカド電池／ACアダプター／アンテナ２本

共通プランサーチメモリー			
0　コードレスフォン	380.2120～381.3125	12.5	NFM
1　航空・VHF	118.5000～135.9000	12.5	A　M
2　セルラー・IDO	860.0125～869.9875	12.5	NFM
3　タクシー	450.0125～451.5000	12.5	NFM
4　タクシー	458.2500～459.5000	12.5	NFM
5　アマチュア（１４４）	130.0000～150.0000	20.0	NFM
6　アマチュア（４３０）	420.0000～450.0000	20.0	NFM
7　消防波	146.0400～154.3100	10.0	NFM
8　パーソナル無線	901.0375～907.9875	12.5	NFM
9　防災一波	466.0000～467.3750	12.5	NFM

セルラーのアナログ受信は6．２５ステップからとなっていますが、電波の回り込みが強く、聞きづらくなりますので12.5ステップに設定しています。

SHINWAの携帯型汎用フィルターはスゴイ！！





▲ケーブルにも色々な種類があるが、できるだけ低損失の太いケーブルを使いましょう。もちろん、ケーブルも最短にすることを忘れずに!!

▲プリアンプも受信には欠かせないアイテムだが、揃える前にアンテナとケーブルのシステムアップを！

SF-A　定価￥3,500
108~136MHz
(帯域±28MHz)

- 航空自衛隊
- 盗聴波（2波）
- 緊急無線
- 航空波
- 航空管制

SF-B　定価￥3,800
136~153MHz
(帯域±17MHz)

- 航空自衛隊
- 放送・新聞社連絡波
- 防災2波
- 道路公団
- 現金輸送警備
- 盗聴波
- 民放テレビ連絡波
- 地方新聞・スポーツ紙
- 緊急無線
- 消防・救急波
- 鉄道
- 官庁・税関
- アマチュア無線

FC-C　定価￥4,800
150~174MHz
(帯域±24MHz)

- 航空自衛隊
- 放送・新聞社連絡波
- 道路公団
- 警備会社
- 盗聴波
- 民放テレビ連絡波
- 緊急無線
- 警察・刑務所
- 官庁・税関
- 海上保安庁船舶
- 警察無線

SF-D　定価￥4,800
232~257MHz
(帯域±25MHz)

- 自衛隊航空波
- コードレスフォン子機

SF-E　定価￥5,800
440~430MHz
(帯域±70MHz)

- 放送・新聞連絡波
- 防災無線
- 盗聴波
- 民放テレビ連絡波
- 緊急無線
- 消防無線
- 鉄道
- 海上保安庁船舶
- 署活系
- 簡易業務無線
- アマチュア無線
- タクシー無線
- 防災移動無線
- 消防移動無線

SF-G　定価￥5,800
470~512
(帯域±42MHz)

- 盗聴波
- 消防移動系
- テレビ放送

今月のSNW-5811 電源投入時間／78時間



電波法上、受信した内容を第三者に漏らしたり、そのことによって行動を起こしたりすることは禁止されていますので、ご注意ください。

混変調をシャットアウト！

前回のリポートで、混変調が気になると書きましたが、SNW-5811の販売元でもある、シンワムセンから発売されている携帯型汎用フィルターを使って、受信実験をしてみました。

ピンポイント受信に最適

アクションバンダーの人は、主にVHF・UHF帯の受信をメインに行っている人が多いと思います。特にこれらの周波数帯には数々の業務無線が集中しており、アクションバンダーにとっては「必聴」の周波数です。

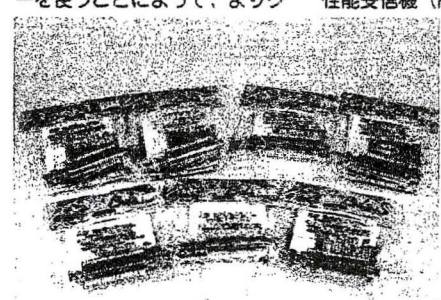
各周波数帯に合ったフィルターを使うことによって、よりクリアな受信が楽しめます（受信する周波数帯以外の電波はカットされるので、受信の時は注意が必要）。

30MHz帯ではかなりの混変調の影響を受けて、自衛隊関係の受信には苦労しましたが、フィルターを付けることによって、快適受信が可能となりました。

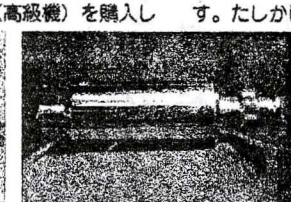
受信機の性能を生かすも殺すもアンテナ次第！

編集部にいつも多くの読者からの質問の電話が寄せられますが、その中で特に多いのが、高性能受信機（高級機）を購入したのだが良く受信できないといった質問（苦情）が多く寄せられます。

その質問をされる読者の受信システムを聞くと、ほとんどの人が付属の受信アンテナで受信しているとのこと。これではせっかくの受信機が、宝の持ち腐れになってしまいます。基本的に付属のアンテナは、V・UHF帯の受信をかろうじてできるレベルの、オマケアンテナと思った方が良いでしょう。感度が良くなるからといって受信用のプリアンプを付けるのも考え物です。たしかに、移動受信や、受



▲シンワムセンより発売されている汎用フィルター各種。周波数に合せて使うのがベスト！



▲銀色に輝く美しいフォルムがフィルターの概念を覆す。



▶完全にシールドされたボディーの中には専用のセラミックフィルターが内蔵されている。

ＳＨＩＮＷＡ　ＳＮＷ－５８１１／ＡＲ８０００用

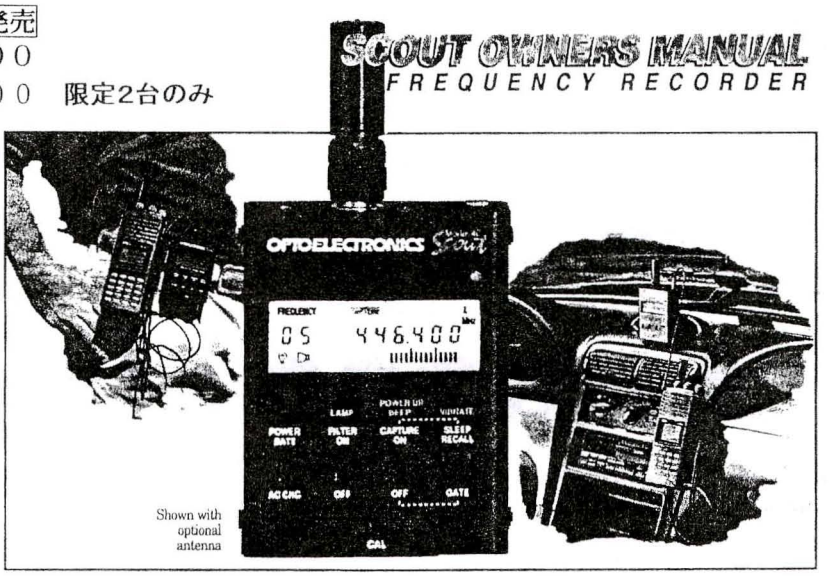
電波探知機スコート　　定価６８，０００　　￥５３，０００

超高速自動周波数（１０ＭＨＺ～１．４ＧＨＺ）で受信周波数を

自動記憶　（専用接続ケーブル付）

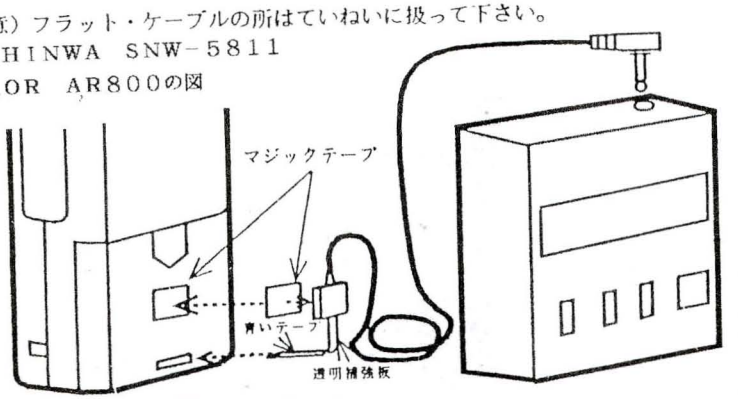
電波の発信源に近付けるだけで、周波数を表示し受信します
プロの方に是非おすすめします

ＡＲ８２００用
ミニスカウト　新発売
定価　￥４９，８００
　　￥３９，８００　限定2台のみ



OPTOELECTRONICS

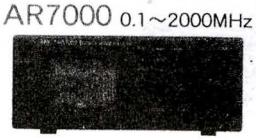
注意）フラット・ケーブルの所はていねいに扱って下さい。
SHINWA　SNW－5811
AOR　AR800の図



取付方法



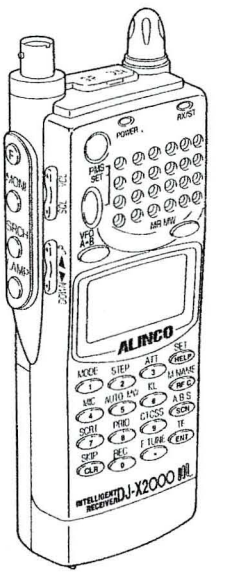
New Product
AR7000 0.1～2000MHz



予約受付中　特価TEL

１０月発売

ALINCO
DJ－X2000



~~定価¥85,000~~
¥６４,８００

今までにない機能が追加されました

①周波数カウンター機能
②電界強度系
③微弱トランシーバー機能

オプション

EBP－37N	ニッカドパック4.8V　700㎃	¥4,000
EDC－36	シガーライターケーブル	¥2,000
EDC－59	急速充電器	¥9,800
ソフトケース	３種類（37N･･･ESC－29）	

次世代ハンディレシーバー

AR8200 MARK II

530KHz～2040MHz
(表示周波数範囲　100KHz～2040MHz)
WFM、NFM、SFM、WAM、AM、NAM、USB、LSB、CW

本体にカードを
スロットインして機能アップ

バンドスコープ機能が
格段に充実



標準価格　~~77,700円~~



本体側面にチューニングダイヤルと
十字型方向キーを配置し、設定・登
録も片手で操作することができます。

ニッカド電池　NC850
単三型で最大のパワー
大容量850mAh
出力電圧　1．2V
重量　23g
単三型6個入り　Y3，300
(何回も充電して使えます。)

[redacted]

値引！！約20%OFF

販売価格　¥６２，８００

ソフトケース別売　¥1,800

オプションカードは定価の２０%ＯＦＦ

オプションカードで機能が飛躍的アップ

●EM8200	6,400円　標準	¥ 8,000
	外部メモリーカード。	
●VI8200	6,400円	¥ 8,000
	秘話解読カード（157段階）	
●CT8200	9,600円	¥12,000
	トーンスケルチ（CTCSS）カード	
●TE8200	4,800円	¥ 6,000
	空線信号解除カード（トーン・エリミネーター）	
●RU8200	6,400円	¥ 8,000
	録音/再生カード（約20秒）	

●付属品：ホイップアンテナ、BC帯用アンテナ、ニッカド電池（単3形×4）、ACアダプター、カーアダプター、ハンドストラップ、ベルトクリップ

見る、聞く、探す。TVが見られる広帯域レシーバー。

TV放送や各種映像トランスミッターからの電波など、街に飛び交っている映像電波。IC-R3ssは、広帯域レシーバーに初めて、2インチTFTカラー液晶モニターを搭載。たんに「聞く」だけでなく、映像電波を「見る」という新しいウォッチスタイルをご提案します。また、随所にTFTカラー液晶の特色を生かした分かりやすいカラー表示をふんだんに採用。バンドスコープ機能をはじめ各種設定がひと目で確認できるほか、カラー液晶モニターとサブ液晶による同時デュアル表示も可能。受信範囲は、0.495～2450MHz[※1]をカバー。音声受信モードはAM、FM、WFM。映像受信モードはAM-TV、FM-TV[※2]に対応します。もちろん、高速スキャンなど多彩なスキャン機能により、広範囲な周波数帯を効率的にサーチできます。しかも、アイコム独自の提案として「探す」楽しさを新提案。サーチ＜方向探知＞機能により、電波の発信方向を探知することも可能です。さらに、リチウムイオンバッテリーパックを標準装備し、長時間リスニングも余裕でこなせます。

※1 一部周波数帯を除く ※2 900～1300、2250～2450MHzの間で動作

見る ハンディレシーバー初！

2インチTFTカラー液晶モニターを搭載
TV放送の受信も可能。



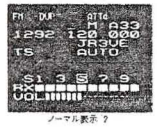
TV放送の表示例



ノーマル表示1

カラー液晶モニターで、
未知の映像信号をゲット！

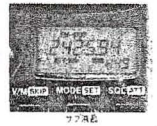
街に飛び交う電波の中には、音声だけでなく映像信号を含んだ電波もあります。おなじみのTV放送をはじめ、アマチュア無線の映像（AM-TV、FM-TV）、映像トランスミッター（AM-TV）を用いた各種モニター電波など、多様な用途で映像電波が用いられています。こうした時代の流れに対応してアイコムは、IC-R3ssにハンディレシーバーとしては初めて、2インチTFTカラー液晶モニターを搭載。映像電波をモニター上に表示することはもちろん、受信情報や各種機能もカラーで表示、機動力に富んだハンディレシーバーで、いつでもどこでも未知の映像電波をゲットできます。



ノーマル表示 2



セットモードの表示例



サブ液晶

サブ液晶を使い、
省エネ受信も可能。

IC-R3ssは、低消費電流で長時間運用を可能にする、サブ液晶表示器も搭載。映像電波を受信しない時には、省エネ・長時間ワッチができます。受信したい電波のターゲットに応じて、使い分けができます。

オプションBP206
リチュームバッテリー¥4，800
キャリングケース¥1，500
シガライターケーブル
DCDCコンバーター内蔵¥2，000



0.495～2450MHzの超ワイド受信レンジ

アマチュア無線、航空無線の他、AM・FM・TV（映像・音声）など、様々な電波が受信可能です。

495kHz MF（中波）
- ●国内・海外中波放送 ●標準電波
- ●船舶無線 ●アマチュア無線

3MHz HF（短波）
- ●国内・海外短波放送 ●標準電波
- ●アマチュア無線 ●船舶無線
- ●市民ラジオ 27MHz帯

30MHz VHF（超短波）
- ●移動無線
- ●アマチュア無線：50-144MHz帯
- ●気象・防災無線 ●FM放送：76～90MHz
- ●TV放送1～12ch ●エアバンド：航空無線
- ●鉄道無線 ●船舶無線 ●警察無線用無線
- ●マリンバンド：海上移動無線

300MHz UHF（極超短波）
- ●エアバンド：航空無線
- ●マリンバンド：海上移動無線 ●救急無線
- ●防災無線 ●アマチュア無線：430MHz帯
- ●気象衛星 ●固定・移動無線
- ●TV放送：13～62ch
- ●警察無線用無線 ●パーソナル無線
- ●携帯無線 ●地球探査衛星・電波天文
- ●海上移動 ●宇宙運用 ●航空移動通信
- ●宇宙研究 ●気象衛星
- ●海上移動

1200MHz UHF（極超短波）
- ●アマチュア無線：1200-2400MHz帯
- ●航空無線航行 ●衛星通信
- ●地球探査衛星・電波天文・宇宙研究
- ●宇宙運用・移動 ●固定・移動無線
- ●陸上移動通信
- ●海上移動通信 ●航空移動通信
- ●気象援助 ●気象衛星

※地域によっては、受信エリアおよび受信できる内容が異なる場合があります。

聞く



超広帯域受信回路を搭載

アイコムの得意とした広帯域技術により、0.495～2450MHz[※]の受信周波数範囲を実現。そのワイドレンジをAM/FM/WFMモード[※]でカバーします。

※一部周波数帯を除く。

長時間受信が可能なリチウムイオンバッテリーを標準装備

一般的なニカド電池に比べて長時間のリスニングを可能にする、リチウムイオン電池（リチウムイオンバッテリーパック<BP-206>）を標準で付属。メモリー効果がほとんどなく継ぎ足し充電にも強しています。

微弱信号に安定動作のオートデジタルスケルチ

雑音成分をデジタル処理し、微弱信号受信時にも安定した動作を実現する、オートデジタルスケルチを採用（OPEN、AUTO、LEVEL1～9を設定可能）。不快なバタつきを解消しました。



トーンスケルチ/ポケットビープ※標準装備

目的の信号に対してのみスケルチを開く、トーンスケルチ機能および着呼ビープ音が鳴るポケットビープ機能を標準装備。目的信号に対する長時間の待ち受け時に、静かで快適な選択受信を行えます。

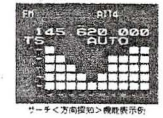
レベル可変型アッテネーターを搭載

近接した強信号によって起きる感度抑圧を効果的に軽減するアッテネーター機能を搭載。減衰レベルは約6～30dBまで4段階で可変できます。

探す

サーチ＜方向探知＞機能

電波発信元の方向をカラー液晶モニターで確認できる、サーチ＜方向探知＞機能を搭載。例えば、アンテナ※を360度くるりと回した場合、受信信号の強さを、時間の経過と共にレベル表示でき電波発信元の方向探知に役立ちます。※指向性アンテナの使用をおすすめします。



サーチ＜方向探知＞機能表示例

バンドスコープ機能

信号を受信しながら、最大15チャンネルの電波の使用状況を一目で確認できる、バンドスコープ機能を搭載。液晶モニター上にカラー表示することで、電波の出現をタイムリーにとらえられ、視認性も抜群です。



バンドスコープ機能表示例

各種高速スキャンでワイドな周波数帯域内を高速サーチ

●プログラムスキャン●フルスキャン●バンドスキャン●メモリーチャンネルスキャン●フルメモリーチャンネルスキャン●バンドメモリーチャンネルスキャン●プログラムスキップスキャン●メモリースキップスキャン●トーンスキャン●プライオリティスキャン

マルチファンクションキーを採用

簡単操作で多彩な機能を自在に操ることができる、マルチファンクションキーを採用しています。各種設定、および各機能をすばやく簡単にコントロールできます。

オートモード＋オートチューニングステップ

聞きたい周波数帯に合わせるだけで、モードと周波数ステップが自動的に選択される、オートモード＋オートチューニングステップ機能を搭載。めんどうな各種設定の手間が省けます。

大容量450chメモリー

グループ化できる400chメモリー（1グループ50ch×8グループ）と、メモリーチャンネルとしても使用可能なプログラムスキャンエッジ用メモリー50chの合計450chを搭載。モード、チューニングステップ、オフセット周波数などの各種設定も同時に記憶できます。さらに、メモリーネーム機能（最大6文字＜英数＞、カラー液晶モニター使用時のみ）、TVモード専用メモリーも10ch搭載。バックアップ電池なしでもメモリー内容を記憶（EEPROM）します。

《その他の高機能群》
●オーディオ/ビデオ出力端子（3.5φステレオ）●オートパワーオフ機能 ●バックライト機能（サブ液晶表示器）
●電池残量表示機能 ●キーロック機能 ●デュプレックス通信の受信機能 ●パワーセーブ機能

広帯域ハンディレシーバー

IC-R3ss

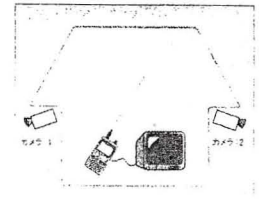
¥39，800（税別）

カラーモニターで、映像Watch!! アイデア次第で、多彩に楽しめる。



ラジコン空撮で、未体験の映像を楽しむ。

ラジコンの飛行機やヘリコプターに市販の撮影用カメラを搭載して飛行させ、その映像を送信設定。地上ではIC-R3ssで受信します。いままで未体験だった航空撮影とその映像鑑賞を、身近で簡単な装備により実現することができます。



監視カメラで簡易セキュリティを実現。

建物の周囲に市販の監視カメラを複数台設置し、周波数別に送信設定。屋内においてIC-R3ssでチャンネルを切り替えて受信します。IC-R3ssにはA/Vの出力端子が装備されており、テレビなどの大型モニターで表示したり、ビデオに録画することも可能です。



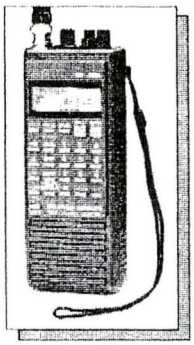
赤ちゃんの様子を別室でキャッチ。

市販のカメラをベビーベッドに設置し、送信設定。赤ちゃんの就寝時の様子をIC-R3ssの映像でモニターできます。家事や所用で目を離していてもつねに赤ちゃんの様子がつかめるので安心です。

MULTI-BAND RECEIVER 受信機

SHINWA HSC-052

0.1～2060MHz AM・WFM・NFM・SSB



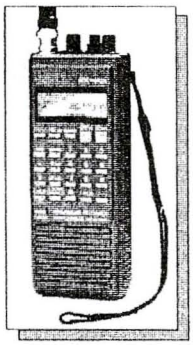
秘話解読搭載
●コードレスホン、携帯電話、盗聴電波、パーソナル無線、CB無線、消防 その他
簡単操作の日本語シール付
ソフトケースプレゼント中

HSC-052 付属品
受信機本体、ラバーアンテナ、ロッドアンテナ、ハンドストラップ、ベルトクリップ、ニッカド電池パック、ACアダプター、シガープラグ、イヤホンなど

￥39,800

SHINWA HSC-052A

0.1～2060MHz AM・WFM・NFM・SSB



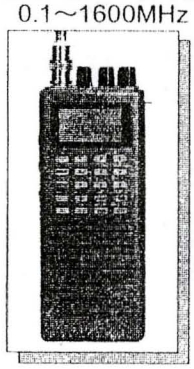
秘話解読160可変
●コードレスホン、携帯電話、盗聴電波、パーソナル無線、CB無線、消防 その他
簡単操作の日本語シール付
ソフトケースプレゼント中

HSC-052A 付属品
受信機本体、ラバーアンテナ、ロッドアンテナ、ハンドストラップ、ベルトクリップ、ニッカド電池パック、ACアダプター、シガープラグ、イヤホンなど

￥53,000

SHINWA SNW-5811

0.1～1600MHz AM・WFM・NFM



秘話解読機能搭載
録音機能搭載
アンテナ１本付

通常モデル ￥34,000
透明モデル ￥37,800

㊙情報
1443.025～1452.9750
(25KHZｽﾃｯﾌﾟ)にて
聞いてみて下さい

AOR AR-8200MK2 0.53～2043MHz

WFM/NFM/SFM/WAM/AM/NAM/USB/LSB/CW

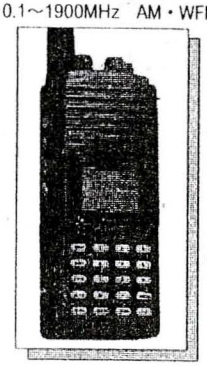


標準価格 ~~￥77,700~~
オプションカードを差し込むだけで機能が飛躍的にアップ!
カードは5種類
●EM8200 ￥8,000
外部メモリ・カード
●VI8200 ￥8,000
秘話解読カード(157段の調整)
●CT8200 ￥12,000
トーン・スケルチ(CTSS)カード
●TE8200 ￥6,000
空線信号解読カード
●RU8200 ￥8,000
録音再生カード(約20秒)
ソフトケース ￥1,800

大特価 ￥62,800

AOR AR8000

0.1～1900MHz AM・WFM・NFM・SSB (LSB/USB) CW



●コードレスホン、盗聴電波、アマチュア、パーソナル無線その他 **売り切れ**

①AR-8000 ノーマル機
￥39,800
在庫１ヶ

②AR-8000 160可変内蔵
￥49,800

ソフトケース ￥1,700
インターフェイス,ソフト付 ￥12,800

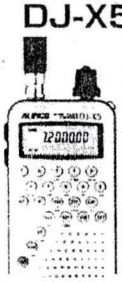
0.5～1300MHz AM・FM



430MHz
送信改造済

①AR16秘話解読付 ￥28,000

ALINCO DJ-X5S 0.1～2200MHz



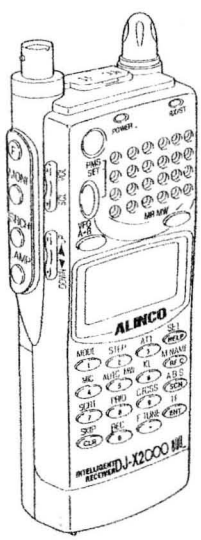
標準価格 ~~￥39,800~~
●多機能・高性能でコンパクト
●最大25のプログラムスキャン
(設定済15バンク+空10バンク)
●9chバンドスコープ搭載
●秘話解読内蔵
代表的な周波数814チャンネルが最初からメモリーに書き込まれています(DJ-X5との違い)

特価 ￥29,800

新製品情報

ALINCO DJ-X2000

￥64,800



SHINWAMUSENの電波フィルター

聞きたい電波が浮上るコネクター!

アンテナと受信機の間にセットするだけで、エアーバンドがクリアに聞ける!
108～136MHz以外をカット
BNC型のみの販売
エアーバンダー必携のグッズ **￥3,500**



SF-B 136～153MHz(防災・道路公団) ￥4,800
SF-C 150～174MHz(緊急無線) ￥4,800
SF-D 232～257MHz(自衛隊) ￥4,800
SF-E 330～430MHz ￥5,800
(コードレスホン等の受信に)
SF-F 440～470MHz
(タクシー無線等の受信に)
￥5,800
SF-G 470～512MHz
￥5,800
WH-300H改受信アンプ
￥11,800



宅急便でお届け!

MULTI-BAND RECEIVER 受信機

AOR
AR-8600 0.53～2040MHz
WFM/NFM/SFM/WAM/AM/NAM/USB/LSB/CW

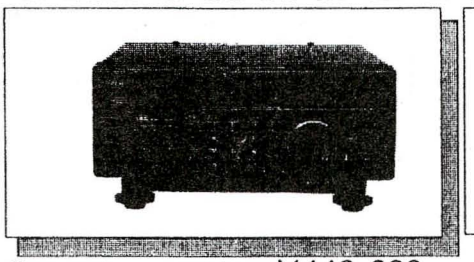
- メカニカルフィルター（MF2.5/MF6.0）をオプションで装着可能
- 高輝度LEDバックライト採用で夜間時でもLCDの視認性が高い
- TCXO（温度補償水晶発振器）を標準搭載
- 簡単操作を実現、オートモード機能搭載
- 新設計の高周波回路搭載
- 10.7MHz IF出力装備（WFM時）
- オプションカードで瞬時に機能拡張
- RS-232Cインターフェース搭載

AR-8200のカードが使用できます。



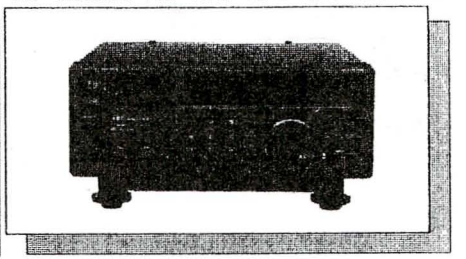
大特価 TELにて

AOR AR-5000
0.1～2600MHz AM・WFM・NFM・LSB・USB・CW



①AR-5000 ノーマル機 ￥148,000
②AR-5000 50可変内蔵 ￥163,000
③AR-5000 128可変内蔵 ￥169,000

AOR AR-5000プラス3
0.1～2600MHz AM・WFM・NFM・LSB・USB・CW

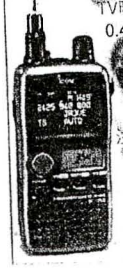


①AR-5000プラス3 ノーマル機 ￥168,000
②AR-5000プラス3. 128可変内蔵 ￥189,000

ICOM
IC-R3ss

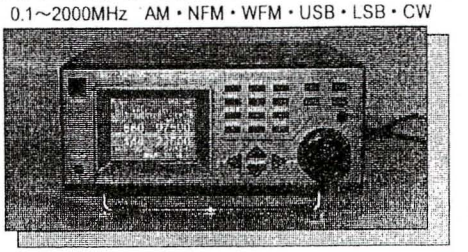
TV放送や各種映像トランスミッターからの電波など、街に飛び交っている映像電波。IC-R3ssは、広帯域レシーバーに初めて、2インチTFTカラー液晶モニターを搭載。たんに「聞く」だけでなく、映像電波を「見る」という新しいスタイルの新型受信機です。

ハンディレシーバー初、[illegible]ミニター搭載。
TV映像や[illegible]鮮やかに表示。
0.495～2460MHz（一部周波数を除く）
[illegible]映像・音声[illegible]受信可能
[illegible]方向[illegible]機能、ハンドスコープ機能
標準価格 ￥49,800（税別）
見る・聞く・探す。（改造済）
注目[illegible]広帯域レシーバー[illegible]！
オプション品
OP-18 シガーアダプター
LC-151 キャリングケース



大特価 ￥39,800

AOR AR7000
0.1～2000MHz AM・NFM・WFM・USB・LSB・CW



①AR7000 秘話解読 ￥139,800

広帯域受信機　シンワ秘話解読ユニット対応表

受信機	秘話解読 4可変	秘話解読 50可変	秘話解読 128可変	秘話解読 150可変	秘話解読 160可変
AX-400					完売
AR-8000	○	○			○
AR-5000	○	○	○		
DJ-X10			○ 他社		
HSC-050		○			○
HSC-050A		○			○
MVT-7000		○			
MVT-7100		○			
MVT-7200		○			
MVT-8000		○			
MVT-9000				○ 他社	

秘話4可変内蔵タイプ（改造工料　無料）

AR-8000	￥5,000
AR-5000	￥5,000

秘話50可変内蔵タイプ（改造工料　￥5,000）

AR-8000（差し込むだけ工料無料）	￥12,500
AR-5000（差し込むだけ工料無料）	￥12,500
MVT-7000	￥9,800
MVT-7100	￥9,800
MVT-7200	￥9,800

秘話128可変内蔵タイプ（改造工料　無料）

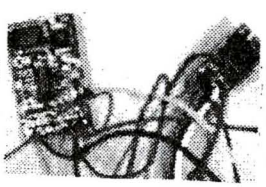
DJ-X10（差し込むだけ）	￥15,000
AR-5000（差し込むだけ）	￥14,800

秘話160可変内蔵タイプ（改造工料　￥5,000）

AX-400	￥15,000
HSC-050	￥15,000
HSC-050A	￥15,000
AR-8000（差し込むだけ工料無料）	￥14,500

秘話解読の50可変タイプで、FM放送を聞く場合わずかですがノイズ音が入る場合があります。WFMをNFMにしていただくと問題ありません。

※受信機の受信幅を広げる改造は、アクションバンド＆ラジオライフを見てください。



●DJ-X10の受信改造は、アクションバンド1997年2月号　P66～67に掲載。
（ラジオライフ1997年3月号＆4月号の　P181に掲載）
●AX400の受信改造は、ラジオライフ　1996年3月号　P168～169に掲載。
●MVT-7200の受信改造は、アクションバンド　1996年5月号　P78～79に掲載。
●MVT-9000の受信改造は、ラジオライフ　1997年1月号　P182～183に掲載。



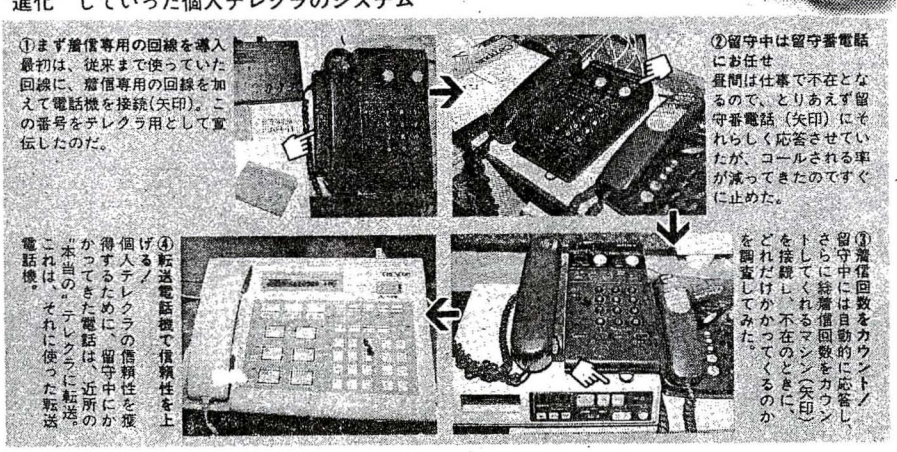


自宅でタダ同然で楽しむ個人テレクラ大実験！



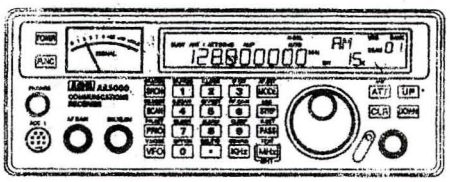


“進化”していった個人テレクラのシステム



のこり３ヶ
処分

AR−5000 秘話ユニットの取り付け方

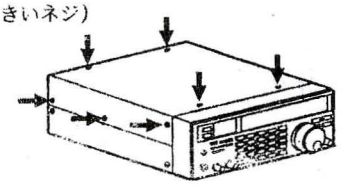


１６０可変 新発売

ユニット　定価 ~~¥16,000~~
¥14,500

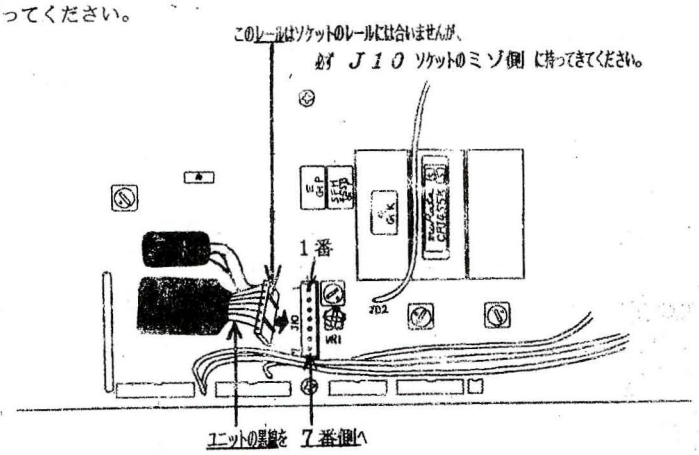
◆セットの上ケースをあけます。
ネジを外します。

上面		４本
側面	前面と左右	各１本（大きいネジ）
	中央と後面と左右	各２本



◆上ブタをはずすと後部基板上に図のようなソケットがありますので、方向を間違えないようにユニットを取り付けてください。

◆ユニット取り付け後、AR−5000 取説の ８７ページ のディコーダーの設定を行ってください。



クリスタル発振方式 UHF情報発信機

¥１９，８００

１００Ｖ−Ⅲ ACコンセント　　ABタイプ あり



VHFの(130~150MHZ)はありません
100V電源は電波障害になるためです。

コンセントに差し込んでおけば永久に発進しつづけ電池不要//

微弱なUHF電波を使用している為テレビ他への妨害等は一切無く又、他人に聞かれる恐れもありません。
周辺15m以内の音声・会話を集音、傍受できコンセント本体も３個とも正常に使用できます。Aチャンネルと日チャンネルの２種類が用意されていますから２ヶ所の監視、傍受が可能です。
※ＫＸ(ＫＺ)100型ポケット受信機を使用した場合の受信可能範囲は100m〜200mまで。
サイズ：70×50×20mm
重量：58g

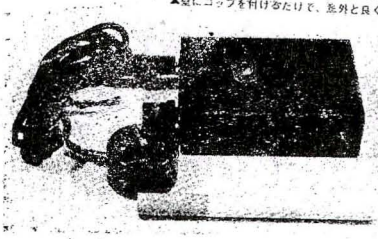
ＣＡ−３３Ｄ ~~¥29,800~~

コンクリート貫通多目的秘聴録音用マイク



①アンプ（66×50×20%）80g＋イヤホン＋テレホンピックアップ＋コンタクトマイク＋アンテナ線。単５電池×１本。120時間持続
②コンクリート壁隣室音声を直接、又は50m離れた場所で、お手持ちラジカセによる秘聴録音
③離れた場所の音声や、樹上の小鳥の声を集音秘聴録音
④補聴器の代用可能



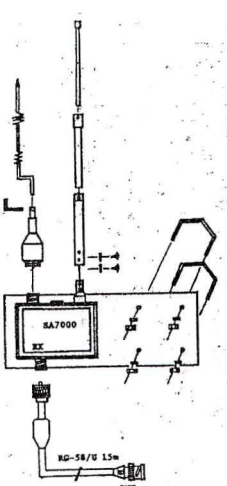


¥２９，８００

広帯域受信アンテナ

特別仕様品　ＳＡ７０００
業界初　３０ＫＨＺ〜２ＧＨＺで
混変調や相互変調の心配なし。
低雑音で受信する。
アンテナ全長１８０ｃｍ
本体に１５ｍの同軸ケーブル付
引き込みはＢＮＣコネクターで
ハンディ受信機にそのまま繋げます。

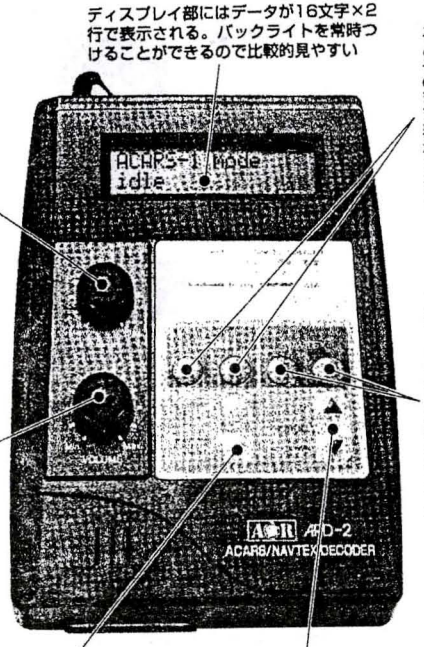
¥１５，８００



航空無線を使って行うデータ通信を解読

エーオーアール ARD-2使用リポート





ディスプレイ部にはデータが16文字×2行で表示される。バックライトを常時つけることができるので比較的見やすい

ACARSの表示モードを選択。解析内容は「1」に設定すると項目別に表示され、「2」に設定するとそのまま表示される

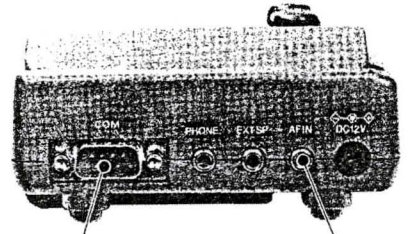
オーディオ信号とノイズを区別する判定レベルを調整するスケルチのようなもの

船舶に向けて航行情報や気象状況を放送しているNAVTEXを解読することもできる。パソコンがあれば「Jモード」で日本語表示も可能だ

ARD-2内蔵のスピーカから出る音量を調整する

DECODE STARTキー。解析を再開するときに使う

「UP／DOWNキー」は解読したデータ内容をスクロールさせるために使用



パソコンに接続するためのシリアルI／F用コネクタ

オーディオ信号入力用ジャック。受信機との接続に使う

ARD−2（デコーダ）
定価 ¥49,800

警察無線にはじまり、携帯電話、衛星電話、衛星放送、さらに数年先に迫った21世紀にはテレビの地上波放送が…。このように、電波のデジタル化は日々進んでいます。航空無線の世界も例外ではありません。

航空無線におけるデジタル化の第一歩は、1990年4月に始まった空地データリンクシステム（ACARS）でした。

ACARSとは、航空機側からは出発＆到着時刻などの運航報告を、地上局側からは飛行情報（ウェイト＆バランスなど）や航空路情報（最新気象情報など）を送る役割を担っているシステムのことです。使われるのは航空無線の周波数。データはデジタル信号で送られ、互いのディスプレイに表示させるという方式のものです。

このACARSの登場により、パイロットのロードワークは軽減され、安全性向上や運航管理の効率化、さらに正確な情報伝達などが実現されました。

一般的に、デジタル無線は受信できないというイメージがありますが、その認識は間違いです。例えば、エーオーアールから発売になったばかりのARD-2を使えば、デジタル航空無線、ACARSを解読することができるのです。

受信機につなぐだけでOK

エアーバンド最新情報

ARD-2を使ってACARSを解読

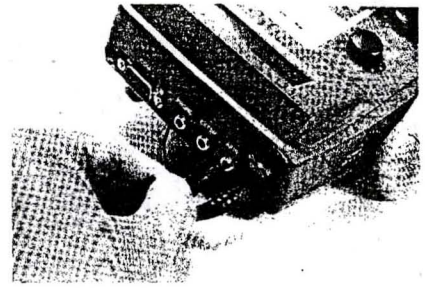
ARD-2は109W×53H×158D mmで330gとコンパクトサイズ。標準価格は49,800円です。駆動には外部12Vの直流安定化電源または単3形乾電池4本を必要とし、その外観はひと昔前のBCLブームのころに流行った、CW／RTTY解読機に似ています。

さっそくARD-2を使ってACARSを受信してみることにしました。ちなみに、今回の受信に使用したのは同じエーオーアールの固定機AR5000です。

日本で行われているACARSの周波数は131.450MHz。ふだん、受信機をこの周波数に合わせても、聞こえてくるのは「ピーギャーピーギャー」というデジタル信号だけです。ARD-2はこのデータ信号を解読してくれるというのですから、使う前から期待が高まります。

まず、セッティングですが、これはきわめて簡単でした。受信機とARD-2をつなぐのは付属の6.3φ⟷3.5φ両端プラグコードだけ。ジャックの片方を受信機の「PHONES」端末に、もう片方をARD-2側の「AF IN」端末に差し込めば、それで準備完了なのです。

電源をオンにし、入力信号のデコードを開始すると、赤色の「DECODE」ランプが点灯します。するとディスプレイには「ACARS mode: ■（■にはアルファベットが入る）」と表示され、解読が終了したことを伝えてくれます（といっても、ほんの一瞬のできごとですが…）。



セッティングは極めて簡単だ。6.3φ⟷3.5φ両端プラグコードを接続するだけでOK

解読内容は「UP」、「DOWN」のキー操作によりディスプレイ上（16文字×2行）に表示。これがACARSの解読結果です。

Aircraft reg:
.JA8984

/ NH0869/24 RJ
TT-RJEC JA8997

解読したデータはこのようにディスプレイ表示される。機体登録記号のチェックには最適だ

ACARSの通信内容は？

ACARS受信の最大の魅力は、使用航空機の機体登録記号（レジスタ番号）がわかるということでしょう。デコードを開始すると、ディスプレイには「Aircraft reg:〜」と表示され、機体登録記号が表示されるのです。耳で受信するのとは違い、目で確認することができるので、間違いのない正しい機体登録番号、しかも次から次へとメッセージが表示されるので、受信しているこの瞬間に空を飛ぶ航空機の姿を想像してしまいます。これこそ、まさにエアーバンドの醍醐味。はじめて航空無線を受信したときに似た感覚です。

実際に受信したデータにはメッセージ番号なども含まれていますが、解読したメッセージ内容はこんな感じです。

JA8966 NH0149
OFF01A2712437RJTTRJBB

これは「全日空149便・東京発関西行き」からの出発メッセージで、「東京国際空港（羽田）を27日の11時24分37秒（UTC）に離陸し、関西国際空港に向かっている」という内容です。メッセージ中に出てくる「RJTT」は羽田、「RJBB」は関空の4レターコードといわれる空港の略号で、ときには3レターコードのHND（羽田）やKIX（関空）が使われる場合もあります。

ACARSを受信をしていると、この例の他にも、さまざまな専門用語や数字によるメッセージコードが次々と表示され、カンバニーラジオを初めて受信したころのように夢中になってしまいました。

いままでは、ACARSを受信するためには、海外で発売されているソフトを入手して、パソコンで解読するしか方法がありませんでした。ところが、このARD-2を使えば、受信機に接続するだけで、いとも簡単に実現してしまうのです。

ACARSの通信時間は1パケットにつきおよそ0.2〜1.0秒。ARD-2では32文字単位で、最大512文字分の内容をディスプレイ上にスクロール表示してくれます。

しかし、しばらく使用していると、ディスプレイの表示領域が物足りない気もしてきました

専用

聞くのは必要なものだけ、それ以外は聞くことない！こんな方に

受信機　１ＣＨ～３ＣＨ用

ＪＲの保線工事の電車連絡に

このタイプに受信機は周波数が決まっている消防、業務、署活系などに合わして特定の水晶（ｸﾘｽﾀﾙ）を差し込んで受信する昔ながらの受信機として使用を目的にしたものです。一般の受信機と違いデジタル数字受信ではなく、ずれの少ない水晶タイプなのです。

水晶タイプは１つの周波数に１つのクリスタルは必要なのです。お客様のご要望にて水晶を機器（受信機）に差し込むのです。

現在庫ｸﾘｽﾀﾙ　　すべて受注水晶です

ＶＨＦ
①150.29（枚方、寝屋川消防）
①153.530（大阪消防共通）
②151.210（滋賀湖南消防）１ＣＨ
③149.6900（各種消防用共通）
①146.8000（滋賀湖南消防）２ＣＨ
①140.1500（航空無線、陸上自衛隊）
②151.9000（茨木市消防本部）２ＣＨ
①153.5100（滋賀湖南消防）３ＣＨ
①151.5900（滋賀中部地域行政事務組合）

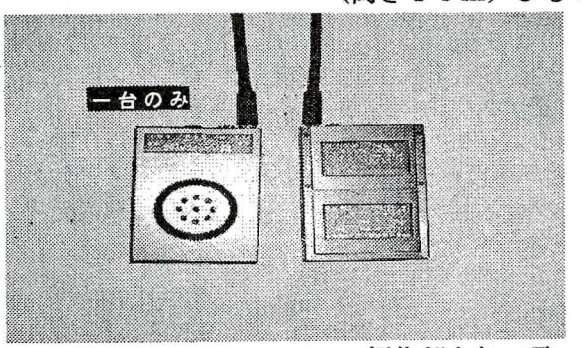
専用クリスタル１ヶ￥１，５００

ＵＨＦ
468.8125簡易無線（業務用）
368.8500官公庁用

ＦＸ－Ｕ３（UHFタイプ）　￥１７，０００（税別）
２台のみ　　受信機３３０～４７０ＭＨＺ　ＦＭ
ヘルカルアンテナ（区別）トップグリーン色（タイプ）
・・・あまり気にならない方へ（高さ１２．５ｃｍ）
みのむしアンテナ・・・アンテナがじゃまになる方へ
（高さ１ｃｍ）ひもつきタイプ

盗聴機・受信機１セット（アンテナ赤色）
１４０．１５０　￥２８，５００（税別）
受信機　単４（２本）　のこりあとわずか

盗聴機（UM-5）1.5V
のみは￥１１，５００（税別）

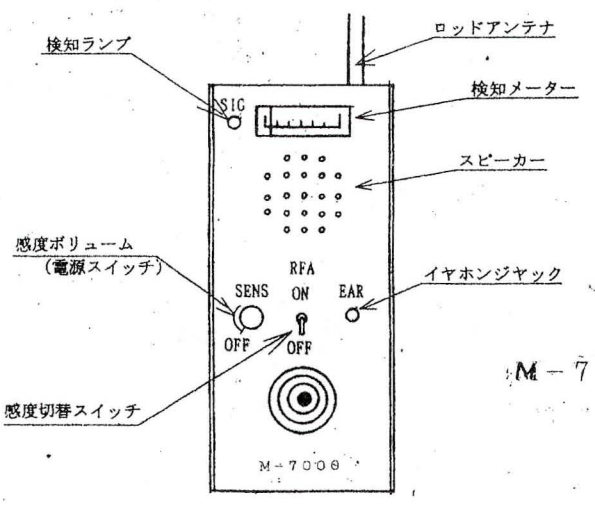


アローＭ－７０００型・簡易盗聴発見機

編集部より一言

あれーと気づく人が多いと思います。ラジオライフ、アクションバンド広告の中で同じ品物が特価￥１１９，０００とか特価￥１１２，０００安くて特価￥９９，８００となっているこんな事信じられますか？盗聴発見機、盗聴機は高い値段をつけないとお客様が買ってくれない心理をついた商売。安いものは使いものにならないの印象が強く感じられます。しかし実態は、そういうものではありません。製品コスト、販売数量、商品開発費から採算をどの価格でとれるかによって価格設定基準を決めているのです。ＳＨＩＮＷＡ製品でとれるかによって価格設定基準を決めているのです。ＳＨＩＮＷＡ製品の同等クラスそれ以上のコストをかけてもＳＨ－１０００は￥３８，０００なのです。アンテナも２本ついてます。（ロッドアンテナ、ＳＡＺアンテナ）

価格感の違いはどこにあるのかと疑問を抱きます盗聴機、発見機も高く価格をつけて売れる商品ではなくメーカー、品質によって適正な売価をつけて欲しいと編集部ではいつも考えています。





ＳＩＮＷＡは適当な価格で販売します

アンテナ２本付で
￥３８，０００です
（ロッドアンテナ、
ＳＡＺアンテナ）

1台のみ

Ｍ－７０００は残り１台のみ￥２９，８００

完売

受信機付属品

AR－8000
- ラバーアンテナ
- ＡＣアダプター
- カーアダプター
- ハンドストラップ
- 単三型ニッカド電池
- ベルトクリップ
- ベルトクリップ取付ネジ

AR－8200
- ホイップアンテナ
- ＢＣ帯用アンテナ
- ニカド電池（単３形×４）
- ＡＣアダプター
- カーアダプター
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ

VT－225
- フレキシブルアンテナ
- ＡＣアダプター
- カーコネクター
- ニッカド電池
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ（ネジ付）
- イヤホン

DJX－10
- ＡＣアダプター
- フレキシブル アンテナ
- ハンドストラップ
- ニッカド電池
- イヤホン

MVT－7200
- 屈曲式ロッドアンテナ
- ＡＣアダプター
- ＤＣカーコード
- ニッカド内蔵
- ハンドストラップ
- ベルトクリップ
- イヤホン

AR－16
- アンテナ単三電池×２
- ハンドストラップ

VE－950R
- 赤外線式リモコン
- シガーライター
- サンバイザー取付用クリップ
- コードクリップ
- 両面テープ

IC－R8500
- ＡＣアダプター
- ＤＣコード
- ピンプラグ
- ヒューズ
- タッピンネジ
- 丸皿コネジ
- ６角ボルト

SNW－5811
- ＡＣアダプタ
- カーアダプタ
- 単三カドニカ×４
- ラバーアンテナ

PR－150
PR－119
- アンテナ２本（ロッド、ワイヤー）
- ＡＣアダプター
- シガープラグコード

HSC－050
HSC－052
- ラバーアンテナ
- SHINWA　ＳＨ－１０００アンテナ
- ＡＣアダプタ
- カー用コネクター
- (DC12Vｼｶﾞﾚｯﾄﾗｲﾀｰ差し込み)
- ショルダーストラップ
- ベルトクリップ
- 単三型ニッカド充電池(1.2V)
- イヤホン

AR－3000A
- ロッドアンテナ
- ＡＣ電源アダプター

IC－R10
- ニッカド電池
- ＡＣ１００Ｖ
- 電源アダプター
- ベルトクリップ

VX－1R
- ＡＣアダプタ
- 単三カドニカ×３

AR3030
- ＡＣ電源アダプター

Mr. Bunta
- 充電式ニッカド 電池内蔵
- ＡＣ１００Ｖ アダプター
- 専用アンテナ

VT－150
- フレキシブルアンテナ
- ＡＣアダプター
- カーコネクター
- ニッカド電池
- ハンドストラップ
- イヤホン

SUD－5000
- ＲＳ２３２Ｃケーブル
- ＤＣ電源コード

MVT－8000
- ロッドアンテナ
- ＡＣアダプター
- ＤＣカーコード
- ＤＣコード
- 車載用ブラケット
- ビスケット

AR－5000
- ＡＣ１００Ｖ 電源アダプター

AX－400
- アンテナのみ

MVT－9000
- ＡＣアダプター
- フレキシブルアンテナ
- ハンドストラップ
- ニッカド電池
- イヤホン
- ベルトクリップ（ネジ付き）
- ＤＣカード

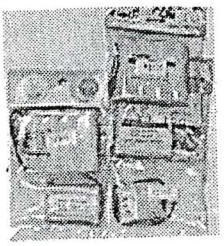
単三１．２Ｖ６００mAh
充電電池４本組￥１，３６０
AR-8000/MVT-7200/RT-618/HSC-050-HSC-010/
VF-150/VT-225/MVT-9000/DJX-10/IC-R8500/
MVT-7100/AX-400/ICR-10/DJX-10



充電電池　東野ぶん太　4.8V　200mAh
￥３，１６０
マルハマ　ＲＴ－６１８ 3.6V　200mAh
￥１，５００

１２Ｖ用　電源シガーライターケーブルコード
- ◆１．５ｍ
- ◆アマチュアや受信機（レシーバー）
- ◆センター⊕：ＳＨＩＮＷＡ・ＡＯＲ・日生技研 ケンウッド・マルハマ・ヤエス・ユピテル アイコム・アルインコ　￥１，２００
- ◆センター⊖：東野・スタンダード　￥１，４００



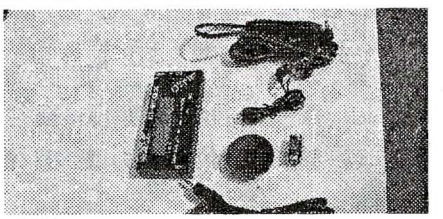


SHINWA テレクラ・Q2・伝言ダイヤル

公衆電話の番号を知る方法

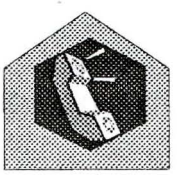
秘暗証番号を知る
相手先の番号を知る方法！

まずはSHINWA の
DT－8000DXA
を活用するべし！

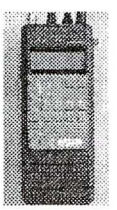


どんなメリットが・・・？

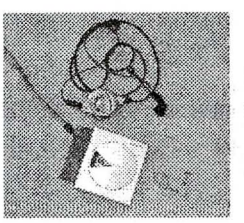
①一般家庭の電話番号が解読できる
コードレス電話で秘話がかかっていても
大丈夫！（１６０可変）



コードレスホン
から電波がでる

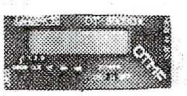


受信機で音声を聞く
（HSC－052A）160可変

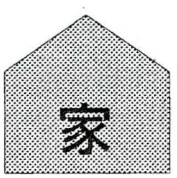


録音する
（きれいな音がとれる）

DT8000-DX



表示する



に盗聴発信器を仕掛ける
電話番号と暗証番号を解読する
ＤＴ８０００－ＤＸＡの出番だ

こんな信じられない話が舞い込んできた

公衆電話の電話番号の解読出来た（ネズミ色の公衆電話はダメ）
電話ボックスで受話器にＤＴ８０００－ＤＸＡを当て、０度数のカードを入れて、上の出口、下の出口も押さえ、５秒以上待つ。さらにテレホンカードを取り出して、同じ動作を２～３回繰り返す。そうすることによって公衆電話機が故障と　判断し自ら自動発信で局に電話がかかる。初めは、信号が鳴り出し、その後”ピーポーパー”と音を出すので、その時、ＤＴ８０００－ＤＸＡで読みとりを開始して解読しましたと情報が当社によせられた。信じがたい話内容としている。

SHINWA
DTMF解読機ついに完成

SHINWA　DT－8000DXAは今までにない解読機としてマニア層をねらいにして製作致しました。

マニアの喜びそうなことをまず一歩前へ！　㊟公衆電話（グリーン電話）番号の解読には使用しないで下さい

①ダイヤルQ2ツーショットダイヤルの解読　②電話番号の解読、暗証番号の解読
③NTTドコモのフリーメッセージ変換可能　学科試験の回答連絡

何を考えていると思われる方もおられると思いますが、わが輩としてはこの機械を使って楽しみたいと考えています。
男女が受話器を通じてエッチ（テレホンセックス）をするマニアが多い。それを受信機で聞こうとするせこい考えの持ち主である。特に週末の午前0時から2時が狙い目である。
ちなみにマニアの冷静な分析によると電話のエッチの3割はツーショット系の女性がお相手・・・・・
一度男ならやってみたい諸君に是非当社の秘密兵器解読をお届けする日は来たのである。
誰よりも一番に秘密兵器を手に入れたものは毎日の夜が楽しみであることを祈る。

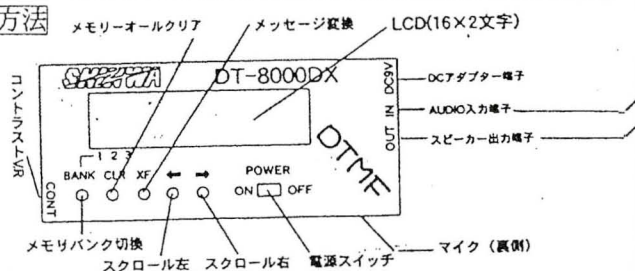
SHINWA　DT－8000DXAはその為の秘密兵器とも言えよう！

DT－8000DXA　定　価　¥25，800
パット付　販売価格　¥14，800
（別売電池）¥1，400
(6V用)

◎静音音響パットは吸着音の響きを最大限に効率を上げる特性をもったものです。

NTT回線に接続して発信している音声の番号、メッセージ（アルファベット、カタカナ）をDT－8000DXAで表示させることが出来ます。

接続方法



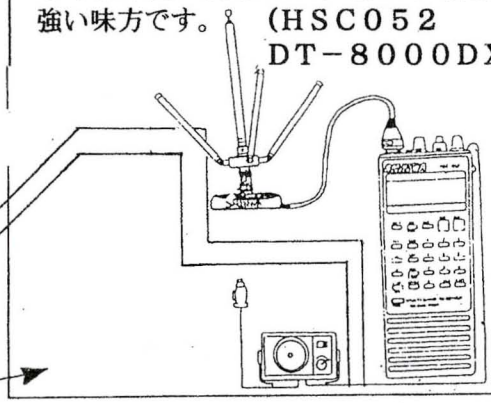
パネル32文字出来ます。
きっと見えないことがDT－800DXパネルに見えます。

体験談
コードレス電話盗聴、男性がﾃﾝツーショットダイヤル暗証番号を打ち込んで下さい。ピッポピッポパッポ読み取り開始。

㊟①ダイヤル回線（カタカタ君）は解読出来ません。
②公衆電話(ｸﾞﾘｰﾝ)のIS/DS音は解読出来ません。ピッポッパ音については、音質の良いものにかぎり解読出来ます。
（地方によって解読出来ないものもあります。）

道路情報キャッチマン受信セット

お助けマン　¥14，800（税別）
低い周波数の受信できます。CB無線、道路公団消防、パーソナル無線もばっちり。いくら良い受信機を使用していても道路情報等は強い電波でなければ聞こえません。とにかく道路情報には強い味方です。（HSC052　DT－8000DXAは別売）



道路情報キャッチマン受信セット付属品
・SA－Z　アンテナ1本
・P－800Aアンプ外部スピーカー（ﾉｲｽﾞｶｯﾄ）
・BNCPマグネットケーブル付　4m

UHF帯、HF帯はなぜきれいに受信できないのか？
（電波がでていても入りにくい）・・・こんな悩みありませんか

いくら高価な受信機でも周波数の低いものはきれいに聞こえてきません。
なぜならアースの設置ができていないのです。
高い周波数は自体アース（手で受信機をもつ）でよく聞こえます。
いくらいいアンテナをハンディ受信機につけても聞こえてこないのは
アースがたりないからです。・・・そこまで考えたのが道路情報キャチマン受信セットなのです。

アンテナ合わせマンちゃん

PR－59　　¥12，800　　H12年4バンド切換

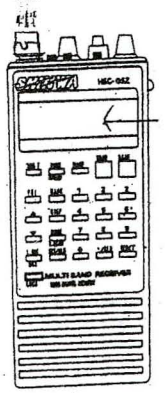
受信感度を最高合わせる・・・
好きなバンドCH、選択したいところをばっちり合わせちゃいます。
すてきな武器が登場！

- コードレスホン
- 盗聴電波
- 盗映画像波
- 特に低い周波数帯が狙い目
- 高感度プリアンプ
- 浮き上がる変調
- アテネタ（－20db）

盗聴発見



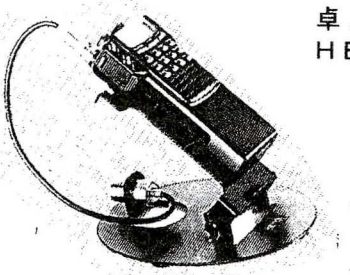
外寸　47㎜×76㎜×19㎜　　重さ500g
ヨコ　　タテ　　奥行



単4電池×2本
連続40時間

周波数を見てダイヤル①②③④と切換します
一番いい受信感度が出来ます

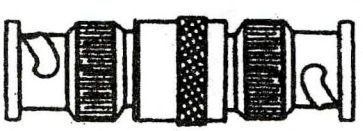
① 20～110MHZ
②100～200MHZ
③350～450MHZ
④200～1500MHZ



卓上マウント（ハンディー用）
HB100　¥3，300
・接栓：MJ－BNCP
・同軸ケーブル：2DQ－S　30cm

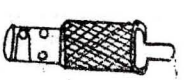
BNCP-APP
¥2,500
ビジネスパソコン
延長ケーブル
接続コネクター

ビジネスパソコンの10~30台の連結にBNCP58Uとか
BNC3などにたくさん使用されています。



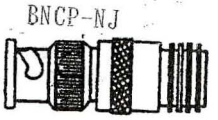
BNCJ－MP　¥1,800

鳴物入
変換コネクター
A－71
¥1，400





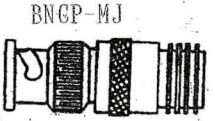
BNCP-NJ



(BNC型)
NTT・セルラー携帯電話
変換コネクター
SMJ－BNCL
¥1，800

BNCP-MJ





受信機の接続に便利なコネクター

DT-8000DX 取扱説明

数字の羅列で文字になる？

このコード表はNTTドコモ専用。東京テレメッセージなど“非NTT系各社”は、微妙に違うコードが混ざっているため注意が必要。

最近のポケベルは単にピーピーという呼出音を鳴らしたり、電話番号などの数字をディスプレイに表示させるだけでなく、「15フンオクレル」「デンワレンラクマツ」など、カナ文字が送れるタイプが増えています。

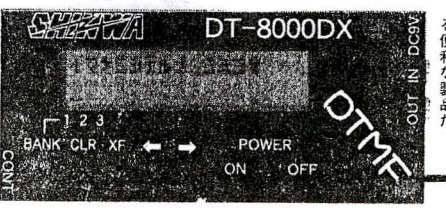
どうやって文字を送るのかといえば、実は右のような“文字コード表”を使って、アは11、イは12、ウは13…というように1つの文字を2桁の数字に変換してプッシュホンの音（DTMF音）で送信しているのです。

このコードはNTTドコモと、その他のポケベル会社で微妙に異なりますが、世の女子高生たちはコード表を見ることなく、頭の中で文字を数字に変換。目にも止まらぬ速さで公衆電話やPHSから友人に打込むとか…。

コードレスホンや携帯電話で、こうしたポケベルへのメッセージ送信を受信した場合は、市販されている「文字コード変換機能」つきのDTMF解読機を使うと、いとも簡単に文字を解読・表示してくれます。これさえあれば女子高生も恐くない!?

表1　NTTドコモのポケベル文字コード

		2桁め									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1桁め	1	ア	イ	ウ	エ	オ	A	B	C	D	1
	2	カ	キ	ク	ケ	コ	E	F	G	H	2
	3	サ	シ	ス	セ	ソ	I	J	K	L	3
	4	タ	チ	ツ	テ	ト	M	N	O	P	4
	5	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	Q	R	S	T	5
	6	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	U	V	W	X	6
	7	マ	ミ	ム	メ	モ	Y	Z	?	!	7
	8	ヤ	（	ユ	）	ヨ	#	*	♥	¥	8
	9	ラ	リ	ル	レ	ロ	↓	↑	🕒	☎	9
	0	ワ	ヲ	ン	゛	゜	／	-	&	空白	0



シンワ無線のDTMF解読機“数字のコードを文字に変換する機能を搭載している便利な製品だ。

● HELLO!! BASTER SENSOR & RECEIVING ANTENNA

10個のLEDとアラームで隠れた盗聴器を検知
盗聴・盗撮探知器「たんち」　￥9，800

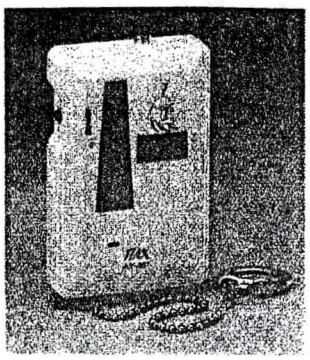
❑本格的バンドパスフィルター採用
　VHF帯BPF1　120～170MHz
　UHF帯BPF2　300～500MHz
❑検知感度表示は3段階
　弱電界では緑色のLEDが点灯
　中電界では黄色のLEDが点灯
　強電界では赤色のLEDが点灯し
　警報アラームが鳴ります
❑広帯域受信機と組合わせて使用すると盗聴器発見は更に容易になります

（盗聴器の周波数帯にはアマチュア無線、コードレス電話等も入っています。近距離で使用している場合RT－357は反応します）

盗聴発見解説書が付いています

❑高性能5段ロッドアンテナ採用
　アンテナをうまく活用すると発見を容易にします。アンテナを1段・2段……と縮めることにより感度を下げるので盗聴器との距離を縮められます
❑盗撮探知はUHF15ch又はUHF17chの盗撮電波を検知します

主な仕様
動作周波数　：120～170MHz
　　300～500MHz
最低検知感度：100dBμ以下
電源電圧　：DC3V（単5電池×2　付属）
寸法　：50(W)×15(H)×80(D)mm
　　（突起物含まず）



「高感度」受信用アンテナ

低価格だから欠点はあります10cm近づけないと鳴りません
（必要な方、自宅内で捜したいかたならOK）

盗聴器発見なんか２０ｃｍ～３０ｃｍの範囲で見つけるもの

ダメだ～と思ったら
通常なもの
￥ 47,000

ＴＷＲ－８５０
盗聴発見器
・盗聴モニター
・レベルがふる
・音声が聞こえる

これでないと盗聴業はできませんよ！

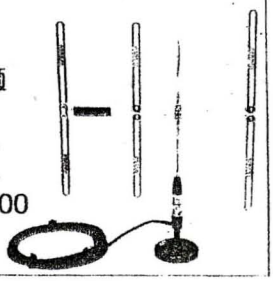
「高感度」受信用アンテナ

RT-59MKII+IMG-33BNC

4エレ八木型アンテナ
＆角度調整付マグネット基台

・狙いを定めて設置
　個定局にも最適
　マグネット基台は左右
　90°可変できます。

RT-59MKII
IMG33-BNC　￥14,000

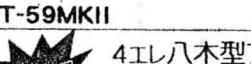


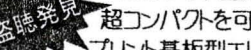
RT-59MKII

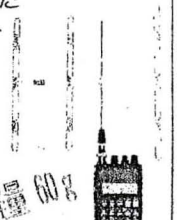
盗聴発見

4エレ八木型アンテナ
超コンパクトを可能にした
プリント基板型エレメント

指向特性バツグン
発信元を鋭くキャッチ
（折り畳み時）







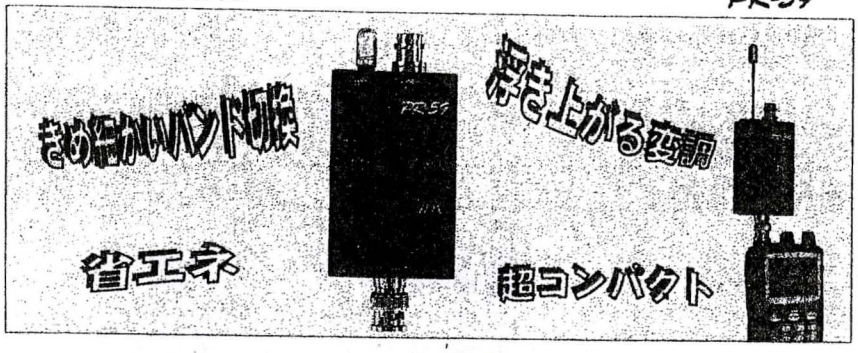
● 周波数帯：120～980MHz
● 利　　得：7dB(380MHz)
● 寸　　法：215(W)×233(H)mm
● 折りたたみ可能

（受信機は別売）

RT-59MKII ￥9,800

画期的!! 収納できるアンテナ内臓
高感度 プリアンプ（受信アンプ）

GaAs FET スーパープリアンプ　PR-59



スーパープリアンプ　PR-59　￥19,800

❑ 収納できるアンテナ内臓
　形状記憶合金エレメント採用,外部アンテナも使用可能
❑ きめ細かいバンド切換
　強力電波による受信妨害をシャットアウト
❑ 省エネ,連続約 40 時間使用可能
　単４電池×2ヶ付属
❑ 盗聴発見に効果,アッテネーター（−20dB まで）
❑ 電源 OFF 時,アンテナスルー回路
❑ 超コンパクト設計
　47(W)×76(H)×19(D)mm

バンド切換



仕様
利得　：−20dB～+20dB（連続可変）
帯域　：25MHz～1,500MHz
ＮＦ　：2dB
電源　：DC3V（単４電池×2）,DC12V（外部）
接栓　：BNC

宅急便でお届け!

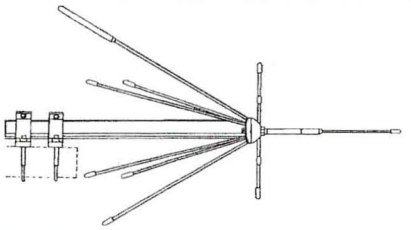
受信機の受信感度を上げる周辺機器

ディスコーン アンテナ D-190

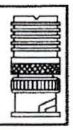
100～1500MHz　固定局用

144/430/904/1200MHz帯送信可能

●全長：0.84m●重量：0.52kg●最大直径：約36cm
●同軸ケーブル：RG58U　10m、M型コネクター付



ハンディ機で使用するには、変換コネクターBNCP-MJが必要
別売　¥1,800



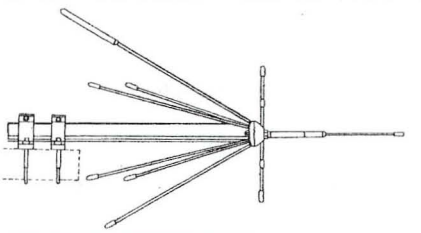
定価 ~~9,800~~
¥8,000

ディスコーン アンテナ D-130

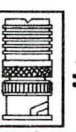
25～1300MHz　固定局用

50/144/430/904/1200MHz帯送信可能

●全長：1.7m●重量：1kg●最大直径：約84cm
●同軸ケーブル：RG58U　15m、M型コネクター付



ハンディ機で使用するには、変換コネクターBNCP-MJが必要
別売　¥1,800

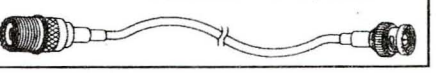


定価 ~~¥13,000~~
¥10,000

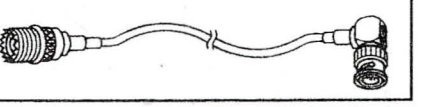
受信機用　BNC変換ケーブル

D-190や外部アンテナの接続に!

変換コード　BNCPタイプ
50cm　¥1,600
100cm　¥1,700

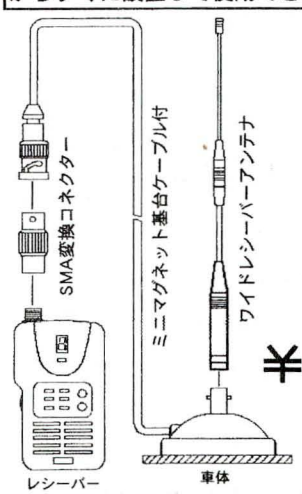


変換コード　BNCLPタイプ
50cm　¥1,600
100cm　¥1,700



ワイドバンドアンテナ MRA-5

車で受信機を使用する場合に簡単に感度をUPさせるなら、MRA-5がおすすめ！
アンテナ、マグネット基台にケーブル付だからすぐに設置して使用できます。



¥8,800

高感度受信アンテナ　SA-Z

25～1300MHz　ハンディ用

●全長：15cm●重量：115g
●最大直径：32cm●BNCコネクター

SA-Z＆道路情報キャッチセット
(SA-Z、アンプ付スピーカー、マグネットケーブル）のセット
¥14,800も発売中！



¥6,800

お手持ちのハンディ機に直接取り付け可能。付属のアンテナでは物足りない方、一度お試しください。

モービル用ディスコーン D220

120～1500MHz（長いエレメント使用時）

430/904/1200MHz帯送信可能

●全長：90cm●重量：356g●最大直径：約21.6cm
●コネクター：M型（ケーブルは別売）

特長
①D220には、トップエレメントが2本付属。付け換えることにより430MHz帯の利得を変えることができます。また受信周波数範囲も変わります。
②広帯域受信機に最適な120～1500MHzの広帯域設計。

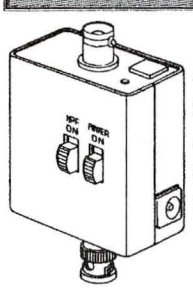


◎エアーバンド受信は長いエレメントをお使いください。
◎マグネット基台には取り付けないでください。

¥9,800

これを付ければ､車内でも高感度に受信できます。ハンディ機に接続する場合はBNCP-MPのケーブルが必要です。

広帯域受信アンプ　WA-300H

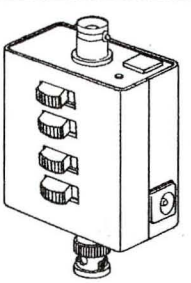


ハンディタイプ受信機に最適の広帯域アンプ。バイパスフィルター内蔵により混変調の影響を受けずに高感度な受信が可能。

¥11,800

■仕様
●仕様周波数：max　2000MHz
●利得：15dB
●雑音指数：約3db（1GHz）
●電源：9～12V　DC
●コネクタ：BNC

ステップ・アッテネーター AT-563



周波数カウンターと組み合わせて、盗聴発信機の発見に絶大な威力を発揮！！
また、小電力機器の実験や、フォックスハンティングの電波探知など、幅広い用途に活用出来ます。

¥9,000

■仕様
●対応周波数範囲：DC～500MHz
●最大減衰量：max　60dB
●定量減衰電力：max　100mW
（通過電力：max　3W）
●通過損失：typ　1dB

秘話解読＆受信アンプ TEL-380A



高感度受信の出来る
380MHz帯
（在庫あるのみ）

¥9,800

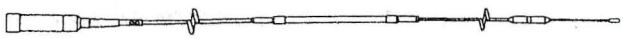
■仕様
●キャリコン（過入力保護）機能付
●利得：-20～+20dB可変式
●高性能GaASFET使用

受信機のアンテナ

●C
CRZ－05　¥15,000　0.5～1500MHZ　広帯域プリアンプ内蔵　完売



●D
NR－905M　¥8,300　完売



NR－910M　¥7,000　のこり2本



●J
JA－350M　¥6,800
350MHZ帯専用　M型　104cm ｽﾋﾟｰﾄﾞ取締連絡波専用です　　1本のみ

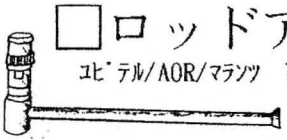


●署活系専用アンテナ・盗聴用専用アンテナ　のこり3本

M400－2EL②　¥4,800
361～363MHZ　長さ112cm　420g

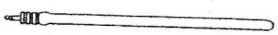


□ロッドアンテナ

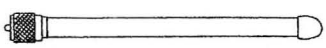


ﾕﾋﾞﾃﾙ/AOR/ﾏﾗﾝﾂ　¥1,280

受令機専用ｱﾝﾃﾅｼﾞｬｯｸﾋﾞﾝ付　¥1,800



受令機専用ｱﾝﾃﾅ144/150MHZMAﾀｲﾌﾟ　¥1,800



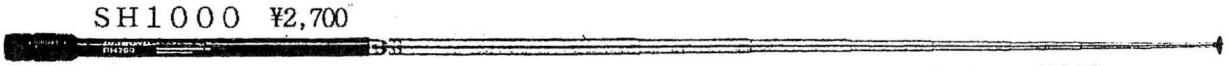
□受信専用アンテナ　プロ級

高利得アンテナ　ハンディタイプ専用

すべてBNCタイプ

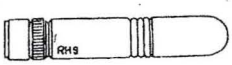
市販されている受信機を更に更にグレードアップする方法

D　SH1000　¥2,700

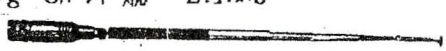


70～1000MHz帯ワイドバンドハンディーロッドアンテナ（レピーター対応型）
●利得：2.15dBi ●インピーダンス：50Ω ●全長：113.5cm(フルサイズ)、19.5cm(最短サイズ) ●ロッド段数：10段 ●重量：65g
●接栓：BNC形 ●形式：1/4λ(70～300MHz)、180° 折曲機構付

RH－9　【折曲機構付】
144/430/900&120/150/300/450/80/1200　¥3,300　7cm　25g　9ﾊﾞﾝﾄﾞ対応



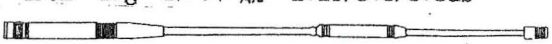
RH－779　完売
144/430&120/150/300/450/800/900　¥4.370　14cm　37g　8ﾊﾞﾝﾄﾞ対応　2.15db



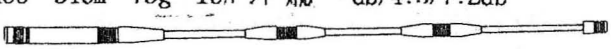
RH－951S
144/430/1200　150/300/450/800/900　¥5,200　36cm　63g　9ﾊﾞﾝﾄﾞ対応　2.15db/5.5db



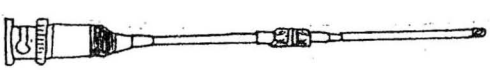
RH－901S　完売
144/430/900　150/300/450/800　¥5,200　49cm　80g　8ﾊﾞﾝﾄﾞ対応　2.15/3.8/5.5db



M　AH－213
144/430/1200　150/200/350/450/800/900　¥6,400　54cm　75g　10ﾊﾞﾝﾄﾞ対応　-db/4.5/7.2db



C　CH－2001X　　のこり1ヶ
144/430/903　　¥4,400
受信専用　電話形アンテナ
25　290g　50cm



CH－600MX　完売
144/430/1200　87g　37cm　¥5,000

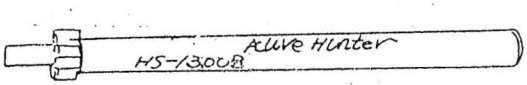


CH－501X　完売
144/430/900　63g　28.5cm　¥3,600

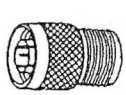


新超広帯域受信アンプ内蔵　受信機固定局用アンテナ
HS－1300B　¥12,800
重さ：440g／20～130MHZ／M－J

完売



注：ﾃﾞｨｽｺｰﾝは全てM型ｹｰﾌﾞﾙはMPがついてます
無線機、受信機がN使用される方は変換コネクターNP－MJ
が必要です　¥1,800



大人の玩具講座開校10／20スタート

いよいよオープン

一度聞けばわかる!!盗聴の実体

情報料無料（アナログにて盗聴録音を公開）**077-586-5813**

※夕方５時以降が狙い目です。生音声なので少し聞き取りにくいので耳を受話器に強くあててお聞き下さい。

情報ＢＯＸパート２　**077-586-5790**へダイアル

ガイダンスに従って取り出したいＢＯＸ番号と＃をプッシュして下さい。

NEWショッピング始まる!!

33#　大人の部屋　月間人気ランキング

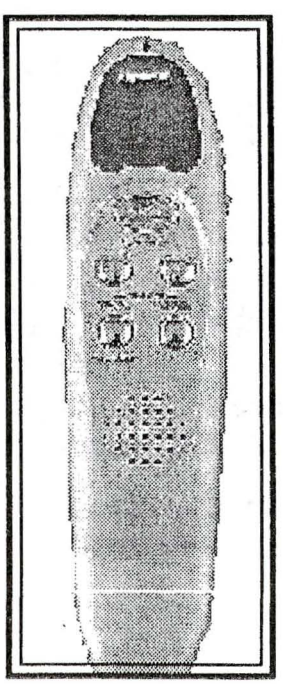
34#　バイブ、リモコン

35#　ローター、アナル、ホール

36#　ダッチ、ローション、クリーム

37#　ＳＭグッズ

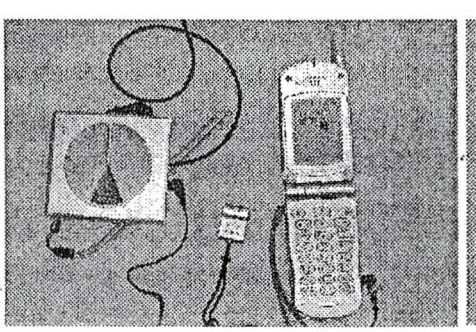
・・・・・ごゆっくりご覧下さい



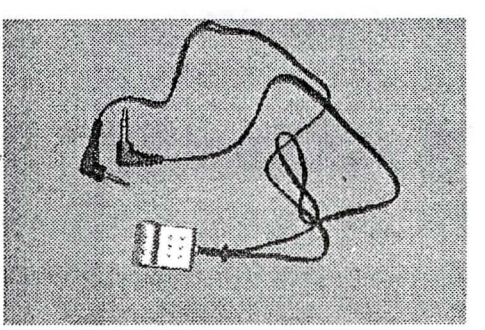
携帯電話録音機発売

←（ボイスレコーダー）

↓ 携帯電話録音アダプター￥１，７８０



録音方法



アダプタ

役立つグッズ商品

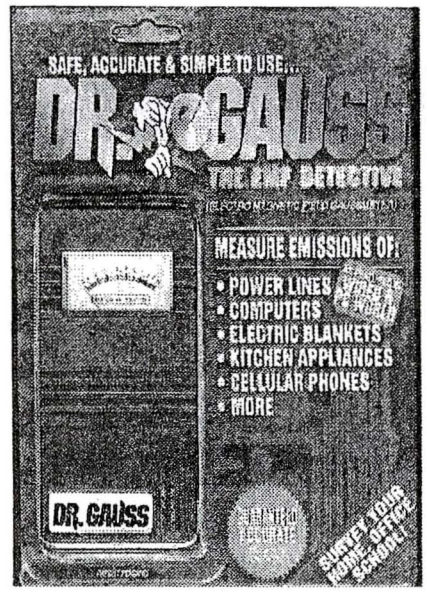




最高級画像安定装置
価格

18，500 円
商品説明

ダビング時の画像劣化、繰り返し使用した劣化ビデオテープの再生等による
画像の揺れや歪みを補正する機能を搭載し最高級画を安定供給いたします。
又、ダビング機能を搭載。
（定価 39800円）



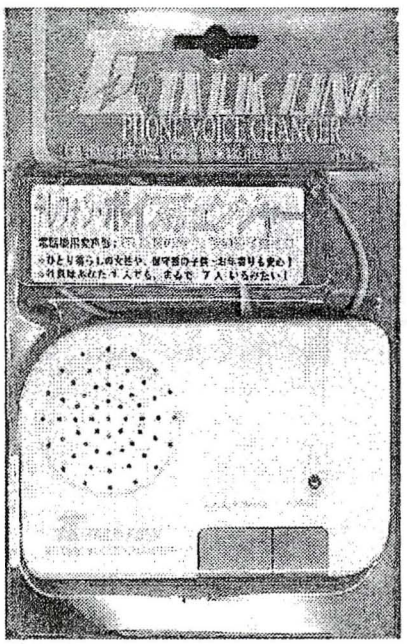




電磁波環境測定器
価格

7，500 円
商品説明

私たちを取りまく電気製品からの電磁波をチェック
OA機器からの電磁波を測り安全をチェック
あなたの身の周りにある電子機器はどのくらい電磁波を放射している？







テレフォンボイスチェンジャー
価格

5，980 円
商品説明

このボイスチェンジャーは受話器と電話器本体の間にセットします。
その為電話機本体と受話器のコードがプラグによって取り外しが出来るものにかぎります。
男女の声の選択はパワーボタンの左のスイッチで切り替えます。
さらに男女それぞれの声の種類は３段階に変えることが可能です。
変えた自分の声を聞くことも出来ます。

女性を守る護身用グッズ



いつ貴女は狙われるかも知れない
もしストーカーに狙われたら…。

■催涙スプレー



TG-2508

キーホルダタイプ
■重量　25ｇ

￥2,100



TG-2510

安全ロック付
■重量　25ｇ

￥2,100



スプレー230cc

無風状態で5～6m

￥6,100

■スタンガン

スタンガンは、所持許可は必要ありません。（合法）



120,000ボルト

セーフティロック付
■重量　120ｇ
■サイズ　129×62×37mm

￥14,500



300,000ボルト

セーフティロック付
■重量　350ｇ
■サイズ　130×70×60mm

￥19,500

使用方法　ちかんに襲われた時、相手の体に電極を触れさせスイッチを押すと電気ショックを与えることができます。
安全性　高電圧ですが、人体には全く影響もないので後遺症も残りません。　※相手に触れても本人には感電しません。

大人の部屋 SHINWA-MUSEN FAXBOX

パート2へようこそ

18才未満お断り



FAXBOX:077-586-5790 情報料

33号室～37号室へアクセスしてね 無料

自宅にFAXあれば事務所にFAXあればすべて見られます

お電話どうもありがとう!

知らなかった世界、そんなのあるの？話には聞いたことあるわ。全く興味もなかったし感心もなかった。FAXBOX情報ってすごいじゃないの～これほんとなのー？

見る条件：FAXBOX情報料無料だから必ず一人でこっそり見て下さい。2人で見るものではありません。どうぞごゆっくりご覧下さいませ。



笑うセールスマン



ご案内人

□通信販売でしか手に入らない

□女性、男性に人気特選80品

注:興味のない方は絶対に見ないで下さい

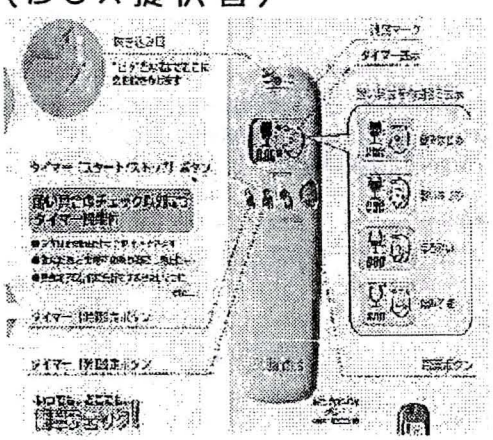
盗聴ダイヤル無料サービスあります

077－586－5813

耳をすませて、受話器にあてて

ごゆっくりお楽しみ下さい

（BOX提供者）



アルコールチェッカー **5,800円**

商品説明

息を吹きかけるだけで酔い具合をLCD４段階表示

酔い具合チェック以外にタイマー機能搭載

タイマー/最大９時間５９分までセット可能

飲んだ後の電車の乗り過ごし防止に

宴会終了５分前に会計をすませたいときに

その他色々な使い方が出来ます

お酒を飲んで運転ちゃダメダメ

一度をチェックしてみて下さい

正確な判定を得るために飲酒してすぐは、お酒が口に残っていたり体内に吸収されていなかったりするため、正しい判定結果が得られない場合があります。 飲酒後しばらくたってから測定するか、水でよくうがいをしてから測定することをおすすめします。

㊟この商品は飲酒運転の可否を判断するものではありません。商品の使用の有無にかかわらず、飲酒運転や法的に認められない行為に関しては 製造者および販売にたずさわる関係者は一切の責任を負いません。

アダルト注文書

ＦＡＸ送信先０７４８－７７－７４３９

※電話でのご注文はお受け出来ません。記入漏れ、間違いがありますと再記入をお願い致します。お問い合せ0748－77－6524

お申し込み者（送り先を記入して下さい）

※郵便局止め扱いは、郵便局名、荷物を受け取られる方の名前のみでOKです。
荷物の受け取り時に免許書を見せて受け取り下さい。

住所〒　　－	
お名前	連絡番号
ＦＡＸ	

荷物の中身の表示の希望は？

□パソコン部品
□雑貨、小物
□書物
□下着
□タオル
□文具
…です

商品番号	商品名	数量	価格	合計
郵便局扱い			合計	

・1万円以上お買い上げのお客様は送料無料（代引き手数料￥400）
・1万円以下のお客様は一律送料￥700＋代引き手数料￥400＝￥1，100

クロネコヤマト代引き

ヤマト代引き・日時指定　送料￥1，000＋代引き手数料￥570＝￥1，570
（必ず連絡出来る電話番号を記入下さい）

返品について

・当社の誤納品、不良品は7日以内にてお願いいたします。
・ご使用された後の不良品の交換は出来ません。お許し下さい。
発送の確認についてはFAXにて0748－77－7439まで



納期について

長期欠品の商品はご連絡させて頂きます。
弊社営業日のAM10:00迄に頂いたFAXは翌日～6日後前後で出荷します。
※下着、コスチューム、輸入製品などのメーカー納期が不安定な商品は20日間要する場合もありますから余裕をもってご注文下さい。商品毎日発代金引換で安心、クレームもお受けいたします。しまった損をした、だまされた～と言わない品物を選択しておすすめさせて頂いております。人に知られたくないためにお客様のプライバシーは完全秘密にさせて頂きます。
FAX・・・1本で手軽にショッピング、知られることなく品物が入手出来ます。SHINWA－MUSENのFAXBOXをお楽しみに！！また盗聴ダイアル無料サービスも一度聞いて下さい。077－586－5813へ

転送電話装置

転送先不明!!にもってこいの品物

今やＮＴＴが転送電話のサービスを開始して必要ではないとおもわれるかがあたりまえ

↓

しかし↓

ＮＴＴの転送電話開始１４２・・・・で０で停止１で開始となります。これは契約回線がわかり転送先がＮＴＴですべて知ります。転送先がわからない方法はないか？

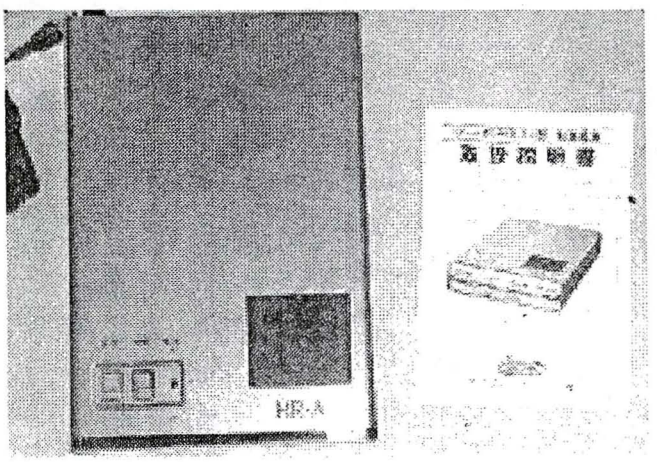
↓

リレーホン式転送装置が必要となるが？

↓　現在あるのか？？？
作られてないとしたら
必要な人にとっては宝物！！

プッシュ式、ダイヤル式ＯＫ
モニターも聞こえるし外部から転送機のＯＮ、ＯＦＦを自由に切替する事ができるすぐれもの！

￥９８，０００　展示品１台限り



リレーホン転送装置

使われる目的

◎転送先不明で証拠がとれないので
（事実を証明する事が出来ません。）

携帯電話アクセサリー

特殊ドライバーセット（チャックケース入）　11点フルセット　¥12，300

T－04	TX－08	TP－03
TX－04	T－10	T－03
T－05	TP－05	TT－04
T－06	TC－20	TY－03

新発売ＳＨＩＮＷＡ
携帯電話あけよう５点キット　　￥７，９８０

＊ベンツタイプの５角は入っていません＊

０３	ベンツタイプ３角先端	２．４㎜
０８	菊６角穴付タイプ先端	２．０㎜
０６	花６角タイプ先端	１．６５㎜
０５Ｐ	星５角ネジタイプ先端	１．７㎜
０５	星６角ネジタイプ先端	１．４㎜

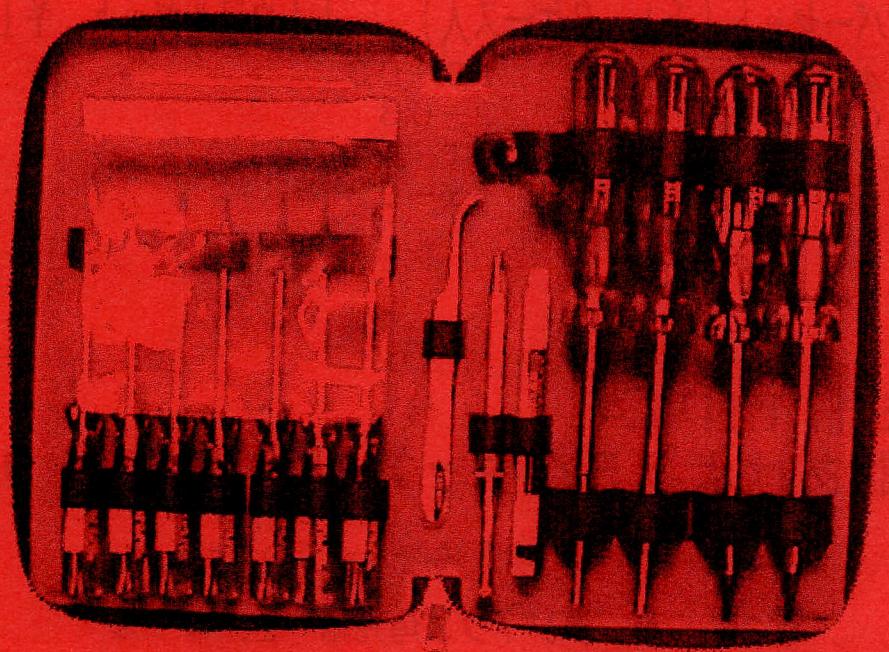


4点キット　¥6，400

新発売	０４	ベンツタイプ６角先端	１．３㎜
	０４Ｔ	丸型タイプ内４点４角	直径４．２㎜
	０３Ｐ	ベンツタイプ５角先端	１．３㎜
	０４Ｘ	ベンツタイプ６角先端	１．２㎜

モバイルツールキット　DK-82

端末機の修理作業に必要なツールをコンパクトに収納!!



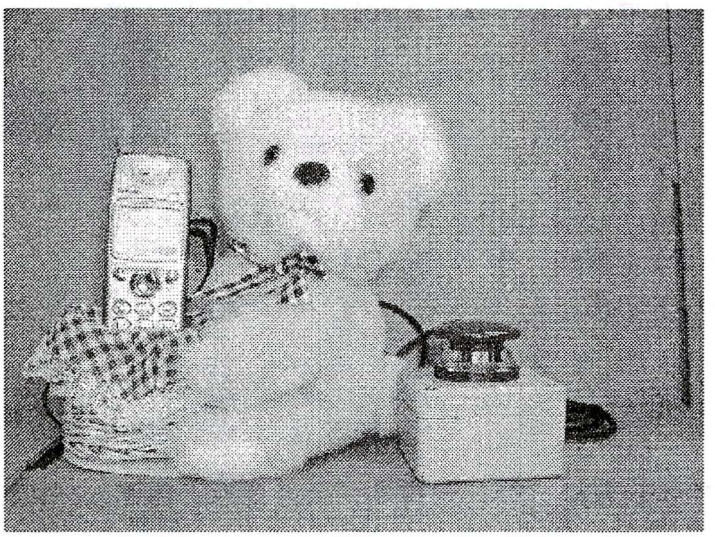
アクションバンドに広告掲載中

携帯電話１５点キット
¥１４，８００

No.	品　番	品　名	用　途
1	DTX-04	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 1.2mm
2	DT-04	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 1.3mm
3	DT-05	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 1.4mm
4	DT-06	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 1.7mm
5	DTX-08	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 2.0mm
6	DTP-03	特殊ドライバー（5角）	●先端サイズ 1.3mm
7	DTY-03	特殊ドライバー（Y字型）	●先端サイズ 2.4mm
8	DT-10	特殊ドライバー（6角）	●先端サイズ 2.7mm
9	DTC-20	特殊ドライバー（6角ｷｬｯﾌﾟ）	●先端サイズ 3.9mm
10	DTP-05	特殊ドライバー（5角）	●先端サイズ 1.7mm
11	DTT-04	特殊ドライバー（4ツ爪）	●先端サイズ 4.2mm
12	TP-31	ピックアップツール	●微小ネジを先端の4本の爪でキャッチする
13	PT-06	ピンセット　（J型・120mm）	●先端曲り型 SUS304（非磁性）ﾋﾟﾝｾｯﾄ
14	TZ-10	筐体開放ツール	●上下の筐体を傷つけずに開放するｼﾞｭﾗｺﾝ製
15		ピック	●筐体開放用（薄め・ﾐﾃﾞｨｱﾑ）

SHINWA SOS くまさん

ねたきりの方や、体の不自由な方でも受話器を持たずに通話が出来ます。

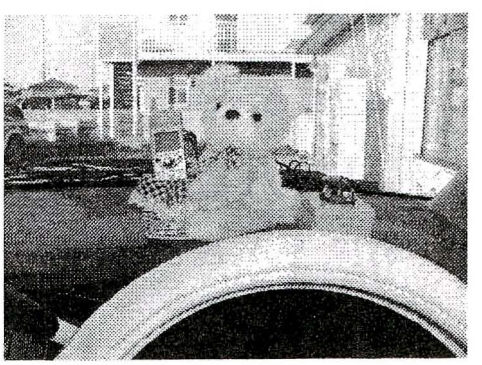


定価￥25,000を
￥19,800

付属：シガレットアダプタ
：電源アダプター

発信ボタン：アルミダイキャスト
横／65mm　縦／65mm　高さ／40mm

ボタン本体：赤色　４０φmm



対応機種・・・NTTドコモ、PHS
（セルラー・ツーカー・jフォン対応もあります）

- □ ハウリングが少ない。離れての通話（１m以内）が可能。
- □ 自動着信機能
- □ 連絡先の電話番号の指定
- □ 車の中でハンズフリーマイクとして使用できる

こんな便利なものが出来ました

体の不自由な方が電話をかけることは大変なことです。赤色の発信ボタンを押すだけで連絡先につながります。また、かかってきた電話もなにも持たずに電話に出ることが出来ます

製造元 **SHINWA**

〒520－2362　滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015
TEL077－586－5811／FAX077－586－5782

00000インターネットホームページ00000

http：／／WWW．shinwa－musen．co．jp／

無料貸出サービス実施

※申込みは事業主か
法人に限ります

SHINWA

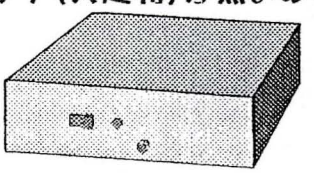
携帯電話ジャマー機

「つながらない君」

持ち運び専用
電池新発売



アンテナ(突起物)が無いので目立たず発見されにくい



大きさ　ポケットサイズ
横幅　120 mm
高さ　28 mm
奥行　80 mm
重さ　100 g
ACアダプター付属

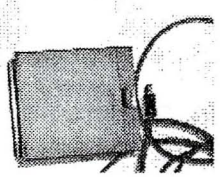
有効使用範囲(半径)3～10m　HI, MID, LOW出力調整可能



店頭販売価格　¥36,500

携帯用電池(充電式)

重さ245gニッカドバッテリー
600㎃×8本(9, 6V)
サイズ
ヨコ65㎜×73㎜×40㎜　¥6,800
連続使用時間
3～4時間



←軽量

新タイプ別売品

シガーライターアダプタ　12V￥1200
リモコンBOX　¥29800
電源延長コード　5mもの　¥750
バッテリーバック(置型)連続24時間可能　¥9800
バッテリー充電器500㎃A　¥2300

本体の設置は、棚、壁掛け、天井裏などの高さ2m以上。
高いほど、電波の範囲は広がります。(別売電池延長コード必要)

携帯電話ジャマー機

「つながらない君」は迷惑な携帯電話の着信音や会話を無くすことと、携帯電話の盗聴防止、またNTTの今どこサービス(位置情報)を使用した悪質な手段の防止の役割に役立つ為に作られました。

劇場、図書館、美術館、一流ホテル、病院等ではすでに導入され始めています

この携帯電話ジャマー機「つながらない君」はこの装置の近く(3～10m)にある携帯電話(800/1500/1800Mhz)PHSの基地局からの制御信号の受信を阻止し、携帯電話を「圏外」の状態にする事によって、一時的に発信、着信をできないようにする装置です。また病院等の精密機器には影響を与えませんので安心してご使用頂けます。



喫茶店、クラブ、レストラン等で

静寂な雰囲気、マナーを大切にされる場所等で、迷惑な着信音や会話等を無くし、快適におくつろぎ頂けますので、静寂な雰囲気、マナーを重視される大切なお客様には「つながらない君」をご用意されますときっとご満足頂けることと思います。

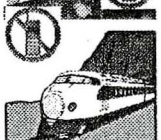




塾、セミナー会場、会議室等で

大切な講義、講演等の最中や試験中に携帯電話を持ち込むのはマナー違反ですが、うっかり電源を切るのを忘れる事も度々あるようです、そんな人のために大切な話を聞き逃したり、集中できなかったりしては大変です。たとえ会場内に携帯電話を持ち込んでしまっても「つながらない君」を会場に設置しておけば安心です。





電車、バスの車内や待合室等で

通勤、通学等でさまざまな交通機関をご利用されている方がいらっしゃいますが、勤務を終えて家路に付く場合などは特に静かにしていて欲しいものです、そんなときこの「つながらない君」で貴方にやすらぎのひとときを、乗り越しにはご注意ください!





釣り堀、映画館、エレベーター、化粧室、ショールーム等　応用範囲は無限大

小型軽量なので商談中、面接中、食事中、睡眠中、ナンパ中、○○中等、プライベートにも最適、結婚式、お葬式、記念式典、入学式、卒業式、役場、待合室、スタジオなど公の場所でも大活躍間違いなし、貴方にもぜひ1台!





お求め、お問い合わせは　SHINWA　TEL　077-586-5811
FAX　077-586-5782



只今、携帯電話ジャマー機「つながらない君」販売代理店募集中!

FMワイヤレス使用タイプについて

※大ホール・会場などで800MHzのFMワイヤレスをご使用になる場合には、通常のタイプの「つながらない君」ではご使用頂けませんので、必ず「FMワイヤレス使用」としてお申し込み下さい。ただしFMワイヤレス使用タイプにしますと、C-dmaOneが約20%近くつながる可能性があります。携帯の電波をすべて妨害してFMワイヤレス800MHzをトラブルなくご使用したい場合には特注設計システムのため数百万の価格が必要となります。

携帯が変わる１１月１日よりｃｄｍａ－ｏｎｅが高速通信にてパワーアップ！！



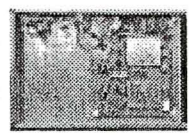
携帯電話のご利用の方には非常に喜ばしいことですがわれらが「つながらない君」には悲しい悲しい話です。
従来ＳＨＩＮＷＡの「つながらない君」をお持ちの方はｃｄｍａ－ｏｎｅはつながっちゃいます。そこで我々はそれに対応すべきバージョンアップを行いました「つながらない君」バージョン２、０１を発売いたします。

店頭販売価格￥３９，８００

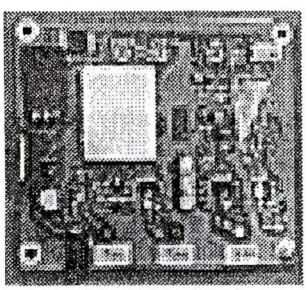
つながらない君のバージョンアップ￥３，０００にてサポートさせて頂きます
サポートセンター０７７－５８６－５７４０まで
※cdma－oneの対策（各社のもの）は一切知りませんのでお求めされた所でおたずね下さい。

● ｃｄｍａ－ｏｎｅは下記の通りになりました。
Ｈ１２、１１．１７の出荷より電波テスト地上高さ２ｍ位置、立て置き
（半径にての表示）

１月１日より		ドコモ	ｃｄｍａ－ｏｎｅ	Ｊ－ｐｈｏｎ、ツーカー	ＰＨＳ
周波数帯		８００ＭＨｚ	８００ＭＨｚ～	１．５ＧＨｚ～	１．９ＧＨｚ
新	つながらない君バージョン２、０１	２５ｍ～３０ｍ	８ｍ～１０ｍ	８ｍ～１０ｍ	８ｍ～１０ｍ
従来	つながらない君	２５～３０ｍ	３ｍ～５ｍ	８ｍ～１０ｍ	５ｍ～８ｍ



切換スイッチ



※ドコモに対して電波が強く出ています。電波の強弱は本体のフタをあけてＨＩ、ＭＩＤＬＯの切換スイッチにて変更して下さい。
※ｃｄｍａ－ｏｎｅ、ＰＨＳはつながらない君の電源をＯＮにしても機種によって１０秒～１分かかることもあります。
※アンテナマークが３つ立っていても通話出来ない事もありますし圏外ならつながりません。

↑基板

携帯電話は技術の進歩でますます高速通信になり圏外君の方がスピードについていけなくなっています。
比較・・・・「つながらない君」の業務用としては設備一機１８０万以上かかるものは現在にて販売もされていますが逆に３ｍ以内のものなら８００ＭＨｚのみ￥９，８００以下８００ＭＨｚ／１．５ＧＨｚ／１．９ＧＨｚのものは１９，０００以下でもありますがほとんど５ｍ以内の範囲しか効果がありません。
しかも今のままでは対策しないと１１月１日からはｃｄｍａ－ｏｎｅがつながってしまいますので対策しなければいけなくなりました。

つながらない君は地上高さ２ｍ以上高い程範囲は広くなります。

SHINWA 新製品ニュース

新製品のご案内

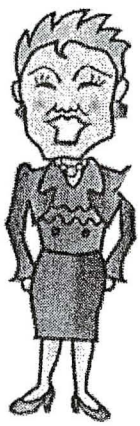
携帯電話の録音機って売ってないかな？テープレコーダーで録音が出来たかな？
そういった話耳にしたことないですか。留守ばん電話で片方だけのの録音は出来る
けれど・・・留守番電話では通話録音は出来ないし、短すぎるとゆう方必見！！

ICデジタルボイスレコーダー　AVR-900　17，800円
デジタル処理で温室劣化無し



携帯電話通話録音機

録音時間 最長9時間20分 （LPモード）
：4時間16分 （SPモード）
録音件数 最台199件
特徴 PCで録音管理可
録音メッセージ頭出し機能
一般電話、携帯電話録音可能
録音可能時間表示機能
最高級補聴器機能



オプション：
PC録音用ソフト （CD） ￥2，000
携帯電話接続コード

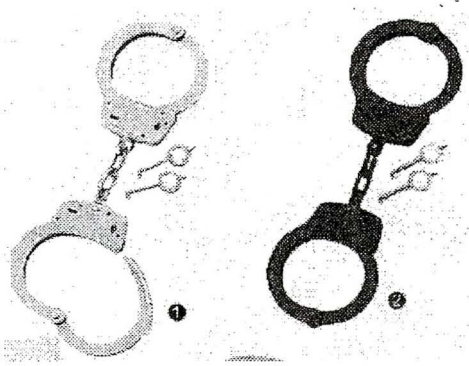
携帯電話と録音機をつなぐだけでOK！　5，800円
接続レコーディングアダプタ





テープレコーダーがあれば
安くてすみますね!しかし・・・
長時間録音は出来ないし
メッセージの頭出しも出来ない・
それでもいい方に!





商品名 スミス&ウェッソン(手錠)USA製 (No.10008)
価格 8,500 円
商品写真
商品説明 色はシルバー，ガンメタリックから選べます。
（注）普通の人は持ってません。

携帯電話の録音機H12,10/1発売

携帯電話の会話はイヤホン端子をテープレコーダー端子にさしこむだけでは録音が出来ません。そこでなんとか携帯の会話を録音することでいろんな事が出来ることがわかり、これは稼げる手段の一つですのでご紹介致します。

ICデジタルボイスレコーダー

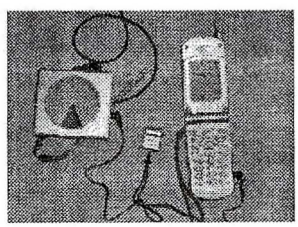
定価 ￥１９，８００（携帯電話イヤホンマイク、ＣＤ付）

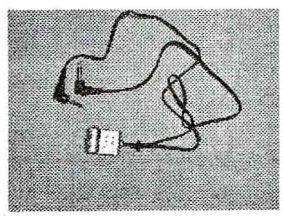


①最大９時間２０分録音
②音声が入れば録音開始
③ＣＤを活用できる（パソコン録音）
④一般電話回線録音もできる
⑤録音件数１９９件

携帯電話録音アダプター

￥１，７８０





ＳＨＩＮＷＡオリジナル（考えまして作りました）

イヤホンマイクＮＴＴ－４ＳＥＭ　￥1,600

・４極プラグ
・ワンタッチで発着信ＯＫ
・スイッチが下部についているために押しやすい

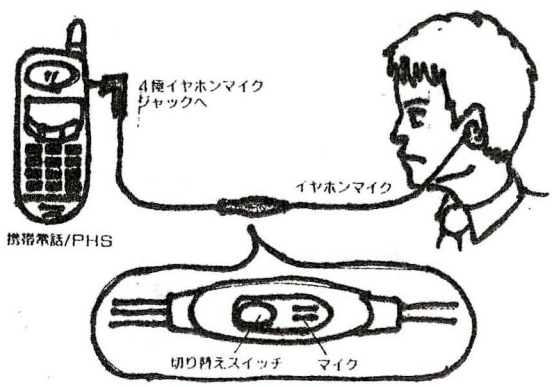
※３極使用は使えません



イヤホンマイクＴＥＭ－６　　￥2,340

・携帯電話のイヤホンマイク端子に差し込むだけで使用できます。
・高感度マイク採用、明瞭な通話ができます。
・発信／着信がイヤホンマイクのスイッチを雄だけでつかえます。
・手に持たなくても話せますのでハンズフリー通話に最適です。

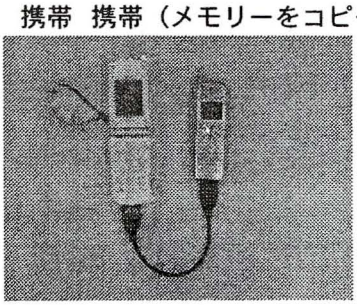
※３極仕様の電話機には使用できません。
携帯電話機本体の説明書を良くお読み頂き正しくお使い下さい。



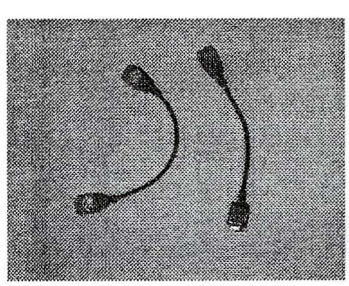
コード長…1.1m

メモリーコピーケーブル

携帯 携帯（メモリーをコピーする）番号、名前

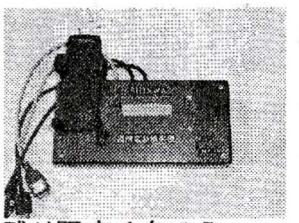


￥２，６５０
ＮＴＴ→ＮＴＴ
・ツーカー
・Ｊ－ＰＨＯＮ
・ａｕ



￥３，６８０
ＮＴＴ→ａｕ
（先端が細かいタイプ）

身近なところに危険がいっぱい あなたの電話番号が売買されているかもしれない・・・



残り限定４台のみ
定価　¥98,000
売価　¥58,000

NEWタイプ



急速充電器(AC･DC)
使用になりました
定価　¥108､000
売価　¥ 64,000

SHINWA　暗証番号検索機　取扱説明書

定価　¥98，000　　売価　¥58，000

本機は、任意に設定された４桁の暗証番号を検索、メモリーコピーするものです。

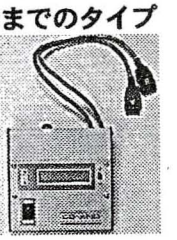
暗証番号検索操作方法

◆本体からでているコネクターＡ側へ携帯電話（電源はＯＮ・ＯＦＦどちらでも構わない）を接続します。
◆切り替えスイッチを『ＳＥＡＲＣＨ』側へ入れます。
◆本体電源をＯＮにします。
◆携帯の電源が入っていなければ、『ケイタイヲＯＮニシテクダサイ』のメッセージが表示されますので必ずＯＮにして下さい。
◆暗証番号の検索が開始されます。
◆検索結果表示前に、携帯電話のコネクターから外した場合、外した時点までの検索が終わっており、携帯電話を再接続しますと、その番号からスタートします。
◆結果は、ＬＥＤの点滅でお知らせし、ＬＣＤ表示部に４桁の数字が表示されます。

メモリーコピー操作方法

※コネクターに合わせて下さい

今までのタイプ



ＮＴＴ、セルラー
ツーカー、Ｊホン
￥２４，５００

◆携帯電話のメモリー（名前・電話番号）を他の携帯電話にコピーが出来ます。
◆暗証・メモリーのスイッチを『ＣＯＰＹ』側に切り替えます。
◆本体の電源は、ＯＮ・ＯＦＦどちらでも構いません。
◆携帯電話の電源はＯＮの状態です。
◆メモリーをコピーする携帯をＡ、メモリーの入っている携帯をＢとします。
◆操作のすべてをＡ側で行います。
◆Ａの暗証番号を入力、Ｂの暗証番号を聞いてきますので入力します。
◆メモリーの転送が開始されます。
◆転送終了のメッセージが表示されましたらコネクターを外して下さい。
◆以上でメモリーのコピーは終了です。

※携帯のＢ側を間違えて操作した場合メモリーが完全に消去されますので、ご注意下さい。（コネクターをつなぐだけです）

※Ｃ－ｄｍａ　Ｏｎｅへコピーする時は、デジタル側は必ず、１１桁対応携帯機種を使って下さい。１１桁対応の機種でないと、メモリーのコピーが出来ませんのでご注意下さい。

ケーブル使用上のメモリーの損失等は、一切責任を負いませんので、ご了承下さい。
※対応機種は、ドコモ２０Ｘシリーズ、１５３シリーズ、セルラー・ＤＤＩグループ、ツーカーホン、Ｊフォンとなります。
対応機種でもデーターがコピーできない場合は、一端ドコモのＰ２０６以後のタイプにコピーしてから操作を行って下さい。

注意：C－dma－oneでSONYタイプはソケットアダプタが合いませんのでコピーは出来ません。

絶対にしないで下さい



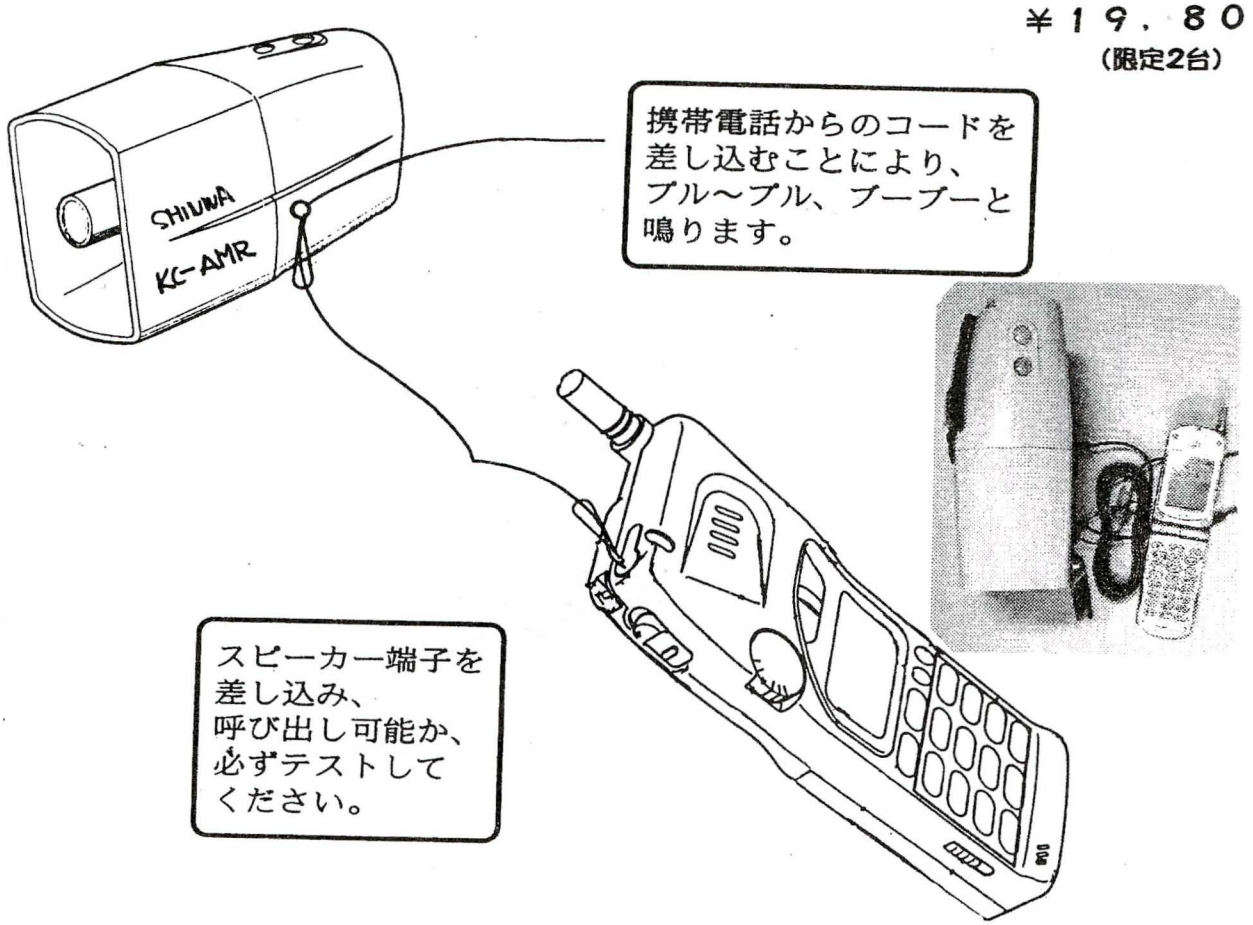
※無断で個人の携帯のメモリダイヤルをコピーを取らないで下さい。（芸能人・スポーツ選手・政治家・女の子の番号などまたは、携帯の電話番号帳等の制作はしないで下さい）

SHINWA 携帯電話 呼出 拡声器「あむろちゃん」 KC-AMR

意匠登録 第1483-467号
実用新案法 標題

◆携帯電話デジタル・アナログ仕様
◆『携帯電話を常に持っていられない。』『離れていても電話の呼び出しをしりたい。』
◆携帯電話の呼出音を拡声器に伝えることができ、通常は拡声器としても使用できます。
◆出力 8W機
◆ハンディー拡声器のため、簡単にどこへでも持ち運びでき、とっても便利です。

~~¥39,800~~
大特価
¥19,800
(限定2台)



付属品：単三電池 4本
接続コード（φ3.5㎜ オス／φ2.5㎜ メス 2.5m ものAコード／Bコード）

◎12V使用は別途改造が必要です。 部品工料込 ¥8,000

適用機種

Aコード	Bコード
NTT DoKoMo	NTTDoKoMo
ｾﾙﾗｰ ﾃﾞｼﾞﾀﾙ	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ Pﾀｲﾌﾟ 207、208 ｼﾘｰｽﾞ
一部しかテストしておりませんので、Aコード・Bコードでお確かめください。	

現在のところコードがあてはまらなく使えない機種は
三菱 D-201 と ツーカーホン関西 SIII です。

下記の職業の方へ

水を使う職業の方	漁業 水産加工業
振動の激しい職業の方	製材所 石材関係 建築土木業 削岩関係
熱を放出する職業の方	鋳物加工業 製缶所 鉄工所

＊購入された方にお願い：適用機種名・不適用機種名の情報をお知らせください。 TEL 077-586-5811（代）

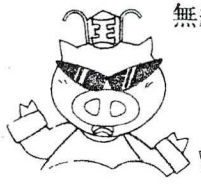
■ 仕 様

外　形　寸　法	5ページ参照
色　　調	クリーム色、裏面は茶色
質　　量	450±45ｇ
公称バッテリー電圧	DC24V（試験電圧DC28.0V）
使用電圧範囲	DC23V～30V
定　格　出　力	2W（負荷8Ω）
適合負荷インピーダンス	8Ω
無信号時消費電流	70mA以下
定格出力時消費電流	300mA以下
入　力　感　度	77.5mV（−22dBV）
入力インピーダンス	32Ω
周　波　数　特　性	100Hz～10kHz （入力：イヤホン端子、出力：スピーカー端子）
入　出　力　端　子	ネジ端子②、③　電源を接続 極性はどちらでもかまいません。 ネジ端子⑤、⑥　スピーカー線を接続 極性はどちらでもかまいません。 ネジ端子⑧　付属コード、橙線（マイク）を接続 ネジ端子⑨　付属コード、白線（イヤホン）を接続 ネジ端子⑩　付属コード、シールド線（コールド）を接続
付　　属　　品	φ2.5、3Pミニプラグ付コード（1.5m）
使用温度範囲	−10℃～50℃

付属品　トランペットスピーカー（接続端子付）１ケ
電源コード赤／黒（0、75％　2振コード）　R8－10端子付の5ｍもの
PPの結束バンド（130％）　5本　　ナイロンバック　1袋

取付時（注意）　電源は24Vから取って下さい。必ず本体を接続した後バッテリーか電源線に取り付けて下さい。

SHINWAフルセット価格　　限定3台のみ
定価¥39,800　¥24,800(税別)



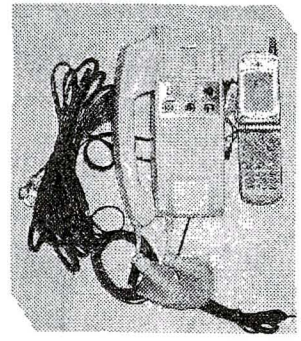
無線を通じてより多くの人々に貢献する

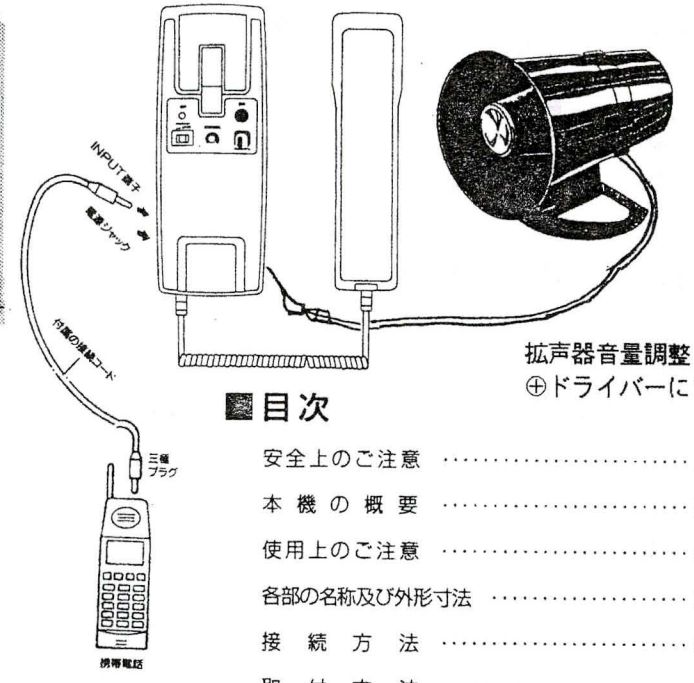
SHINWA MUSEN

SHINWA
携帯電話着信拡声器（船舶用）

携帯電話機用ページングアンプ
YG－374S（フルセット）
取扱説明書

この度はSHINWA製品をお買い上げ頂き誠に有り難うございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい
お読みになった後は保証書とともに必ず保管して下さい。





拡声器音量調整
⊕ドライバーにて

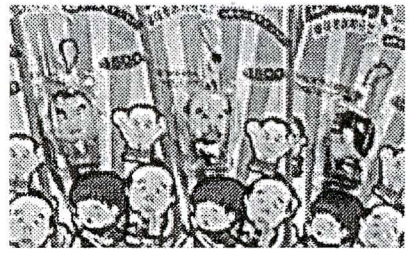
直接濡れた手で操作すると故障の原因になるので、必ずナイロンパックをかぶせた上から操作して下さい。

■目次

安全上のご注意 …… 2
本機の概要 …… 5
使用上のご注意 …… 5
各部の名称及び外形寸法 …… 5
接続方法 …… 6
取付方法 …… 6
使用方法 …… 7
故障かな？ …… 7
仕様 …… 8

☆ピカッテナ　限定品　光るアンテナ　何でも処分



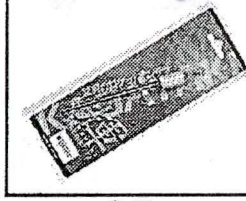






売　価　の　半　額

※在庫確認をして下さい



品名	型式	おりまげ段	段数	色	全長	最短	価格
ロッドアンテナ	ＭＩＡ４９Ｇ	１段	６段	ゴールド	１２．５ｃｍ	５ｃｍ	￥２，８００
ロッドアンテナ	ＭＩＡ４９Ｇ	１段	６段	シルバー	１２．５ｃｍ	５ｃｍ	￥２，８００
ハイパーロングアンテナ	ＬＡ５ＬＧＤ	２段	５段	ゴールド	１６ｃｍ	６．５ｃｍ	￥３，８００
ハイパーアンテナ	ＬＡ７ＧＤ	２段	７段	ゴールド	１１．５ｃｍ	８ｃｍ	￥３，８００
ハイパーアンテナ	ＬＡ７ＳＧ	２段	７段	スーパークリングゴールド	１１．５ｃｍ	８ｃｍ	￥３，８００
ハイパーアンテナ	ＬＡ７ＢＳ	２段	７段	ブラックシルバー	１１．５ｃｍ	８ｃｍ	￥３，８００
ピカッテナ（スーパークリング）	ＳＡ－５０ＢＫ	２段	７段	ブラック系	１５ｃｍ	９．５ｃｍ	￥６，８００
ピカッテナ（スーパークリング）	ＳＡ－５０ＢＬ	２段	７段	ブルーストン系	１５ｃｍ	９．５ｃｍ	￥６，８００
	ＳＡ－５０ＰＷ			新 パールホワイト			
ピカッテナ（スーパークリング限定品）	ＳＡ－５０ＧＤ	２段	７段	スーパークリングゴールド	１５ｃｍ	９．５ｃｍ	￥６，８００

☆光るアンテナ



◎光るんでチュー

◎ぴかいち

◎輝輝棒頭



◎携帯自慢

◎輝

◎光る交換アンテナ

　　Ｄ、Ｐタイプ

　　Ｄ、Ｐタイプ

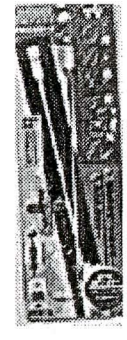
　　Ｎタイプ

　　Ｎタイプ

◎ツインフラッシュ

ドコモ・セルラー・ＩＤＯ・デジタルツーカー用

光る先だけ交換ＯＫ・いずれ２色がついてくるタイプ





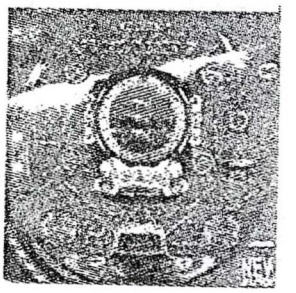
		光る頭先(㎜)	出る部分(㎜)
①青＆赤	￥４，９５０	９	２２
②グリーン＆赤	￥４，９５０	９	２２
③赤＆ホワイト	￥４，９５０	９	２２
④ホワイト＆グリーン	￥４，９５０	９	２２
青	￥４，９００	７．５	２０
青色発光	￥５，６００	７	２３
白色発光	￥５，９５０	７	２３
２色発光（赤・青）	￥４，８５０	７	３２
ブルー	￥４，５００	８	２６
赤	￥１，９８０	９	２０
グリーン	￥１，９８０	９	２０
赤	￥１，９８０	９	２０
グリーン	￥１，９８０	９	２０
グリーン／ブルー	￥４，７００	８	２０

現在社会問題ともなっている携帯電話などの電磁波をすべてシャットアウトする!

実用新案申請申願中（平成１１年８月）

カットガラス使用時に内側、外側で電磁波をシャットアウトします。
携帯電話の電磁波による医療機器、心臓ペースメーカーの誤作動を防止。
電磁波障害を受けやすい職業（人体に影響がある）や機器取扱業種の方。

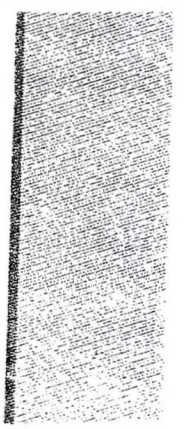
ポリエステル・銅メッキ・ニッケルを使用し、ガラスをサンドイッチ状にしたものです。建築物及び使用ガラスを電磁波カットガラスで使用した場合
電磁波は約９５％カットすることが出来ます。
・サイズは　40.5m/m × 40.5m/m
（パチンコ台シールドガラス）４７３A



定価：￥7，000

ガラスに薄いスクリーンが入ってます
電波９８％カットします

必要なｍ数をカットして販売させていただきます
アクリル・銅メッキ・ニッケルをあわせてつくったものです。
・サイズは幅：1.000m/m × 1.000m/m 単位にてカット販売致します。



価格1㎡　￥6，000

電磁波クロスシートも近日発売
電波実験室などには電磁波シールドの効果があります
薄い網状のもの（げん反物）

電磁波クロスシート（平成１１年８月）実用新案申請申願済中
ウェーブシャット
電磁波シールドルームに模様替え、施行すれば
・電磁波によるコンピューター機器の誤作動防止
・企業や一般家庭の盗聴防止対策に効果あり

・ビニールクロスの中に電磁波カットシートをサンドイッチ状にしてあります。

病院にはほとんど、ビニールクロスに電磁波カットシールを使用した、ウェーブシャットが施されていますので、携帯電話が使えないわけです。

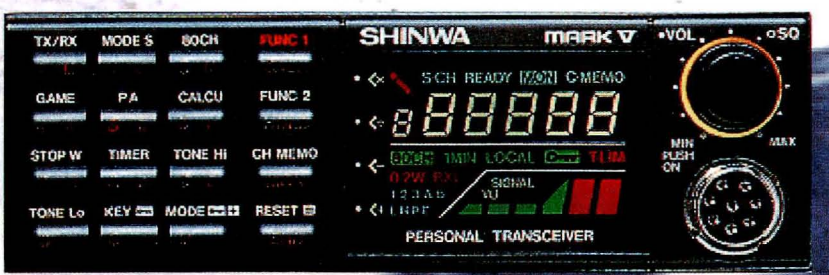
ウェーブシャットが必要な事業所

事務室・コンピューター室・教室・病院・病室・作業所・工場などなど・・・

私たちの町にはいろんな電磁波が飛び交っています

電磁波カットガラス新発売

パーソナル無線機



SC905GV2



PQ-13

PR-900



FYA-925A



現在のパーソナル無線機各種

PR-900 信和通信機



改造できます

SC905GV2 信和通信機 改造できま



PQ-13 ナショナル

改造できま

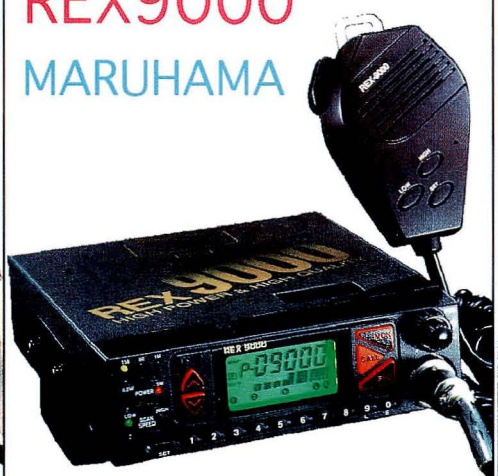


FYA-925A 八重洲無線



改造できます

REX9000 MARUHAMA



SC905G7 信和通信



改造できます

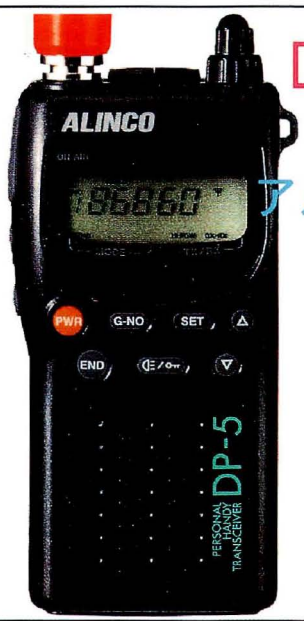
PR-6



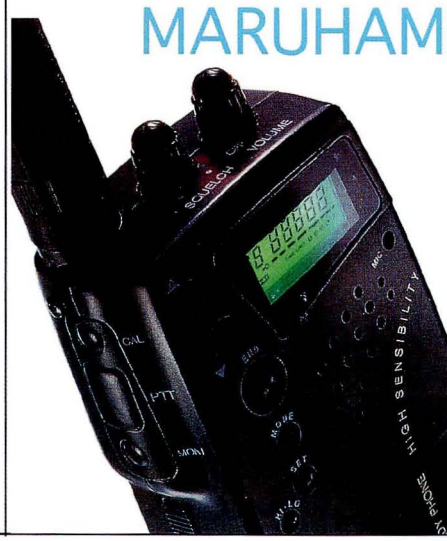
信和通信機

造できます

DT-5 アルインコ



REX90 MARUHAM



無線機　取扱説明書

※取扱説明書だけの販売は一切しておりませんが、紛失された場合等においては、このかぎりではありません。
一冊のみ一律1500円にて発送させて頂きます。(税別)



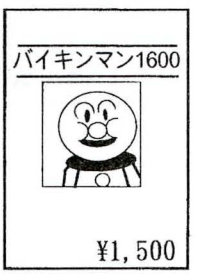
信和　1280SFX
SC-905GⅡ(GB・GⅢ)



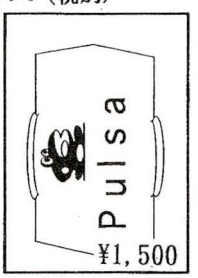
SC-905GV2
バイキンマン1280SFX



SC-905GV2
美川憲一おだまり1280SFXⅢ



SC-905GV2
バイキンマン1600SFX



SC-905GV2
バルサー 1280SFX



SC-905GV3
ごまちゃん1280SFX



SC-905G7
バイキンマン1280SFX



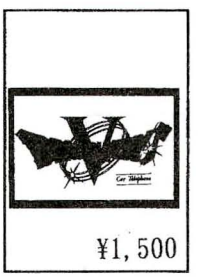
SC-905GV3
アンパンマン1600SFX



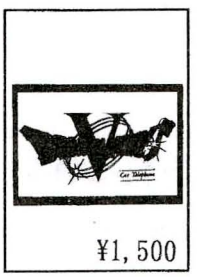
SC-905G7
スーパープラネット1280SFX



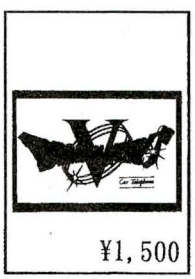
SC-905G7＆DP-500
ストリートファイター1280SFX



SC-905G7＆DP-500
ドラゴンVα　ブーキーズ

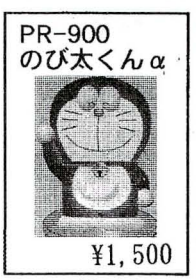


SC-905GV2
ドラゴンVα　ブーキーズ





どらえもん



のび太くん



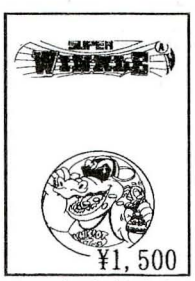
ペガサス　480SFX



ペガサス2560SFXⅢ
最高の受信感度



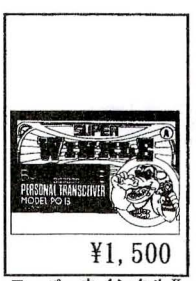
ちびまるっ子ちゃん
1280SFX



スーパーウインクル
1280SFX



あくまくん
1280SFXⅡ



スーパーウインクルⅡ
2400SFX
スーパーウインクル
1280SFXⅡ



FYA925
ハクション大魔王



FYA925A
コンチネンタル1280SFX



FYA925A
ブーキーズ1280SFXⅡ



FYA925Aブーキーズ
クルクルパー2560SFX



GT-5
ビックリマン2560SFX



クラリオンJC-9
スーパーマリオ
480・640SFX

パナソニック	PQ-10/FC-5	320CH 640CH 1280CH
信　和	GⅡ	640CH 800CH 1280CH
信　和	GⅢ	800RS 1280CH
信　和	GB	640CH 800CH 1280CH
ヤエス	905A	320CH 1280CH
NEC	5501	320CH
ケンウッド	RC-1	158CH
東　芝	9M51A	158CH 320CH
アイコム	GT Ⅱ	320CH 1280CH

取扱説明書一律500円

基板のハード変更が取扱説明書の中に入ってます。

メーカー純正　取扱説明書

1冊　￥1，500





・SC-905GV2　・SC-905GV3



・ＤＰ－５００



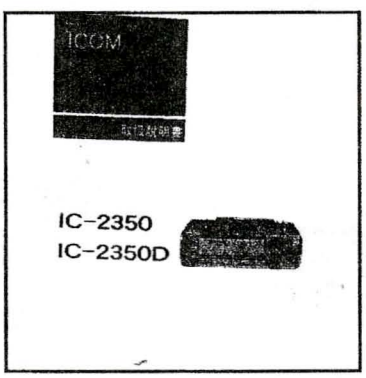
・ＰＲ－６（ハンディ）







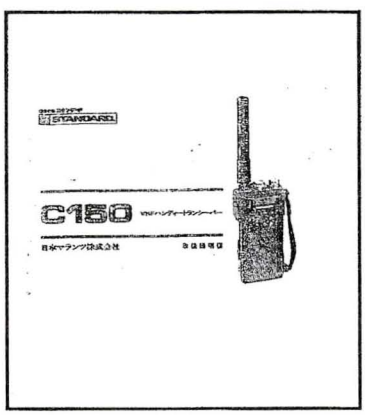
・ＦＴ－９０Ｒ



・ＩＣ－Ｑ７Ｅ
・ＩＣ－Ｔ８１Ａ
・ＩＣ－７０６ＨＫ２
・ＩＣ－Ｗ３２Ｅ
・ＩＣ－２８００Ｈ



・ＴＨ－Ｇ７１Ａ
・ＴＨ－２２ＡＴ
・ＴＭ－４６１Ａ
・ＴＭ－Ｖ７Ａ
・ＴＭ－２６１Ａ



・C160　・C5900DX

㊟ 純正取扱説明書は平成８年４月以後
メーカー在庫は一切ありませんので
すべてコピーの取扱説明書です



その世界の言葉！

CBやパーソナル無線を受信機などでワッチしていると、独特のいいまわしがあるのに気付くと思います。とりあえず分からない言葉が出てきたら、この用語集でチェックしてください。

アールシー【RC】
クラブに所属していない局のこと。

あかだまきょうせいはんこ【赤玉強制ハンコ】赤信号で停車中のこと。強制赤タン…ともいう。

あきチャンネル【空チャンネル】使用されていない通話チャンネルのこと。

あたまぎれ【頭切れ】通信の最初の部分が途切れてしまうこと。PTTを押すと同時に話すと頭切れになりやすい。

あるこーるへんちょう【アルコール変調】飲酒しながらの交信のこと。

いどうモービル【移動モービル】車移動をしながら無線を運用すること。移動しながらなので移動局ともいう。

いーこーど【Eコード】パーソナル無線の158チャンネル機に設けられた特定群コードのひとつ。緊急事態のときに使われるコードで、初期型の無線機では、Eコードで発信された電波は強制的に受信する仕組みになっていた。そのシステムを利用したイタズラが絶えないため現在の機種ではEコード解除機能が搭載されている。

エックス【X】
少しの間会話に参加しないこと。

おかせぎください【お稼ぎください】「たくさんの人と交信してください」の意味。広い意味では「頑張ってください」ということ。

おきゃくさん【お客さん】トラック乗りの人が使う。荷物のこと。

おくりこみ【送り込み】お声がけなどの短いメッセージやリポートを相手に向けて送信すること。

おこえがけ【お声がけ】
あいさつ程度の交信。

かくにん【確認】チャンネルが使用されているかどうかを判断するために数秒間ブランク時間をおくこと。

かんない【管内】ローカルエリアなどを指す。たとえば、日本橋周辺を移動中ならば、『日本橋管内移動中』となる。

かります【借ります】『チャンネルチェック…チャンネルチェック…誰も使っていませんね。この窓口お借りします。』という具合にチャンネルチェック等に使う決まり文句。

カンバック【カンバック】
～から戻ってくること。

キャリア【キャリア】
マイク、送信機、搬送派などのこと。

キューアール【QR】QRM、つまり混信のこと。道路混雑はルートQRというふうに使われることもある。

キューエスパンチ【QSパンチ】
QSP、つまり中継すること。

きょうせいはんこ【強制半固】
車が赤信号で停止していること。

くびふり【首振り】別に首を振っているという意味ではなく、トラックよりも大きなトレーラーのことをさす。

ぐりーんかんばん【グリーン看板】高速道路の道路案内掲示板のこと。

ぐんばんごう【群番号】パーソナル無線で使われる5ケタの数字からなる数字。パーソナル無線は群番号が一致した相手とのみ通話できるシステムになっている。電話番号のようなものととらえると理解しやすい。周波数との相関関係はない。

げんちゃく【現着】
現場到着、つまり目的地に着くこと。

こていきょく【固定局】
自宅や会社など移動しないでいつも固定状態に設置された無線局。

コマーシャル【コマーシャル】
仕事のこと。

コンタクト【コンタクト】
交信すること。

こんとろーる【コントロール】
CBクラブの会長のこと。

しろくろぱんだ【白黒パンダ】
パトカーのこと。
ちなみに白バイは月光仮面。

ショート【ショート】『ブレイク』と同じような使い方で、短い間チャンネルを使いたい時や1トーク程度ですむようなブレイクのときに使う。

しょぼい【ショボイ】『ちょっとパワーショボイでぇ』という使い方をする。出力の弱い電波のことをさす。（ショボ波ともいう。）

スカイせん【スカイ線】
パーソナル無線で交信すること。

スタンバイ【スタンバイ】
待機すること。

スライド【スライド】
対向車とすれ違うこと。また、すれ違うとき、相手のリグを痛めないように送信をいったん中止すること。

スペシャルき【スペシャル機】
違法改造機のこと。

せいぎょちゃんねる【制御チャンネル】パーソナル無線の1チャンネルのこと903.0125MHz。待機中（リセット後）パーソナル無線機はこのチャンネルを受信している。

セカンド【セカンド】CB・パーソナルでは2回目の交信の意味で使われる。

せつだんしんごう【切断信号】
パーソナル無線で自局がリセットすると同時に相手局もリセットさせるための信号。

ゼロファイブ【ゼロファイブ】パーソナル無線で不特定多数の局と交信するための群番号“00000”をこう呼ぶ。また、“71083”も不特定多数の局と交信するために使われている。

たぬき【タヌキ】自分は電波を出さないが通信内容を聞くこと。

チャンネルチェック【チャンネルチェック】『この周波数をどなたかお使いですか』の意味。最初に電波を出すときに使用中であるかどうかの確認に使う言葉。

てっぱんやき【鉄板焼き】
積載オーバーの取締のこと。

テンテン【10-10】『さよなら』の意味。

てんぼう【テン棒】アンテナのこと。

どっきりかめら【ドッキリカメラ】
オービスやネズミ捕りなどの取締。

なきわかれ【泣き別れ】
お互いが移動しているため、途中で交信不能になること。

ノーメリット【ノーメリット】
なにも信号が入感してこない状態。

ばってんさん【バッテンさん】
奥さんのこと。

ふぁいなる【ファイナル】終り、最終という意味。交信の際、最後の送信を『ファイナルを打つ』という。

ブレイク【ブレイク】割り込みの合図。

ポータブル【ポータブル】
本来は移動局の意味を指すがCBでは固定局のこと。

ぽんぽこチャージ【ポンポコチャージ】　食事のこと。

よんろくよんきゅう【4649】
4649=よろしくの意味。

アマチュアコールサインステッカー製作します。

色は、緑・赤から選んで下さい。

トラック用約38×10cm（2枚）

1,800円

乗用車用約24×6.5cm（2枚）

1,600円

詳しくは、中主店

TEL 077-589-2378まで



あなたのコールサイン
ステッカーを製作します。

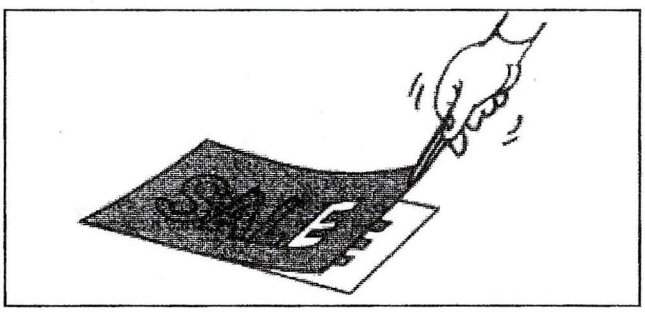
パーソナル用郡番号ステッカーは、各シンワ無線の店舗でも販売しております。

パーソナル用　郡番号ステッカー　　大　1,000円　小　600円

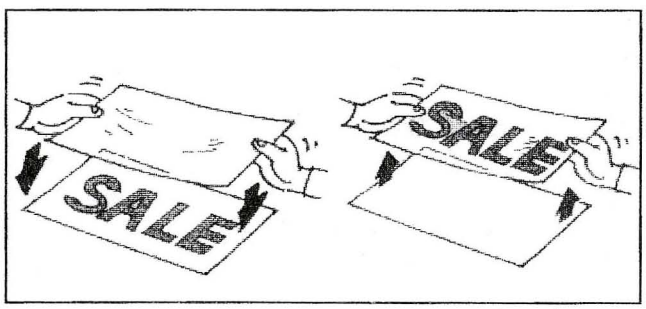
シートの貼り付けについて

※シート全般についての説明ですのでシートによって、多少内容が違うところがありますので御了承ください。

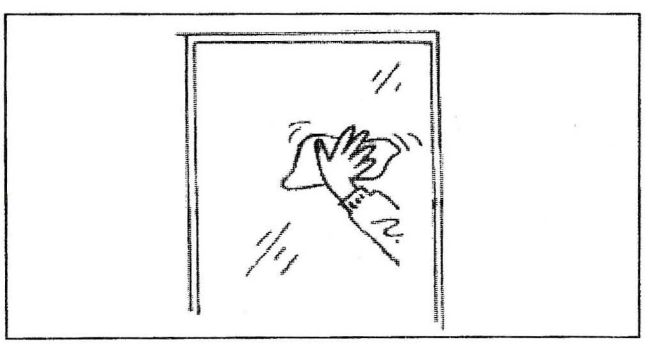
1. 余分なシートを剥がします（細かい部分は市販のピンセットなどを利用するとうまく剥がせます）。



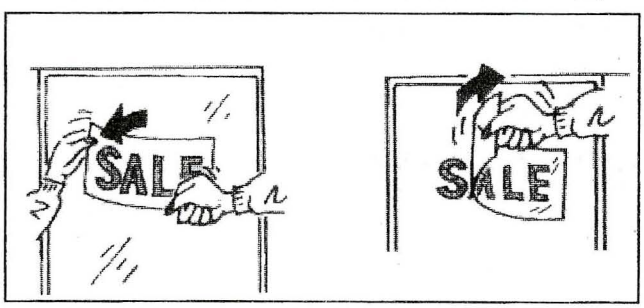
2. 空気が入らないようにぴったりとアプリケーションテープで覆い、シートを移し取ります。



3. 張り付ける場所にほこり・油分がないように拭き取ってください。



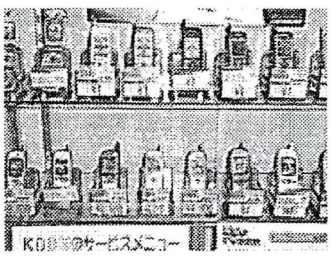
4. 対象物にアプリケーションテープごとくっつけ、上から押し付けます。対象物にシートが貼り付いたことを確認して、アプリケーションテープをゆっくりと剥がします。シートを張り付けるときにシートと貼り付けの面の間に空気が入り、気泡ができてしまうことがあります。このようなときは針で気泡を潰し、空気を押し出して、シートを密着させます。



チーム・クラブ名シールも１枚より製作ＯＫ！（ＦＡＸでも受け付けています）

SHINWAラミネータ

プライスカード作成、案内ＰＯＰ作成
ソフトパックサービス！！



サイドビジネスチャンス（在庫不要、保証金なし、必要にて仕入）きれいなプライスカード、店内の案内表示などをＡ４判のサイズまでラミネートフィルム処理して販売をしてみませんか？？



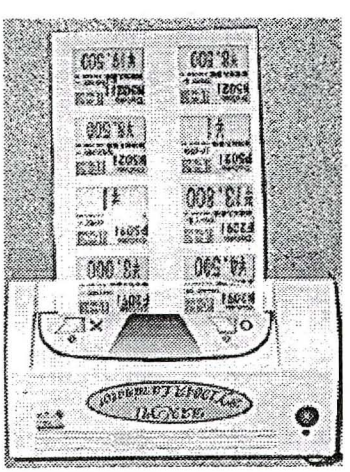
⬆店内ＰＯＰ➡

メリット　①手書きから手間がはぶけます
②仕上がりの文字がきれいです
③メーカーを問わず統一的なプライスカードが作成できます
④プライス価格変更が自由に出来ます

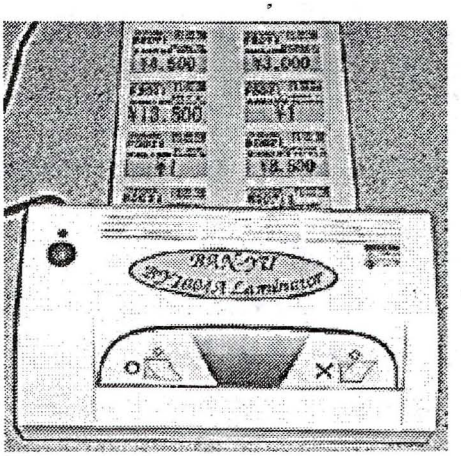
ラミネートフィルムは変色、耐水にすぐれきれいなまま長く使用できます。

するための必要なもの

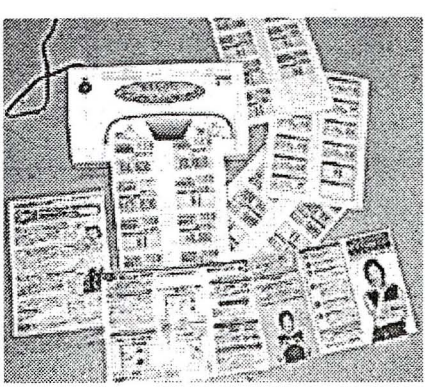
（１）パソコン９８ウィンドウズ版
（２）カラープリンター
（３）プライス作成ソフト、ＰＯＰソフト（ＣＤ版２枚）
（４）Ａ４版ラミネータ機
（５）Ａ４版ラミネートフィルム１００枚入



入れる

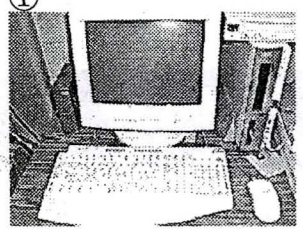


出る



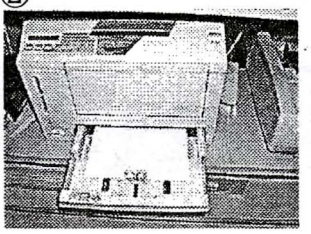
こんなにたくさん何でもパック出来ます

①



リースＯＫ
ＩＢＭパソコン￥２，９８０(月々)
プロバイダー付

②



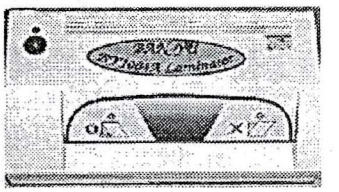
個人購入

③



ＣＤソフト

④



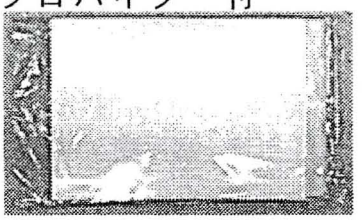
ラミネーター機

＋



データー
ソフト

⑤



Ａ４版ラミネーターフィルム
４００枚入り

ＳＨＩＮＷＡラミネータ　　**定価オープン価格**

④ラミネータ機（Ａ４版）**￥２６，８００**　（一年間保証付）

⑤Ａ４版ラミネートフィルム（１００枚入）￥５，０００

③プライス作成ソフト、ＰＯＰソフトは事業別に作成致します





・酒屋・個人商店のコンビニエンス
・　青果・和菓子・パン屋・鮮魚
・肉屋・漬け物屋・電気屋・花屋
・雑貨屋・民芸品店・スポーツ用品店・自転車屋・バイク用品店
・赤ちゃん用品店・介護用品店
・ペット洋品店・靴、バッグ屋
・園芸用品店・文具屋・紳士服、婦人服屋・寝具用品店・化粧品屋
・アクセサリー、時計、眼鏡屋・観光みやげ屋
　あらゆる小売店にも必要ですね

※副業として考えてみませんか？？
ＳＨＩＮＷＡＭＵＳＥＮがアドバイスします。
ＳＨＩＮＷＡラミネートフィルム、ソフトシステム製作まで

ＴＥＬ　０７７－５８６－５８１１
ＦＡＸ　０７７－５８６－５７８２

パーソナル無線について

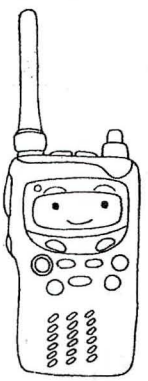
パーソナル無線は903～905MHzに割り当てられており、無資格で使うことができます。（ただし、無線局免許状は必要。簡単な申請で交付される。）送信出力は5W（現在のハンディ機は1W）で外部アンテナも使えるため、キロメートル単位で通話できる十分実用的な無線なのです。　また、パーソナル無線は、アマチュア無線で業務に関する通話を行なってはいけませんが、パーソナル無線では堂々と業務無線に使えます。

小電力トランシーバーとパーソナル無線の送信出力の比較

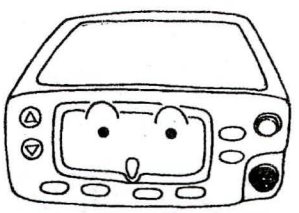
右のイラストを見てもらっても分かるように特定小電力トランシーバーに比べて、パーソナルハンディ機は約100倍、車載機なら約500倍の出力をだして運用することができます。



特定小電力トランシーバー
100mW



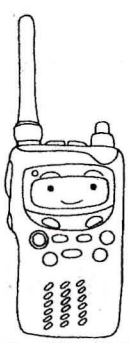
パーソナルハンディ機
1W



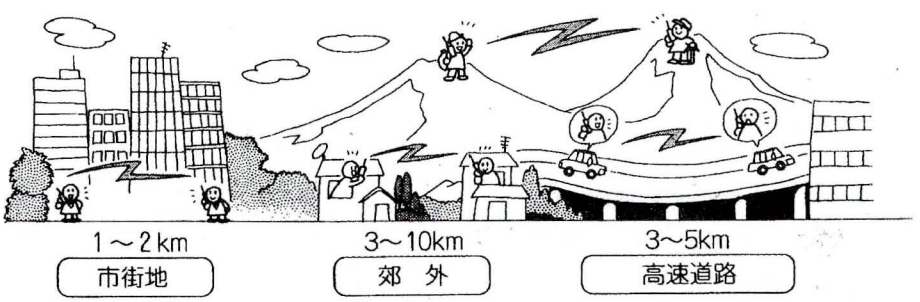
パーソナル車載機
5W

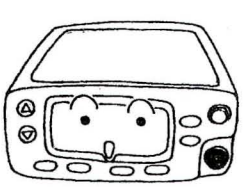
パーソナル無線の交信可能距離の目安

パーソナル無線は、900MHz帯の電波を使用して交信します。この電波は、光に近い性質を持つため、直進性が強く、見通しのよいところでは、遠方まで届きます。一方、山やビルなどの障害物があるところでは、届きにくくなります。

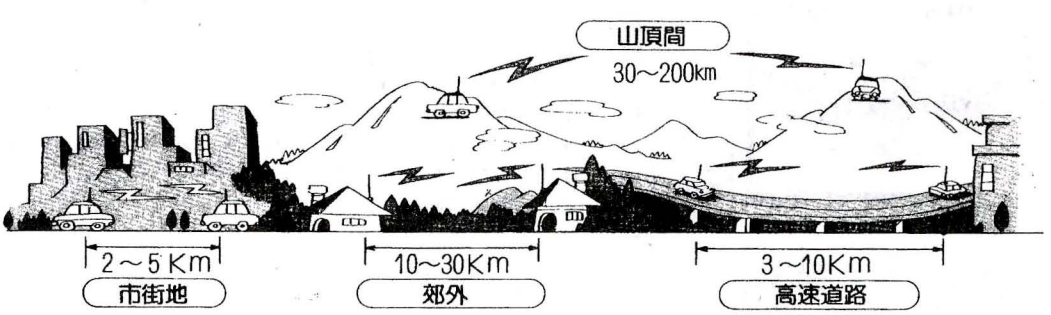


ハンディ機の場合　1W





車載機の場合　5W



※交信可能距離は、周囲の状況により異なります。

ストリートファイター Bタイプ(DP-500)スペシャル機 5W/0.2W



『ノーマル機能も欲しい』と言う人に。

■ストⅡ Bタイプ 機能紹介
ノーマル切換、HOLD一発、簡単操作、暗証番号、群番号機能、CH固定、メモリー群番自動呼び出し、群番号吸収、特殊群番号、免許番号解読、免許番号待ち受け、免許番号作成、ATISカット、プライオリティ、制御信号妨害、スキャンスピード切換、全モードスキャン、メモリースキャン、空CHスキャン、全モード待ち受けなど

ノーマル機能付、ABCモード、地下7階(バンドパス2ヶ交換)
電話受信はできません。
機能は、GV2のパルサーⅠに相等します。(特殊CH159付)

ストリートファイター 付属品
無線機本体、スピーカーマイク、電源ケーブル、マウンティングブラケット、ビス類、マイク掛け金具、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。

ストリートファイター 1280SFXⅡ(7モード)
お話は1280CH お耳は2560CH (バンドパス4ヶ交換済)
1280SFXⅡはスペシャルの標準機です。

標準価格 OPEN(税別)
現金特価 ￥88,000

チンチロリンA(DP-500) スペシャル機 5W/0.2W

G7のメロディ、
電話受信機能をそのままに再現

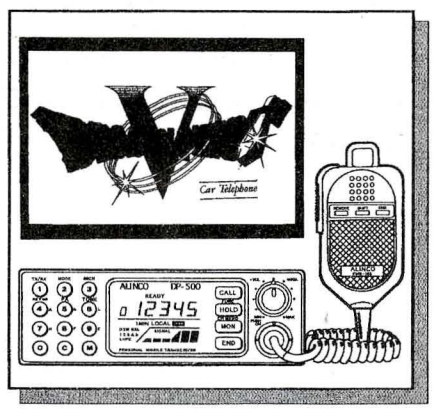
電話受信、ABC表示、パワー地下7階、
ノーマル機能付 (バンドパス4ヶ交換済)



■ドラゴンV 機能紹介
HOLD一発、簡単操作、暗証番号、群番号機能、CH固定、メモリー群番自動呼び出し、群番号吸収、特殊群番号、免許番号作成、ATISカット、プライオリティ、制御信号妨害、スキャンスピード切換、全モードスキャン、メモリースキャン、空CHスキャン、全モード待ち受け、電話受信、ABC表示、ノーマル機能など

ドラゴンV 付属品
無線機本体、スピーカーマイク、電源ケーブル、マウンティングブラケット、ビス類、マイク掛け金具、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。

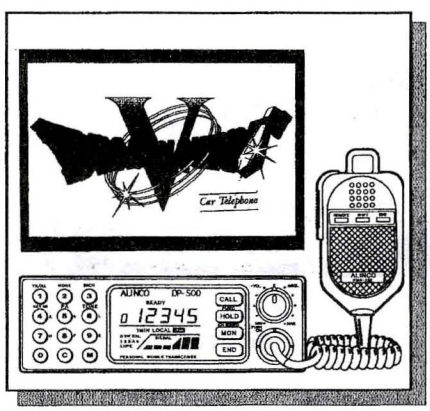
標準価格 OPEN(税別)
現金特価 ￥98,000

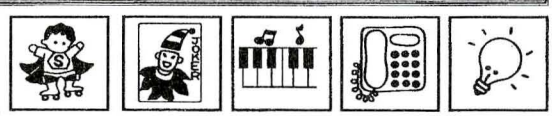


ドラゴンV チンチロリン(DP-500) スペシャル機 5W/0.2W

あのG7の機能を再び

電話受信、ABC表示、パワー地下7階、温度表示、秘話機能、サイデリア、ノーマル機能付のフルスペシャルタイプ (バンドパス4ヶ交換済)





■ドラゴンV 機能紹介
HOLD一発、簡単操作、暗証番号、群番号機能、CH固定、メモリー群番自動呼び出し、群番号吸収、特殊群番号、免許番号作成、ATISカット、プライオリティ、制御信号妨害、スキャンスピード切換、全モードスキャン、メモリースキャン、空CHスキャン、全モード待ち受け、電話受信、ABC表示、温度表示、秘話機能、サイデリア、ノーマル機能など

ドラゴンV 付属品
無線機本体、スピーカーマイク、電源ケーブル、マウンティングブラケット、ビス類、マイク掛け金具、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。

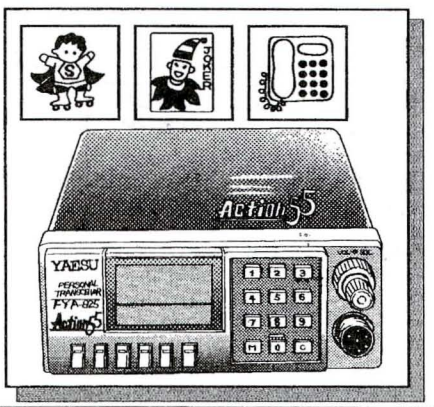
標準価格 OPEN(税別)
現金特価 ￥110,000

PERSONAL MOBILE TRANSCEIVER
パーソナル無線機　車載機＆固定機

宅急便でお届け!

ブーキーズ クルクルパー 2560SFX（FYA-925A）　スペシャル機 5W

ノーマル機能を標準装備



電話受信モード、特CH、ノーマル機能付のスペシャルタイプ
お話は800CH　お耳は2560CHまで　受信感度・変調ノリ抜群

ワイド化って何のことですか？

現在のパーソナル無線機は158CH使用で80CHと壁（周波数のしきりのこと）が1/2あるため、壁を取り除くことによって、耳が掃除できることをワイド化といいます。

更に前面ボタンが光るタイプにするなら ￥96,000（税別）

■クルクルパー　機能紹介

群番号解読、CH固定、自動リコール、モニター割り込み、ATISカット、特殊群番号、空チャンネルサーチ、免許番号作成、スペシャルサーチ、ノーマル機能など

クルクルパー　付属品

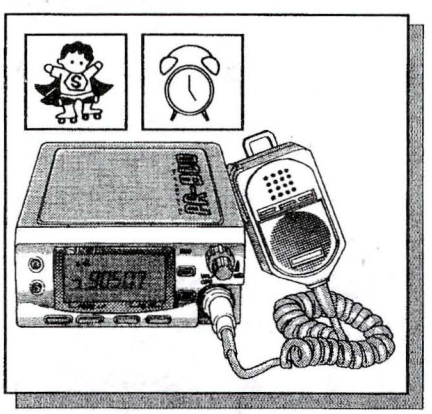
無線機本体、マイク、電源ケーブル、モービルブラケット、取扱説明書、免許申請書類一式、ビス類、ROM等。

標準価格　OPEN（税別）

現金特価 ￥88,000

ペガサス　480SFX（PR-900）　スペシャル機 5W/0.2W

ペガサス480SFX 誕生！

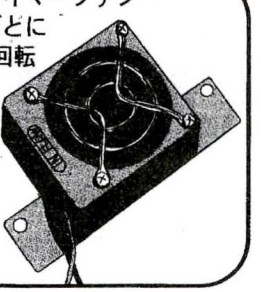


（ノーマル機からの改造は、工料込み 480CH SFX ￥29,000税込み）
今までの簡単スペシャルではなく、完成された真実のSFXです。

PR-900専用タイマーファン
ファンが1分ごとに
ON/OFF自動回転

ボルト、電源線込み

￥2,800



ペガサス 480FX 付属品

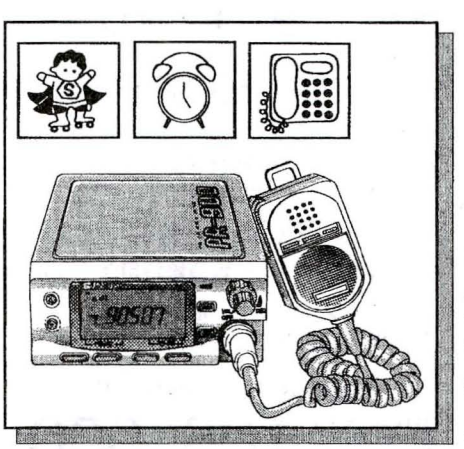
無線機本体、マイク、取付け金具、電源ケーブル一式、モニター用アンテナ、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。
（基本的にPR-900と同じ内容）

標準価格　OPEN（税別）

現金特価 ￥63,000

ペガサス　2560SFX（PR-900）　スペシャル機　5W/0.2W

受信は860MHzまでOK！　太の変調



7モード送信可能
更に電話モード受信
G7ドラゴンV ブーキーズα
とほとんど同じ、電話モードがバンバン入ってくる。

カミナリ変調がついている

■ペガサス 2560SFX 機能紹介

簡単操作、暗証番号、群番号機能、CH固定、群番号解読、ATISカット、免許番号待ち受け、プライオリティ、空CHスキャン、全モード待ち受け、など

受信感度
860MHzは市場初ものだ。
他社品と比べれば一目で違いを知る！

ペガサス2560　付属品

無線機本体、マイク、取付け金具、電源ケーブル一式、モニター用アンテナ、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。（基本的にPR-900と同じ）

標準価格　OPEN（税別）

現金特価 ￥73,000

12回	7,985×1	6,900×11

デジタル時計機能　メロディ機能　ノーマル切換機能　サイデリア機能　スペシャル機　電話受信モード

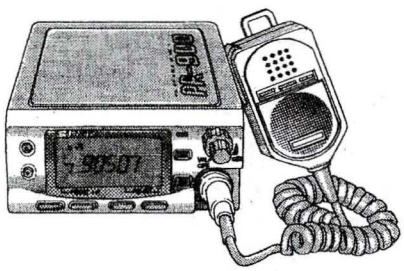
宅急便でお届け!

取扱店 

滋賀石部店 | 滋賀中主店 | 滋賀野洲店 | 大阪1号店

PR-900の受信幅がパワーアップできる。860MHzまで受信可能

地上2階～地下7階　電話受信がなんと今までにない860MHzまで受信ができる　超スペシャルバージョン
(G7は875MHz、GVは885MHzしか受信できないのにPR-900は860MHzまで可能だ！　ペガサス2560SFX)
お手持ちのPR-900を限界までひきだしてみよう！　906～860MHz

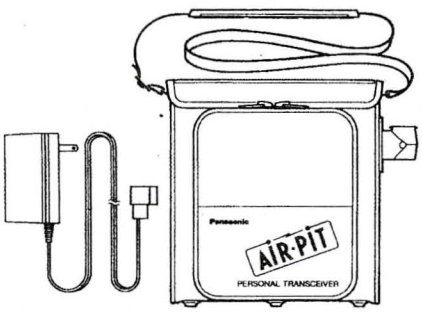


スペシャル名(手持品)	VCO交換×1	バンドパス×2 送信	バンドパス×2 受信	○印にすれば結果はこうなるのです。	改造価格(工料税込)
ペガサス		○		地下4階までパワーが出る送受信OKとなる	¥29,000
ペガサスSFX	○	○	○	ペガサス2560SFXとなる	¥44,000

※手持ちのスペシャル無線機は○印にすればこうなります。

パーソナル無線機PQ-12，13　ポータブルキット PQ-P2303-D

PQ-P2303-D

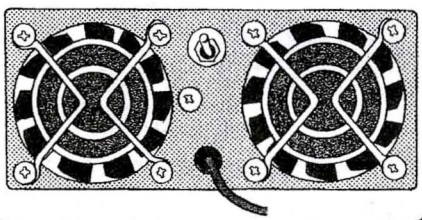


AIR·PIT

充電機・バッテリー付　5W機
海・山持ち運び用

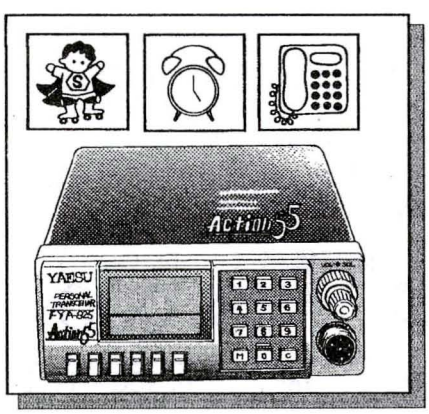
¥２８，０００（税別）

■無線機を冷却する。
ワンタッチポンでファイナル長持ち
PQ-12，13用　ヤエス
¥4,800 FYA-925

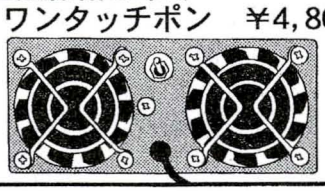


ブーキーズ　クルクルパー2560SFX　PERFECT スペシャル機　5W

（クルクルパー2560に光る全面ボタン、秘話機能のついたフルセットタイプ。）



■無線機を冷却
ワンタッチポン　¥4,800



■PERFECT　機能紹介

秘話反転機能、群番号機能、CH固定、自動リコール、モニター割り込み、ATISカット、特殊群番号、空チャンネルサーチ、免許番号作成、スペシャルサーチ、ノーマル切替など

ノーマル切替、電話受信モード(ワイド受信改造済)、特CH、光る全面ボタン、秘話機能。

PERFECT 付属品

無線機本体、マイク、電源接続用ケーブル、モービルブラケット、取扱説明書、免許申請書類一式、ビス類、ROM等。

標準価格 OPEN（税別）

現金特価 ¥106,000

完売

パーソナル無線のチャンネル固定機です

チャンネルテスター『ちゃんこ』操作方法

パーソナル無線のノーマル機能をスペシャルにするもの！！

◆群番号のセット

[SET] + [START]
ＬＥＤ緑色点灯で上３桁セットモード
デジタルスイッチを設定

1	2	3

１０秒以内に [SET] で確定
ＬＥＤ赤色点灯で下２桁セットモードへ

1	2	3	-	-

デジタルスイッチを設定

	4	5

１０秒以内に [SET] で確定
[LED] 消灯後通常モードへ

◆群番セット方法の例

１２３４５の群番号にセットする。

①デジタルスイッチを | 1 | 2 | 3 | と合わせる。

②[SET] を押しながら [START] を押す。⇒緑ランプがつく。

③[SET] を押す。

④すばやく下２桁を | | 4 | 5 | と合わせる。
（この時１桁目はさわらない。
デジタルスイッチは | 1 | 4 | 5 | となっている
はずです。）

⑤[SET] ボタンを押す。

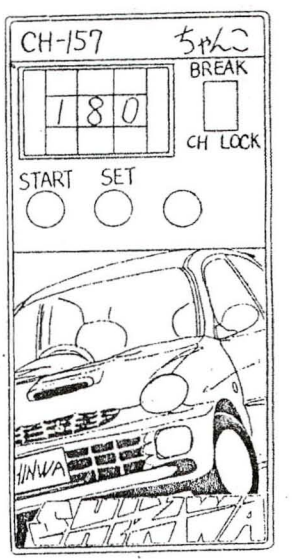
⑥ ④⑤ の操作は１０秒以内に行ってください。

◆チャンネル番号のセット

デジタルスイッチを設定　０００～１５８
例　２ＣＨの場合

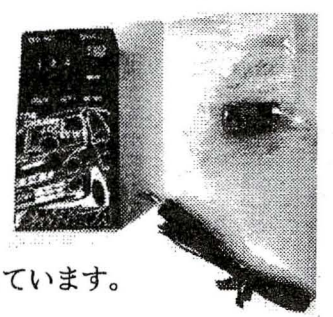
0	0	2

¥8，800
配線必要無し
8.5×4.0cm
電池別売
1,400円



◆スタート

[START] を押すとＬＥＤ赤色点灯後、約２秒送信。



◆CH LOCK/BREAK スイッチについて

コマンドコード ４ｂｉｔ　０００１／００１０を送出しています。

ＣＨ ＬＯＣＫ＝チャンネルを固定できます。指定はデジタルスイッチにて行います。
ＢＲＥＡＫ　＝モニターからの割り込みに使用します。１５８ＣＨから順番に信号を出しますので、
ＣＨによっては通話になるまで時間がかかる場合があります。
注意：違ったＣＨを呼出してしまう場合！
周波数づれによって書いてのづれたＣＨに呼び出してしまうのです。
その時は無線機を修理して下さい。

㊟パナソニックＰＱ－１２・１３とケンウッドＴＲＣ－２１Ｇ・富士通ＦＸ－２０は相性が悪いため、使用できません。また、１５９ＣＨにも一切使用できません。

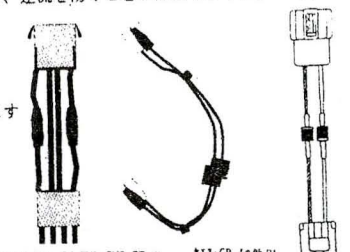
秘話反転式パーソナル無線はＳＨＩＮＷＡから新発売

秘話反転パーソナル内蔵タイプはＳＨＩＮＷＡＭＵＳＥＮしかないぞ　　台数限定品

ヤエスＦＹＡ９２５Ａに内蔵　Ｈ＋３＋４・・・・・秘話反転します・・・・・まるで、モニターしてもさっぱりわかりません。電波音声を録音されても解読出来ません。その名も、ＳＨＩＮＷＡ超スペシャル－－－ブーキーズクルクルパー２５６０ＳＦＸおだまりと申します。
機能はクルクルパー２５６０ＳＦＸさらに秘話反転（おだまり機能付）￥９８，０００（税別）
おだまり機能改造は、￥１８，０００（工料込）

１２回	10,313×1	9,300×11

逆接防止電源コネクターが続々登場!! 無線機の電源を入れたままエンジンをかけた時、逆流を防ぐことが出来るコネクターです



逆接（配線間違いをすれば）
修理代が5,000～8,000かかります
逆接防止コネクターを付けて
おいた方が安心です！

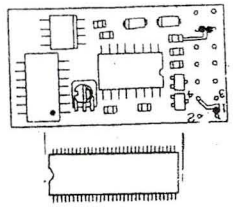
GⅡ・GⅡX・GⅢ・GV・GV2・GV3・G7用 ￥1,200
ヤエス・GB・その他用 ￥1,000
PQ－13用 ￥1,000

パーソナル無線もデジタル携帯電話と同じモガモガ時代になった!!
新発売　日本初!!　一番に手に入れるのは誰だ!?

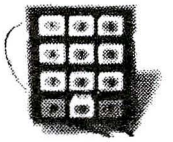
これからすべて、モガモガ通話がパーソナル無線に使用されれば話の内容が理解できません・・・
その話を聞くことができるのは受信機ＳＨＩＮＷＡ新発売のＨＳＣ－０５２Ａです。とにかく使ってみればわかるという品物です。
その他、ＭＶＴ－７１００／ＡＲ－８０００／ＨＳＣ－０５０Ａの秘話５０ステップ（２．４Ｋ～４．７ＫＨＺ）しか解読できないのです。
周波数キャリコン反転秘話解読ユニットの一般用は、２．８～４．２Ｋです。
単純なタイプ３．２Ｋのみとか ＳＨＩＮＷＡは、２．４ＫＨＺ～４．７ＫＨＺです。受信解読は、ＳＨＩＮＷＡの秘話解読ユニットが一番よく聞こえます。
通常の無線機ではものでは、一切聞こえず、モガモガ言っているだけです。
ヤエスおだまりは１台でもパーソナル無線として、一般スペシャル仕様で使えますが、秘話をかける時、Ｈ＋３＋４を打ち込むだけで、ＯＮ／ＯＦＦとなるのです。
こんな物よく開発できたな～と感心します。みんながモガモガ電波で言い出せば右にならえとなり、赤信号みんなで渡ればこわくないなんて言ってられないかも・・・・

ＳＣ－９０５ＧＶ2とＦＹＡ９２５Ａのおだまりの秘話反転は通話が出来ます

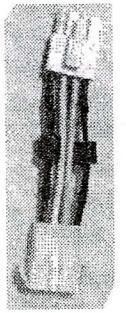


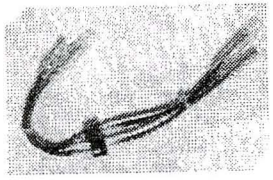


光るキーボード









ＳＣ－９０５ＧＶ２に内蔵　ＨＯＬＤ＋９・・・・秘話反転します・・・
まるで、モニターしてもさっぱり分かりません。電波音声を録音されても解読出来ません。おだまり機能改造は、￥１８，０００（工料込）（税別）

※近々、ＧＶ3.Ｇ7と続々と秘話反転式.パーソナル改造を承っております。詳しくはＳＨＩＮＷＡ　ＭＵＳＥＮにておたずね下さい。

PR-6 ブラックタイプ1280SFX　スペシャル機 1W/0.2W

受注品

PR-6 スペシャル機登場！

ハンディ機を改造したい方へ

ノーマル機からの改造費（工料込）

シンワのブラックタイプは	￥30,000
グレータイプ	￥35,000
アルインコ DP-5	￥35,000

ハンディ機の改造は非常に細かな作業の為技術が必要で時間がかかりすぎるためにモービル機に比べて高くつきます。

PR-6のスペシャル機登場！
1280SFXでの発売です。

PR-6 付属品

無線機本体、アンテナ、ハンドストラップ、ベルトクリップ、取扱説明書、免許申請書類一式、ROM等。

１２回	5,526×1	4,700×11

標準価格　OPEN（税別）

現金特価 **￥49,800**



PR-6・DP-5 共通オプション

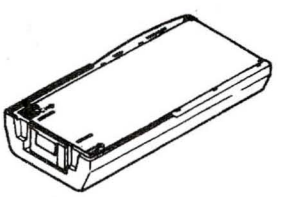
完売



●リモートスピーカーマイクロホン
本体は腰に付けておき、このマイクだけでほとんどの操作ができます。

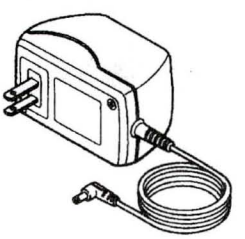
￥8,500

受注品



●ニッカド電池パック
充電して何度でも使用でき、経済的なニッカド電池専用のパックです。

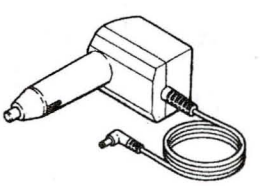
￥11,500



●ニッカド電池パック充電機
家庭用のAC100Vから、ニッカド電池を充電できます。

￥2,400

完売



●シガレットアダプター
自動車内でPR-6を使用するときに、カーバッテリーから電源を取ることができます。

￥5,700



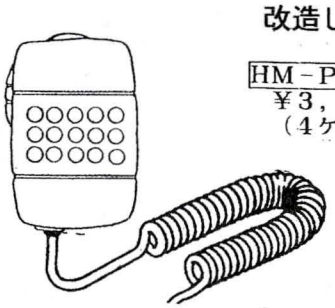
●ソフトケース
外部の衝撃などから本体を守る。

￥2,750

デジタル時計機能　メロディ機能　ノーマル切換機能　サイデリア機能　スペシャル機　電話受信モード

PR-6・DP-5　マイク（純正以外）

純正のマイクは高いので、アマチュアのマイクを
改造しての代替品です。



HM-PR-6
¥3，980
（4ケのみ）

ミニまいちゃん　¥3，600
サイズ 2．3×4．5㎝　15ｇ
Ｈ１０．２／２０より価格改定

注意差し込みジャックは（マイク、イヤホン）2本必ず差し込んで下さい
1本では送信することが出来ません

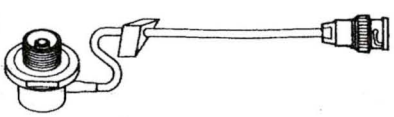
REX-90　オプション

カーアダプター（12V車専用）　¥3,800
ニッカド電池（6本）　¥3,300

※専用のアダプター以外での12V使用は
絶対にやめてください。
ソフトケース、ニッカド電池パック、
充電機は発売されていません。

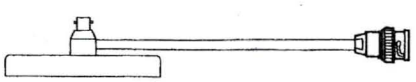
パーソナルハンディ機　外部ケーブル等

2D-5B（N・M型）



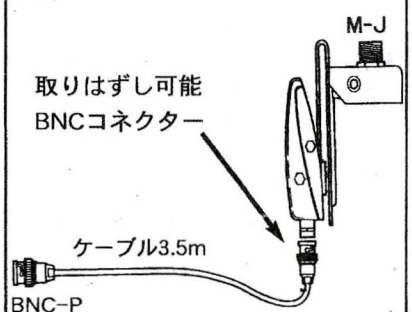
3.5m　¥2,800

DP-MRX（BNCJ-BNCP）



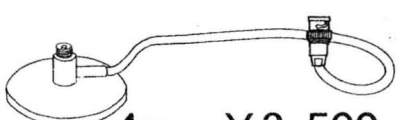
3m　¥3,800

EMW-325BC（BNCP-MJ）



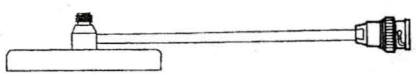
3.5m　¥6,500

MG-92（N・M型）



4m　¥3,500

MB200B（TNCP-BNC）



3m　¥4,460

変換コード　BNCPタイプ
50cm　¥1,800
パーソナルハンディ用



平成１１年4月１日より
中古パーソナル無線機買取開始！

あなたがお持ちのいらなくなったパーソナル無線機をシンワ無線が買取致します。

対象機種：PQ－13・GV・GV2・GV3・G7・DP－500

① 売りたい希望価格を記入して下さい。

② 無線機の程度は自己申告でお願いします。（下記の記号をご使用下さい）

◎キズ無し新品同様　○若干キズ・汚れ有り　△目立つ傷有り・目立つ汚れ有り

①商品外箱有り　②純正取扱説明書有り　③梱包材料有り　★すべて文句ナシ！

例）若干キズがあって、純正取扱説明書と箱がある場合　○ ① ② を下記の表の中に記入する

	前面パネル	上下ブタ	故障	ﾉｰﾏﾙ	ＳＨＩＮＷＡの改造名称	他社の改造名称	希望価格	一次査定 記入しないで下い
PQ－13								
GV								
GV2								
GV3								
G7								
DP500								

売りたい金額と参考通知額をお客様までＦＡＸさせて頂きます。
商談が成立時は当社にお客様送料負担（元払い）で送ってください。価格の本査定を行い、再度売却の商談
させて頂き、合意の元で売買価格を銀行に振込みさせていただきます。（手数料お客様ご負担）
商談が不成立時は、着払いにてご返却させていただきます。
上の事項内容をよくご確認頂いた上でＦＡＸ下さい。

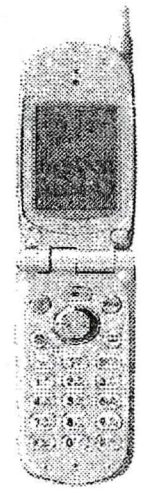
ＦＡＸ番号は０７７－５８９－４８９２まで

すべてＦＡＸにてご返答させていただきます。（ＦＡＸ到着後２～３日以内）

お客様名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

TEL＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　FAX＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

SHINWA MUSEN のホームページが DOCOMOの iモードで見られる 一度やってみて～

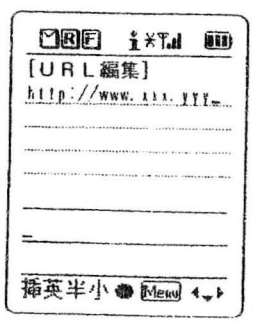


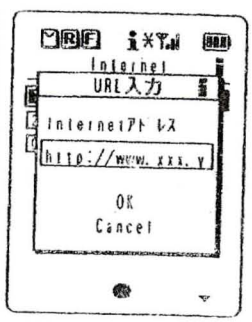
http://www.shinwa-musen.co.jp/index_i.html

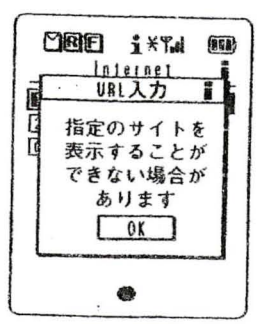
接続方法

①iモードメニューにする　②Internetにする
③URLアドレス入力しURL編集で下記のHPアドレスを入力する

http://www.shinwa-musen.co.jp/index_i.html







操作手順

iモードメニュー
①MENU
②メール
③internet

URL編集
↓
アドレス入力
↓
O　K
↓
指定のページを表示することが出来ない場合があります
↓
SHINWA　MUSEN
中古情報
↓
O　K

無線機機能一覧

アマチュア無線・CB・パーソナル無線の周波数

★アマチュア無線

種類	周波数帯	運用範囲
MF帯	1.9MHz帯	1.9075～1.9125MHz
HF帯	3.5MHz帯	3.500～ 3.575MHz
	3.8MHz帯	3.747～ 3.754MHz
		3.791～ 3.805MHz
	7MHz帯	7 ～ 7.1MHz
	10MHz帯	10.100～10.150MHz
	14MHz帯	14 ～14.35MHz
	18MHz帯	18.068～18.168MHz
	21MHz帯	21 ～21.45MHz
	24MHz帯	24.890～24.990MHz
	28MHz帯	28 ～29.7MHz
VHF帯	50MHz帯	50～ 54MHz
	144MHz帯	144～ 146MHz
UHF帯	430MHz帯	430～ 440MHz
	1200MHz帯	1260～1300MHz
	2400MHz帯	2400～2450MHz
	5600MHz帯	5650～5850MHz
SHF帯	10.1GHz帯	10 ～ 10.25GHz
	10.4GHz帯	10.45～ 10.50GHz
	24GHz帯	24 ～ 24.05GHz
	47GHz帯	47 ～ 47.20GHz
	75GHz帯	75.5 ～ 76GHz
	142GHz帯	142 ～144GHz
	248GHz帯	248 ～250GHz

★CB無線

ch	周波数	ch	周波数
1	26.968MHz	5	27.088MHz
2	26.976MHz	6	27.112MHz
3	27.040MHz	7	27.120MHz
4	27.088MHz	8	27.144MHz

※AMモード

★パーソナル無線

903.0125～904.9875MHz
(12.5kHzステップ・158チャンネル)

※ナローFMモード

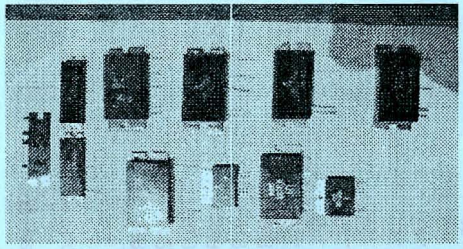
★違法CB120ch周波数リスト

ch	LOW	MID	HIGH
1	26.515	26.965	27.415
2	26.525	26.975	27.425
3	26.535	26.985	27.435
4	26.555	27.005	27.455
5	26.565	27.015	27.465
6	26.575	27.025	27.475
7	26.585	27.035	27.485
8	26.605	27.055	27.505
9	26.615	27.065	27.515
10	26.625	27.075	27.525
11	26.635	27.085	27.535
12	26.655	27.105	27.555
13	26.665	27.115	27.565
14	26.675	27.125	27.575
15	26.685	27.135	27.585
16	26.705	27.155	27.605
17	26.715	27.165	27.615
18	26.725	27.175	27.625
19	26.735	27.185	27.635
20	26.755	27.205	27.655
21	26.765	27.215	27.665
22	26.775	27.225	27.675
23	26.805	27.255	27.705
24	26.785	27.235	27.685
25	26.795	27.245	27.695
26	26.815	27.265	27.715
27	26.825	27.275	27.725
28	26.835	27.285	27.735
29	26.845	27.295	27.745
30	26.855	27.305	27.755
31	26.865	27.315	27.765
32	26.875	27.325	27.775
33	26.885	27.335	27.785
34	26.895	27.345	27.795
35	26.905	27.355	27.805
36	26.915	27.365	27.815
37	26.925	27.375	27.825
38	26.935	27.385	27.835
39	26.945	27.395	27.845
40	26.955	27.405	27.855

※単位はMHz。AMモード

①MIDがFCC規格の40ch、MID＋450kHz＝HIGH、MID－450kHz＝LOW。
②80ch機はMID/HIGHを搭載、120ch機はLOW/MID/HIGHすべてを搭載。

電子パーツリスト



数が必要な時には
卸価格で見積もりします

SINWA
FAX077-586-5782

使用機器	メーカー	パワーモジュール	用途	入荷状況	表示	一般小売価格
CBのリニア(27MHZ)	東芝	2SC−2510	27MHZ	○	24V／200W	¥ 6,000
〃	〃	2SC−3240	〃	○	12V／100W	¥ 6,000
アマチュア無線	三菱	M67746−01 (M57726−01)	144MHZ	受注	50W	¥9,300
パーソナル無線	モトローラー	MRF842	900MHZ	生産完売		¥9,000
〃	〃	MRF847	〃	最終予約		¥9,000
シンワGⅡ、GⅢ、GV、G7、PR-900	三菱	M57793−26	〃	生産完売	8W	¥6,500
アマチュア無線　ケンウッド	〃	M5788M−01	430MHZ	受注生産	35W	¥11,300
〃	〃	M57788MR	〃	〃	35W	¥11,300
シンワGB、PQ−10	〃	M57749	900MHZ	生産中止	8W	¥5,500
CB無線	〃	C7098	27MHZ	○	10W	¥2,000
〃	〃	C1969	〃	○	10W	¥1,500
PQ−12、PQ−13		M57793−01	900MHZ	生産完了	8W	¥5,500

㊟パワーモジュールはほとんどのメーカーが予約生産になっていますので必要部品は早めにご注意下さい。
※生産完売H12．12．20にて　三菱M57793・モトローラーMRF842　は完売致しました。
モトローラーMRF847　につきましては生産の予約を3月末で終了致しました。

電子パーツリスト(補修用)

※下記の部品は、パーソナル・アマチュア・CB無線・ブースターなどに
使用されている部品で入手困難な部品を紹介＆販売しています。
補修部品の価格については、変動しますので必ずお問い合わせ下さい。

■電話 077－589－5470迄

■FAX 077－589－4892迄

※時価・相場については後日FAXにて、回答させて頂きます。補修部品1ヶ単価

■モジュール　10／4現在

時価…特注オーダー可能　相場…生産中止廃盤品

型番	用途	用途	価格
M67746－01(三菱)	144Mhz 50W	アマチュア無線	時価
M57726－01(三菱)	144Mhz 45W	アマチュア無線	時価
M57788MR(三菱)	430Mhz 35W	アマチュア無線	時価
M57788M(三菱)	430Mhz 35W	パーソナル無線	時価
M57749(三菱)	900Mhz 5W	パーソナル無線	時価
M57793(三菱)	900Mhz (シンワ用)	パーソナル無線	相場
MRF847(モトローラ)	900Mhz 50W	ブースター	相場
MRF846(モトローラ)	900Mhz 50W	ブースター	相場
MD－003(三菱)	900Mhz ハイブリットIC	出入力切換	相場

■電子パーツリスト(補修用)10／4現在

パーツ種類	型番	説明＆用途	価格
IC	UPD2833C	パーソナル無線機(無線部)	500
〃	D4049UBC	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	D4013BC	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	TC4511BAC	パーソナル無線機(全面表示用)	500
〃	TC40H373P	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	D8255AC－5	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	UPA81C	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	AN6410	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	IC、AN6551	PQ－12、PQ－13	時価
〃	NM6188PS	PQ－12、、13	時価
〃	AN6482	PQ－12、、13	時価
〃	表示IC IR2E02	G2用(パーソナル)	時価

パーツ種類	型番	説明＆用途	価格
オーディオアンプ	UPC2002H	DP－500・G7	時価
ドライブ	MC－5804	パーソナル用	時価
〃	S－AU15	PQ－11	時価
LED	赤(2～3V)	多用途	500
〃	緑(2～3V)	多用途	500
〃	白(2～3V)	多用途	500
ヤエス	ツマミ	FYA－905＆FYA－925	相場
〃	ボリュームボタン	FYA－905＆FYA－925	相場
〃	ボタン色付	FYA－905＆FYA－925	相場
〃	ボタン無地	FYA－905＆FYA－925	相場
〃	2SC3242	FYA－905＆FYA－925	500
麦球	8V	ヤエス PQ－10	500
〃	12V	シンワ、ナショナル	500
コンデンサー	50V 10UF	多用途	100
〃	35V 22UF	多用途	100
〃	35V 47UF	多用途	100
VCO	周波数帯域	PQ－12、PQ－13	時価
〃	GT－5VCO	アイコム GT－5	相場
TCXO	発信水晶	PQ－12、PQ－13	時価
〃	TCO－703A	CH固定機、パーソナル	相場
バックアップ電池	5. 5V	PQ－12、PQ－13	1,000
電源スイッチ	GT－5スイッチ	アイコム GT－5	相場
〃	ﾎﾞﾘｭｰﾑ、電源ON／／OFF	GV用(パーソナル)	完売
〃	G電源スイッチ(ランプ付)	(特注製作もの)	3,000
〃	GB電源スイッチ(ランプ付)	(特注製作もの)	3,000
ボタン	GVテンキースイッチ	GV用	500
〃	G2、G3テンキースイッチ	G2, G3用	500
〃	G7テンキースイッチSKQCAD	G7用テンキー	相場
ツマミ	G2ボリューム	G2用	相場
〃	G2ツマミ	G2用	相場
RFケーブル	RFケーブル	ヤエス＆ナショナル	2,800
〃	RFケーブル	アイコム用	2,800
〃	RFケーブル短いタイプ	G7用	2,500
電源ケーブル	G7本体側電源ケーブル	G7＆DP－500共通	900
〃	G2本体側電源ケーブル	G7用	900
電源リレー	HG2－DC24V	CBリニア用	時価
〃	HG－DC12V	CBリニア用	時価

パーツ種類	型番	説明＆用途	価格
モデム	STC9120C	パーソナル無線機(ロジック部)	1,200
〃	STC9120M	パーソナル無線機(ロジック部)	1,200
〃	AN6841	パーソナル無線機(ロジック部)	500
〃	AN90820	パーソナル無線機(ロジック部)	500
レギュレーター	TA78L005AP	シンワパーソナル無線機(ロジック部)	500
トランジスター	C1173(3A)	CB無線機	500
〃	D880	CB無線機	500
〃	C1162	CB無線機	500
〃	2SC3281	CB無線機	1,500
〃	D553(7A)	CB無線機	1,000
〃	D663(7A)	CB無線機	1,000
〃	D643(7A)	CB無線機	1,000
〃	D1830(8A)	パーソナルブースター	1,000
〃	D1197(10A)	DCDC	1,000
〃	C2712	パーソナル無線	500
〃	2N3055	DCDC	1,000
〃	2SD113	DCDC	500
〃	C1815Y	パーソナル無線機など	500
〃	D734E	パーソナル無線機など	500
〃	C2458	パーソナル無線機など	500
〃	6032ZE	パーソナル無線機など	500
〃	A1359	パーソナル無線機など	500
〃	A1012	シンワ(電源スイッチ用)	500
〃	B596	パーソナル無線機など	500
〃	C1226	パーソナル無線機など	500
キャパシタ	0. 33F5. 5V小	パーソナル無線	1,000
〃	0. 33F5. 5V大	パーソナル無線	1,000
アンテナスイッチング	MD003(三菱)シンワ用	主にハイブリッドIC(出入力の切換)	相場
ハイブリッドIC	BZ−143	パーソナル無線(シンワ)	相場
〃	BZ−129	パーソナル無線(シンワ)	相場
〃	BZ−198	パーソナル無線(シンワ)	相場
エアーバリコン	3P	パーソナルブースター	700
〃	5P	パーソナルブースター	700
トリマー	5P	パーソナルブースター	500
チップ抵抗	102K	多用途	40
〃	104Z	多用途	40
〃	100D	多用途	40

パーツ種類	型番	説明&用途	価格
電源リレー	LY3－01(12V)	CBリニア用	時価
〃	NF4EB－24V	パーソナルブースター	時価
〃	NF4EB－12V	パーソナルブースター	時価
松下リレー	PK1－9V	PQ－12、13(パーソナル)	2,000
NECリレー	EA2－5NU	無線機オプション部品	2,000
〃	EA2－12NU	CBオーフナ(改造用)	2,000
リレー	G4Y－152P(6V)	ヤエス(パーソナル)	相場
〃	G4Y－152P(9V)	パーソナル無線機	1,200
〃	G4Y－152P(12V)	パーソナル無線機	1,200
〃	RY12W－K	パーソナルブースター	1,200
〃	G5CE－1(12V)	パーソナルブースター	時価
〃	G4W－1112P(12V)	パーソナルブースター	時価
ファイナル	MC5803(5W)	GB・ヤエス・JC－9	相場
〃	UN004	PQ－11(パーソナル)	相場
〃	S－A011	GB・ヤエス・JC－9	相場
〃	S－AV11(5W)	PQ－10	相場
〃	AU－17A(5W)	G2(加工必要)	相場
〃	UN－002(5W)	旧型パーソナル用	相場
〃	M－57749	旧型パーソナル用	相場
〃	M－57788MR(35W)	アマチュア430MHz	時価
〃	M－67746	アマチュア	時価
〃	C2098(8W)	ナサ	相場

以上のリストは順不同です。

※1ヶ単位価格です。部品注文金額が15，000円以上になりますと数量割引もあります。
割引になる場合は、電話かFAXを致します。

◎相場については少し時間がかかります
◎時価については後日お返事致します　　◎についてはFAXにて

相場時価については入手不可能のため(在庫多少にて日数必要)

改造一覧

パーソナル無線の改造にはある程度の知識と技術、
また、機種により専門的な工具や機械が必要です。
弊社の改造取説は、上記の事項をふまえて作成して
あります。

図をみて理解できない場合、改造は行わないで下さい。
電話などでのお問い合わせには応じられません。
失敗すると修理不能になりかねませんので、
その時は無理をせず弊社に改造を依頼して下さい。

※スペシャル改造を依頼される前に必ずお読みください。

スペシャル改造についての注意重要点

スペシャル改造がら出てくる症状、特に古い無線機をノーマル機で長く使用せずに保管しておいたものを使用すると、よく症状が発生しますのでスペシャル改造費＋修理代金は別途にかかることをお知らせしておきます。

主な症状

①リチューム電池カドニカ電池類のバックアップ消耗
②配線変更、マイコンの入れかえによりデーターの容量の大きいものを受け入れるかによって判る消耗部品
③接触不良による部品の消耗と自然消耗による破損（使用しなくてもこわれる）
できるだけ毎日使用されているもの程故障は少ない。
④スペシャル改造テスト後に出る修理は判りますが、出ない場合の症状については、再度発生後は修理としての取扱いとなります。

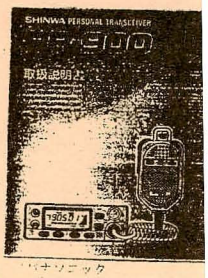
以上の事についてスペシャル改造には改造前は異常なかったなどのトラブル発生にならないように注意し、故障発生時はスペシャル改造とは別に修理代もかかることを知っておいて下さい。

そこまでこだわるのか！

ＳＩＮＷＡＭＵＳＥＮの革命 ８７０ＭＨＺ帯まで受信に成功！

受信感度の限界に挑む、受信感度をさらに引き上げる改造地下３，４，５，６，７，Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄ，Ｅなんと８７０ＭＨＺまで受信ＯＫ。
ＧＶ，ＧＶ２，ＧＶ３，ＰＲ－９００の受信の限界は９０２ＭＨＺまで、それをなんと感激と感動に瞬間を見た・・・今までにない最強マシンＧ７の８９８ＭＨＺをさらにクリアーして８７０ＭＨＺ成功。

次にＧＶ，ＧＶ２，ＧＶ３，ＰＲ－９００，Ｇ７，ＤＰ－５００とカミナリ変調を作り出した



パナソニック

カミナリ変調とはスピーチプロセッサーでもなくコンプレッサーでもなくなんとも強い変調で聞こえてくる。受信のシグナルメーターは１つでもメリット５に聞こえるのでびっくりする。改造してみればなに～これとだれでもすごいと感動する。ではカミナリ変調の改造方法をおしえます。
まず、本体（パーソナル無線）の無線部を開いて基板にのっている純正のＶＣＯを１ヶＳＩＮＷＡＭＵＳＥＮのＶＣＯと交換するだけでカミナリ変調となる。ＳＩＮＷＡＶＣＯはそれだけのことでない受信帯まで広げる効果もある。

ＶＣＯを１ヶ交換すれば必ず変調変調度合を調整する必要がある。

ＲＶ１０３（ＤＥＶ２０１）を・印矢印に位置を合わして電波の交信テストをしてＯＫである。部品代ＶＣＯの値段１ヶ￥７，０００と工賃￥５，０００＝￥１２，０００（税別）
さらに、送信受信の帯域幅を広くしたい人へ・・・９０２～９０４ＭＨＺ
ＰＲ－９００、ＤＰ－５００のみ　８７０～９２０ＭＨＺまで変更する場合のバンドパス
ＳＣ－９０５Ｇ７　４ヶの交換部品は￥１０，０００（税別）かかります。

ＧＶ、ＧＶ２、Ｇ３のタイプは部品代ＶＣＯ（基板付）１ヶ￥１０，０００と工賃￥５，０００＝￥１５，０００（税別）
※現在使用中のスペシャル機地下３モードを地下７モードにするにはハンドパス２ヶ交換必要。
さらに受信をもっと広げたい方はバンドパス２ヶ交換
バンドパス４ヶの部品代の場合￥１０，０００　２ヶの場合￥５，０００

ＳＩＮＷＡスペシャル　変調を大きくする改造出始めた。これはすごい情報

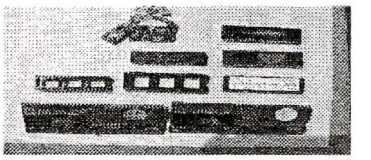




普通のスペシャル機の変調と比べてもすぐ知る。まるでリニアをかけたら強い変調になるスピーチコンプレッサーなにも使ってない。
しかし受信レベルは１つしか使ってないのになぜ変調が太くて強く音声が入ってくるのか知らない人は言う。
知らないのが秘密ある高い部品１ヶを交換することによってすごい無線機に変身するのである。一度やってみても損はない。

ＳＩＮＷＡ音声変調スペシャル改造費用はお仕事料金￥５，０００
部品代１０，０００・・・この部品はＳＩＮＷＡ用に開発したものです。
（特殊ＶＣＯ）　他社には一切ありません。

さらに受信を８７０～９２０ＭＨＺまで変更する場合はバンドパス４ヶ
別途必要　￥１０，０００(税別)



パーソナル無線　改造一覧表

チャンネル別CPU価格表

部品、工料すべて税別

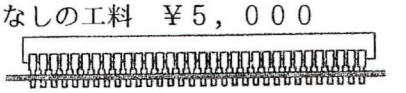
パーソナル無線機	480CH	640CH	800CH	1280CH	1600CH	2560CH	4000CH	特注品
ＦＹＡ－９０５Ａ	3,000(320CH)		×	４，０００	×	×	×	×
ＰＱ－１０	×	3,000	×	４，０００	×	×	×	×
ＤＰ－５００	×	×	×	９，０００	×	×	×	20,000
ＦＹＡ－９２５	×	×	×	×	12,000	×	×	×
ＦＹＡ－９２５Ａ	×	×	×	４，０００	5,000	6,000	×	×
ＪＣ－９，ＪＢ－９	9,000	11,000	×	×	×	×	×	×
ＰＲ－９００	24,000	×	×	×	×	３４，０００	×	×
ＰＱ－１２，１３	×	×	×	5,000&8,000	×	9,000(2400CH)	×	×
ＳＣ－９０５ＧＢ、Ｇ	×	3,000	4,000	８，０００	×	×	×	×
ＳＣ－９０５ＧⅡ	×	3,000	4,000	８，０００	×	×	×	×
ＳＣ－９０５ＧⅢ	×	×	4,000	９，５００	×	×	×	×
ＳＣ－９０５ＧＶ２	×	×	5,000	8,000&10,000	6,000	×	25,000	37,000
ＳＣ－９０５ＧＶ３	×	×	×	８，０００	×	×	20,000	×
ＳＣ－９０５Ｇ７	×	×	×	9,000&10,000	×	×	×	18,000

ＰＱ－１３、ＦＹＡ－９２５Ａ　ノーマルからの改造、他社改造品からのバージョンアップは、工料一律　￥８，０００
※ＰＱ－１２の工料一律　￥５，０００　　ＰＱ－１０、ＦＣ－５、ＦＹＡ－９０５Ａ　１２８０ＣＨ　￥５，０００
当社からのＧ７、ＰＱ－１３、ＦＹＡ－９２５Ａスペシャルからの改造変更（バージョンアップ）は工料一律　￥５，０００
他社からのＧ７、ＤＰ－５００　　ノーマルからの改造、他社改造品からのバージョンアップは工料一律　￥１０，０００

受信幅拡大などについて、
ＦＹＡ－９２５Ａのワイド化部品代は　￥８，０００
ＧＶ２、ＧＶ３、Ｇ７の地下７階モードアップは、バンドパス２ケ交換　　部品代　￥５，０００

例、改造に出す場合の価格

片面ボンドはずしての工料　￥８，０００より
ボンドなしの工料　￥５，０００



①ＰＱ－１３（ノーマル機）を改造に出す場合　　※送料等は、別途
ちびまるっ子１２８０ＳＦＸは、　５，０００（ＣＰＵ）＋８，０００（工料）＋６５０（消費税）＝１３，６５０
スーパーウインクル1280SFXは、　８，０００（ＣＰＵ）＋８，０００（工料）＋８００（消費税）＝１６，８００
ウインクルⅡ２４００ＳＦＸは、　９，０００（ＣＰＵ）＋８，０００（工料）＋８５０（消費税）＝１７，８５０

②ＳＣ－９０５Ｇ７、ＤＰ－５００（ノーマル機）を改造に出す場合　　※送料等は、別途
バイキンマン１２８０ＳＦＸは、９，０００（ＣＰＵ）＋１０，０００（工料）＋９５０（消費税）＝１９，９５０
ドラゴンＶ１２８０ＳＦＸは、１０，０００（ＣＰＵ）＋１０，０００（工料）＋１，０００（消費税）＝２１，０００
ドラゴンＶ　チンチロリンは、１８，０００（CPU ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ等）＋１０，０００（工料）＋１，４００（消費税）＝２９，４００

③ＰＲ－９００（ノーマル機）を改造に出す場合　　※送料等は、別途
ペガサス４８０ＳＦＸは、２４，０００（ＣＰＵ）＋５，０００（工料）＋１，４５０（消費税）＝３０，４５０
ペガサス２５６０ＳＦＸは、３４，０００（CPU、VCO、ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ等）＋５，０００(工料)＋１，９５０(消費税)＝４０，９５０

④ＦＹＡ－９２５Ａ（ノーマル機）を改造に出す場合　　※送料等は、別途
ブーキーズ１２８０ＳＦＸⅢは、４，０００（ＣＰＵ）＋８，０００（工料）＋６００（消費税）＝１２，６００
ブーキーズクルクルバー２５６０ＳＦＸは、６，０００（ＣＰＵ）＋８，０００（工料）＋７００（消費税）＝１４，７００

※パナソニックPQ-13の両面ボンドタイプ改造OK　(日数7日以上)特別工料¥16,000

＊Ｇ７・ＤＰ－５００の改造料金はこの表をご参照下さい

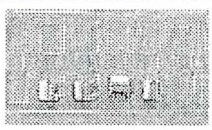
Ｇ７・ＤＰ－５００改造料金

平成１０年１月

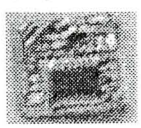
商品名称	Ｊリーグ	ｽﾄﾘｰﾄA ﾊﾞｲｷﾝﾏﾝ	ｽﾄﾘｰﾄB	ﾄﾞﾗｺﾞﾝA	ﾄﾞﾗｺﾞﾝB	ﾄﾞﾗｺﾞﾝC	ﾁﾝﾁﾛﾘﾝA	ﾁﾝﾁﾛﾘﾝB
ＣＰＵ	¥6000	¥9000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000
工　料	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000	¥10000
ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ送信 ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ受信			¥5000		両方 ¥8000	両方 ¥8000	両方 ¥8000	両方 ¥8000
サイデリア						¥5000	¥5000	¥5000
オプション表示	＊	＊	＊	＊	＊	＊	¥5000	¥5000
おだまり（秘話）	＊	＊	＊	＊	＊	＊		¥10000
合計料金	¥16000	¥19000	¥25000	¥20000	¥28000	¥33000	¥38000	¥48000

＊印は出来ません　　消費税・送料別


ＶＣＯ

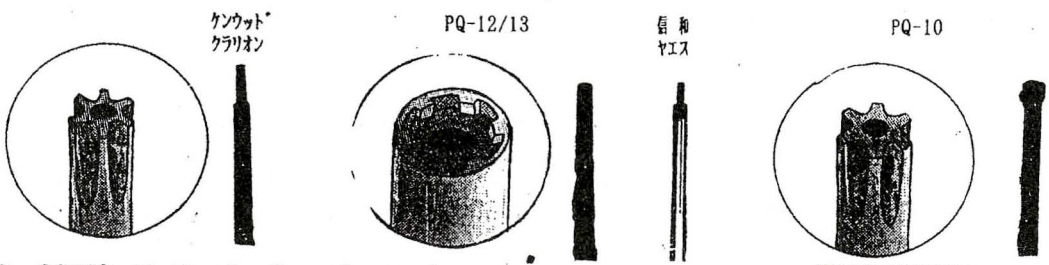

ハンドパスフィルター

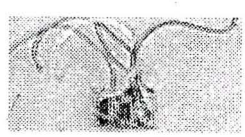

サイデリア


オプション

無線機のふたを開けるには・・・

● 特殊ドライバー各種　（プロ仕様）各　￥２，９００



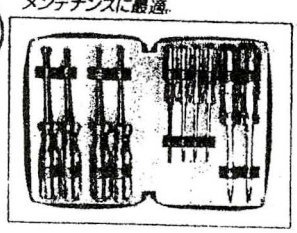

おだまり

● 特殊ドライバーセット

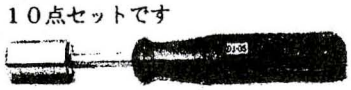
特殊ネジ対応！

￥１２，３００

コードレス電話、無線機、ゲーム機等のメンテナンスに最適。



本当のプロが持つ品物です
１０点セットです



特殊ドライバー（ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ用）
（ｱﾏﾁｭｱ/ﾊﾟｰｿﾅﾙ共通）　¥2,900

マイクドライバー
すべて共通

DK-80 セット内容（10点）

（mm）

品　番	コードNo.	先端サイズ	軸　径	全　長	用　途　（例）
DT-06	0506	＊ 1.65	3.0	145	小電力トランシーバー
DT-08	0508	✲ 2.0	3.0	145	携帯用電話
DT-10	0510	✲ 2.8	5.5	200	コードレス電話
DT-20	0520	✲ 3.7	5.5	200	コードレス電話、無線機、プリペイドカード用電話
DTY-03	0583	⅄ 2.4	3.0	145	電話用ゲーム機ソフト、小電力トランシーバー
DTC-20	0570	○ 3.85	7.0	195	家庭用ゲーム機ソフト
DTC-27	0577	○ 5.0	7.0	195	AGアダプター、家庭用ゲーム機本体
DTC-45	0595	○ 7.7	7.0	195	大型電話機
DTH-03	0553	○ 3.0	●対辺3	145	自動車電話、大型ゲーム機
DTH-05	0555	○ 5.0	●対辺5	195	大型ゲーム機

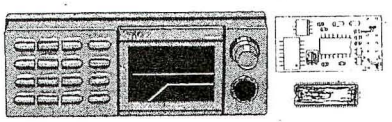
バイキンマン、パルサーⅠ、パルサーⅢとソフトの改造がまったく違うため、すべて新しいソフトと入れ替えなければなりませんので、今までのスペシャルソフトに上乗せは出来ません。
今主著のスペシャル機のＣＰＵは、おだまり機能が一切使えないのです。あくまでも新しいバージョンソフトとしての入れ替えが必要となります。

おだまり機能とスペシャル機能をフルに使いたい方への部品代は・・・

①３モードを７モードに送信するには（工料）	￥５，０００
②７モードと電話受信モード（バンドパス×４ケＶＣＯ×１ケ）	￥１２，０００
③パットサイデリア（音声を出せば全面パネルの明るさが変わるすぐれもの）	￥５，０００
④温度とパワー表示もすれば工料はサービスいたしますが、部品代は頂きます。	￥５，０００

例）おだまり機能（¥15,000）＋電話受信７モード（¥12,000）＋パットサイデリア、温度パワー（¥10,000）
　　①　　②
　ＧＶ２のソフト代　（ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ４ｹ　¥5,000
　基板¥15,000　　VCO　¥7,000）

＝￥３７，０００となります。

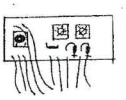


ＧＶ２　おだまりセット

ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ×2ｹ　温度ﾊﾟﾜｰ表示　VCO　ﾊﾟｯﾄｻｲﾃﾞﾘｱ



ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ
フィルター　¥12,000



ソフト
＋おだまり基板　¥15,000



ＶＣＯ



温度表示基板　¥10,000

ますます増える秘話通信時代
（モガモガも一度お試し下さい）

ＧＶ２がＧ７に変身する（Ｇ７のマイコン（音楽の流れる無線機）をＧＶ２に変更する）

ＳＨＩＮＷＡ　ＧＶ２ドラゴンＶ２ブーキーズ改造費

ＣＰＵ（Ｇ７ドラゴンＶ２ブーキーズソフトにおだまり機能命令付き）＋秘話基板＋工料＝￥２２，０００

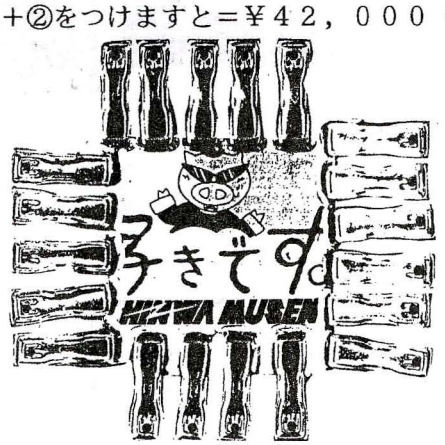
おだまり機能にもっとスペシャル機能を盛りだくさん希望される方への部品代

①地下３階から７階まで送信パワーを出すには（バンドパス×２ケ）	￥３，０００
②地下７階と電話受信（ＶＣＯ）をつけるには（バンドパス×４ケ＋ＶＣＯ）	￥１２，０００

※パワー地下必要なし、電話モード受信必要なしの方はＣＰＵ（マイコンロム）＋秘話ユニット＝
￥２５，０００　と工料　￥５，０００　＝￥３０，０００ですみます（税込）

さらに・・・

標準＋②をつけますと＝￥４２，０００（税込）となります。



昔なつかしい洗濯バサミです。
良くバイクなんかのエンジンにはさんだものです。

CB・パーソナルリニアの放熱版

放熱効果バツグン
アルミ放熱版
Wバネ式協力タイプ

ヒートシングに多くつける程放熱面積が増え効果が上がります。

20本入　¥600
P0000コード

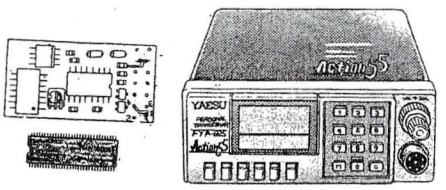
■ヤエス925Aおだまり改造費

ＣＰＵ（クルクルパー２５６０ＳＦＸ　ソフトにおだまり機能命令付）＋秘話基板＋工料＝￥１８，０００

９２５Ａおだまり機能をさらにバージョンアップしたい方への工料はサービスですが部品代は
ワイド化受信改造（￥５，０００）

※今までのスペシャルソフトは一切バージョンアップは出来ません。新しい秘話ソフトバージョンへ取り替えとなります。

FYA－９２５Ａ　おだまりセット



VCO　ﾜｲﾄﾞ化部品1ヶ



ＦＹＡ－９２５Ａ　ブーキーズクルクルパー

■信和G7おだまり改造費

ＣＰＵ（ﾄﾞﾗｺﾞﾝＶﾌﾞｰｷｰｽﾞＳＦＸ　ソフトにおだまり機能命令付）＋秘話基板＋工料＝￥２２，０００

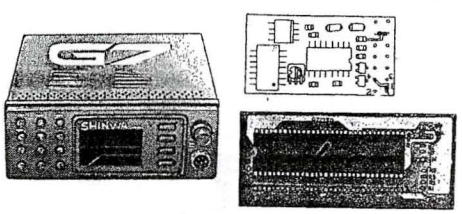
おだまり機能にもっとスペシャル機能を盛りだくさん希望される方への部品代は・・・

①３モードを７モードに送信するには（バンドパス２ケ）	￥３，０００
②７モードと電話受信モードにするには（バンドパス４ケのみ）	￥６，０００
③パットサイデリア（音声を出せば全面パネルの明るさが変わるすぐれもの）	￥５，０００
④温度とパワーを表示すれば工料はサービスいたしますが、部品代は別途必要です	￥５，０００

例）おだまり機能（¥17,000）＋電話送受信７モード（¥6,000）＋パットサイデリア温度パワー（¥10,000）
＝￥３３，０００

G7　おだまりセット　ﾊﾞﾝﾄﾞﾊﾟｽ×2ヶ　温度ﾊﾟﾜｰ表示　VCO　ﾊﾟｯﾄｻｲﾃﾞﾘｱ

※G7の最高バージョンは、Pタイプにはおだまり秘話機能は一切ついていません。新しい改造しなければ、おだまり秘話通信は出来ません。

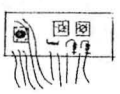


■GV2おだまり改造費

最　高　級　ス　ペ　シ　ャ　ル　版

ＣＰＵ（GV2 ﾊﾟﾙｻｰⅠのソフト（ノーマル機能）＋スペシャル1280SFXに秘話命令（HOLD＋６ソフト）を加えたものです）＋秘話基板＋工料＝￥２９，０００







ＪＣ－９の初期型　　６４０ＴＸⅡ（６４０ＣＨ）地上付き

クラリオンJC-9 480TXⅡ 取扱説明書

ＪＣ－９電源コード
（手づくり）
￥１，６００

４８０ＴＸⅡ改造ＣＰＵ￥９，０００

［１］初期設定のため暗証番号が必要です。
（消）のキーボタンを押した後、暗証番号を　６１００８　と打ち込んでください。操作の後、一度電源を切ってください。電源を入れた後操作ができなかったら、もう一度最初から操作してください。

暗証番号の解除方法は、電源が切れている状態で、リセットボタンを押したまま電源を入れてください。なお、暗証番号そのものは替えることはできません。何も操作できなくなります。

［２］モニターサーチ
モニターサーチキーでチャンネルを１チャンネルごと上げていくことが出来ます。このキーを１回押すと、表示が消えて前回の表示チャンネルで止まります。もう一度押すと、再び表示が消えて次のチャンネルで止まります。

オートスキャン
モニターサーチキーを１回押してリーチサーチ状態にした後、（消）キーを押した後１０（１秒）から２００（２０秒）キーを押して、コードモニターキーを押したら、１秒から２０秒の間隔で通話中のチャンネルを受信していく。
解除は一度リセットキーを押してください。

［３］ホールドキー
一度押すと最後に表示した群番号を表示し、もう一度押すとその群番号が表示したチャンネルへ通話状態でいける。

［４］再呼キー（リコールキー）
通話中以外はリセットボタンとして機能する。

［５］コードモニターキー
リセット状態の時、現在待ち受けしている群番号を連続表示します。通話状態の時、現在使用しているチャンネルを表示。

［６］ＰＴＴボタン
ＰＴＴボタンを押し、開局チャンネルを表示し、３秒後に待ち受けしている無線局を呼び出します。通話中は群番号表示しているのでチャンネルを確認したい場合はコードモニターキーを押してください。通話中でも他のチャンネルへリセットしなくても通話状態でいけます。

［７］通話
通話中突然に電源が切れても、リセットボタンを押さない限り通話中の状態に戻ります。（スイッチを切っても同じです。）

［８］モニター
スタンバイ中他の無線局（無線機）が開局またはリコールしたら、群番号を表示しホールドランプが約６秒点灯する。この間ＰＴＴを一度押したら群番号のチャンネルへ移動モニターし、６秒後にモニターしたい場合はホールドキーでいけます。

［９］プライオリティ
待ち受け状態で（消）キーを押した後、待ち受けしたいチャンネルを打ち込み、続けてコードモニターキーを押してください。この機能状態で１０秒間スタンバイし、１秒間指定したチャンネルを機械的に見てまた１０秒間スタンバイし、これを繰り返します。指定したチャンネルで交信が始まったら群番号にかかわらず指定したチャンネルへモニターします。

［１０］吸い取り

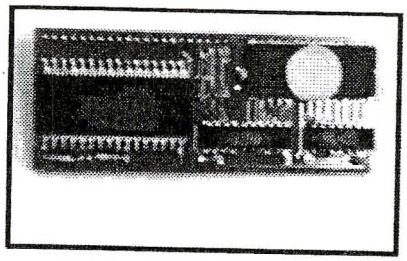
モニター中他のＡＴＩＳ信号をキャッチしたら、群番号表示ホールドランプが６秒点灯する。
この間ホールドキーを押すと相手の群番号を表示窓に記憶します。

［１１］特殊群番号の入力

入力方法　　一般呼出キーを押しながら０～５を入力する。

（一般呼出）＋（０）⟶（Ａ）
（一般呼出）＋（１）⟶（ｂ）
（一般呼出）＋（２）⟶（Ｃ）
（一般呼出）＋（３）⟶（ｄ）
（一般呼出）＋（４）⟶（Ｅ）
（一般呼出）＋（５）⟶（Ｆ）

なお群番号入力時は（一般呼出）キーは無視されます。



クラリオンＳＣ－９
ＣＰＵ付基板です

［１２］チャンネル帯の変更

チャンネル数　００２～１２７　です。

	グループ番号		
	１：	標準チャンネル	
バンク１	２：	標準より	８０ＣＨ下
	３：	標準より	１６０ＣＨ下
	４：	標準より	２４０ＣＨ下
	５：	標準より	３２０ＣＨ上
バンク２	６：	グループ５と同じ	
	７：	標準より	８０ＣＨ上
	８：	標準より	１６０ＣＨ上

注意：標準以外のチャンネルは性能が劣る場合があります。８１チャンネルは制御チャンネルのため使用できません。本無線機の性能上ハーフチャンネルは省いてあります。

グループ変更：（消）＜グループ番号＞（メモリー呼出）

［１３］ローカル、パブリックモード

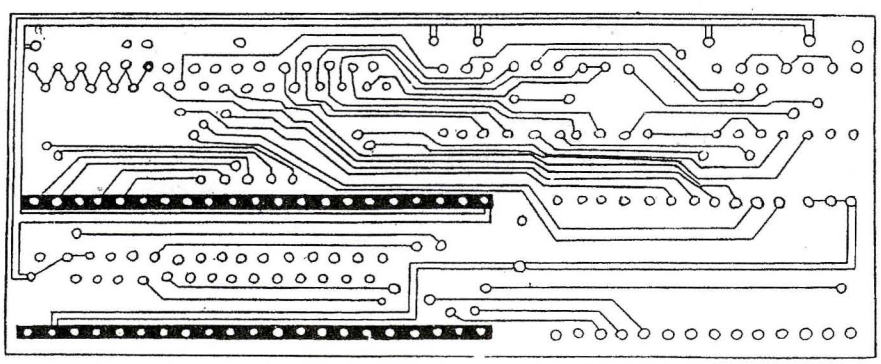
ローカルモード時：呼出チャンネルにはそのグループのＣＨ１を使用します。
パブリックモード時：呼出チャンネルには標準グループのＣＨ１を使用します。

ローカルモード時：（消）　（４）　（消）
パブリックモード時：（消）　（４）　（再呼）

チャンネル表示の形式
ローカルモード時：　［Ｘ　ＹＹＹ］
パブリックモード時：　［Ｘ ΛＹＹＹ］
　Ｘ　：グループ番号
ＹＹＹ：チャンネル番号

本体

ピン足は金色丸形細くて丈夫です。基板（グリーン）を抜き差ししてもソケットが壊れない
少々の熱では切れない強いパターン設計



パーソナル ブースター

２０W以上にＨＩパワーブースターを使用される方は
安全のため必ずマッチング計をつけて下さい。
パーソナルブースターは高周波のためマッチングが
上がりますと無線機、ブースターに負担がかかり
本体の心臓部であるパワーモジュールが破損しますと
効果な修理代がかかりますので注意して下さい。

遠くへ飛ばすテクニック法

リニアを使い遠くに飛ばしたい方は必ず平あみアース線、アンテナ取付
基台側のコネクターと車体とに繋いで下さい。
アンテナの効率が最大に発揮出来ます。
まずやってみて下さい。

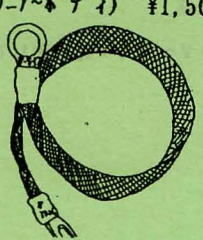
SWRが安定して1.1~1.2以下になる！
平あみアース線は５０w以上のリニアには絶対効果が出る。

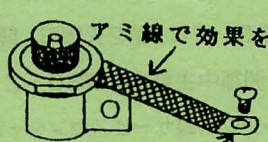
平あみアース線

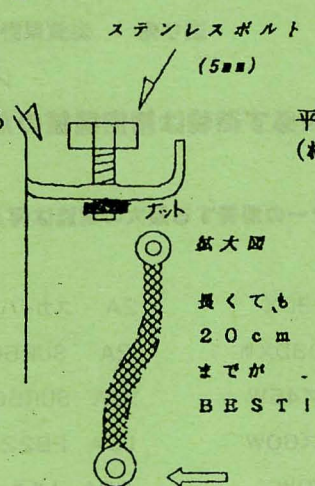
平編みアース線８スケ(13%:長さ30cm)
ＳＳＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ)　¥1,500



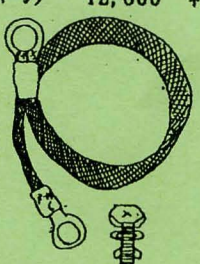
平編みアース線８スケ(13%:長さ30cm)
ＲＢＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ)　¥1,500



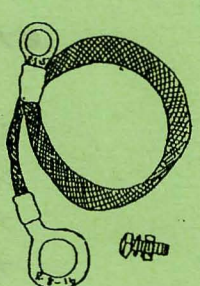




平編みアース線１４スケ(20%:長さ1m)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ)　¥2,800　ﾈｼﾞ付



平編みアース線８スケ(13%:長さ50cm)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ)　¥1,900　ﾈｼﾞ付



★注意　一言アドバイス

パーソナルブースター１００W以上を使用される方はN型をおすすめします。
ＳＷＲが落ちやすく、送受信にもすぐれています。

パーソナルブースターは高周波のため、パワーの調整とインピーダンス、スプリアスの調整が非常に難しいのです。新品の場合なら問題ないにですが、一度ファイナル、セラコン、を一個でも取り替えると、必ずインピーダンス・スプリアスのバランスがくるい、調整が困難となります。

また、900MHz帯のスペアナは、100万円近い計器で測定しないと、スプリアスの出ている状態が目で見えません。

全てを新品に交換するのも、スペアナ測定は必要です。特にダメなのは、新しいものと古いものとを使う時バランスが合いません。そうなると手探りの（だいたいこんなもんだろう）修理しますと・・・・・

①パワーが安定しない。

②すぐ壊れる

③フルパワーを出すと頭が少し重い感じがする。

④回り込みが出る。　　等の原因が発見されます。

必ず、修理依頼先は少し高くつきますが、900MHzスペアナ計器で測定してくれる店で修理して下さい。必ず、満足のいける修理が期待できます。安いからと言って、手探り状態の修理は後で損をします。その点、当社のサービスステーションはちゃんとした設備がございますので、全てを点検してから、お客様にお届けさせていただきます。今後とも、SHINWAMUSENNサービスセンターへの修理のご依頼をお願いいたします。

サービスセンターは　077−589−5740

受付時間　午前10時〜午後4時30分

（昼食時間のため午後0時〜午後1時は電話にはでません）

休日　水曜日、日曜日、祝日、第2火曜日、隔週土曜日

送り先　滋賀県野洲郡中主町木部930−2

シンワ無線サービスセンターまで

※必ず荷物は精密機械のためクロネコヤマト便でお願いします。

●ブースターの消費する最大の電流は何Ａ？

使用テストは

１３．８Ｖ〜１４Ｖ時で表してます

GS−903DX	2A	スカイハンター100W	28A
シンワ903DXⅢ	2A	SUR50	12A
ブーキーズ45W	12A	SUR500	12A
ブーキーズ60W	15A	PB220TX	45A
ゴリラ100W	28A	トルネード190W	40A
ゴリラ50W	15A	トルネード140W	35A
		SP−1200GⅡ	28A

ＤＣＤＣは最大消費電流よりも少し大きめのＤＣＤＣを使用して下さい。

アンテナを目立たせず解りにくくして
どうしても無線を使いたい方へのアラカルト

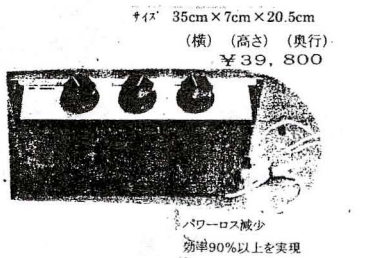
※会社から無線はしないでくれといわれているが、どうしても無線をしたい方へのおすすめ

CB無線　　めざせ10cmのアンテナ作りへ

◎アンテナ不要

SHINWAボディアンテナBD－3000　￥39，800

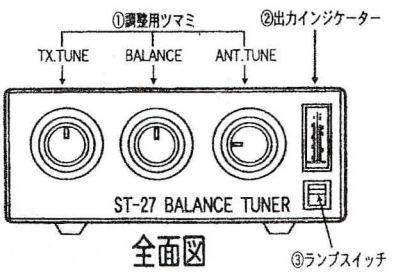
室内にボディアンテナのカプラをつけることによって車の荷台をアンテナにする方法・・・・外から見ても無線をしている事は、まったく解らない。
性能は２７Ｍｈｚのみ３ＫＷ入力！二分の一の１５００Ｗ使用なら、危険性は低いし変調も太くていいが、飛びはアンテナに比べてやや劣る。



◎アンテナの目立たない方法

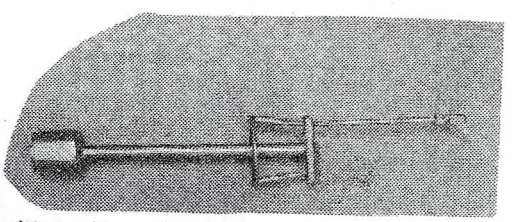
SHINWA　ST－27バランスチューナー

①これを利用することによって、従来のような長いアンテナを、つける必要がない。そこでアンテナの替わりとなる”アンテナケーブル”は２．６メートルのみでよい。



②２７Ｍｈｚならば最低でも全長７０cm以上が必要です。
当社の一番短いアンテナで、長さ７０cm、重さ２９０グラム
金額￥１５，８００　の優れものもある。
しかし、長さが１０cm程度のアンテナで入力が１ＫＷ以上アマチュアタイプのアンテナは現在は一切作れないのが実状です。

◎パーソナル無線



ゴールドミニアンテナが超人気である。長さ２４cm、重さ２３０グラムとなかなかのもの。　短く軽く、そして耳（受信）もよい。見た目として、パワーはかけられないと思われるが、実は２５０Ｗの出力も軽々ＯＫな品物だ～
そして、わすれてはならないのが空き缶アンテナ工作である。ゴールドミニ同様、パワーはノーマル仕様にしか見えないが、２５０Ｗまでかけられるのが一番の魅力である。

※　１４４Ｍｈｚ/４３０Ｍｈｚの合法的なアマチュア無線も、無線は無線と一言でかたづけられてしまうので、今後はアンテナを目立たなくすると共に、お客様が無線を快適に続けられるようにすることが、一番大切な課題と考えている。

宅急便 でお届け!

各種パーソナルブースター

SUR-50改　50Wブースター

12V仕様　10～55W機

10W～55W連続可変　　SUR-50の後継機
保護回路、 (電監防止対策品)　　好評発売中



変調はやや太め
消費電力　12A

推奨のDCDC
おむすび 35A

販売価格　完売　¥43,000

ビッグターボ 180Wブースター

12V仕様　20～190W機

20W～190W連続可変
保護回路
最新技術　銅基板使用
横25×高さ12.5×奥行32cm
消費電力 45A

推奨のDCDC
おむすび60A



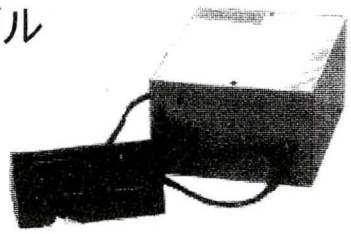
購入時に使用される無線機
名を言って下さい。

販売価格　完売　¥138,000

ミニターボ　50Wブースター

12V仕様　10～50W機

銅基板を採用
リモコンモデル
消費電力　15A



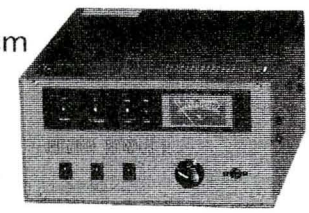
販売価格　¥59,500

PB-220TX　220Wブースター

12V仕様　0～220W機

0W～220W連続可変
保護回路
最新技術　銅基板使用
横28×高さ14×奥行35cm
消費電力 45A

推奨のDCDC
おむすび 60A



購入時に使用される無線機
名を言ってください。

販売価格　¥168,000

SP-1200G7　110Wブースター

50W～110W連続可変　　入力5W
横22.2×高さ8.8×奥行26.0cm
あのSP-1200GⅡがパワーアップして新登場

推奨のDCDC
おむすび60A



消費電力 50A

写真は、SP-1200GⅡです。

販売価格　¥83,000

BICピカチュウ　PK-220　40A

12V仕様　60～210W機

13.8V仕様にて、210W出力
リモコンモデル
銅基板使用



ブラック

販売価格　¥138,000

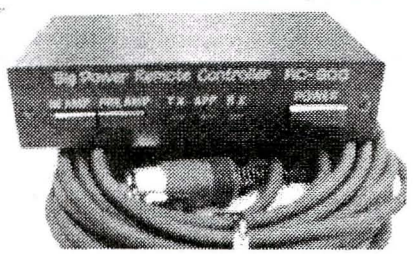
※ブースター購入時の注意
ブースターを無線機と接続する場合には中間ケーブルが必要です。
中間ケーブルをお持ちでない場合は、ブースターと一緒に購入するようにしてください。

新製品のご案内

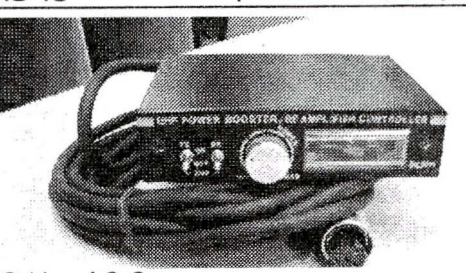
パーソナルブースター
BIG　ピカチュウ　PK－220



パネル：白　ピカチュウ：赤
電圧　：14V～13、8V
出力　：60W～220W ±10%
以内で自由にコントロー
40A
価格：１３８，０００円（税別）



ビックパワー
RC－900
¥12，000



SX－130
ビックジョンコントローラー¥12000

パーソナルブースター
コントローラー

パーソナルリニアは特に人体から離れたところに設置しましょう。その為のコントローラーです。

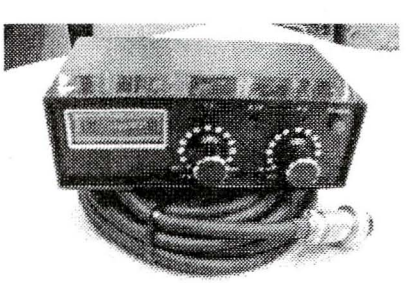
☆コントローラーは離れたところから、パーソナルのブースターをコントロールできる**便利な物**。

SHINWA　　¥１４，０００
SP－１２００GⅡ G7
ブーキーズ
の改良型使用

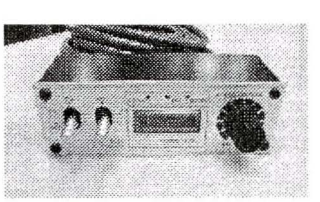




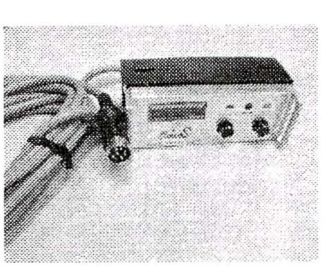
GPSコントローラー ¥１２，０００
・F－０５C　各１台のみの在庫です
・T－１２０S　のでお問い合せ下さい



キングスライム
ブーキーズ４５W
¥１２，０００
芝用タイプ

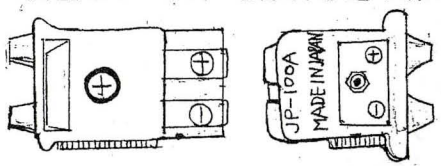


T１２０コントローラー
¥１４，０００



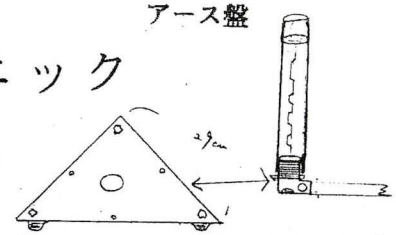
ブーキーズコントローラー
４５W／６５W兼用
¥１２，０００

安全ソケット 吾助どん ￥1，800
ワンタッチで取り外しできます。電源ソケット・コンセント
安全ヒューズ、電源引き込み線に取り付ければＯＫ



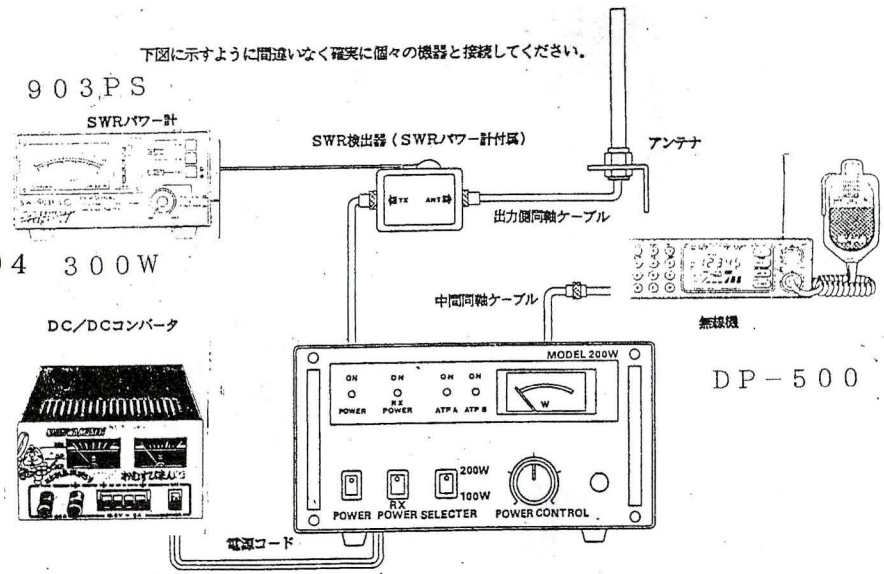
ブースター取り付けテクニック

オリジナルラジアル盤 これなーに？ 変な奴‼
不思議とマッチング
が落ちて、なんで
よくとぶんやろなあ!?
あなたも一度
やってみたら？
￥3，900
（限定品）



パーソナルでもよく落ちます
アースをつくる・・強力マグネット式（3点付）￥6，800

とばすテクニックはＳＷＲ１．１以下にする事を考えよ‼ パワーだけじゃないよ
まずマッチングを落としてからスタートです



※バッテリーからのDC-DCへの電源は太くして下さい（細いとパワーが出ません）

あなただけの独自のオリジナルアンテナを製作します！ＳＨＩＮＷＡでは、
アンテナを製作中。何階の何ＣＨ、ＮかＭか、白か黒かを言ってもらえば
５段～９段作ります

パワーブースター使用にはマッチング計を付けて
使用された方が安全ですぞ。
１回でもブースターのファイナルをとばすと修理
に時間がかかる上に修理１回の値段でマッチング
計が買えてし まう。
SWRはSHINWAのSW-903PS
300Wをお勧めします

マッチング計はパワー反射波が計れ しかもリニアを
長持ちさせる。リニアの守神です。
損をしないためにもマッチング計を買って下さい。

リニアについてのアドバイス

信和ＧＶ、松下のＰＱ１３他の機種は
リニア内部の特性が合わないためにパワーが
出ない事があります。（ONの時リレーの音がしない
故障ではありませんので無線機側の出力調整を
して下さい。
又ケーブル不良の場合あり 注意‼

遠くにとばすテクニックは すべて ＳＷＲが１．１以下である事 アンテナをいろいろ付けてみていちばんＳＷＲが下がるアンテナを選んで下さい。 アンテナは何でもいいとは限りません 太くて長いのがいちばん飛びまっせ～
アンテナの取り付け位置によって 反射が出るので良い位置も条件に入ります。

※マッチングおとしたい落とし対策
ノイズが出る方へ・・・ ヒューンヒューン他の雑音が入る方にはノイズサプレサーをお進めします。‼

容量３０Ａパイオニア
インピーダンスチューナー RB－912耐入力100W ￥15，800
取付簡単バテッリーに取り付けるだけ

マッチングを落とすための物
RB－912 NT－922X ￥26，800 ネットワークチューナー 完売
新発売 NT－932 ￥31，800 〃

SHINWA－MUSENが電磁波シールド175Cを開発する

Hiパワーリニアにも有効するすぐれもの

電気、建築
パチンコ業界
も使用始める

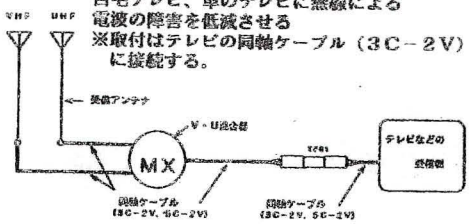
ノイズ追放作戦

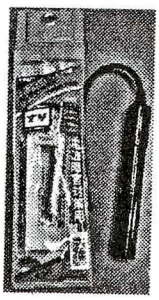
電源から入ってくるノイズ防害
電磁波シールドテープを電線に
巻き付けることによって電磁波や
電波などの回ってくるノイズを
カットすることが出来る。
ものを発売した。

無線のHF－50、144、430MHZなどから出る電波障害対策
（テレビに妨害電波を与える障害をなくする）

新発売　TVI対応フィルター　FT－01
¥3，600

自宅テレビ、車のテレビに無線による
電波の障害を低減させる
※取付はテレビの同軸ケーブル（3C－2V）
に接続する。



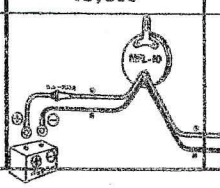
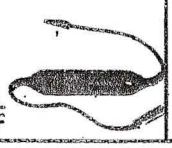
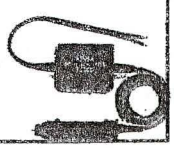


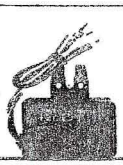
電磁波シールドテープ

電波の回り込みに強しい素材
（アクリル・銅メッキ・ニッ
ケル）を使用。
電源ケーブル配線に巻き付けて下さい。
※同軸ケーブルにての使用もOK
2m(幅25m／m)　4個入り¥2,800

ノイズフィルター

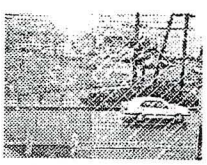
発生音のノイズで選べる　ノイズフィルター一覧表

品名	ｱﾄﾞﾆｽ MFL-10	REVEX FZ50	REVEX FZ550	REVEX FZ580
電流容量 A	10	5	5	5
電圧 V	13.8	12・24V兼用	12・24V兼用	12V車専用
重さ g	350	120	280	200
異常発生時の音の種類	・ｼﾞﾘｼﾞﾘ音 ・ﾋｭｰﾝﾋｭｰﾝ音	・ﾊﾟﾁ、ﾊﾟﾘ音 ・ﾋｭｰﾝﾋｭｰﾝ音	・ﾋﾟﾁ、ﾊﾟﾁ音	・ﾋｭｰﾝﾋｭｰﾝ音
適用	◆聞き苦しいﾊﾟﾁﾊﾟﾁ音やｼﾞﾘｼﾞﾘ音を一発消去。	◆オールタネーターノイズ・イグニッションノイズに対しモービル無線機に雑音が入るのを防止。	◆エンジン回転数に同期して雑音が発生するイグニッションノイズに。 ◆ﾊﾞｲｸのノイズにも効果あり。	◆オールタネーター系のノイズに効果抜群。 ◆高感度ｼｶﾞｰﾗｲﾀｰ付（LED付）のノイズフィルター。
価格	¥3,500	¥2,300	¥2,810	¥3,600
イラスト				

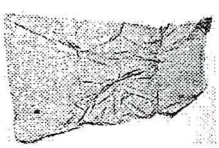
品名	REVEX FZ1000	REVEX FZ1030	REVEX FZ1060	REVEX FZ3000
電流容量 A	10	10	10	30
電圧 V	12V・24V兼用	12V・24V兼用	12V・24V兼用	12V・24V兼用
重さ g	70	60	60	400
異常発生時の音の種類	・ﾋｭｰﾝﾋｭｰﾝ音	・ｻﾞｰ、ｼﾞｰ音	・ﾌﾞｯ、ﾊﾞｯ音	・ﾋｭｰﾝﾋｭｰﾝ音
適用	◆オールタネーター雑音が発生する場合に。	◆ワイパー・ウォッシャー・ブロアー（ヒーター）などのモーター作動時に雑音が発生する場合に。	◆ストップランプ・ウィンカー・電気式燃料ポンプなどの電装品始動時に雑音が発生する場合に。	◆オールタネーター系の雑音が発生する場合に、ブースター・大電力無線に使用。 ◆並列使用（2台）で60Aまで対応可。
価格	¥3,300	¥2,600	¥2,600	¥6,100
イラスト				



電磁波シールド
素材175C



ガラスに



クロス張りに

もしもこんな物があったら
ドレスアップしますか？

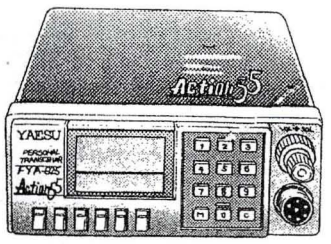
ヤエスは前面ボタンがランプがつかないため、シンワと比べたら、夜間は見にくいし、おまけにデザインもいまひとつかなーと感じられる方も多いと思います。
なんと！なんと！ＳＨＩＮＷＡから登場します!!

完売

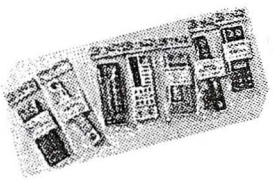
ＦＹＡ９０５Ａ／９２５／９２５Ａすべて前面パネルが光ります。

ＲＦコード（ｱﾝﾃﾅ）¥２，８００
電源コード　　¥800
すべて交換工料¥5,000(税込)
信和クリーニング最後のチャンス
改造特殊加工ドライバーセット（特殊もの）
１０本組　¥１２，３００

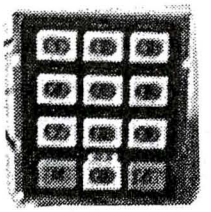
	全面ﾊﾟﾈﾙ	各ﾎﾞﾀﾝ単	上下文字入り前面ﾊﾟﾈﾙ	銀ﾎﾞﾃﾞｨ	ﾏｲｸｺﾈｸﾀ
GII	／	／	4,800	／	B
GIII	／	／	4,800（上下文字入り）		
GV			4,800		C
GV/GV3					C
DP-500			4,800	5,400	D
PR-900				7,400	E
GT5(DP-500用)				7,900	D







GII、GIII、GVの純正マイクはなくなりましたのでG7のマイクをお使い下さい



太印のところの部品出しは出来ませんサービスセンターの修理扱いとなりますのでサービスセンターに申しつけ下さい

大切な無線機　幻の名機のクリーニング

Ｇ７・ＧＶ２・ＧⅡ・ＧⅢ銀パネ　顔が写るピカピカシルバー仕上げ　なんとすべて文字入り　上下¥4,800
見るからに立派と言いたくなるような品物　　ヤエス９２５Ａ近日発売!!
※㊙他社製品もあるが比べてみれば技術加工の差は一目瞭然に分かる！
お詫び：文字は写真に載らないため手書きで表現しております。実物はすばらしいものです。

ＧⅡ



¥４，８００

ＧⅢ

上下文字入りのみ
少々在庫有り



¥４，８００

ＧＶ用のみ

ＧＶ２売切れ
ＧＶ３売切れ



¥４，８００

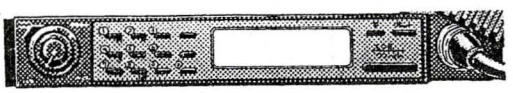
Ｇ７



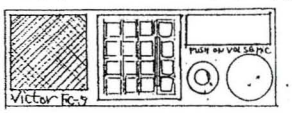
¥４，８００

無線機のドレスアップパーツもあります

◎　ＰＱ－１２／１３用
前面パネル＆ボタン一式　¥３，８００(税別)



◎　ＰＱ－１０（ＦＣ－５）共通前面ﾊﾟﾈﾙ　¥４，８００
別売りでボタン一式　　ﾎﾞﾘｭｰﾑ調売り 2ヶ¥500
（PQ-10はありません）
ｼｬｰﾌﾟTC-1



パーソナル無線基板止めネジ　５ヶ入　¥２００



ファイナルネジ長さ(14m/m)　２本入　¥２００



シンワ前面パネルネジ　４本入　¥２００



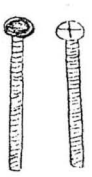
シンワ／ヤエス／アイコム菊ネジセット　４ヶ入　¥３００



裏ﾊﾟﾈﾙ止めひまわりﾈｼﾞ2本入　¥200(長さ5m/m)
ヤエスパーソナルネジセット
6m/m　４本　8m/m　１本
¥４００



ＰＱ－１０専用上ブタネジ（純正）
¥３５０
規格外品4.5㎝¥３００

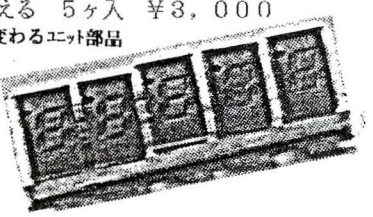


赤文字のＳＣ－９０５ＧＢ見たことある～

ＳＣ－９０５ＧＢ赤文字セット
ＧＢが真っ赤に燃える　５ヶ入　¥３，０００
GBのｸﾞﾘﾝ標示が赤文字に変わるﾕﾆｯﾄ部品

ＩＣユニット
（配線必要）　あと５ヶのみ





パーソナルアンテナ

SHINWA リサイクル空き缶アンテナ

H10／2／28より価格改訂

パーソナル（M，N）	￥ 5，800
アマチュア 430MHZ（M）	￥ 5，800
アマチュア1200MHZ（N）	￥ 5，800
アマチュア 144MHZ（M）	￥14，800

空き缶のご指定は別途￥1，000（税別）加算

缶の持ち込みは別途￥500（税別）加算

缶の持ち込みの際、空き缶は破損するため一切受付いたしません

空き缶のご指定は通常の製作日数の２倍かかります

空き缶アンテナの在庫銘柄についての電話でのお問い合わせは一切お断りさせていただきます

パーソナル用 空缶アンテナ

耐入力200W ￥5,300

受信感度は5～7段の利得

サイズ 高さ23～25cm 重量 70～75ｇ



今、話題の空缶アンテナ

アマチュア 430MHz 空缶アンテナ



410～469.995MHz対応 耐入力100W

長さ41.7～42cm ￥5,800

1200MHz 空缶アンテナ



1200～1276MHz対応

長さ31cm 重量195ｇ ￥5,800

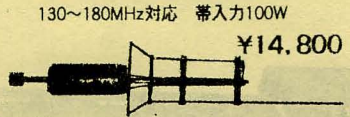
ついに144MHz空缶アンテナ発売！

900MHz、430MHz、1200MHzとくれば144MHz

ついに登場！ 144MHz帯空缶アンテナ

130～180MHz対応 帯入力100W

￥14,800



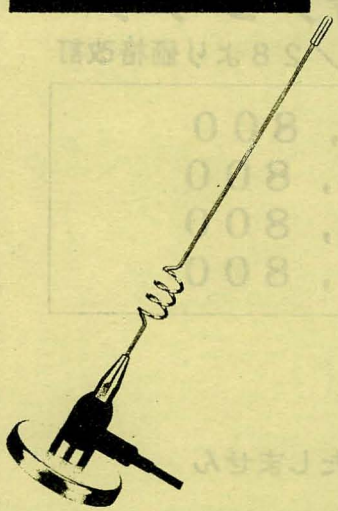
目立たない!!
パーソナル無線用アンテナ出現~

飛びも良く、耳がいいスグレモノ

5D−2V NP 5mの同軸ケーブル付(黒色)

HMG−900

特長
外観は業務用無線車載用アンテナそのもの
※検問要なしアンテナ

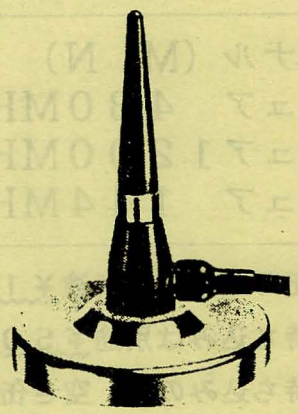


絶対利得:4.65dB
マグネット式
耐入力:200W
¥9,800

5D−2V NP 5mの同軸ケーブル付(黒色)

MG−900

特長
外観は業務用無線車載用アンテナそのもの
※検問要なしアンテナ



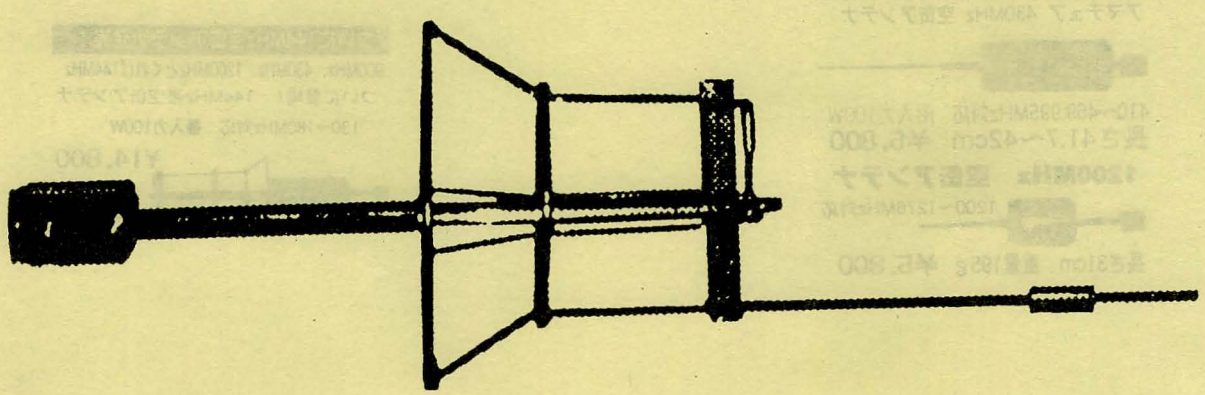
絶対利得:2.15dB
マグネット式
耐入力:200W
¥8,800

超人気のパーソナルアンテナ

耐入力200W

ゴールドミニ

『短くて軽く、そして耳(受信)の良いアンテナを作ってほしい!!』
とのご要望に応えて新発売
SWR:1.2以下になるすごいやつ
長さ:約24cm　重さ:約230g　¥6,300

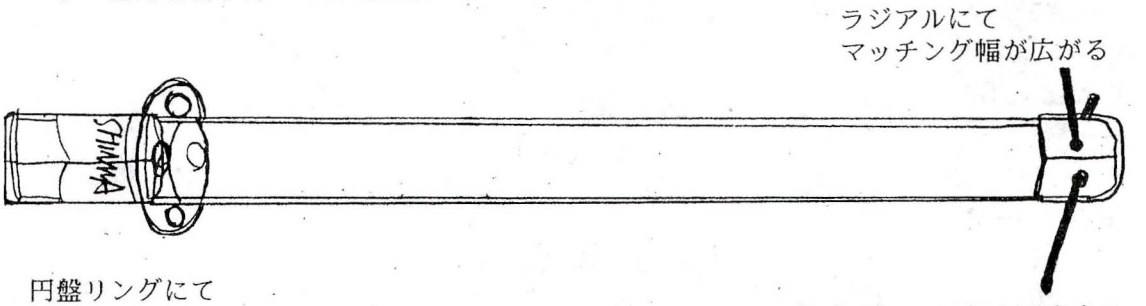


メジャーリーグスペシャルアンテナ発売

予約生産品

５０本限定モデル　　￥１５，８００（税別）

マッチングの調整の幅が大きくとれる、とびにすぐれ、マッチングが落ちやすい！
３００W対応する
パワー出力を出す方へのお勧め品



色　パールホワイト、パールブラック　コネクター・・ゴールドメッキ

全長　９１ｃｍ　重量　６５０ｇ　接栓　Ｎ／Ｍ　耐入力　３００Ｗ　　利得　７．８ｄＢ

こんな便利な同軸アンテナ切替器

※入出力はMかNは特に注意して下さい！

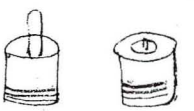
パーソナル無線、アマチュア、業務無線と幅広くご利用出来ます。

アンテナ２本　無線機１台

遠くに、近くにと電波の強さ弱さ受信感度のお好みに合わせて
お使いいただくものです。

車両のアンテナ固定用　車用アンテナ
固定用アンテナ

固定用　ポールアンテナ
指向性八木アンテナ



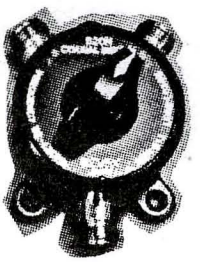
車用に使用　車用　長いアンテナ
短いアンテナ　・・・いろんな用途にご使用下さい。

※同軸切換器は必ずM型、N型のコネクターを注文時、間違いないようにお願い申しあげます。

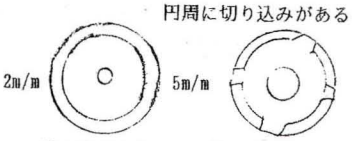
N　N



パーソナル用



円周に切り込みがある

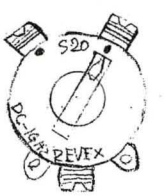


N

S２０￥８，１００

アマチュア用　業務用

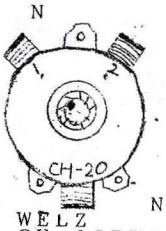
M　M



M

S２０￥４，５６０

N　N



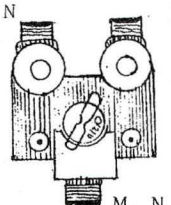
パーソナル用

現品のみ

N

WELZ
CH－２０P￥３，８００

M、N　M、N





M、N

ＣＸ－２１０Ｎ￥８，４００
ＣＸ－２１０Ｍ￥４，２００



これはユニーク!

友達に差を
付けたいアナタへ

SINWAMUSEN

リサイクル空缶アンテナ

パーソナル無線用変わり種アンテナが新発売

長いだけが能じゃない!

無線をやっていると、どうしても遠くに飛ばしたい、ずっと感度が良い方がいい…という傾向があるようです。

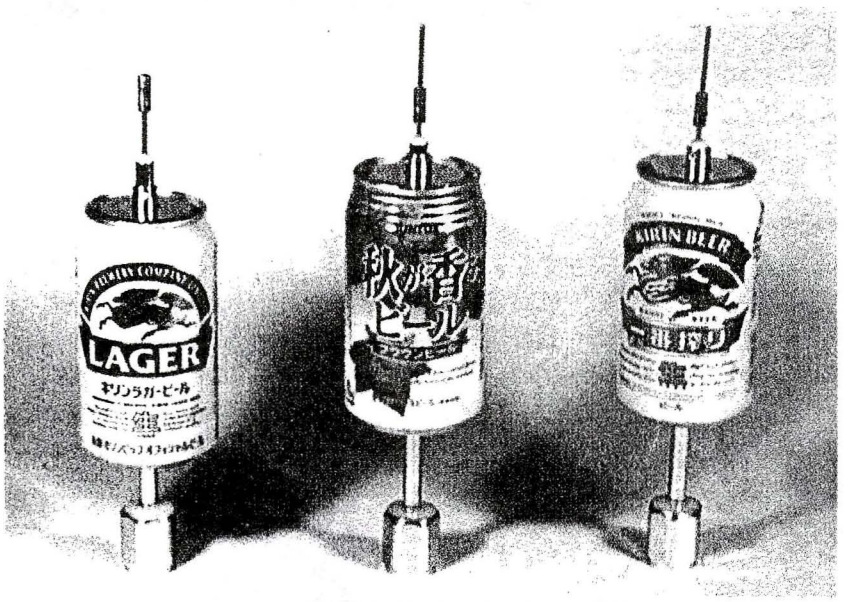
そして、アンテナは利得や性能を求めて、ドンドン大型化する傾向にあります。

アマチュア無線だけに留まらず、パーソナル無線も同様な傾向にあり、次々と多段型のアンテナが開発・製造されました。

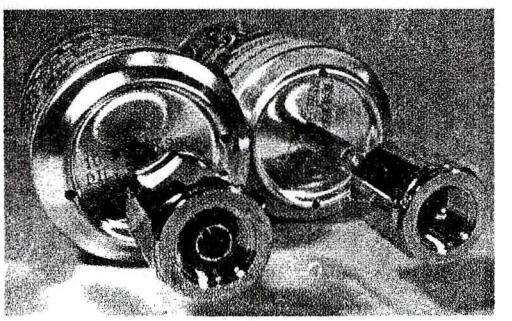
モービル用でも7段型が当たり前のように使用され、本来合法ではない、9段型や11段型なんていう長いエレメントを持ったアンテナが登場したりしました。

しかし、今月号の特集のように、性能追及だけではなく、スマートにできれば隠れて運用する無線家も増えてきています。

今回紹介するこの缶アンテナは、隠すというより、逆に目立ってしまいますが、長いエレメントでとにかく高利得を追及するタイプとは異なった企画で開発されました。



▲ お気に入りの空缶でアンテナをドレスアップし、無線を楽しく!



▲ N型とM型の両タイプをラインナップ。

SHINWA パーソナルアンテナ

リサイクル空缶アンテナ



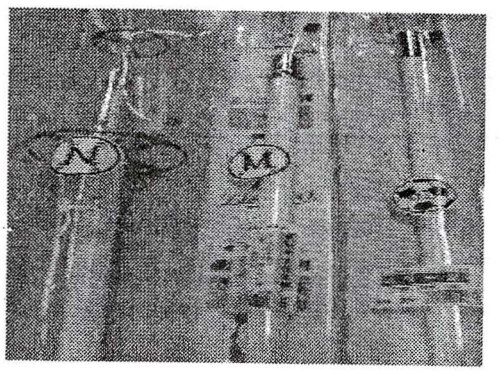


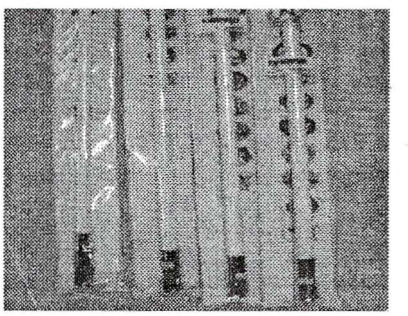
銀２３～２５Ｗ
重量７０～７５ｇ
価格￥５，３００
Ｎ／Ｍの２タイプ

※ご注文の際は、白か黒、N型かM型を指定してください。

品　名	パイプ径	利得	重量	全長	価格	イラスト
Jリーグ 5段 (耐入力250W)	23	5.7dB	370ｇ	約 92cm	7800円	
7段	23	7.7dB	395ｇ	約108cm	9800円	
9段	23	9.7dB	605ｇ	約133cm	10300円	
プロリーグ 3段 (耐入力250W)	23	3.7dB	365ｇ	約 66cm	8900円	
5段	23	5.7dB	375ｇ	約104cm	11000円	
7段	23	7.7dB	445ｇ	約124cm	13000円	
メジャーリーグ (耐入力200W)	23	7.2dB	580ｇ	約 91cm	12800円	

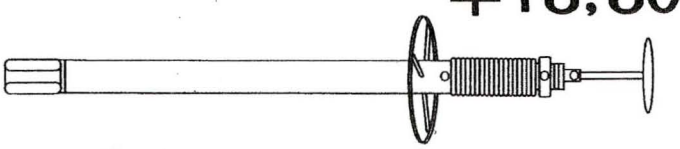
■特徴
メジャーリーグ　トップエレメントでSWR調整が可能です。





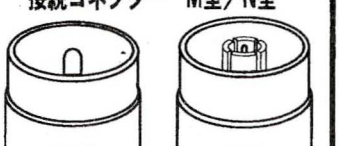
パーソナル用　CBもどきアンテナ

耐入力300W　調整可能　M/N型
白/黒　約110cm　重量　620ｇ
￥18,800



PCB
ホワイトたぬき

接続コネクター　M型／N型



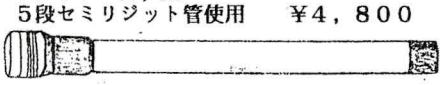
M型　N型
よくご確認の上、ご購入下さい。

パーソナルアンテナ

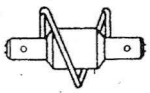
（固定局モービル局）

品名・品番	利得dB	重さ(g)	長さ(cm)	色	価格(円)	縮図 50cm 100c 150cm
固定局アンテナ						
イルカ 7段	7	725	149	ホワイト	9,800	
12段	12	840	209		12,800	
平成 6段	7	810	152	ホワイト	18,000	
10段	10	970	208		23,000	
乗用車用ショートタイプアンテナ						
HI REX 1600CH(N)	2.5	120	20.5	ゴールド	3,980	
PR−Xα(M)	2.5	222	22	ゴールド	5,800	
PR−Zα(N)	2.5	222	22	シルバー	6,300	
八木アンテナ T-906YG	11.3	250	34	ゴールド	4,800	M，Nあり 限定販売(20)¥1,980
800−7W5	7	240	21.5	ブラック	4,800	N（三角定規タイプ°）3本のみ
P−子ちゃんアンテナ	3.0	35	31	ブラック	3,800	ケーブルマグネット付 在庫あるのみ
800−7W11	7.0	105	73	オレンジ	3,700	（TNCP）ウインドアンテナ
800−5W11	3.6	85	46	オレンジ	3,500	（TNCP）ウインドアンテナ
TP−3（N）	5	210	44	ホワイト	3,300	
乗用車／トラック用 ロングタイプアンテナ						
まとい Nタイプ コイル	7	490	95	黒	8,800	Nのみ 2本
Lタイプ コイル	9	530	115	黒	11,200	Nのみ 2本
ホイップタイプアンテナ（パーソナル無線用）						
PR−X2	5.5	90	46.5	シルバー	4,800	
PR−X3	6.0	120	72	シルバー	6,800	

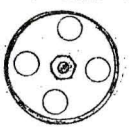
地下CH専用モードアンテナ 920
もちろん平モード使用可能です
受信帯広い送信は地下モードに合わしている
長さ71cm 太さ20㎜ 重さ330g
ホワイト N，M
5段セミリジット管使用 ¥4，800



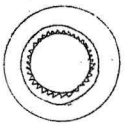
ホイップアンテナ
中間コイルパーツ（サン用）
4×3 4×4 3×3 ¥1,200



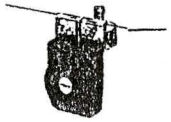
まとい L/Sサイズ
門盤ゴールド 6cm ¥800



トランク基台用
変角リング
2ヶ ¥700



ウインドウクランプベース



GR-WII ¥3,700
(M-P付)¥4,100
(N-P付)¥4,100
(BNC-P付)¥3,300
(TNC-P付)¥4,100
TNC-J 3D-2V3.3m

Mシリーズ専用ルーフサイドベース



MB100GA ¥5,200
RG196A/U-3.5
DQEFA 4m
TNCJ-MP
MB100GN ¥5,800
RG196A/U-3.5
DQEFA 4m
TNCJ-NP

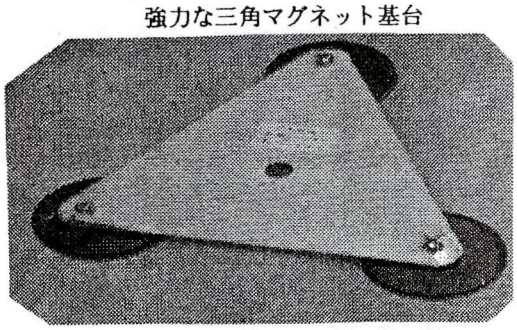
パーソナルアンテナ

品名・品番	利得dB	重さ(g)	長さ(cm)	色	価格(円)	縮図 50cm 100cm 150cm
ホイップタイプアンテナ TNC型（パーソナル無線用）						
MAP1	2	40	19	シルバー	3,500	
MAP2	5	60	45	シルバー	3,800	
MAP3	7	110	72	シルバー	4,800	
900/144/430MHz が使える便利アンテナ（パーソナル・アマチュア無線用）						
NR−910M	2.15 3.8/5.8	230	55	シルバー	7,000	
NR−950M	3.15 6.3/8.7	260	99	シルバー	8,300	
900MHz 自動車電話タイプアンテナ（パーソナル無線用）						
HPM−2C3N		350	44	ブラック	5,800	

なぜか不思議マッチングが落ちやすい！！海上なら即効果があがる！！

SHINWA アース板 強力三角マグネット基台 ついに登場

◆パーソナル・CB・アマチュア・受信機のアースがとりにくい方へ!!
アースを充分満たす不思議な三角マグネット基台
◆ロングロングコネクターも使用でき、12D までの同軸ケーブルも引き込めます。
◆アンテナならば 1kg ／風速 100Km でも倒れないと考えられるぐらい
強力な三角マグネット基台



¥6，800

三角サイズ：23cm
高　　さ：3．6cm
重　　さ：730g
吸盤の力：とりはずす力は 6Kg 以上

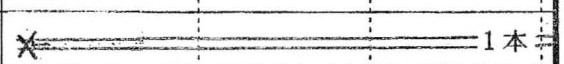
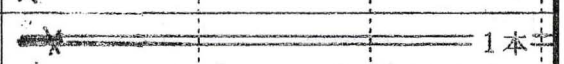
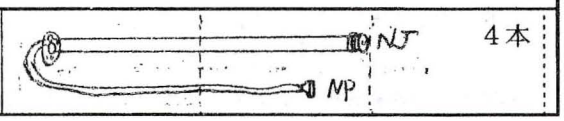
材　　質：ステンレス×1
部　　材：マグネット×3ヶ
スペーサー×1ヶ
ボルトナット×3ヶ
マグネットシール×3枚

電波取締月間
会社で無線を禁止されている方々へ！
アンテナの重さ 1kg（アンテナの長さ 1m30cm)までならOK !!
しかもアンテナマッチングがなぜか落ちる。受信感度もよく、電波もよく飛びます。

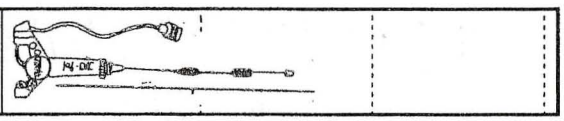
不思議な例

「ボート・漁船などは無線が飛ばない。なぜだろう？」とよく訊ねられますが、これは地面がないからアース接地が出来ないのです。海にアース接地しても即、錆てしまいます。
そこで空中アース原理を考えて生まれたのが三角板なのです。三角はアースの役割を果たします。車でもアースがうまくとれない方には是非使ってみて下さい。飛びと変調までかわります。

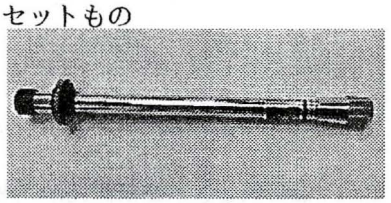
パーソナル処分

品名・品番	dB/KW	色	長さ(cm)	段	価格(円)	縮図 50cm 100cm 150cm
固定局キズもの処分（展示品）						
V－５０００	11.7	ホワイト	180	10	8,500	 1本
X－５０	4.5	〃	170	6	5,800	 1本
915PC（3D使用		〃	186	15	3,800	 1本
ﾊﾞｰやん手作りｱﾝﾃﾅ		〃	210	11	3,800	 1本
立ち上げマスト処分						
BM-9000DX サン　NP フルセット付		ステンレス	90	2	5,800	 4本

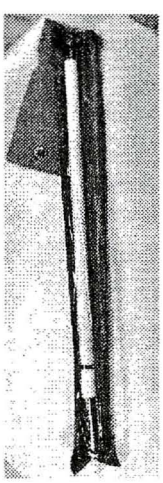
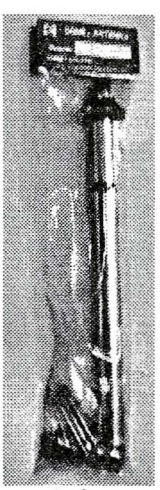
超特価奉仕（倉庫品放出）　３０本限り　￥１，９８０（税別）定価￥９，８００のもの

ＪＡＪ－９０１	7	オレンジトップ	80	7	1,980	

ルーフタイプ
ガータアンテナ　アンテナケーブル３Ｄ２Ｖ　４m付　セットもの
絶対に安い品物です。

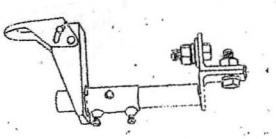


モービルアンテナ　**立ち上げマスト**　（全種M／Nあります）
幻の商品です。今では見ることができません

コメット　CA－MAST M型　１３００MN	コメット　CA－MAST M／N型　２５０M
１３０cm　￥１２，８００	２５cm　￥３，８００
 白	
１本	１本

◎ＢＭ－７０ＤＸ

◎ウレタンバンパーマスト基台
（車の底から上に立ち上げる方法）
ＣＡ－ＵＢ１（Ｓ）　￥７，２００



← サイズ →

UB1(S) 20cm	UB1L(M) 26cm	UB1L(L) 50cm
¥7,200	¥7,700	¥8,300

車によって長さが違ってきます。（けん引フックに取付するので長さを決めて下さい）その長さによってＳ／Ｍ／Ｌとサイズがあります。

止めるところはボルト締め１ケ所です。

ベースアップマスト　全長　４０ｃｍ　ＮＰ－ＮＰ　￥４，８００　１本のみ
ぶっちぎりマスト　全長１４０ｃｍ　Ｇ－１４００Ｎ　￥１２，８００

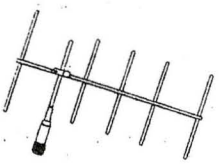
八木博士ついに登場

マンション、アパートのベランダ専用
アンテナワンタッチ取付OK

ｽｰﾊﾟｰ6ｴﾚ八木ｱﾝﾃﾅ　金色　T－906YG
M・N　利得11.3db　1000CH　入力100W
¥3，800（税別）
※M型在庫確認必要

ｽｰﾊﾟｰ4ｴﾚ八木ｱﾝﾃﾅ　銀色　T－904Y
M・N　利得　8db
¥2，800（税別）
※M型在庫確認必要

※ミニアンテナだけでも
¥2,800ですから
4IVは安いです。





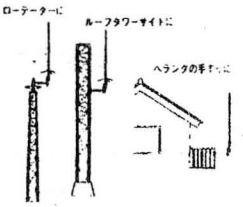
¥19,800

ベランダ用アンテナ取付金具

BK60　¥5，800

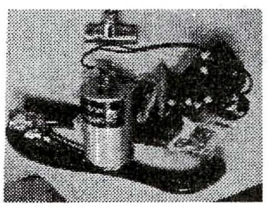
●アンテナ取付マスト：金具270mm（マスト径 φ31.8
●取付可能支柱径：φ20～60●重量：1.39kg

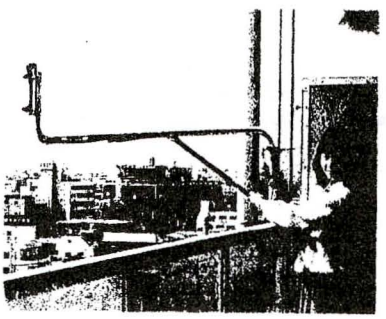


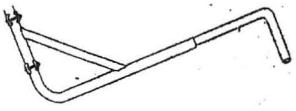


こんなものがほしかった！

１２V用モーター
セットだけなら
¥１６，０００



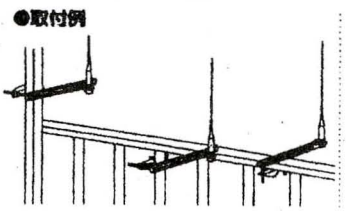




モービルアンテナ用ベランダ取付金具

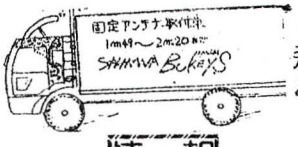
BK10　¥3,200［基台のみ］

●取付例

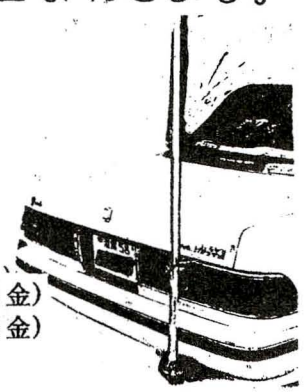


デベアーム
グラスファイバー工研
ベランダ用アンテナ支持アーム
¥１１，８００
ベランダにアンテナを取り付けたいときに便利な亜鉛メッキ製のアームです
ベランダからは最高１．２ｍまで伸ばせます。
荷重は５０ｋｇでもビクともしません。
金具類は全てステンレス製です。
重量：５．１ｋｇ

こんなのありかよ～!!九州から上陸だ!!
スケールが違う!5年前のブームが少し生まれている。

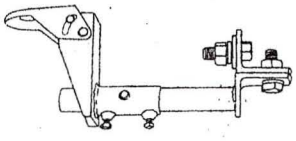


トラックに固定アンテナをつけている方が増えている
飛びはラジアルアースがある分マッチングが落ちてよく飛ぶみたいですね・・・



情報

ｲﾙｶ	７段（　８D）	１ｍ４９ｃｍ	（ﾎﾜｲﾄ）¥　９，８００	（セミリジット管）
ｲﾙｶ	１２段（　８D）	２ｍ４０ｃｍ	（ﾎﾜｲﾄ）¥１２，８００	（セミリジット管）
平成	６段（１０D）	１ｍ５０ｃｍ	（ﾎﾜｲﾄ）¥１８，８００	（金銀銅波管／２４金）
平成	１０段（１０D）	２ｍ２０ｃｍ	（ﾎﾜｲﾄ）¥２３，０００	（金銀銅波管／２４金）

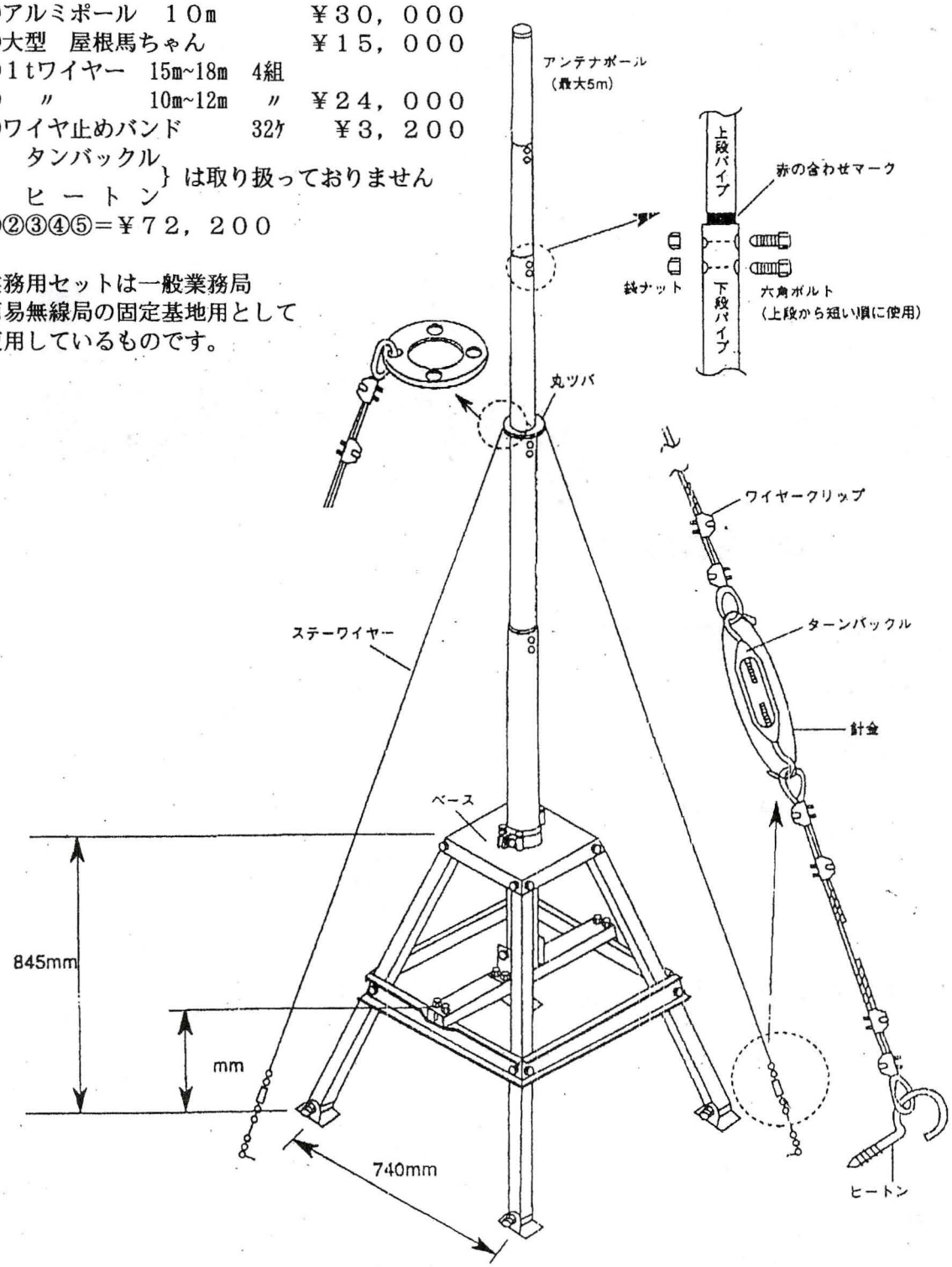


SHINWA業務用
アンテナポール・屋根馬セット
雨にも風にも強い

なんと業務用の設備　台風でもだいじょうぶだぁ～

①アルミポール　１０m　　￥３０，０００
②大型　屋根馬ちゃん　　￥１５，０００
③１tワイヤー　15m~18m　4組
④　〃　　10m~12m　〃　￥２４，０００
⑤ワイヤ止めバンド　32ヶ　￥３，２００
タンバックル
ヒートン　} は取り扱っておりません
①②③④⑤＝￥７２，２００

業務用セットは一般業務局
簡易無線局の固定基地用として
使用しているものです。

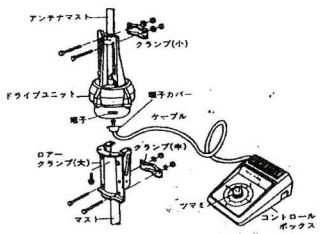


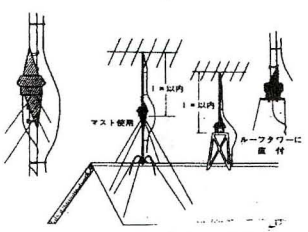
業者設備価格（簡易業務無線の工事を頼めば良い）
設工して￥22万円は最低必要です

冬場はビッグな八木固定（遠くへブレーク）

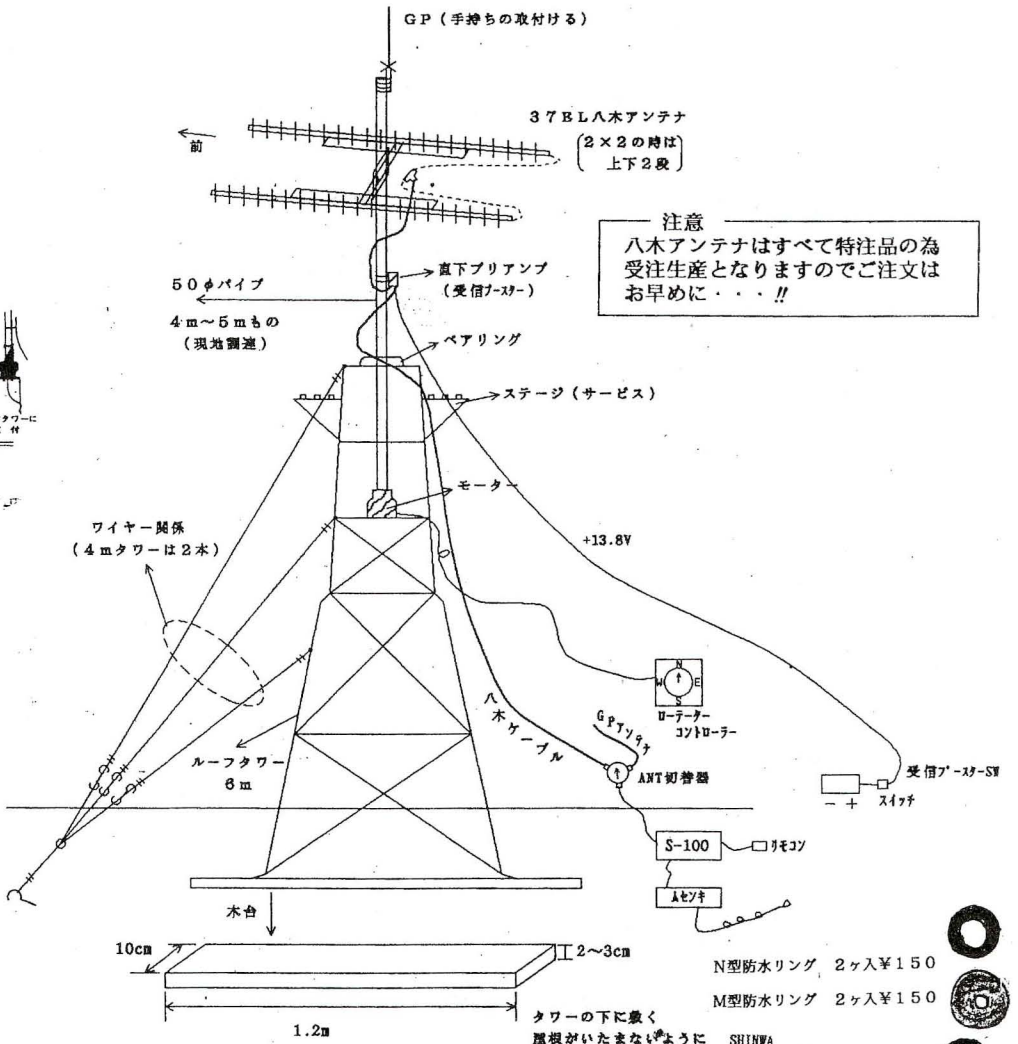
一般的な（八木アンテナ／ループアンテナ）工事例

１００Ｋｍ～３００Ｋｍ
ぐらいの交信ができます。



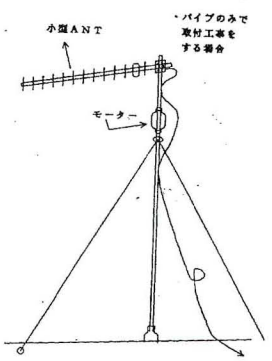


SU-2000-3M　¥15,000(税別)



注意
八木アンテナはすべて特注品の為
受注生産となりますのでご注文は
お早めに・・・!!

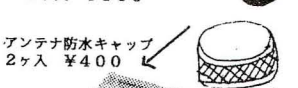
◎ タワー各種

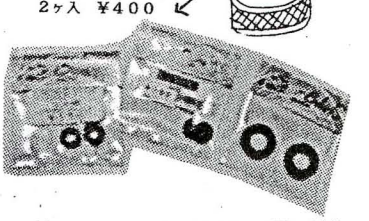


・一番簡単な方法　安い。
パイプにモーター（ローテーター）を
つけて固す方法。但し小型ＡＮＴのみ
取付可能。風に揺れやすい。

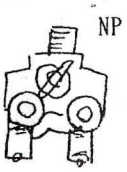
アンテナ１３エレのみ
¥１９，８００

~~定¥１３８，０００~~
３７ＥＬ×２本　¥９８，０００
分配取付キット付





CX-210N　¥8,400



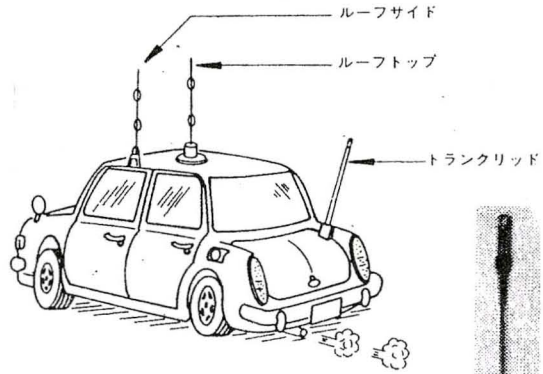
・マスト　５０φ　３．６ｍ ⟶ ¥３，０００
・同軸ケーブル（10DSFA 20m）⟶ ¥１２，０００
　フジクラ
　ＮＰｺﾈｸﾀｰ×２　@1500 ⟶ ¥３，０００
・マストベアリング　¥2,500 ⟶ ¥２，２００
・タワー１．８ｍ　¥15,000 ⟶ ¥１２，０００
・ローテーター(KR-400)¥25,800 ⟶ ¥１９，９００
・　〃　６芯ケーブル 20m ⟶ ¥２，５００
・ANT切替器(手元)S-20N ¥8,500 ⟶ ¥６，９００
・ワイヤー関係
　ワイヤー 40m
　クリップ 32コ
　ターンバックル×4
　シャックル×8
　ヒートン×4
⟶ ¥８，０００

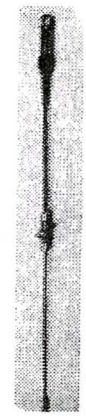
○ 部材代金 ㊟¥１２１，３００
追加によって若干変化あります。

トータル　¥６９，５００（税別）

アンテナの取付位置

パーソナル無線の電波は直進する性質があります。
アンテナはなるべく高い位置に取り付け、見通せる範囲を広げた方が、電波の飛びが良くなります。
また、アンテナは付近の影響を受け易いので周囲に金属物体等を近づけないでください。車に取り付ける際は、トランクリッドよりもルーフトップの取り付けが有利です。
基地局(固定局)として使う時は、屋根の上などが適していますが、同軸ケーブルは最短距離で引回さないと、ロスが増え、送信電力が減少します。





どうしてもアンテナが取り付けられない車にはウインドウタイプで・・・

アマチュア・パーソナル・ホイップアンテナならばバッチリOK!!
ルーフバイザーがついていても取り付けられるため、メリットも大きい。

安展工業のウインドウクランプベース　（ケーブル3．3m付　270g）

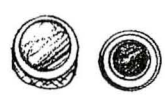
アマチュア用　GB－WⅡ(TNC-TNC)　¥4,200
B級品（処分）　①¥2,000

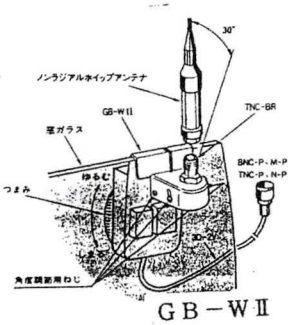
パーソナル用　GB－WⅡ(NP-TNC)　¥4,200
B級品（処分）　①¥2,000

アンテナ・ウインドウクランプベース1セット
- 800－7W11－WⅡ　¥8,000　（NP－TNC）に7Wアンテナ・ケーブル3．3m付
- 800－5W11－WⅡ　¥7,700

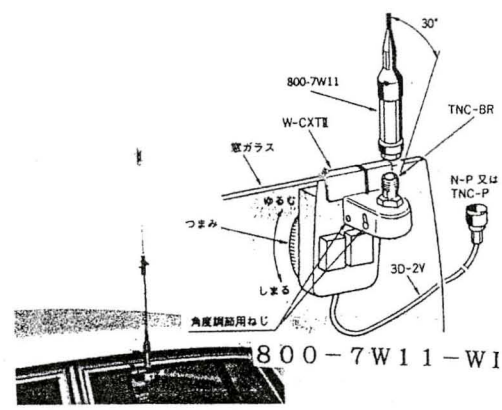
パーソナル専用のアンテナのみ
- 800－7W11（7段）　¥3,800
- 800－5W11（5段）　¥3,500

ミニM コネクターキャップ（TNCP）
2ヶ¥200

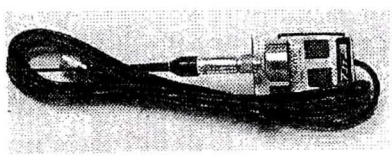




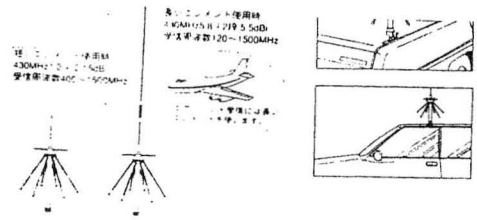
GB－WⅡ



800－7W11－WI



モービル用ディスコーンアンテナ
受信用120～1500MHz広帯域無指向性ア
D220　¥9,800



パーソナル無線用ケーブル

パーソナル無線用同軸ケーブルの特徴

同軸ケーブルとは

無線機とアンテナをつなげるのは同軸ケーブルだ。そして、同軸ケーブルの両端にはコネクターが取り付けられている。このコネクター↔同軸ケーブル↔コネクターでも多少なりとも減衰（ロス）するのである。
何気なく買ってしまいがちな同軸ケーブル、間違っても、値段が安いから、これにしようなどと考えないようにして、表❶を参考にしてケーブルを選んでほしい。

一般的に安くて、ある程度の機能を備えたおすすめの同軸ケーブル

細いケーブルより太いケーブル

一般に、細い同軸ケーブルの方が太いケーブルよりコネクターロスが多いといわれる。コネクターの取り付けは、太い方が格段にむずかしいから、取り付けミスでのロスではない。図❶を見てほしい。同軸ケーブルにはインピーダンスというのがある。パーソナルでは50Ωというアレである。テレビは75Ω、あるいは300Ωとなっている。このインピーダンスは（A）の3つの要素で決定され、これはアンテナから電波が発射されるまで、ずっと変わらない値（負荷）でなければならない。
（B）の細い同軸ケーブルの場合、同軸ケーブルとコネクターの接続部で直径が大きく変わり、この部分でのインピーダンスの乱れが発生し（50Ωが狂う）、SWRが悪化するのだ。（C）の太いケーブルでは、同軸ケーブルとコネクターの直径の差が少ないから、インピーダンスの乱れが少ない。このコネクターと同軸ケーブルの接点におけるインピーダンスの乱れが、パワーロスの大きな原因の一つである。

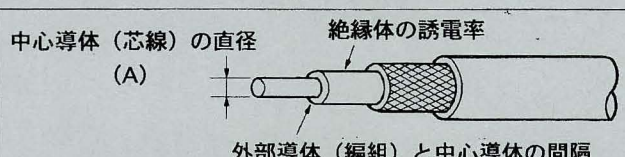
電波を遠くに飛ばすための一番の鉄則は、いかに効率よく無線局を設置できるかということになる。4mの同軸ケーブルで十分届くのに、買った同軸ケーブルが6mあったから、そのまま使うなんてことは、もっとも効率の悪い設置だ。

一度自分のシャックの環境を見渡し、パワーをロスする原因となるものがないか、今一度確認してほしい。

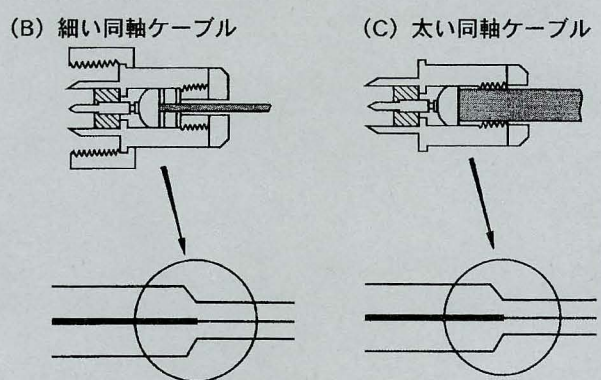
表❶パーソナル無線用同軸ケーブルの特徴

品　　名	特　　徴
RG-58/u	MIL規格、標準品
RG-58A/u	MIL規格、標準品
3D-2V	JIS規格、標準品
3D-QEV	3D-2Vの照射架橋品 減衰量は3D-2Vと同じで耐熱性を向上させたもの。
3.5D-FB (3.5D-SUPER)	FB型で外型が3D-2Vとほぼ同じ、5D-2V相当
3.5D-Q・QEFB (3.5D-Q・SUPER)	3.5D-SUPERの架橋品
3.5D-QEFV 5D-QEFV 8D-QEFV	減衰量は、5D-2Vと3.5D-SUPERの中間に位置するがアルミ箔がなく編組シールドだけのため屈曲に強い。高密度架橋発泡ポリエチレンを使用しているため変形しにくく、耐熱性に優れている。
5D-FB　10D-FB 8D-FB　12D-FB	FB型 可とう性が良く取り扱いやすい。
5D-SFA　10D-SFA 8D-SFA　12D-SFA	SFA型 FB型の改良品
8D-4AF　15D-4AF 11D-4AF　23D-4A	アルミパイプ型 発泡ポリスチロールを絶縁した低損失な最高級品
5D-FV　10D-FV	JIS規格 5D-2V、8D-2V、10D-2Vの絶縁体を発泡ポリエチレンにしたもの。減衰量はFB型より大きい。

図❶　コネクターとの接点におけるインピーダンスの乱れ



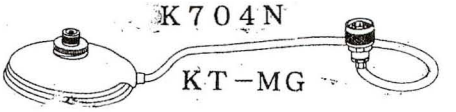
※同軸ケーブルのインピーダンス（50Ω）は上記3つの要素で決定される。



※（B）ではコネクターとの接続部で直径が大きく変わり、○の部分でインピーダンスの乱れが発生し、SWRが悪化する。
（C）ではこのインピーダンスの乱れが少ない。

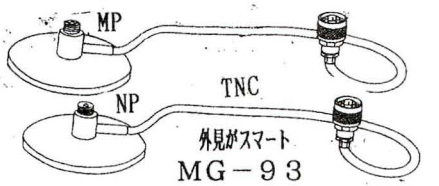
マグネットで簡単ポンッ‼いつでも取り外したい方へ・・・

マグネットの大きさによって、アンテナの重さ長さを合わせます。大きなマグネットにケーブルがついているもの（マグネットもあります）



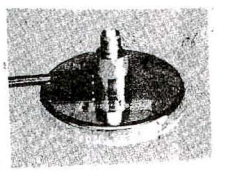
・K704N
・K704PN/M　¥7，000　3．5DQEFV　4m　直径13cm　黒

・KT−MG　¥3，800　3．5D　4m
¥3，500（Mの場合直径9cm）黒



・MG−93　¥2，500　3．5DFV　4m　安いタイプ

外観をスマートに付けるアンテナとは・・・（コネクターを出来るだけ小さく、見栄えのいいもの）
TNCタイプシリーズ
MA−P3TNC型(72cm)　110g　¥5,200　7db
基台、ケーブル付とは・・・・

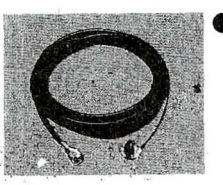


TNC　MB200N　¥4,600　3.5DQEFV　4m　ﾏｸﾞﾈｯﾄﾀｲﾌﾟ
トランクに取付
TNC　MB2000N ¥6,400　3.5DQEFV　30cm　折曲ﾀｲﾌﾟ　5mﾀｲﾌﾟ（基台付）

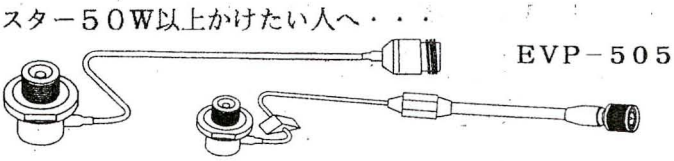
トランクリジッドにケーブルを通すのは困難‼
すき間がほとんどない車にはテフロン同軸変換ケーブルセットをおすすめします。（細いところはテフロン同軸）

M−500N(5m)	M	ﾃﾌﾛﾝ50cm	5DFV	4.5m	(銀色)	NP	¥3,500
〃 (4m)	M	ﾃﾌﾛﾝ50cm	5DFV	3.5m	(銀色)	NP	¥3,200
N−500N(5m)	M	ﾃﾌﾛﾝ50cm	5DFV	4.5m	(銀色)	NP	¥3,700
〃 (4m)	M	ﾃﾌﾛﾝ50cm	5DFV	3.5m	(銀色)	NP	¥3,400
ｺﾒｯﾄ							
CK−5N (5m)	N	ﾃﾌﾛﾝ30cm	5DQEFV	3.5m	(黒)	NP	¥5,300
〃 (4m)	N	ﾃﾌﾛﾝ30cm	5DQEFV	4.5m	(黒)	NP	¥4,950
CK−5P (4m)	M	〃	5DQEFV	3.5m	(黒)	NP	¥4,750
CK−5P (5m)	M	〃	5DQEFV	4.5m	(黒)	NP	¥5,100
FVP−505 (5m)	M	〃	5DQ-S	4.5m	(黒)つやけし	NP	¥5,100
FVN−505 (5m)	N	〃	5DQ-S	4.5m	(黒)つやけし	NP	¥5,300
N−500NC	N	50cm	5DQEFV	4.5m	(銀色)	NP	¥3,700
FE315P M	M	1.5m	5DQEFV	2m	(黒)つやけし	NP	¥2,980





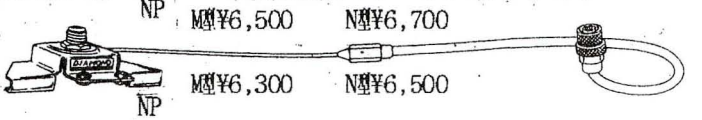
1，乗用車のトランクリジットから引き込んでブースター50W以上かけたい人へ・・・
テフロンリジットケーブルを使用します
・CA−TT−N (NL-NJ) 0.4m　¥5,200
CA−TT−M (ML-NJ) 0.4m　¥5,200
NP−ML　40cmもの　特 ¥2,800



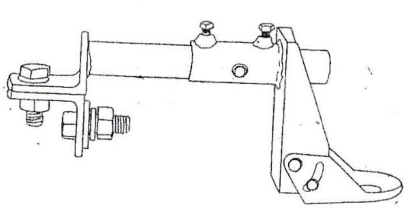
あとはリニアにNP−NP　8D用を使用すればばっちりパワーが出ます‼

2，乗用車のトランクリジットからケーブルを引き込みたい方へ・・・（取付金具＋ケーブル付）タイプ

ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞ	RG188A/U	30cm	5DFV4.7m	M型¥6,500	N型¥6,700
TE−5P			TE−5P		
ｺﾒｯﾄ	RG188	30cm	5DQEFV4.7m	M型¥6,300	N型¥6,500
TS−5P(N)					



乗用車からの立ち上げマスト
車のバンドステーから立ち上げをする方法
BM−70DX　（12DFBケーブルまで通過OK）
長さ90cm：ﾊﾟｲﾌﾟ太さ直径3cm：色ｼﾙﾊﾞｰ：¥10,000



ウレンタンバンパーマスト基台（車の底から立ちあげる為の基台）
CA−UB1(S)　¥7,200
車によって長さも違います（けん引フックに取り付けするので長さを決めて下さい）その長さによってS／M／Lとサイズがあります。

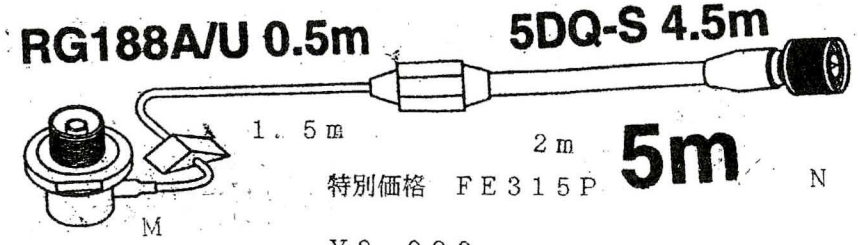
㊟無線機側とアンテナ側とのコネクターに注意して下さい。

			(アンテナ側)					(無線機側)			
電気メーカー	加工メーカー	型　　番	全長	NorM	テフロン	ケーブル	ケーブル色	色あり	NP,MP	売　　価	使用用途
フジクラ	コメット	CK5N5B	5m	N	0.5m	4.5m	黒色白線	普通	NP	5，300	パーソナル用
フジクラ	コメット	CK5P5B	5m	M	0.5m	4.5m	黒色白線	普通	NP	5，100	パーソナル用
フジクラ	コメット	CK5P4B	4m	M	0.5m	3.5m	黒色白線	普通	NP	4，750	パーソナル用
フジクラ	コメット	CK5N4B	4m	N	0.5m	3.5m	黒色白線	普通	NP	4，950	パーソナル用
フジクラ	ダイヤモンド	FVN505	5m	N	0.5m	4.5m	黒	つやけし	NP	5，300	パーソナル用
フジクラ	ダイヤモンド	FVP505	5m	M	0.5m	4.5m	黒	つやけし	NP	5，100	パーソナル用
フジクラ	ダイヤモンド	FE315P	3.5m	M	1.5m	2m	黒	つやけし	NP	2，980	パーソナル用
TRAX	TRAX	M−500NC	5m	M	0.5m	4.5m	銀	あみ線	NP	3，500	パーソナル用
TRAX	TRAX	N−500NC	5m	N	0.5m	4.5m	銀	あみ線	NP	3，700	パーソナル用
TRAX	TRAX	M−400NC	4m	M	0.5m	3.5m	銀	あみ線	NP	3，000	パーソナル用
TRAX	TRAX	N−400NC	4m	N	0.5m	3.5m	銀	あみ線	NP	3，200	パーソナル用
ダイヤモンド	ダイヤモンド	FVM505	5m	M	0.5m	4.5m	黒	つやけし	MP	4，900	ﾊﾟｰｿﾅﾙ用/ｱﾏﾁｭｱ

せまいところにケーブルを通したい方へのお勧めもの

5ものの

3．5mもの



特別価格　FE315P

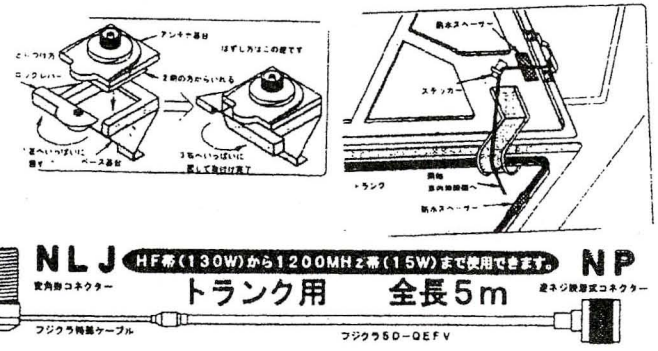
¥2，980

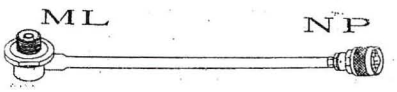
すきまに通すケーブル長さをまず考えて下さい。
アンテナ側はMですかNですか？

NM 特に注意必要!!
アンテナ側はNかMか
無線機側はNかMか

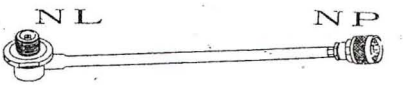
乗用車（トランクタイプ）ワンタッチ脱着基台とケーブルセット
レバーをまわしてとりはずすCQ5NB　¥8，400

盗難防止、長い駐車のとき洗車のときなど基台は黒色タイプアースOKのため
CB無線機にも適合します。（アース端子あみ線が必要）





同軸ケーブル



太さ	長さ	コネクター	材質	価格
3．5D フジクラ電線	4m	ML－NP	QEFV	3，000
	4m	NL－NP	QEFV	3，000
	5m	ML－MP	QEFV	3，100
	5m	NL－NP	QEFV	3，100
	6m	ML－NP	QEFV	3，200
	6m	NL－NP	QEFV	3，200
5D	4m	ML－NP	SFA	4，000
	4m	NL－NP	SFA	4，000
	4m	ML－NP	FB	3，900
	4m	NL－NP	FB	3，900
	5m	ML－NP	FB	4，600
	5m	NL－NP	FB	4，600
	4m	ML－NP	QEFV	3，900
	4m	NL－NP	QEFV	3，900
	5m	ML－NP	QEFV	4，600
	5m	NL－NP	QEFV	4，600
8D	4m	ML－NP	FB	5，000
	4m	NL－NP	FB	5，200
	5m	ML－NP	FB	5，500
	5m	NL－NP	FB	5，700
	6m	ML－NP	FB	6，000
	6m	NL－NP	FB	6，200
	5m	ML－NP	SFA	6，000
	2m	NP－NP	FB	3，200
	3m	NP－NP	FB	3，300
	3．5m	NP－NP	FB	3，800
	4m	NP－NP	FB	4，000
	5m	NP－NP	FB	4，500
	6m	NP－NP	FB	5，200
	4m	NL－NP	QEFV	5，950
	5m	NL－NP	QEFV	6，450
	6m	NL－NP	QEFV	6，950
	4m	ML－NP	QEFV	5，150
	5m	ML－NP	QEFV	5，650
	6m	ML－NP	QEFV	5，950
10D	4m	NP－NP	SFA	5，300
	5m	NP－NP	SFA	6，600
	6m	NP－NP	SFA	7，500
	1．5m	NP－NP	FB	3，400
	2m	NP－NP	FB	3，700
	3m	NP－NP	FB	4，200
	4m	NP－NP	FB	5，000
	5m	NP－NP	FB	5，800
	6m	NP－NP	FB	6，000
	7m	NP－NP	FB	6，800
	4m	ML－NP	FB	5，900
	4m	NL－NP	FB	6，100
	5m	ML－NP	FB	6，400
	5m	NL－NP	FB	6，600
	6m	ML－NP	FB	7，000
	6m	NL－NP	FB	7，200

同軸ケーブル

太さ	長さ	コネクター	材質	価格
１０Ｄ	１０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	７，０００
	１５ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	８，５００
	２０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１０，０００
	２５ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１１，５００
	３０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１３，０００
	５０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２３，０００
１２Ｄ	１０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１１，０００
	１５ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１３，５００
	２０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１７，０００
	２５ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	１８，５００
	３０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２１，０００
	１０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＳＦＡ	１４，５００
	１５ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＳＦＡ	１８，７００
	２０ｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＳＦＡ	２２，０００

中継ケーブル



太さ	長さ	コネクター	材質	価格
５Ｄ	３０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，３００
	５０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，４００
	８０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，６００
	１００ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，６００
８Ｄ	５０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，６００
	１００ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，８００
１０Ｄ	３０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，３００
	５０ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	２，８００
	１００ｃｍ	ＮＰ－ＮＰ	ＦＢ	３，０００

お願いとご報告

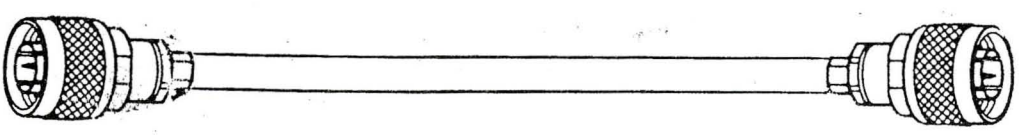
同軸ケーブルは主にフジクラ電線を使用してコネクターは上物を使用しハンダづけはプロが付けておりますのですべての品物に格差はあります。ケーブルだけはいちがいと安いとか高いとかのレベルの判断は付けにくいです。

※　上記の価格には、消費税は含まれておりません。

※　記載されてある商品以外にも多数取り揃えて降りますので、お問い合わせ下さい。

※　尚、価格は最新の価格のものですが、商品により多少変動する場合がありますが

あしからずご了承下さい。



今月のケーブルお買得品のご案内

種　類	型　式	コネクター	長さ(m)	在庫数	価　格
 パーソナル無線機用 同軸ケーブル	5D－FB （宮崎電線）	ML－NP NL－NP	6 6	1 完売	¥3，000 ¥3，000
	8D－FB （宮崎電線）	NL－NP	4 4	完売 〃	¥4，100 ¥4，100
	8D－FB （TRAX）	SML－NP SNL－NP	5 6 4 6	完売 〃 〃 〃	¥4，400 ¥4，600 ¥4，300 ¥4，800
	8D－SFA （フジクラ）	ML－NP	4	1	¥4，300
	8D－SFA （フジクラ）	ML－NP	4 5	完売 〃	¥5，200 ¥5，800
	10D－SFA （フジクラ）	NL－NP	4	1	¥5，500
	10D－FB （宮崎電線）	SNL－NP	4	完売	¥4，800
 パーソナル無線用 宮崎電線同軸ケーブル	8D－FB	ML－NP	4 5 5．4 6	3 6 完売 2	¥3，000 ¥3，300 ¥3，400 ¥3，600
		NL－NP	4	4	¥3，120
	10D－FB	ML－NP	4 5 6	完売 〃 1	¥3，540 ¥3，840 ¥4，200
		NL－NP	4	6	¥3，660
 アマチュア&CB無線用 宮崎電線同軸ケーブル	5D－FB	ML－MP	8．5	完売	¥4，200
	5D－2V	ML－MP	4	完売	¥1，600
		MLJ－MP	6	完売	¥1，800
	5D－QEFV	ML－MP	4 6	完売 〃	¥3，800 ¥4，200
	8D－2V	ML－MP	4 4．8 5	完売 〃 〃	¥2，800 ¥3，000 ¥3，300
	8D－2V 8D－QEFV	ML－NP ML－MP	5 4	完売 〃	¥3，800 ¥2，900
	10D－2V	MP－MP	10	完売	¥3，600
 パーソナル無線用 中継ケーブル	8D－SFA （フジクラ）	NP－NP	4	2	¥5，000
	5D－FB （宮崎電線）	NP－NP	3	完売	¥2，100
	8D－FB （宮崎電線）	NP－NP	6	完売	¥3，500
	10D－FB （TRAX）	NP－NP	3 3．5 5 6	1 1 完売 〃	¥3，200 ¥3，500 ¥3，700 ¥3，800
	12D－FB （宮崎電線）	NP－NP	5	完売	¥4，200

※ＳＦＡは藤倉電線です

■電源の太さの目安

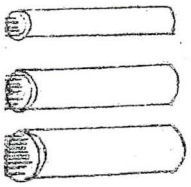
		DCDC
50W(13~15A)	8スケ以上	30A
100W(32A)	14スケ以上	35A
150W(38A)	〃	60A
200W(45A)	〃	60A
250W(60A)	〃	100A

■電線芯はより線

直　径　7㎜

直　径　11㎜

直　径　19㎜



■ケーブルの種類(すべて50Ω)

◆２Ｖ
グレー色
アース編み線普通



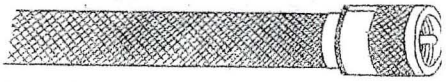
◆２Ｗ
つや消し・グレー色
アース編み線が多い
重量がある



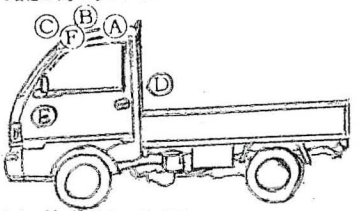
◆ＦＢタイプ　　８Ｄ用
パーソナルもどき
1.2KwまでOK
ブラック　　まるでパーソナルアンテナケーブル



◆ＱＥＦＶ
シマ模様
アース編み線も普通より少し多いタイプ



Ⓐ大型ルーフ基台(ルーフにみぞがあるもの)
Ⓑ　〃　　が取り付けられないみぞなしタイプ
Ⓒ突き出し基台(ぞうり虫タイプ)
Ⓓはしごに取り付けるパイプ基台
Ⓔバックミラーを利用するミラーバイブ基台
Ⓕマグネットタイプ基台(50W)



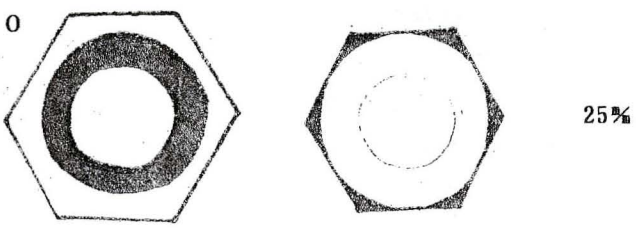
※リニアの裏についている引き込み線の太さの3倍あれば電気状態は OK!!

SHINWA

アンテナお守りキット　Ⓐタイプ

大・小セット　￥５８０

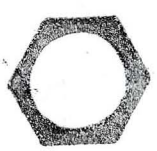
◆コネクターのぐらぐら止め
◆高級クロームメッキ
◆現状のコネクターがスッポリ六角ナットの中に入るので、ガッチリとめられます。
◆コネクターの固定止めが振動でどうしてもゆるむ場合やアンテナが重くてコネクターがもたない時に!!



25㎜

大　直径30×厚み 5㎜　　小　直径25×厚み 2.5㎜

六角スパナが使用不能でコネクターがしまらない！
現状のコネクターはダメですネ～。　大型取付基台には間に合いません。



SHINWA 新製品

コネクター 開き止め 保護栓

アンテナが重いためコネクターが破損しやすいので、ＣＢのコネクターには、必ず保護栓を取り付ける必要があります。そこで*SHINWA*がベークライト製で保護栓を作りました。
絶縁力が特に強く、マッチング効果が上がります。

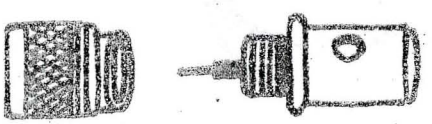
◆木づちで打ち込むベークライト製　　パーソナル用・Ｍ型(薄型)　２ヶ入　　￥４００

SHINWA 新製品

N型NP

◆はずせるコネクター
◆『コネクターの先が太くて車に入らない。』『コネクターがはずれない。』と、お困りの方へ。
◆左回しでしめ、右回しではずせます。
◆Ｎ型ＮＰの５Ｄ・８Ｄ・１０Ｄのみ製作しました。

５ＤＮＰ　￥１，６００
８ＤＮＰ　￥１，７００
１０ＤＮＰ　￥１，８００



Ｎ型ＮＬ(アンテナ側のコネクター)はただ今製作中！
5DFB のNL NP・8DFB のＮＬ－ＮＰ
10DFB のNL-NP 同軸ケーブルは来月発売予定です。
その後ＭＰコネクターの製作を引き続き行います。
しばらくお待ちください。

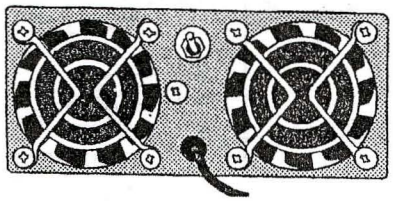
SHINWA 新製品情報

◆パーソナル用
◆直接大型基台にガッチリ止まります。
◆４００Ｗ 以上 ＯＫ！
◆コネクターピンが生命
リンセイ銅という素材を業界初で使用
ＮＪＬ　ＮＰ　８Ｄ　ＦＶ　４ｍ
ＮＪＬ　ＮＰ　８Ｄ　ＦＶ　５ｍ

その他、オプション等

無線機専用ファン　￥4,800

PQ-12、PQ-13、SC905GV2、
SC905G7、FYA925A

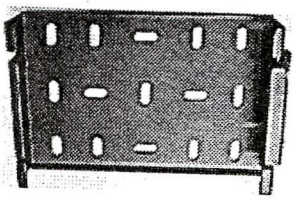


シンワ純正スライド取付金具

ブラックタイプあり

GV、GV2、GV3
G7、DP-500
GII、GIII

限定販売　￥２，８００



ブラケット

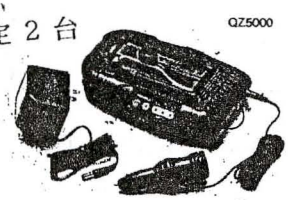
携帯電話用充電トランシーバー
ビデオカメラ、他機種、他品種が
早く充電出来る便利なものこれ
１台なんでもＯＫ！

￥４，８００処分

らゆるバッテリーパックを自動的に充放電する
ニバーサル・バッテリー・チャージャー
Z5000

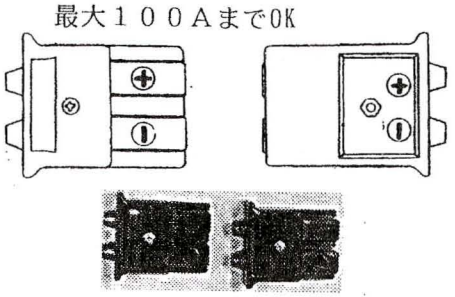
3.6V リチウムイオン 電池対応

限定２台



ＣＢリニア　Hiﾊﾟﾜｰ用
￥２．９８０

ジャンボプラグ
平型コンセント
①逆接防止型
②直流で使用
③コードは１４　ＳＱまでOK
④最大６００Ｗ対応
最大１００ＡまでOK



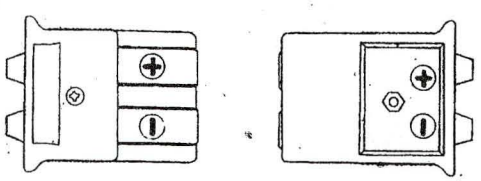
PQ-12・13取付け金具
￥2,500

PR-900　ワンタッチ金具
完売

ＰＱ１１取付金具　￥４．８００

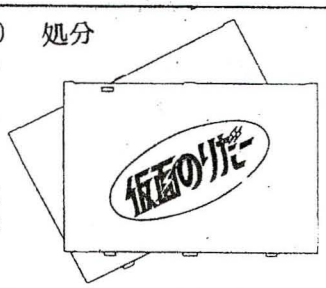
小型電源プラグ
吾助どん　￥1,800

①逆接防護型　②直流で使用
③コードは5.5SQ～0.75SQまで
④最大30A



￥５００　処分
(2枚セット)
上下

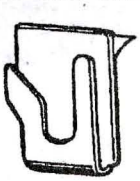
新品
交換は
いかが



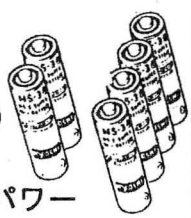
PQ-12・13　上下ブタ
仮面のりだーバージョン
色も色々あります

マイク受け
入れやすく出しやすい
両面テープ付

￥180



GP
ニッカド電池
NC850 (6本入)

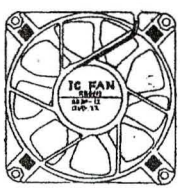


単三型で最大のパワー
大容量850mAh!

お買得
容量600mAh
４本入￥１，３６０

￥3,300

冷却ファン



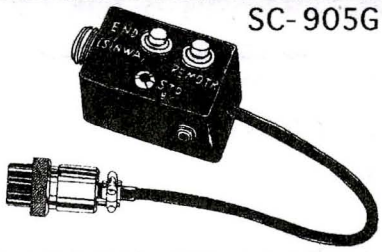
4cm角　￥2,350
8cm角　￥2,800

12cm角 ￥4,800
(12V/24V)

４ピン変換BOX（4P変換BOX）



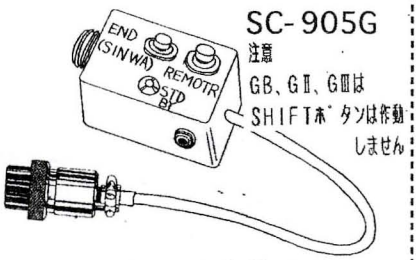
Sちゃん：というわけで、4P変換BOXについてだけど…。
Nちゃん：文字を見てそのまま解釈すると4ピンに変換する箱てことだから、あっ！8Pを4Pに変換する箱ってことだね。
S：そう、実は最近のパーソナル無線機のマイクコネクターは特殊なのを除いてすべて8Pマイク端子になっているんだ。



N：やっぱり！　じゃ、純正以外の4Pマイクを使う場合に必要になるんだね。
S：そういうことだね。

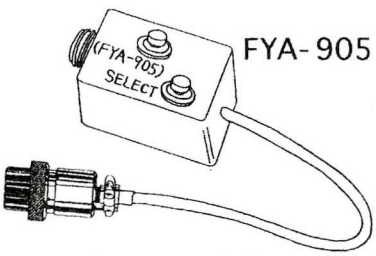
信和　4P変換BOX

SC-905G(GB、GⅡ、GⅢ)　¥3,300
SC-905GV(GV、G７)　¥3,300



ヤエス　4P変換BOX

FYA-905　¥3,300
FYA-925A　¥3,300



ユニデン　4P変換BOX

PC1010/2020　¥2,800

国際電機　4P変換BOX

XF-7218　¥3,800

ケンウッド　4P変換BOX

PRC-1.5　¥3,800

東芝　4P変換BOX

9M52A　¥2,800
9M51A　¥2,800

NEC　4P変換BOX

TR-3501　¥3,300
TR-5501　¥2,800

SONY　4P変換BOX

SPR-7　¥3,800

アルパイン　4P変換BOX

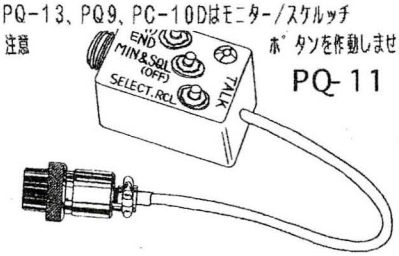
OVER-900　¥2,800

クラリオン　4P変換BOX

JC-9　¥3,800
JC-10　¥3,800
PRC-11　¥3,800

ナショナル　4P変換BOX

PQ-10　¥3,300
PQ-11(11、12、13)　¥3,300
PQ-13、PQ9、PC-10Dはモニター/スケルッチ
注意　ボタンを作動しません



富士通テン　4P変換BOX

FX-12・16　¥4,800
FX-20　¥4,800

三菱　4P変換BOX

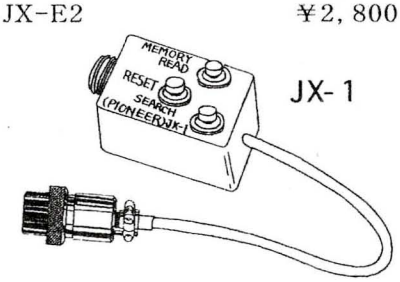
MR-Ⅱ　¥2,800

スタンダード 4P変換BOX

GX-9000　¥2,800
GX-9100　¥2,800

パイオニア　4P変換BOX

JX-1　¥2,800
JX-E2　¥2,800



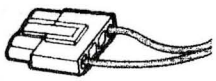
日立　4P変換BOX

EP-100　¥3,800
CM500/900　¥3,800

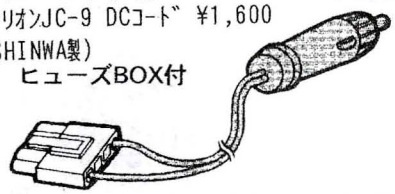
JRC　4P変換BOX

JHM85　¥4,800
JHM84　¥4,800

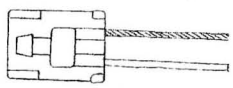
シンワ用DCコード　¥1,200
ヒューズBOX付



シンワ用DCコード
シガープラグ付　¥1,600
クラリオンJC-9 DCｺｰﾄﾞ ¥1,600
(SHINWA製)
ヒューズBOX付



ヤエス・GB用DCコード　¥1,200
アイコムDCコード　GT-3　¥1,200
アイコムDCコード　GT-5　¥1,200
ナショナルDCコード
(PQ-10、12、13)　¥1,200
ヒューズBOX付



ナショナルDCコード　シガー付
(PQ-10、12、13)　¥1,600
パイオニア・山水DCコード　¥1,200

ナサ用　DCコード　¥900
コルト用　DCコード　¥900

スタンダードマイク用　DCコードセット
PS-3、PS-6　¥1,800

4Pマイクに接続して
使用することによって、
前後、前だけ、後だけ、
に切り替え音が出せる!!



Q2 BOX

キューという音が、
前後、前だけ、後だけ
に切り替えられる。
¥3,400



P2 BOX

ピョーという音が、
前後、前だけ、後だけ
に切り替えられる。
¥3，400



クラリオンＪＣ－９　電源コード新発売
（ＳＨＩＮＷＡ製）　¥１，６００

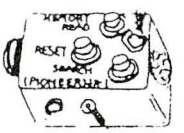
８Ｐ／４Ｐ変換ＢＯＸ

無線機の種類は（アマチュア、パーソナル、ＣＢの全てＯＫ）
アドニスコードをかえるだけで
４Ｐマイクがすべて使える便利なＢＯＸ

新発売　￥２，９８０（税別）

以前はヤエス無線機だが今度はＳＨＩＮＷＡの無線機で４ＰＢＯＸを買わないと使えないと言う方（無線機がかわれば新しい４ＰＢＯＸが必要になる）それでは高くつくので、このＢＯＸを使ってコードだけ機種ごとに交換すれば少しでも安くつくというわけです。

４Ｐマイク→



←アドニス・無線機

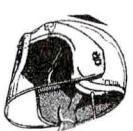
電線コード必要

お客様のご要望・アイデア商品

ピザ屋さん・ラーメン屋さんのアイデア！

タイピンマイク付万能型変換ＢＯＸ

タイピンマイク付
４Ｐ／８ＰＢＯＸセット　￥７，８００（税別）



（使用例）

タイピンマイク　＆
- ４Ｐマイク
- ８Ｐマイク
- なまくらマイク

使い方がとても便利
①マイクをにぎれない方
②タイピンマイクで胸元につけられる
③４Ｐ／８ＰＢＯＸを、バイクのハンドルに固定できる
④アマチュア・パーソナル無線が使える

★この変換ＢＯＸがあれば２本のマイクがつなげます。

アドニス配線コード必要



マイク

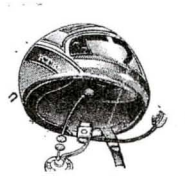


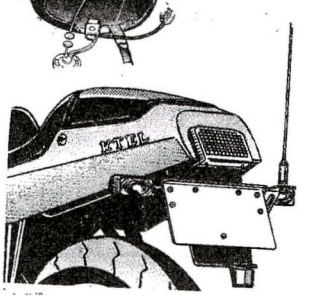
←アドニス・無線機

マイク端子

イヤホン端子

ネクタイピン
吸音マイク





→「ＨＭ－Ｍ４Ｄ」ロックマイク使用

なまくらマイクではマイクと口とが離れすぎて吸い込み強くエンジン音が入ってしまう。
そんな時、タイピンマイクはとても便利（バイク、車の運転中）
胸元でマイクをクリップで止めることが出来ます。
４Ｐ／８ＰＢＯＸセットはバイク使用だけでなく、いろんな使い方が出来ます。
アイデア１つで使いわけて下さい。

アドニス変換コード

アドニス
変換コード1m
TR−5501　¥2，200

P−14　日立CM
900／500
変換コード　¥3，800

P−5　トリオ
900／500
変換コード　¥2，200

P−15　日立
900／500
変換コード　¥3，300

P−34　三洋電機
900／500
変換コード　¥2，500

P−15　日立電子
900／500
変換コード　¥3，300

P−9A
ソニーCPR−7
900／500
変換コード　¥2，200

JX−1変換コード　¥1，500

JC−9変換コード　¥2，200

信和　変換コード　¥1，200

ヤエス　変換コード　¥1，500

NASA変換コード　¥1，500

松下変換コード　¥1，500

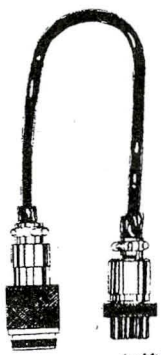
TX−5　変換コード　¥1，500

アドニス　アドニス　¥1，500

9M51A変換コード　¥1，500

なまくらマイク
スタンド（卓上）マイク
から無線機につなぐ為の
変換コードです。

変換コード



アドニス側　無線機側（メーカー名）

マイク側
無線機はメーカーによって
すべて配線コードが違います
メーカー名と機種名を
間違えると使用出来ません

アドニス
P−87Y（7P）
変換コード　ヤエス
¥1，500

P−88C（8P）
変換コード　アルインコ
¥1，500

P−87S（7P）
変換コード　スタンダード
¥1，500

P−88Y（8P）
変換コード　ヤエス
¥1，500

P−84T（4P）
トリオ・アイコム
変換コード　¥1，500

P−88Y2（8P）
変換コード　ヤエス
¥1，500

P−88T（8P）
変換コード　トリオ
¥1，500

P−88S（8P）
変換コード　マランツ
¥1，500

P−88I（8P）
変換コード　アイコム
¥1，500

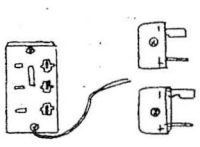
アドニス中継コード

アドニス中継コード
信和　2m
松下　2m
ヤエス　2m　¥2，000

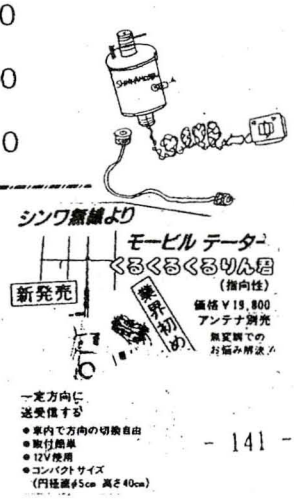
アドニス延長コード
信和2m
松下2m　¥2，000



カーコンセント
エーモン161
¥720



電源取り出しコード
エーモン　E343
（シガーライターから
の電源がとれる）¥720



おもしろ周辺機器

◎8P前後はﾒｰｶｰ純正ﾏｲｸ使用OKと書いている場合はｱﾄﾞﾆｽｺｰﾄ変換はいりません前後4Pは4P変換BOXが必要です。

※ 注意！信和G7／ＰＲ－９００についてはコンデンサーマイクのため、純正のマイクしか使用できませんのでアクセサリー音の出る機器はG7用／ＰＲ－９００の機器をお求め下さい。（信和G7／ＰＲ－９００以外は問題ありません。

どうしても純正ﾏｲｸ使用したい場合は４Ｐ（オス）×８Ｐ（メス）交換コネクター（特注ヤエス、ナショナルシンワ用）が必要です。　￥２，１００

周辺機器の用語意味

デジタルエコーとは・・・テープエコーとかスプリングエコーの対応としてデジタルエコーがあるＢＢＤとＩＣでエコー現象を発生させる。

エコーとは・・・反響音のことを言う。風呂の中でしゃべっているような音。

コンデンサーマイクとは・・音波電気信号に変換する方法として１つにカーボンマイク、ダイナミック、クリスタルマイク、コンデサマイクとある。電気の容量変化して電気信号に変換する。

プレストークとは・・・マイクについている押すスイッチのこと。（押してしゃべる）

スピーチプロセッサーとは・・・・人間の音声波形のレベルは常に一定ではなく、低い所と高い所が存在し平均値は低くなっています。この高い部分をクリップし、レベルの低い部分と合わせ音声波形を均一化することにより、トークパワーを上げる（４倍以上）のがスピーチプロセッサーです。

コンプレッサーとは・・・・マイクより入力音声の平均レベルを向上する働きをし、小声でも力強い音声信号を送ることが出来ます。

スタンバイコールとは・・・最後にサーという音を出す音声とかミュージックとかが出る。

トークパワーとは・・・・・しゃべる力ＳＳＢを使う。変調が出るしか電波が出ない。小さい声を出すと大きい声に変換する時のことを言う。

エコーコンプレッサーとは・・・・エコーとコンプレッサーと〃言葉が一緒になったこと残響音を大きくすること。

ボイスチェンジとは・・・・変調音を音声変換する男を女にしたりする声。

ミラクルサウンドとは・・・奇跡の音（音をのせるとかのこと）

ロボットボイスとは・・・・ロボット用語の言葉のこと。

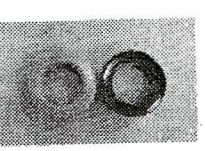
ボイススクランブラーとは・・・・秘話装置（第三者に聞かれないため。秘話反転とかデジタル合成する）

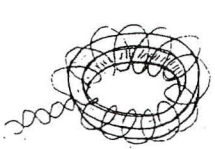
シグナルレベルメーターとは・・・信号のレベルをみるメーターのこと。

■こんな悩みを解決するお助けマン

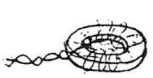
穴を見ればつっこみたくなるマシン。こんな必殺お助けマンがあった。電波が回り込んで困る・マッチングが落ちない・エアコンが切れる・ワイパーが回る・ワイングのランプがつく・クラクションが鳴る・コンピュータが狂い出す・ブー発信、Ｐ発信。これは大変な出来事!!
秘密の必殺お助けマンがこんな悩みを解決します。

回り込み防止リング





電線に巻きつける!!



大型２ヶ入　￥５，６００
直径 5cm
内径 3cm

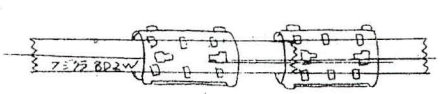
小型３ヶ入　￥２，３００
直径 3cm
内径 2cm

何回も巻き付けること。

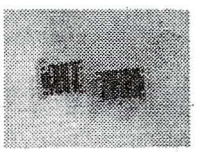
赤の⊕を左巻きに３～４回、黒の⊖を右巻きに３～４回PPﾍｯﾄできつく巻き付けて線の端はどしめると効果が上がります。
悪くなる機器に入る線を巻き付ける。出る線に巻き付けても意味はない!!

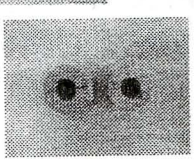
ノイズフィルター

・悪くなる機器に入るｹｰﾌﾞﾙに挟み込む
・3D 用・5D 用・8D 用・10D 用あり
SFC-4　（3D 用）6 ｹ入り　¥2,800
SFC-5　（5D 用）6 ｹ入り　¥3,000
SFC-6　（8D 用）4 ｹ入り　¥3,000
SFC-10（10D 用）4 ｹ入り　¥3,500



ﾌｼﾞｸﾗ 8D-2W



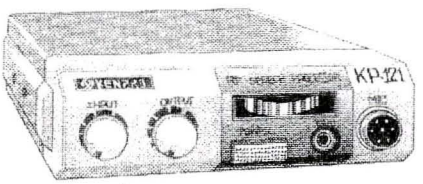


パーソナル無線用　おもしろ周辺機器

４Ｐ用は、無線機にあった４Ｐ変換ＢＯＸが必要です。

KP-121改（横綱）

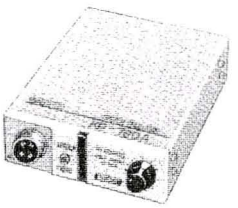
スピーチプロセッサー
トークパワー4倍アップ



4P用・・・・・￥26，800
シンワ用・・・・￥28，800
ヤエス用・・・・￥27，800

KP-760A改（大関）

スピーチプロセッサー
トークパワー4倍アップ

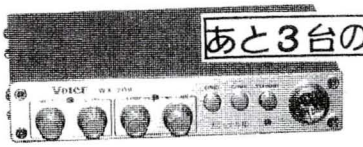


4P用・・・・・￥18，800
シンワ用・・・・￥21，800
ヤエス用・・・・￥19，800

WX-209

ICエコー、コンプレッサー、メロディ等
アマチュア用もあります

あと３台のみ

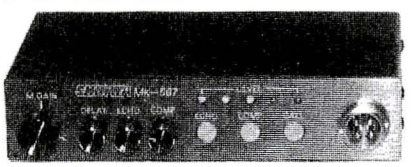


4P用・・・・・￥12，800

SHINWA MK-567 新発売

パーソナル無線だけでなく
AM/FMのトランシーバーでも
使用できます　入荷遅れ

（２枚基板）電波のまわり込みが
少ないのが特徴

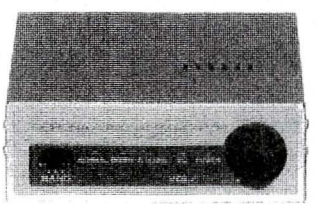


4P用・・・・・￥19，800
（定価￥22，000）

超人気機種

KORONA FMモニター 新発売

PERSONAL WIDE RANGE TX MONITOR
パーソナル無線用　FMモニター
自分の変調が聞こえます。



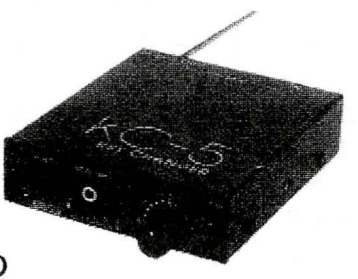
※配線の必要なし

FM-903DX・・・￥13，800

アドニス　KC-5

キーチェンジャー

◆マイクから入力された音声を、上下とも1オクターブを6分割して段階的に変化させることができます。



￥9，300

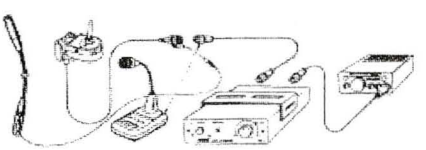
Tristar　VXO

VOICE　SCRAMBLER
ボイス　スクランブラー

1組のみ



4P（前後）・・・￥6，000



●入力出力ジャック：8Pマイクコネクター
（8Pアドニス配線）

●電源電圧：DC13.8V

●形状（突起部含まず）：26×88×99mm

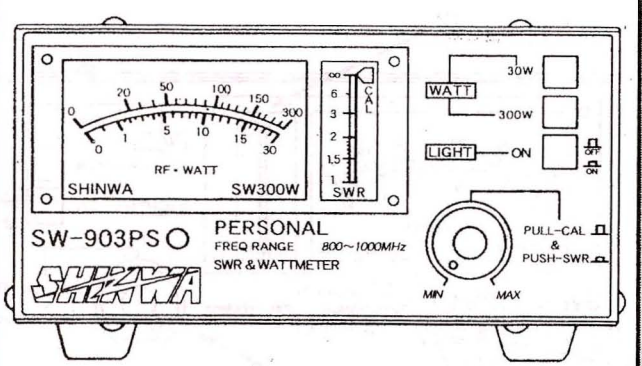
※音声変換の周辺機器はすべてコストを削減する為1枚の基板で制作されていますが、ＳＨＩＮＷＡでは電波のまわり込みが少ないようにする為、コスト高の両面基板を使ってアース対策を施して変調ののりをよくしています。

SHINWA

SWR & WATTMETER

マッチング計

SW-903PS

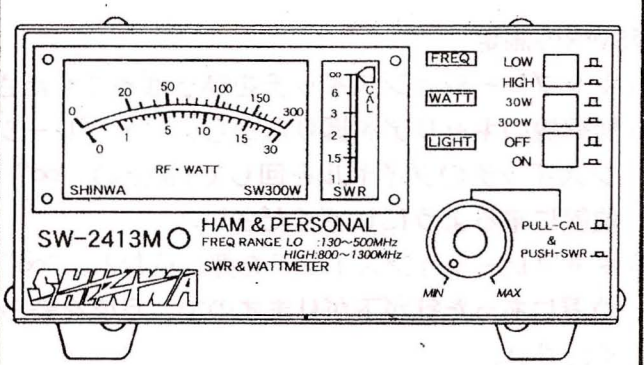


パーソナル無線用

SW-903PS　￥17,800　NEW

- ●800～1000MHz
- ●測定電力：300W
- ●SWR測定：1～∞
- ●入出力インピーダンス：50Ω
- ●コネクター：N型
- ●寸法：W150×H85×D150mm
- ●重量：約1ｋｇ

SW-2413M



アマチュア＆パーソナル無線用

SW-2413M　￥19,800　NEW

完売

- ●130～1300MHz
- ●測定電力 ：300W
- ●SWR測定：1～∞
- ●入出力インピーダンス：50Ω
- ●コネクター：130～500MHzはM型、
  800～1300MHzはN型
- ●寸法：W150×H85×D150mm
- ●重量：約1ｋｇ

２／２１以降の出荷分は<u>ＳＷ－２７３Ｋ</u>のみ
蓄光色パネルを使用。暗闇でも文字がはっきり見えます

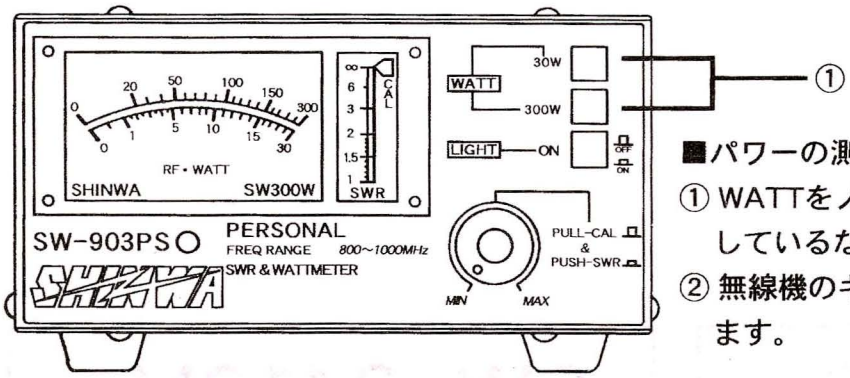
SWRパワー計

マッチング計の使い方教えます。

SWR & POWER METER

SW-903PS

800～1000MHz、30W/300W



■パワーの測定

① WATTをノーマルなら30W、ブースターを使用しているなら300Wに合わせてください。

② 無線機のキャリアを握ればパワーの測定ができます。

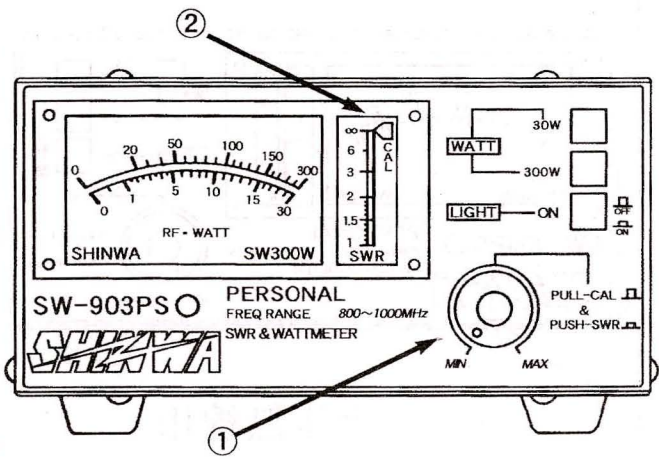
■SWRの測定

① キャブレーションスイッチをひっぱってください。

② 無線機のキャリアを握りながら、キャブレーションスイッチのダイヤルを回して1番上の“∞”の位置に来るようにしてください。

③ キャブレーションスイッチを押し込むと、“∞”の位置にあった針が下がりますので、目盛を読んでください。

④ SWRが1.5以下ならOKです。



⑤畜光色パネル

暗闇でも文字がはっきり見えます。

■マッチング不良箇所の見分け方

① マッチングを接続したままで、アンテナを他のアンテナと交換してみます。

（N型、M型を間違えないようにしてください。）

それで、マッチングが1.5以上になればアンテナが悪かったということです。もし取り替える前よりもマッチングが悪くなったら、（1.5を超えるほど悪くなる）取り替えたアンテナが悪いとも考えられますし、同軸ケーブルの不良の可能性があります。一度ケーブルを取り替えてみてください。

参考までに

これはSW-903PSの説明ですが、クラニシのRW-902Mの説明書としても使えます。（違いは、RW-902Mは　20W/200Wということだけです。）

マッチング操作早分かり法

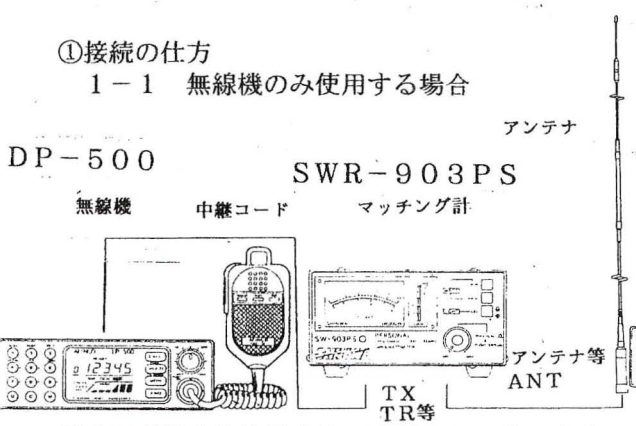
マッチング計の使い方のお問い合わせが多い為、今回マッチング特集として取り上げてみました。

■マッチング計の基本的な使い方

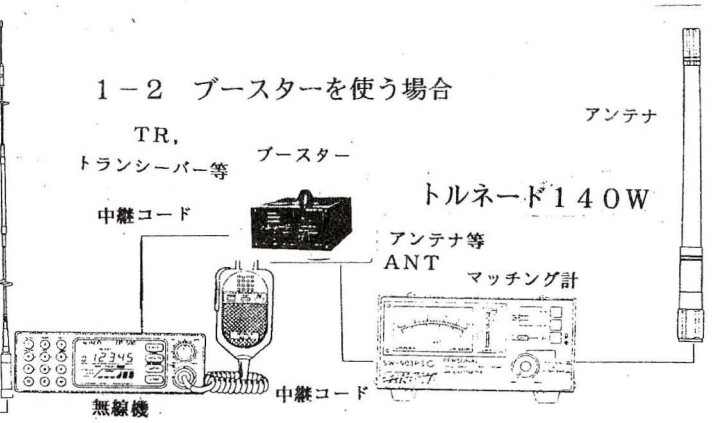
SW-903PSの場合（他機種の場合もスイッチ等の使い方は同じですのでこの説明を応用して下さい）

①接続の仕方

1－1　無線機のみ使用する場合

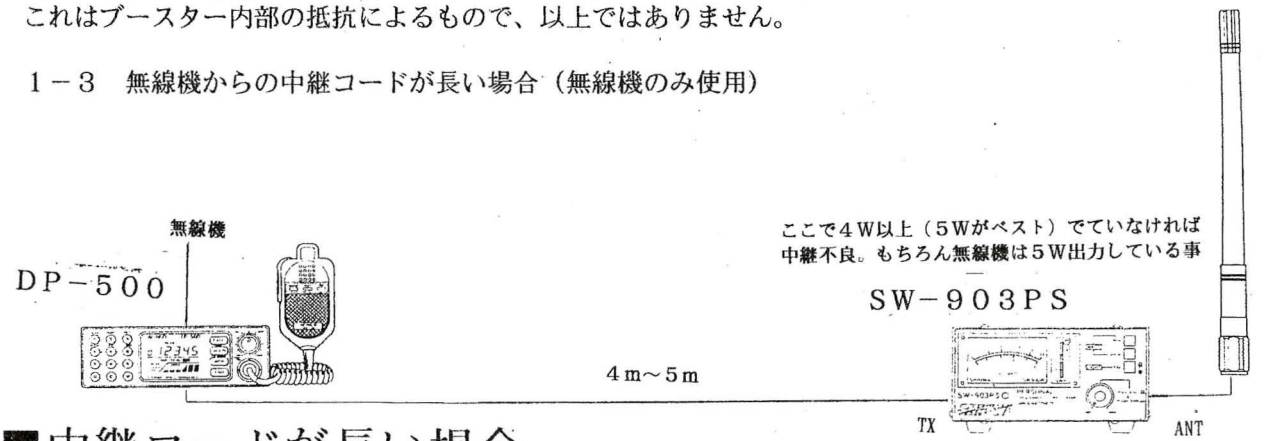


1－2　ブースターを使う場合



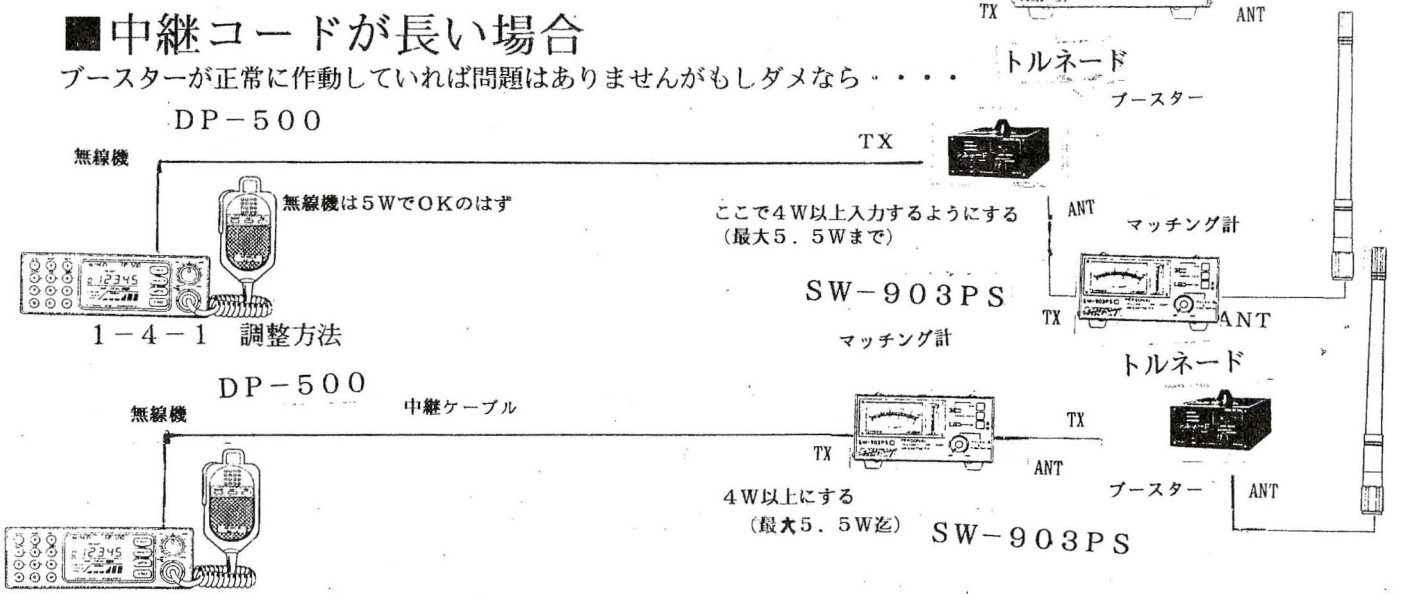
◎上記が基本的接続方法ですが、この使い方はアンテナとアンテナ同軸のマッチングしか計れません。
又、ブースターを接続する場合は、1－2の様に計るとマッチング計のパワー表示は3Wぐらいになります。
これはブースター内部の抵抗によるもので、以上ではありません。

1－3　無線機からの中継コードが長い場合（無線機のみ使用）



■中継コードが長い場合

ブースターが正常に作動していれば問題はありませんがもしダメなら・・・・



C B 無 線 機

アマチュア無線・CB・パーソナル無線の周波数

★アマチュア無線

種類	周波数帯	運用範囲
MF帯	1.9MHz帯	1.9075～1.9125MHz
HF帯	3.5MHz帯	3.500～ 3.575MHz
	3.8MHz帯	3.747～ 3.754MHz
		3.791～ 3.805MHz
	7 MHz帯	7 ～ 7.1MHz
	10MHz帯	10.100～10.150MHz
	14MHz帯	14 ～14.35MHz
	18MHz帯	18.068～18.168MHz
	21MHz帯	21 ～21.45MHz
	24MHz帯	24.890～24.990MHz
	28MHz帯	28 ～29.7MHz
VHF帯	50MHz帯	50～ 54MHz
	144MHz帯	144～ 146MHz
UHF帯	430MHz帯	430～ 440MHz
	1200MHz帯	1260～1300MHz
	2400MHz帯	2400～2450MHz
	5600MHz帯	5650～5850MHz
SHF帯	10.1GHz帯	10 ～ 10.25GHz
	10.4GHz帯	10.45～ 10.50GHz
	24GHz帯	24 ～ 24.05GHz
	47GHz帯	47 ～ 47.20GHz
	75GHz帯	75.5 ～ 76GHz
	142GHz帯	142 ～144GHz
	248GHz帯	248 ～250GHz

★CB無線

ch	周波数	ch	周波数
1	26.968MHz	5	27.088MHz
2	26.976MHz	6	27.112MHz
3	27.040MHz	7	27.120MHz
4	27.088MHz	8	27.144MHz

※AMモード

★パーソナル無線

903.0125～904.9875MHz
(12.5kHzステップ・158チャンネル)

※ナローFMモード

★違法CB120ch周波数リスト

ch	LOW	MID	HIGH
1	26.515	26.965	27.415
2	26.525	26.975	27.425
3	26.535	26.985	27.435
4	26.555	27.005	27.455
5	26.565	27.015	27.465
6	26.575	27.025	27.475
7	26.585	27.035	27.485
8	26.605	27.055	27.505
9	26.615	27.065	27.515
10	26.625	27.075	27.525
11	26.635	27.085	27.535
12	26.655	27.105	27.555
13	26.665	27.115	27.565
14	26.675	27.125	27.575
15	26.685	27.135	27.585
16	26.705	27.155	27.605
17	26.715	27.165	27.615
18	26.725	27.175	27.625
19	26.735	27.185	27.635
20	26.755	27.205	27.655
21	26.765	27.215	27.665
22	26.775	27.225	27.675
23	26.805	27.255	27.705
24	26.785	27.235	27.685
25	26.795	27.245	27.695
26	26.815	27.265	27.715
27	26.825	27.275	27.725
28	26.835	27.285	27.735
29	26.845	27.295	27.745
30	26.855	27.305	27.755
31	26.865	27.315	27.765
32	26.875	27.325	27.775
33	26.885	27.335	27.785
34	26.895	27.345	27.795
35	26.905	27.355	27.805
36	26.915	27.365	27.815
37	26.925	27.375	27.825
38	26.935	27.385	27.835
39	26.945	27.395	27.845
40	26.955	27.405	27.855

※単位はMHz。AMモード

①MIDがFCC規格の40ch、MID＋450kHz＝HIGH、MID－450kHz＝LOW。

②80ch機はMID/HIGHを搭載、120ch機はLOW/MID/HIGHすべてを搭載。

長距離輸送がある限りCBは不滅
人気の秘密はやっぱりEスポ！

27MHzAMの世界へようこそ！
そこは魅力いっぱいの違法CBワールド

27MHz帯のAMモードで受信すると長距離トラックのドライバーを中心にイキのいい交信を聞くことができます。
これは不法無線局の代表的な存在で、「違法CB」「違法市民ラジオ」などとも呼ばれています。
CBとはシチズンバンドの略で、日本では市民ラジオとなります。本来は無資格で使える無線バンドとして存在していたのですが、8チャンネルで500mWしか許可されないCBは実用性に乏しいものでした。
不法CBが日本で広まったのは昭和40年代。アメリカで流行していた「CB無線」（シチズンバンド。26～27MHz帯の23チャンネル　出力5W）の無線機が23チャンネルから40チャンネル方式に規格が変更されたため、だぶついた無線機が国内で出回りはじめました。

ブーム到来　飛ぶから楽しいCB無線

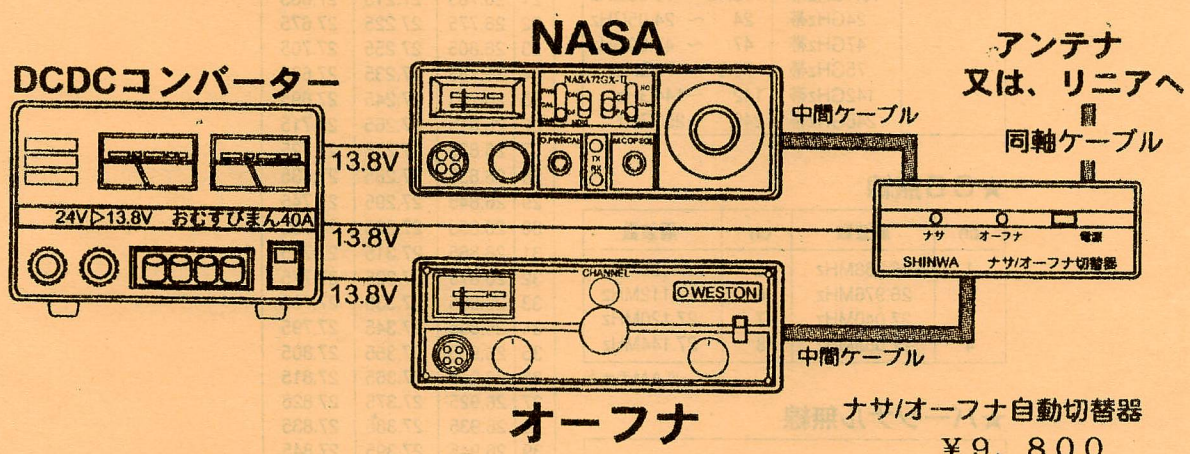
不法CBは、トラックのドライバーなどが仲間との連絡用として飛びつき、人気映画「トラック野郎」の影響もあってか一大ブームとなりました。　また、不法CB無線は、チャンネルごとに誕生した「全国組織」の勢力誇示や局数の急増による混信の激化などから、無線機本体にリニアアンプ（送信出力増幅装置）を付ける“ハイパワー競争”時代に突入。100W、200Wの出力はハイパワーにならず。数kW（放送局並）という高出力のため、民家のテレビやラジオに深刻な電波障害を発生させる原因となり、社会問題にもなりました。
さらに、アメリカが23チャンネルから40チャンネルに変わっていったように、「地上×階、地下○階」と呼ばれる、多チャンネルタイプが主流となり本来の漁業無線局の運用に大きな妨害を与えました。
やがて、国もCBの有要性を認め、27MHz、AMに変わる900MHzのバンドを開放しました。それが900MHzのパーソナル無線です。

世界に広がるCB無線

日本でCBというと、トラック運転手が使うイメージが定着していますが、海外のCB局との交信だってあるのです。
もちろん、国内から海外のCB局との交信は違法行為。かといって、海外の局自体も合法とは限りませんが…。CB無線といってもアマチュア無線と同様にQSLカードを交換することができますが、お互いに非合法の無線だったりするのでアマチュア無線のQSLカードとは価値が違ってきます。
相手局数が少ないCB-DXerですから、交信も必然的に必死になりますし、コミニュケーションをしているという実感が強く、苦労して手にいれたQSLカードは本当に嬉しいものです。

SHINWA　ナサ/オーフナ　自動切替器

◆オーフナの変調が好きでオーフナを使いたい、でも耳が悪くて…そこで、オーフナの変調を生かしたナサ/オーフナ切替器を製作しました。
◆オーフナは、変調を飛ばして耳は他の無線機を使うことができます。
オーフナ/ナサ・オーフナ/777・オーフナ/レンジャーなどの使い分けができます。
◆幅12×奥行8×高さ8cm　　重量580ｇ　　※使用には、中間ケーブルが2本必要になります。



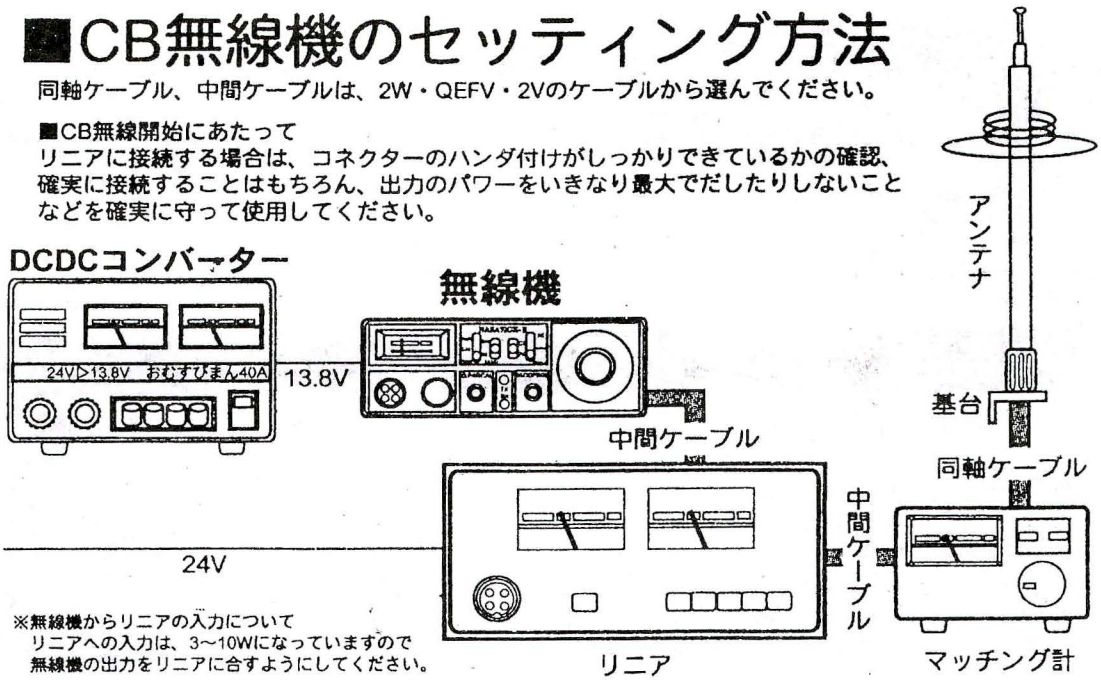
ナサ/オーフナ自動切替器
￥9，800

ナサ／オーフナなどの組み合わせ以外、ＩＣ－７０６ＭＫⅡ／ナサ　エンペラー／ＩＣ－７０６ＭＫⅡゴリラ／ナサなどの組み合わせでも使えます。（詳しくはお電話でお問い合わせ下さい）

■CB無線機のセッティング方法

同軸ケーブル、中間ケーブルは、2W・QEFV・2Vのケーブルから選んでください。

■CB無線開始にあたって
リニアに接続する場合は、コネクターのハンダ付けがしっかりできているかの確認、確実に接続することはもちろん、出力のパワーをいきなり最大でだしたりしないことなどを確実に守って使用してください。



※無線機からリニアの入力について
リニアへの入力は、3~10Wになっていますので
無線機の出力をリニアに合すようにしてください。

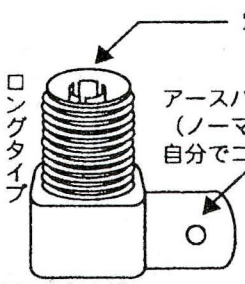
■CBの特殊コネクターの条件

①ネジ山はで2cm以上のロングコネクターをおすすめします。
②穴の周囲にベークライト・テフロンが詰まっているのが望ましい。　当社のは、埋まっています。
これらの条件がそろわないで、400W以上のパワーを出すのはリニア等の破損する恐れがあります。

アンテナコネクターの接続部が広がらないように、”コネクター開き止め　保護栓”も好評発売中
￥400で2個入り（木づち等で打ち込んでください。）

コネクターの注意

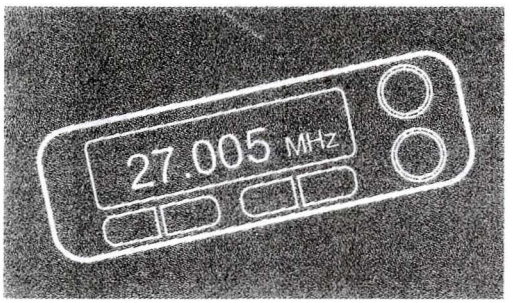
マッチングが落ちていない時や、ハケが悪い場合、ここを注意して見てみよう！



同軸ケーブルなどは、消耗品なので半年を
目安に交換するようにしましょう。

■パワーがでないとご不満の方はまず点検を…！

①接続は間違っていないか。②SWR（マッチングはキチンと落ちているか）③　電源コードが細くないか
④アンテナの相性が悪くないか⑤電波の回り込みはないか（イヤホンで聞けば分かります）⑥無線機からリニアへの入力オーバー、又は入力不足はないかなど



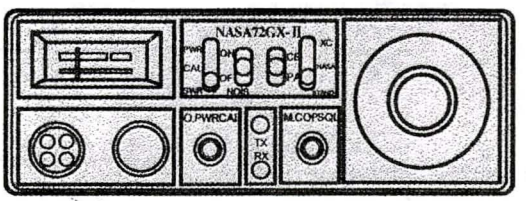
CBトランシーバー カタログ

代表的な無線機6種類を紹介

やはり，CBを始めるには無線機が必要不可欠
目的にあった無線機を選ぶことが重要になります。
販売店に走る前に，まずはこのカタログでじっくり悩みましょう。

CB・モービル・トランシーバー　6種類

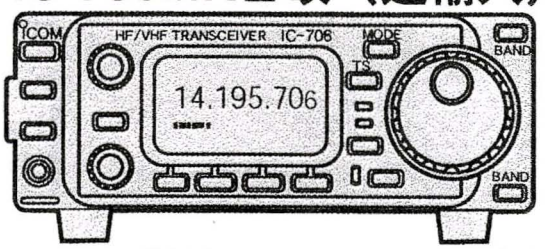
NASA 72GX-Ⅱ



NASA通信機のナサ72GX-Ⅱは、CB無線機のなかでもダントツの人気機種、CBerだったら一度は使ってみたい憧れの名機。良く効くノイズブランカーで“耳”がいい。

●72GX-Ⅱ　ノーマル機　10W　58,800円
●72GX-Ⅱ　スペシャル　10W　70,000円

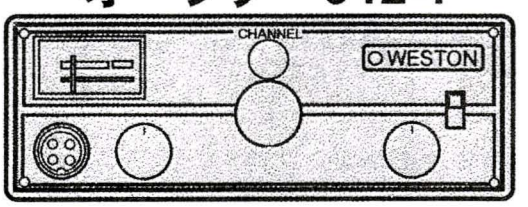
IC-706MKⅡ改（逆輸入）



HF（27MHz帯含む）+50MHz+144/430での使用が可能のスーパー無線機，CBerならずとも欲しくなる。
価格もダントツ高いのが難点だが、人気も高い。

●IC-706MKⅡ改（逆輸入）100W　183,000円

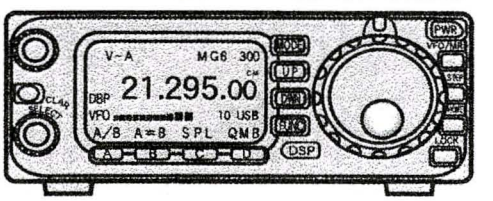
オーフナ　912-T



この無線機のオリジナルはもはや手に入らないでしょう。
オーフナ変調が好きだった方も多いはず、受信はイマイチ。
現在販売されているオーフナは残念ながら大半がコピー物

●オーフナ　912-T　10W
当店では、現在取り扱っていません。

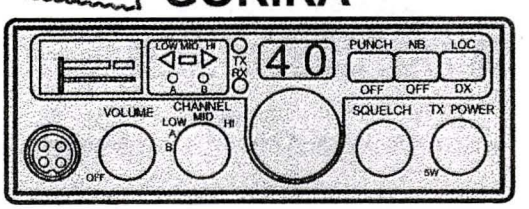
FT-100改　（国内版）



HF（27MHz帯含む）+50MHz+144/430での使用が可能
アマチュアの中でも大人気の無線機。IC-706MK2より小型

●FT-100改（27MHz帯モデル）100W　￥104,800
●FT-100改（フルバージョン）100W　￥124,800
※さらに27MHz帯の音質を向上させたい方には、
AM変調増幅回路　9,000円　がおすすめ！

NEWタイプ GORIRA

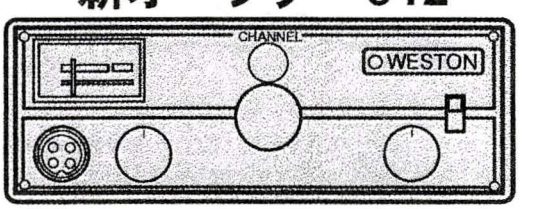


スリー7（777）の生産が打ち切られ、同等の機能を備えたゴリラが発売された。　外観はレンジャーに良く似ているが26.515～27.855MHzと幅広い，CB無線機。

●ゴリラ　ノーマル　20W　￥37,800円

上下ブタ銀パネルです

新オーフナ　912



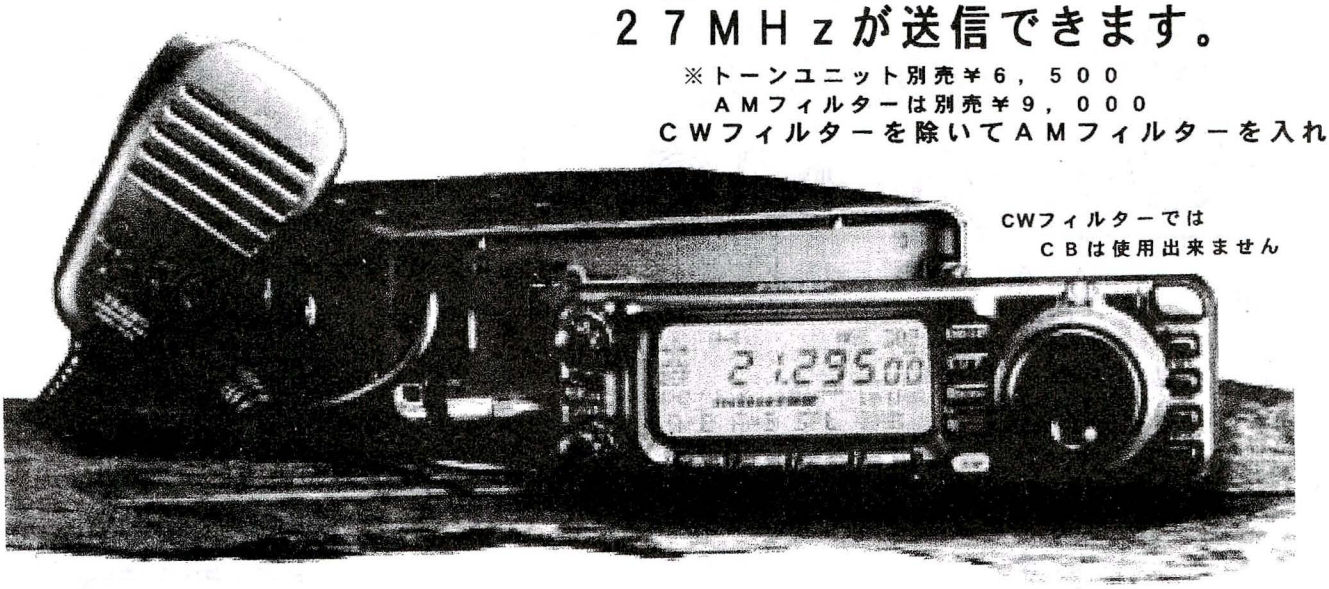
●新オーフナ 912スペシャル 10W　59,800円
キューンと独特に鳴くのが特徴

FT－100D改　新登場！

Ultra—Compact HF／VHF／UHF Transceiver

J付の国内版で
27MHzが送信できます。

※トーンユニット別売￥6，500
ＡＭフィルターは別売￥9，000
ＣＷフィルターを除いてＡＭフィルターを入れる



CWフィルターでは
ＣＢは使用出来ません

■FT-100D改（フルバージョン）￥178，000
送信　1．8～30MHz（27MHz送信可）
50～54MHz
136～174MHz
400～479MHz
（ＡＭフィルターをつけました）

■FT-100D改（27MHz対応モデル）￥148，000
送信　HF～50MHz（27MH送信可）
144MHz
430MHz
（ＡＭフィルターをつけました）

■ＦＴ－１００Ｒ（逆輸入モデル）￥１４５，０００

送信範囲は、ＦＴ－１００Ｄ改（フルバージョン）と同等です。

（ＡＭフィルターは入ってません
ＡＭフィルター別売￥9，000）

定格送信出力

ＨＦ～５０ＭＨｚ帯　１００Ｗ（ＡＭは、２５Ｗ）
１４４ＭＨｚ帯　５０Ｗ（ＡＭは、１２．５Ｗ）
４３０ＭＨｚ帯　２０Ｗ（ＡＭは、５Ｗ）

★他社で購入のＦＴ－１００Ｄも改造できます。

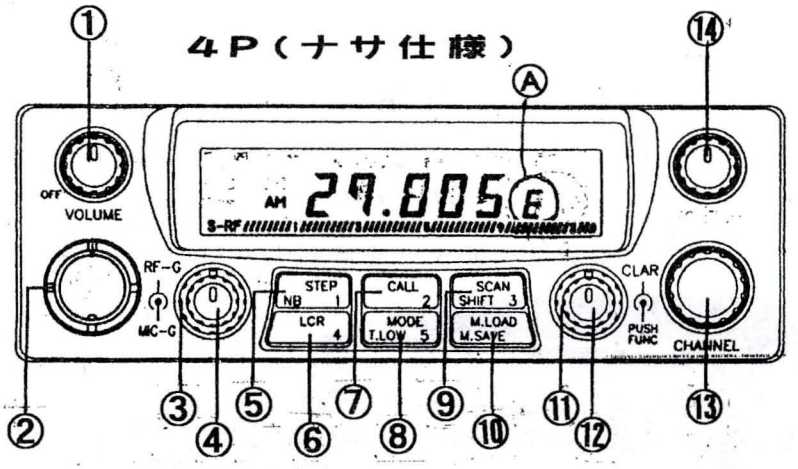
ＦＴ－１００Ｄ（フルバージョン）　➡ ３０，０００円（工賃5，０００円）
ＦＴ－１００Ｄ（２７ＭＨｚ帯モデル）➡ １０，０００円（工賃5，０００円）
※AM変調増幅回路付（２７ＭＨＺ帯使用時にプラス変調する）をおすすめします。￥9，000

アマチュア免許４級

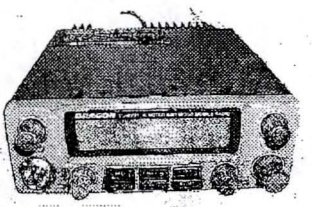
SS－485HH

新発売

HF/26MHz「FM. AM. USB. LSB」20Wトランシーバー



■ＳＳ－４８５ＨＨ（４Ｐ）
ＡＭ２０Ｗ
ＳＨＩＮＷＡスペシャル機
パワコン・変調アップ
黒タイプ　　￥３８，５００
木目タイプ
￥４０，５００





1，電　　源　：ＯＮ／ＯＦＦボリューム
2，マ　イ　ク　：マイク端子（ナサ配線のマイク）
3，ＲＦ－Ｇ：受信感度調整
4，ＭＩＣ－Ｇ　：マイクゲイン調整（コンプレッサー調整）
5，ＳＴＥＰ：1ＫＨｚの周波数変更可能
6，Ｌ　Ｃ　Ｒ：最終のチャンネルに戻ります
7，ＣＡＬＬ：バンドの切替
　　１．１６０～２９．６９９ＭＨｚをカバーしています。
8，ＭＯＤＥ：ＦＭ／ＡＭ／ＵＳＢ／ＬＳＢの切替（ＣＢはＡＭに合わせて下さい）
9，ＳＣＡＮ：スケルチ作動時スキャンします。
10，メモリー呼出／書き込み
11，ＣＬＡＲＩＦＩＥＲ：周波数の若干のズレ修正コントロールツマミ
12，ＦＵＮＣＴＩＯＮ　：押すことでファンクションキーになります。
13，選局ツマミ
14，パワーコントロール
　　パワー最大で２０Ｗですが、４Ｗ～６Ｗが一番良い変調が出ます

各バンド別周波数表

Ａ・２５．１６５～２５．６０５ＭＨｚ
Ｂ・２５．６１５～２６．０５５ＭＨｚ
Ｃ・２６．０６５～２６．５０５ＭＨｚ
Ｄ・２６．５１５～２６．９５５ＭＨｚ
Ｅ・２６．９６５～２７．４０５ＭＨｚ
Ｆ・２７．４１５～２７．８５５ＭＨｚ
Ｇ・２７．８６５～２８．３０５ＭＨｚ
Ｈ・２８．３１５～２８．７５５ＭＨｚ
Ｉ・２８．７６５～２９．２０５ＭＨｚ
Ｊ・２９．２１５～２９．６９５ＭＨｚ

ＳＳ－４８５シリーズ５Ｐノーマルからの変身スペシャル改造代

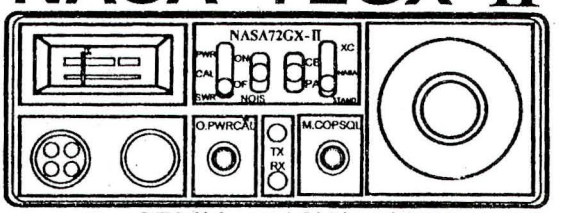
￥２０，０００

①４Ｐ使用に変更
②パワコンをつける
③変調アップする

オプション

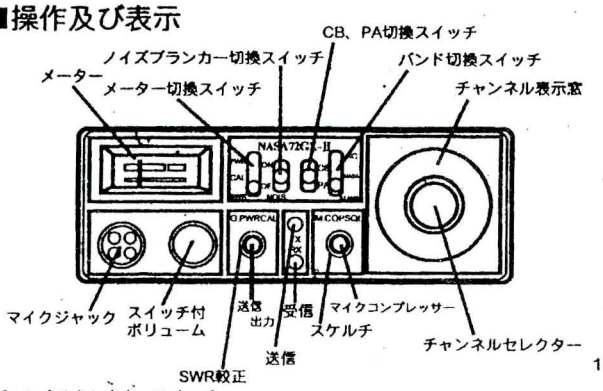
■電監対策：改造代￥５，０００（工料含む）
ピンを抜くだけで２７ＭＨｚが発振しなくなる
まじめな無線機に早変わり
※改造には約１週間かかります

NASA 72GX-Ⅱ



27MHz 10W AM
MOBILE TRANSCEIVER

■操作及び表示



●チャンネルセレクタースイッチ
23チャンネル切換とPAがあります。次のBAND切換スイッチに依り、LOW、NASA、XC共に24チャンネル使用できます。

●バンド切換スイッチ
LOW、NASA、XCとありLO BANDで24チャンネル、NASA BANDで24チャンネル、XCチャンネルで24チャンネル使用でき、合計72チャンネル通信が出来ます。

●音量調整及び電源スイッチ（VOLUME）
VOLUMEツマミは、電源のON-OFF及び受信信号の音量として使用できます。

●スケルチ（スケルチコントロール）
受信待機の時、雑音を消す時に使用します。ツマミを左一杯に廻した時にはスケルチが作動せず雑音を消すことができません。右に廻して行くと或る点で雑音が消えます。この点がスケルチの動作点となり、使用状況により、その位置を決めて下さい。

●ノイズブランカースイッチ（NOISE BLANKER）
ノイズブランカースイッチをONにすると、自動雑音制御（ANL）と高周波に於ける雑音消却（BLANKER）とを共用して同時に作用し、外部からのノイズを消却するように動作する。自動雑音制御（ANL）は、リミッターとしての働きを主としており雑音消却（BLANKER）は、パルス性の雑音幅に応じて消却（信号を含めて）する。即ち、雑音の入った部分を消してしまう様に働きます。しかし信号（音声）に比較して非常に短い時間であるので、音としては断続しない。

●CAL
アンテナの状態をチェックする為の較正用ツマミであり、メーター切換レバースイッチのPWR・CAL・SWRのレバースイッチをCALの位置におき、マイク送信レバースイッチを押す。この時O PUTツマミは右にいっぱいに廻し、SWR較正のCALツマミを廻して、メーター下段、赤線のCALのある赤線の切れている所にメーター指針を設定する。即ち進行波をこの位置に設定する。次にそのまま切換レバースイッチをSWRに切換え再度マイクの送信スイッチを押してみる。その時メーターの振れが少ない程アンテナの状態は良い事になる。この時の読みが反射波と進行波の比を表している。これをスタンディングウェーブという。アンテナを設置した時にこれを見ながら振れが最小になるように調整する。
※マッチング計ほどの測定能力はありません。 あくまで目安程度です。

●PWR CAL SWR （メーター切換スイッチ）
本レバースイッチはPOWの位置で、受信状態では信号強度を指示しSメーターとして動作する。また送信状態にした時は、送信出力電力計として動作する。指示値はアンテナが50Ωで終端された時に目盛ってありますので、実際のアンテナで、使用する場合、多少の誤差があります。

●O PUTツマミ（アウトプットパワー調整）
アウトプットパワーの出力が自由に可変できますが、アンテナ設置・調整の時は、フルパワー（右に一杯に廻しておく）の状態で調整する。
※リニアを使用する場合は、リニアは最小の出力で順にSWR等を合わす。
大出力でやると壊れる場合があります。

●マイクコンプレッサー
マイクコンプレッサー内蔵ですので、マイクゲイン強度の調整が自由に操作できますので、遠方との交信が楽に楽しめます。

●ANT（アンテナ接栓）
接栓は、50Ω用インチネジM型を使用しアンテナと接続してください。

●EXT SPK（外部スピーカー）
本機後面にあるEXE SPKジャックに8オームのダイナミック、あるいはトランペットスピーカーを接続してください。この場合本機に内蔵されているスピーカーは動作しません。

●PA SRK（PAスピーカー）拡声器として使用する場合
①本機後面にあるPA SPKジャックに8オームのダイナミック、あるいはトランペットスピーカーを接続します。
②次にマイクロフォンのスイッチを押してしゃべってください。
③音量はボリュームツマミで調整してください。

チャンネル	LOW (MHz)	NASA (MHz)	XC (MHz)	備考
1	26.965	27.265	27.565	
2	26.975	27.275	27.575	
3	26.985	27.285	27.585	
4	27.005	27.305	27.605	
5	27.015	27.315	27.615	
6	27.025	27.325	27.625	
7	27.035	27.335	27.635	
8	27.055	27.355	27.655	
9	27.065	27.365	27.665	
10	27.075	27.375	27.675	
11	27.085	27.385	27.685	
12	27.105	27.405	27.705	
13	27.115	27.415	27.715	
14	27.125	27.425	27.725	
15	27.135	27.435	27.735	
16	27.155	27.455	27.755	
17	27.165	27.465	27.765	
18	27.175	27.475	27.775	
19	27.185	27.485	27.785	
20	27.205	27.505	27.805	
21	27.215	27.515	27.815	
22	27.225	27.525	27.825	
PA	27.235	27.535	27.835	
23	27.255	27.555	27.855	

1.オールトランジスター製の車載用として設計され車のバッテリー（12V～14V）を使用出来るようになっています。

2.送受信共に、シンセサイザー方式を採用し、72チャンネル実装となっております。
［参考］チャンネル対周波数表を御覧下さい。
Lowバンド、NASAバンド、XCバンドとに分かれており、
Lowバンド24チャンネルで26.965MHz～27.255MHzとなり、
NASAバンドは24チャンネルで27.265MHz～27.555MHzで
XCバンドも24チャンネルで27.565MHz～27.855までとなっております。

3.ノイズブランカー回路内蔵（NOISE BLANKER）
車載用の場合のイグニッションノイズを完全に消す様、設計され雑音を別途に設けられた高周波回路で、増幅しており、高周波数で、雑音を消却するようになっており低雑音で了解度を上げております。

4.多用途メーター内蔵
①電源が入ったかどうかを確認できるパイロットランプ
②受信の信号強度表示
③送信電波の強度表示
④送信しているかどうかのランプ表示
⑤送信変調状態の表示ランプ
⑥アンテナの状態をチェックする回路

5.アンテナの同調状態を監視出来る。（SWR計内蔵）
アンテナにスタンディングウェーブがどの程度出ているか、即ち進行波と反射波の比率が測定出来アンテナを調整したり、通常でもアンテナに異常がないかをメーターで確認出来る。

6.出力パワーの自在性（アウトプットパワー）
送信パワーの強弱が自由に操作できるので、遠方との交信も楽に楽しめます。

7.マイクコンプレッサー内蔵
送信変調の強弱も、自由にコントロールできるのでいつでも綺麗な変調状態で交信できます。

8.送信、受信、切替え表示ランプ
送信の時はTXランプ、受信のときはRXランプがつき送受の切替が一目でわかります。

■NASA 72GX-Ⅱ 一般定格

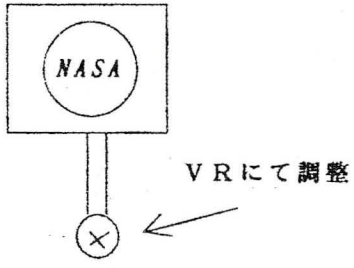
電波形式	：AM
チャンネル数	：72チャンネル実装、水晶制御
周波数範囲	：LOW CH 26.965MHz～27.255MHz
	NASA CH 27.265MHz～27.555MHz
	XC CH 27.565MHz～27.855MHz
送信出力	：10W（0～10W可変方式）
電源電圧	：12V～14V／DC
最大電流	：約5A
付属品	：電源ケーブル 1本
	本体取付金具 1個
	マイク 1個
	マイク取付金具 1個
	取付け用ネジ 1式
	取扱説明書 1冊

◆ナサのハリケーンは、ノイズブランカーを入れると受信できなくなるときがあります。その場合は、
ナサQと同型のものが内部に入っているので、ノイズブランカーの調整をすることにより受信できます。
絞りすぎると受信しなくなります。開くとノイズ消しが働かなくなります。

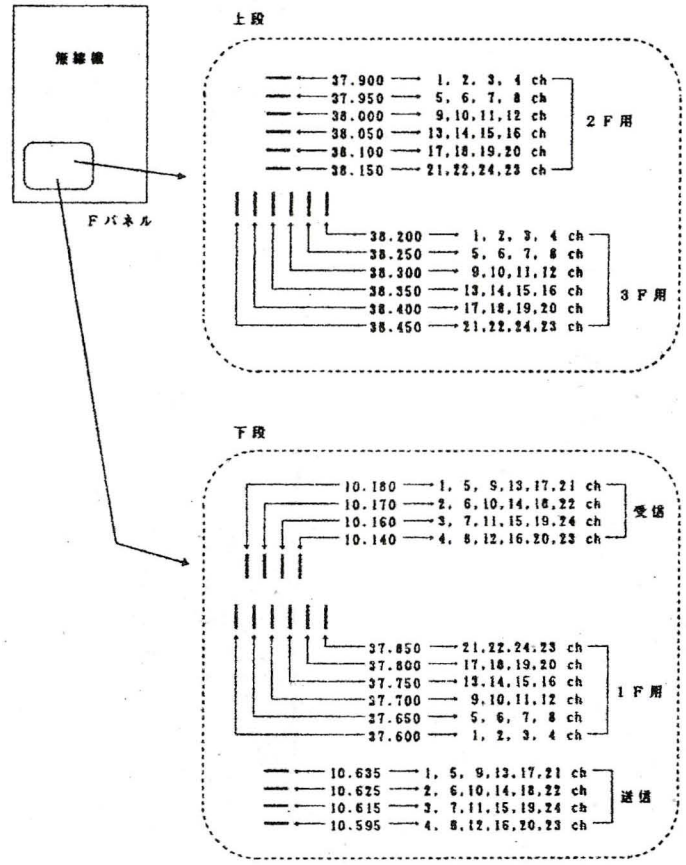
◆ナサの特長

①変調トランスの設計が良い。(100%～200%)
現在の日本のトラックには合っています。
太い変調でノリがよい。
②リニアの押しがよい。
③ＰＬＬ方式ではなく水晶方式です。

◆リニアへのパワー入力オーバーは、たとえＳＷＲが
落ちていても、リニアに保護が働きファイナルが
飛ぶ原因となりますので、パワーもダウン
してください。DCDCの出力は13.8V以下であるか
ご確認ください。マイクを握ってランプの明るさが
異状な場合は、電源・Ｖオーバーです。
マイクは、吸い込みの強いものは電波が回り込むため
使用しないでください。(SWRが安定しない原因です。)



Ｐ発信対策：ＰＴＴマイクとシールドにコンデンサーを抱かす
ナサ(72GX, 72GXI, ハリケーン)の水晶の配置図

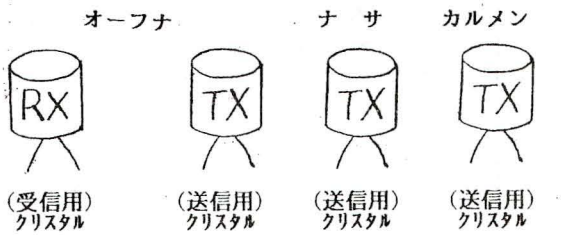


※ゴリラのＰ発信対策　【マイクのまわり込み】
ゴリラのマイクの４Ｐソケットの後ろ側に、１０３，４７３の何れかのコンデンサーを付ける

■ナサの特CH仕様と水晶の入れ替え方

仲間同士が特別なチャンネルを決め特注にて水晶を作るもので、一般に使われている周波数は下記の通りです。
ナサ GX－Ⅱの場合、いらない水晶をはずし差し替えるだけでOKです。
特注品は、早くても１～３週間、長くなると１～２ヶ月かかります。

	水晶発振 MHz			
ナサ・カルメン 92GX ナサ・カルメン	37.610 37.550	4CH 10KCダウン 4CH 30KCダウン 50KCダウン	水晶の差し替えは 2Fは37.900 3Fは38.200を抜く。	¥2,800
オーフナ	26.995 26.935 26.915	4CH 10KCダウン 4CH 30KCダウン 4CH 50KCダウン	3F 120CH 地下 13CH 2F 20CH	¥4,800
ナサ・カルメン 92GX	27.395 26.565	普通 39CH 地下 CH	使用しないところへ入れること。	



ナサ特CH水晶の特注品(在庫少々)

26.865 (地下17CH/23CH) (31CH/40CH)
26.555 (地下4CH) 37.170
26.995 37.430(26.815) 37.450
26.935
26.915
27.875 37.550 37.330
37.530 37.960
37.590 ¥３，５００

※ご注文は「○○CH ○○KCダウン」
または「○○CH の ○○○周波数」と
お申しつけください。

ナサ特CHの26.515～26.550までの
クリスタルは、変更してもパワーは
０．２Wしかでません。
そこでパワーの受信改造と調整が
必要です。
改造代のみ ¥６，０００
新品購入時 ¥３，０００
サービスセンター
TEL ０７７－５８６－５７８８

ナサのチャンネル構成表

チャンネル	LOW(MHz)	NASA MHz	X C(MHz)	チャンネル	LOW(MHz)	NASA MHz	X C(MHz)
1	26.965	27.265	27.565	１３	27.115	27.415	27.715
2	26.975	27.275	27.575	１４	27.125	27.425	27.725
3	26.985	27.285	27.585	１５	27.135	27.435	27.735
4	27.005	27.305	27.605	１６	27.155	27.455	27.755
5	27.015	27.315	27.615	１７	27.165	27.465	27.765
6	27.025	27.325	27.625	１８	27.175	27.475	27.775
7	27.035	27.335	27.635	１９	27.185	27.485	27.785
8	27.055	27.355	27.655	２０	27.205	27.505	27.805
9	27.065	27.365	27.665	２１	27.215	27.515	27.815
１０	27.075	27.375	27.675	２２	27.225	27.525	27.825
１１	27.085	27.385	27.685	ＰＡ	27.235	27.535	27.835
１２	27.105	27.405	27.705	２３	27.255	27.555	27.855

NASA特CH水晶リスト

NASA	水晶	在庫数	価格	NASA	水晶	在庫数	価格
37.550	30KC 3CH	1	¥2,800	38.030	2F 13CH	5	¥2,800
37.450	地下 15CH	2	¥3,500	37.750	15CH	1	¥2,800
38.600	27.985	3	¥3,500	37.160	26.545	3	¥3,500
38.300	3F 11CH	4	¥2,800	38.490	27.875	1	¥3,500
37.760	1F 15と16の間	1	¥3,500	38.050	2F 15CH	5	¥2,800
37.800	1F 19CH	4	¥2,800	37.720	12CH	1	¥2,800
37.900	2F 3CH	１３	¥2,800	38.450	2F 38CH	3	¥2,800
38.400	3F 19CH	2	¥2,800	38.150	27.535	8	¥3,500
38.855		3	¥2,800	37.660	27.045	1	¥3,500
37.870	1F 23CH	1	¥2,800	38.856		1	¥2,800
37.610	10KC 3CH	4	¥2,800	37.780	17CH	2	¥2,800
38.250	3F 7CH	1	¥2,800	37.590	10KC 4CH	１０	¥2,800
37.950	2F 7CH	1	¥2,800	38.610	10KC 3CH	3	¥2,800
37.170	地下 4CH	6	¥3,500	38.100	2F 19CH	4	¥2,800
37.150	地下 3CH	2	¥2,800	37.130	地下 1CH26.515	3	¥3,500
38.200	3F 3CH	１３	¥2,800	38.590	27.975	2	¥3,500
38.510	27.895	3	¥3,500	37.530	50KC/30KC 4CH	１４	¥3,500
38.350	3F 15CH	2	¥2,800	38.000	2F 11CH	3	¥2,800
37.860	1Fなし	5	¥3,500	37.960	2Fなし	1	¥3,500
37.490	地下 18CH	1	¥3,500	37.000	なし	1	¥3,500
37.590	1F 2CH	1	¥2,800	37.430	地下 13CH	2	¥2,800
37.460	地下なし	2	¥3,500	37.700	1F 1CH	5	¥2,800
38.500	3Fなし	1	¥3,500	37.720	1F 12CH	1	¥2,800
37.600	1F 3CH	1	¥2,800				
37.650	1F 7CH	1	¥2,800				
37.690	1F 10CH	1	¥2,800				
37.910	2Fなし	2	¥3,500				
37.950	2F 7CH	3	¥2,500				
38.250	3F 7CH	3	¥2,500				
38.350	3F 15CH	3	¥2,500				

オーフナ特CH水晶リスト

オーフナ	水晶	在庫数	価格
27.025	6CH	3	¥3,800
27.215	21CH	2	¥3,800
26.815	地下 13CH	１０	¥4,800
26.915	50KC	3	¥4,800
27.075	10CH	4	¥3,800
26.935	30KC	7	¥4,800
26.995	10KC	4	¥4,800
26.975	2CH	3	¥3,800
27.055	8CH	3	¥3,800
27.135	15CH	1	¥3,800
27.705	3F 12CH	3	¥4,800
26.915	50KC	5	¥4,800
27.115	13CH	1	¥3,800
20.505	2F 20CH	1	¥3,800
27.005	4CH	1	¥3,800

※水晶の在庫のお問い合わせ先

中主店

０７７－５８９－２３７８

サービスセンター

０７７－５８９－５７４０

水　晶　早　見　表

26.515～26.995				27.005～27.495				27.505～27.995			
周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	23CH 表示	40CH 表示	周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	23CH 表示	40CH 表示	周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	23CH 表示	40CH 表示
						1F	1F			2F	2F
26.515	37.130		1	27.005	37.620	4	4	27.505	38.120	20	8
.525	.140		2	.015	.630	5	5	.515	.130	21	9
.535	.150		3	.025	.640	6	6	.525	.140	22	10
.545	.160			.035	.650	7	7	.535	.150		11
.555	.170		4	.045	.660			.545	.160		
.565	.180		5	.055	.670	8	8	.555	.170	23	12
.575	.190		6	.065	.680	9	9	.565	.180	3F 1	13
.585	.200		7	.075	.690	10	10	.575	.190	2	14
.595	.210			.085	.700	11	11	.585	.200	3	15
.605	.220		8	.095	.710			.595	.210		
.615	.230		9	.105	.720	12	12	.605	.220	4	16
.625	.240		10	.115	.730	13	13	.615	.230	5	17
.635	.250		11	.125	.740	14	14	.625	.240	6	18
.645	.260			.135	.750	15	15	.635	.250	7	19
.655	.270		12	.145	.760			.645	.260		
.665	.280	1	13	.155	.770	16	16	.655	.270	8	20
.675	.290	2	14	.165	.780	17	17	.665	.280	9	21
.685	.300	3	15	.175	.790	18	18	.675	.290	10	22
.695	.310			.185	.800	19	19	.685	.300	11	24
.705	.320	4	16	.195	.810			.695	.310		25
.715	.330	5	17	.205	.820	20	20	.705	.320	12	23
.725	.340	6	18	.215	.830	21	21	.715	.330	13	26
.735	.350	7	19	.225	.840	22	22	.725	.340	14	27
.745	.360			.235	.850		24	.735	.350	15	28
.755	.370	8	20	.245	.860		25	.745	.360		29
.765	.380	9	21	.255	.870	23	23	.755	.370	16	30
.775	.390	10	22	.265	.880	2F 1	26	.765	.380	17	31
.785	.400	11	24	.275	.890	2	27	.775	.390	18	32
.795	.410		25	.285	.900	3	28	.785	.400	19	33
.805	.420	12	23	.295	.910		29	.795	.410		34
.815	.430	13	26	.305	.920	4	30	.805	.420	20	35
.825	.440	14	27	.315	.930	5	31	.815	.430	21	36
.835	.450	15	28	.325	.940	6	32	.825	.440	22	37
.845	.460		29	.335	.950	7	33	.835	.450		38
.855	.470	16	30	.345	.960		34	.845	.460		39
.865	.480	17	31	.355	.970	8	35	.855	.470	23	40
.875	.490	18	32	.365	.980	9	36	.865	.480		3F 1
.885	.500	19	33	.375	.990	10	37	.875	.490		2
.895	.510		34	.385	38.000	11	38	.885	.500		3
.905	.520	20	35	.395	.010		39	.895	.510		
(915)	.530	21	36	.405	.020	12	40	.905	.520		4
.925	.540	22	37	.415	.030	13	2F 1	.915	.530		5
				.425	.040	14	2	.925	.540		6
(935)	.550		38	.435	.050	15	3	.935	.550		7
.945	.560		39	.445	.060			.945	.560		
.955	.570	23	40								
				.455	.070	16	4	.955	.570		8
(965)	.580	1F 1	1F 1	.465	.080	17	5	.965	.580		9
.975	.590	2	2	.475	.090	18	6	.975	.590		10
.985	.600	3	3	.485	.100	19	7	.985	.600		11
(995)	.610			.495	.110			.995	.610		

ナサ周波数計算方法

1CH＝10．635
2CH＝10．625
3CH＝10．615
4CH＝10．595
} 局発周波数

＊○印は注文の多い特CH

＊例　4CHを出したい場合

27．005MHz＝通常37．620の水晶を使えば4CHで27．005が出るが、
37．640の水晶でも3CHで27．005が出ることがわかる。

計算式　27．005＋10．635（CH局発周波数）＝37．640
37．640－10．635＝27．005

水　晶　早　見　表

26.515～26.995				27.005～27.495				27.505～27.995			
周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	ナサ	ゴリラ レンジャー スリー7	周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	ナサ	ゴリラ レンジャー スリー7	周波数 MHz	水晶発振 周波数MHz	ナサ	ゴリラ レンジャー スリー7
			Bモード			STAND	Cモード			NASA	Dモード
26.515	37.130		1	27.005	37.620	4	4	27.505	38.120	20	HI 8
.525	.140		LOW 2	.015	.630	5	MID 5	.515	.130	21	9
.535	.150		3	.025	.640	6	6	.525	.140	22	10
.545	.160			.035	.650	7	7	.535	.150		11
.555	.170		4	.045	.660			.545	.160		
.565	.180		5	.055	.670	8	8	.555	.170	23	12
.575	.190		6	.065	.680	9	9	.565	.180	XC 1	13
.585	.200		7	.075	.690	10	10	.575	.190	2	14
.595	.210			.085	.700	11	11	.585	.200	3	15
.605	.220		8	.095	.710			.595	.210		
.615	.230		9	.105	.720	12	12	.605	.220	4	16
.625	.240		10	.115	.730	13	13	.615	.230	5	17
.635	.250		11	.125	.740	14	14	.625	.240	6	18
.645	.260			.135	.750	15	15	.635	.250	7	19
.655	.270		12	.145	.760			.645	.260		
.665	.280		13	.155	.770	16	16	.655	.270	8	20
.675	.290		14	.165	.780	17	17	.665	.280	9	21
.685	.300		15	.175	.790	18	18	.675	.290	10	22
.695	.310			.185	.800	19	19	.685	.300	11	24
.705	.320		16	.195	.810			.695	.310		25
.715	.330		17	.205	.820	20	20	.705	.320	12	23
.725	.340		18	.215	.830	21	21	.715	.330	13	26
.735	.350		19	.225	.840	22	22	.725	.340	14	27
.745	.360			.235	.850		24	.735	.350	15	28
.755	.370		20	.245	.860		25	.745	.360		29
.765	.380		21	.255	.870	23	23	.755	.370	16	30
.775	.390		22	.265	.880	NASA 1	26	.765	.380	17	31
.785	.400		24	.275	.890	2	27	.775	.390	18	32
.795	.410		25	.285	.900	3	28	.785	.400	19	33
.805	.420		23	.295	.910		29	.795	.410		34
.815	.430		26	.305	.920	4	30	.805	.420	20	35
.825	.440		27	.315	.930	5	31	.815	.430	21	36
.835	.450		28	.325	.940	6	32	.825	.440	22	37
.845	.460		29	.335	.950	7	33	.835	.450		38
.855	.470		30	.345	.960		34	.845	.460		39
.865	.480		31	.355	.970	8	35	.855	.470	23	40
.875	.490		32	.365	.980	9	36	.865	.480		
.885	.500		33	.375	.990	10	37	.875	.490		
.895	.510		34	.385	38.000	11	38	.885	.500		
.905	.520		35	.395	.010		39	.895	.510		
50 (915)	.530		36	.405	.020	12	40	.905	.520		
.925	.540		37	.415	.030	13	Dモード 1	.915	.530		
				.425	.040	14	2	.925	.540		
30 (935)	.550		38	.435	.050	15	HI 3	.935	.550		
.945	.560		39	.445	.060			.945	.560		
.955	.570		40								
				.455	.070	16	4	.955	.570		
.965	.580	STAND 1	Cモード 1	.465	.080	17	5	.965	.580		
.975	.590	2	2	.475	.090	18	6	.975	.590		
.985	.600	3	MID 3	.485	.100	19	7	.985	.600		
10 (.995)	.610			.495	.110			.995	.610		

＊(　)印は注文の多い特ＣＨ

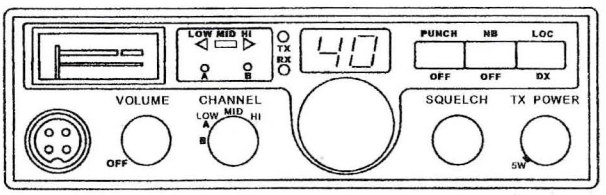
４ＣＨ　１０ＫＣダウン　26.995MHz　37.590の水晶を2Fに入れると4CHになります。
ナサは37.610の水晶を入れれば3CHに出ます。
ゴリラは内部リップスイッチで設定。
レンジャー・スリー７は設定できません。

３０ＫＣダウン　26.935MHz　ナサは37.540の水晶を入れれば4CHに出ます。
37.550の水晶を入れれば3CHに出ます。
ゴリラはLOWの38CHに出ます。
レンジャー・スリー７はBの38CHに出ます。

５０ＫＣダウン　26.915MHz　ナサは37.550の水晶を入れれば1CHに出ます。
ゴリラはLOW、レンジャー・スリー７はBの36CHに出ます。

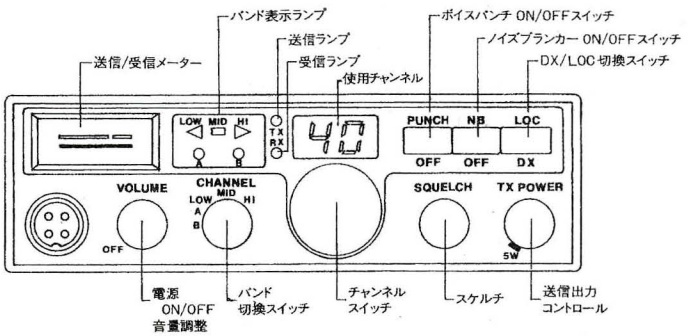
30KC・50KCをカバーするには37.550　通常 30KCダウンは37.530が主力です。

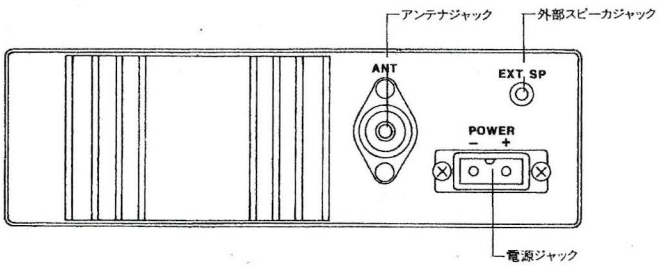
GORILLA



120CH+2CH 20W AM MOBILE TRANSCEIVER

■操作及び表示





①.ボリュウム（VOLUME）
電源のON/OFFスイッチとスピーカーの音量調整をかねています。
右に廻すと電源が入りますのでツマミを操作し音量を調整してください。

②.スケルチ（SQUELCH）
信号のない時の雑音を消すボリウムで右に廻すほど強い信号が入った場合のみスピーカーより音がでます。

③.送信出力コントロール（TX POWER）
送信出力は可変式になっており、5Wより最大20Wまで変化させることができます。又、OFF状態にしますと5Wとなっております内部の半固定ボリウムを調整することにより任意の送信出力を取出すことができます。
※リニアを使用する場合には5W以下で使用することをおすすめします。

④.バンド切換スイッチ
本機はＭＩＤの40CHを中心とし、ＨＩ 40CH ＬＯＷ 40CHの合計120CHが使用可能となっておりますので混信のないチャンネルを選び使用してください。

⑤.ボイスパンチ（PUNCH）
コンプレッサー回路が内蔵されており、ON状態にしますとマイク入力レベルが上がり変調を深くする装置です。
<u>但し、付属品（マイクコンプレッサー等）を使用する場合、入力が大きくなりすぎるためボイスパンチはOFFにして下さい。</u>

⑥.ノイズブランカー（NB）
スピーカーよりのイグニッションノイズやワイパーノイズ、その他のノイズを除く。

⑦.DX/LOC
強入力の信号が入った場合、受信の歪みを取り正常な音がスピーカーよりでます。

⑧.外部スピーカー接続端子（本体裏面 EXT. SP）
ジャックを接続しますとセットのスピーカーが切れ外部スピーカーより音がでます。
出力が大きいので5W以上のスピーカーを使用して下ください。

⑨.Sメーターの照明（送信/受信メーター）
マイクのP.T.Tを握り（送信状態）ますと、メーターランプの色が淡赤色に変り、音声を入れますと、音声の強弱に従い赤色が変化し、変調がかかっている事が一目でわかります。

クラブチャンネルの追加

本機は26.105MHz～27.895MHz内であれば、10KHzステップにて任意の周波数を使用することができます。

チャンネルと周波数の組合せ

CH	LOW	MID	HI
1	26.515	26.965	27.415
2	525	975	425
3	535	985	435
4	555	27.005	455
5	565	015	465
6	575	025	275
7	585	035	485
8	605	055	505
9	615	065	515
10	625	075	525

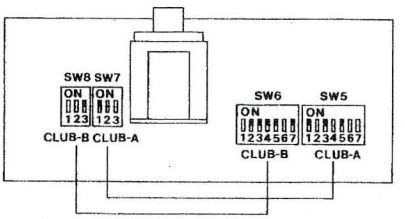
※チャンネルと周波数の組み合わせは777と同じなので以下省略しています。777の表を参照してください。

クラブチャンネル組合せ手順

クラブチャンネル<A>及び<B>をどの周波数にするか決定してください。

例：クラブチャンネル　A：26.145MHz
　　B：27.595MHzとする

スピーカーの付いている側のケースの『ねじ』を外してケースを開け、基板のディップスイッチを別表に従いON状態にしてください。（本紙は省略、取説に掲載）



クラブチャンネルの周波数を決定したならば別表のディップスイッチの番号をON状態にしてください。

例A：<u>クラブチャンネルAに関するディップスイッチはSW5とSW7です。</u>
A：26.145MHzは別表の1、3、5と1に○印が付してありますのでSW5のディップスイッチの1、3、5をONにしSW7のディップスイッチの1をONにする。
以上で完了です。

例B：<u>クラブチャンネルBに関するディップスイッチはSW6とSW8です。</u>
B：27.595MHzは別表の2、3、4、5、7と3に○印が付してありますのでSW6のディップスイッチの2、3、4、5、7をONにしSW8のディップスイッチの3をONにする。
以上で完了です。

＜注意＞ 120CHの範囲内と、これを越えた周波数の場合、TX POWERとRX感度が多少おちる場合があります。<u>又、クラブチャンネルのSW7あるいはSW8のON状態が2つ以上にしますと全チャンネルの周波数が乱れ使用できなくなります。</u>（クラブチャンネルは2CHしか組めませんのでそれぞれON状態は1つずつに限ります）

■GORILLA（ゴリラ） 一般定格

チャンネル数	：120CH+2CH（CLUB CH）
周波数範囲	：LOW CH 26.515MHz～26.955MHz（40CH）
	：MID CH 26.965MHz～27.405MHz（40CH）
	：HI CH 27.415MHz～27.855MHz（40CH）
	：CLUB CH 26.105～27.895MHz（任意に2CH選択）
送信出力	：20W（5W～20W可変方式）
電源電圧	：12V～16V/DC
最大電流	：5A（20W送信時）
サイズ	：175(幅)×54(高さ)×240(奥行)

■ナサ スーパー変調 改造をなされている方へ　　７２ＧＸ－Ⅱ ＆ ７２ＧＸ－Ⅲ 新発売

SHINWA スペシャルは *CAL* でスーパー変調のプラス幅を可変できます。ナサ ７２ＧＸは最大７Ｗ出力ですが、*SHINWA* スペシャルで最大出力にし変調をかけると、ピーク時なんと１８～２２*W* ぐらい出るのです。相手側には非常に強い変調でシングルメーターがひとつしか振れていないのに、４つも５つも受信している感じでメリット５（最高に良い音で聞こえます。）で聞こえてくるのです。８００*W* 以下のリニアですとリニアの破損は少ないのですが、８００*W* 以上になりますと前段のファイナル *2SC-2510* に負担がかかり、コンデンサーがパンクする場合があります。コンデンサーがパンクするとバーンと大きな音をたててビックリすることがあります。コンデンサーが爆発してもそのまま使用できますが、変調をかけ７Ｗにおさえて使用するか、またはリニアの改造をしなければなりません。ナサはメーカー最大７Ｗしか出ないように設計してありますので、どこのメーカーも入力 １８～２２*W* の計算は通用しません。

しかし *SHINWA* のスーパー変調はすごいと好評で、リニアの入力を変更していますので、１年前から急に出始めています。リニアを使用される方は『**スーパー変調 可変付 リニア**』とご確認の上お求めください。

ナサ ７２ＧＸ－Ⅱ・７２ＧＸ－Ⅲ スーパー変調（*SHINWA* ｽﾍﾟｼｬﾙ）をカチッと握って３Ｗ変調をかけ１０*W*にすることもできます。ただし、このタイプの名称はナサ スーパー変調 *SHINWA* ｽﾍﾟｼｬﾙの７２ＧＸ－Ⅱまたは７２ＧＸ－ⅢのＢﾀｲﾌﾟとお申し付けください。在庫があれば受注後３～５日で発送できます。

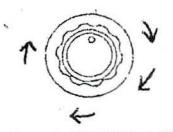
■スーパー変調ってなんのこと?

ＣＢ愛好家の皆さんは、ほとんどの方がパワーを上げて楽しんでおられることでしょう。しかし、パワーを上げるばかりでは、電気がいくらあっても足りません。皆さんのリニアはどうですか？

リニアを使用しマイクを握った瞬間はパワーが出ますが、だんだん出力が下がってくるようなことはありませんか？ これは電源不足による出力低下です。普通のＣＢ無線機は無変調でも結構パワーが出ますので、リニアのパワーも５０～８０％が出ています。例えば*1000W* のリニアでは、*500*～*800W* 出ている事になります。これだけパワーが出ていれば、マイクを握った（無変調）だけでもかなりの電力を消費します。いざ、変調をかけて１００％の出力を出そうとしても、電気がない‥‥。そこで、無変調の時にはパワーを抑えれば良いことを思いついたのです。スーパー変調にバージョンアップした無線機は、通常の無線機と違い、無変調の状態での出力を0.5～60％くらいまで調整できます。その上、変調をかけた時の最高出力もリニアの入力に応じて設定できます。スーパー変調の無線機なら、1000Wのリニアを使用した場合、マイクを握った（無変調）だけなら*100W*、変調をかければ1000W、電源に余裕があれば1000W以上も夢ではありません。無変調時の電源を大幅に節約することでリニアや電源の能力を有効に発揮できます。

これまで十数人のお客様にスーパー変調のテスト使用をしていただきましたが、大変好評でしたので商品化することになりました。お手持ちの無線機（ナサ７２ＧＸ－Ⅱ）もバージョンアップできます。皆さんも一度スーパー変調をお試しください。

スーパー変調バージョンアップ料金　　¥11,000
シルバー・ハリケーンタイプ（Ｑ音ON・OFF付）　¥12,000



■マッチングがどうしても落ちない SWR１．４ 以上の方へ再点検方法

ＣＨを回しながら一番ベストな場所を見つける地下・地上

①ノーマルで落ちるか　　*YES* ‥‥ブースターをかけてテストする。
NO ‥‥ケーブル関係の接続を再点検する。
アンテナを調整する。反射の有無を確認する。

どうしてもわからない場合は、ノーマルパワーにしてご自分の手でアンテナをさわってみて、落ちたらアースが完璧でないということです。

②ブースターをかけるとマッチングが上がる方は、再度ＳＷＲの調整かアースの取り方を再点検してください。まず反射がないか確認してください。アンテナの半径 *50cm* 以内にステンレス架装・ポールなどの金属製のものはないか。反射を避けるためにアンテナの角度をつけてみることも一つの方法です。反射が止まらないときは、マッチングコネクターをお薦めします。

電波が回り込んでＳＷＲが上がるならば、よじりながら引き込み電線を引き込んでいるかを確認してください。リニアとアンテナまでのケーブルの長さが *5.2m* 以上あるか、またＣＢとリニアの中間ケーブルの長さを長くしてみるのもＳＷＲを落とす第一歩です。

車への乗せ替えが多い方には、カプラをお薦めします。それでもダメな場合は、リニアの *LOW* と *HI* を比較し、あまりＳＷＲの差があるならばリニアと無線機の相性をみるため当社にお送りください。

NASA シンワスペシャル改造機

72GX-Ⅱ

SHINWA ハリケーンスペシャルは 25/10W の切替ができ、リニアも使えます。さらに①コンプレッサーアップ ②スーパー変調アップ ③ボイスパンチ付 } ノーマルからの改造料 ¥12,000

SHINWA スペシャル機 パートⅡ には さらに④受信感度レベルアップ ¥3,000

スペシャル内容については下図に番号表示しています。

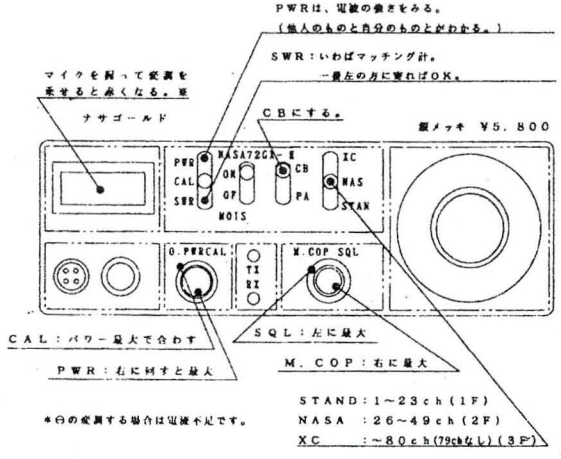
72GX-Ⅱ ブラック				新発売 72GX-Ⅲ ブラック			
ノーマル機	10W		¥58,800	ノーマル機	10W		¥62,000
スペシャル機	10W	①②③	¥70,000	スペシャル機	10W	①②③	¥73,000
スペシャル機 パートⅡ	10W	①②③④	¥73,000	フルスペシャル機	10W	①②③④	¥76,000
シルバータイプ	10W		¥69,000	72GX-Ⅱの後続機で 標準で 4CHの30KC・50KCが ついています。			
シルバー スペシャル	10W	①②③	¥80,000				
ハリケーン	25W		¥76,000				
ハリケーン シルバー	25W		¥79,000				
ハリケーン スペシャル	25W	①②③	¥88,000				

◆CBのスペシャル機とは
①コンプレッサーアップ
②スーパー変調アップ
③ボイスパンチ付
} ノーマルからの改造料 ¥11,000

・コールにて無段階調整できます。
・並く鳴れて聞くと、「変調が大く聞こえやすい」と大評判!
・とにかく変調パワーはすごい!

◆スペシャル機 パートⅡ の ④受信感度レベルアップ とは、スケルチボリュームを使って受信感度を更に上下に上げる方法です。
改造料 ¥3,000

■CB機の使い方



※⊖の変調する場合は電波不足です。

■SHINWA スーパー変調スペシャルの方法

ナサ 72GX-Ⅱ(ブラック・シルバー)は
ナサ 72GX-Ⅲは
PAスイッチ=Q音あり
TRスイッチ=Q音なし
P. CH =使用できません。

CAL でスーパー変調のプラス幅を可変できます。

コンプレッサー → ノーマル変調ボリュームで調整可能ですが、ノーマルに比べると同じボリューム位置でも変調は強くなっています。
スーパー変調 → パワーが小さい時に変調をかけるとパワーが大きくなる回路ですが、フルパワーを出した時は作動しません。パワーボリュームに関係なく変調をかけると、フルパワー出力になりますので、5W 入力のリニアは使用できなくなります。そのため、CALボリュームでプラス変調幅を調整できるようになっています。
ボイスパンチ → ノーマル変調ボリュームで調整可能ですが、ノーマルに比べると同じボリューム位置でも変調は強くなっています。

シンワスペシャルメニュー ナサ72GXⅡ・Ⅲ・ハリケーン

ノーマル黒	10W		¥58,800
ノーマルシルバー	10W		¥69,000
ノーマルハリケーン	25W		¥76,000
スペシャル黒	10W	①②③	¥70,000
スペシャル黒パートⅡ	10W	①②③④	¥73,000
スペシャル黒パートⅢ	10W	①②③④⑤	¥81,000
スペシャルシルバー	10W	①②③ Q音ON、OFF付	¥80,000
スペシャルシルバーパートⅡ	10W	①②③④ Q音ON、OFF付	¥83,000
スペシャルシルバーパートⅢ	10W	①②③④⑤ Q音カット	¥91,000
ハリケーンスペシャル	25W	①②③ Q音ON、OFF	¥88,000
ハリケーンスペシャルパートⅡ	25W	①②③④ Q音ON、OFF	¥91,000
ハリケーンスペシャルパートⅢ	25W	①②③④⑤ Q音カット	¥99,000
ハリケーンシルバー	25W	ハリケーン各スペシャルと同じ	ハリケーン各バージョンに3000円アップ

①②③ =11,000　　①③のみ= 5,000工料込み
②のみ = 6,000 + 工料 4,000 = 10,000
④のみ = 3,000 + 工料 4,000 = 7,000
⑤のみ = 8,000 + 工料 5,000 = 13,000

①②③④ = 11,000 + 3,000(工料込み) = 14,000
①②③④⑤= 11,000 + 3,000 + 8,000(工料込み) = 22,000

Q音ON、OFFは1000円プラス

①と③の基本㊙をふくまない㊙は工料4,000をプラス(⑤が入ると5,000)
①と③は必らず同時㊙でないとうけられない。

①コンプレッサーアップ　③ボイスパンチ　⑤オーフナ変調
②スーパー変調　④受信アップ

さあ!今年のEスポに向けて準備をしよう!

貴方のNASA　72GXⅡをバージョンアップしませんか

シンワスペシャルは他社のような簡単な配線変更だけではありません
シンワ独自の最高技術とオリジナルパーツ等を使用しておりますので
貴方の無線機やリニアアンプの能力を最大限に発揮する事が出来ます
他社の改造でご不満の方は是非比べて下さい貴方の世界が広がります

◎NASA　72GX　は　ⒶⒷⒸⒻのみ

改造内容	Ⓐ コンプレッサーアンプ	Ⓑ ボイスパンチ	Ⓒ スーパー変調	Ⓓ 受信感度増強	Ⓔ オーフナ変調	Ⓕ Q音オンオフ ハリケーン 銀ナサのみ
基本料金	----------	---------	¥6,000	¥3,000	¥8,000	¥1,000
工料			¥5,000	¥5,000	¥5,000	¥4,000
追加変更箇所	2		7	4	7	5
改造料金合計	AとBは必ずセットです ¥5,000		¥11,000	¥8,000	¥13,000	¥5,000
セット料金	スペシャルセットメニュー					消費税別
¥11,000	◎	◎	◎			
¥14,000	◎	◎	◎	◎		
¥22,000	◎	◎	◎	◎	◎	
¥26,000	◎	◎	◎	◎	◎	◎
¥12,000	◎	◎	◎			◎
¥19,000	◎	◎	◎		◎	
¥20,000	◎	◎	◎		◎	◎
¥15,000	◎	◎	◎	◎		◎
¥16,000				◎	◎	
¥20,000				◎	◎	◎
¥ 9,000				◎		◎
¥17,000					◎	◎
消費税別	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ

スペシャル改造好評受付中!

改造御希望の方は住所、指名、電話番号、連絡先、希望改造を明記して
クロネコヤマト便等でお送り下さい。改造後は代金引換便にて急発送します。

改造お申し込み先

シンワ無線サービスセンター

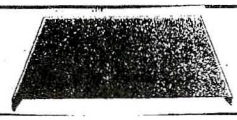
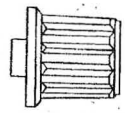
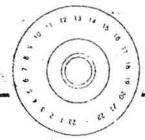
〒520−2431
滋賀県野洲郡中主町本部930−2
TEL077−589−5740

定休日　水曜、隔週土曜、日曜、第二火曜

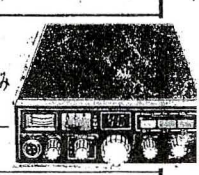
営業時間　午前10：00〜午後4：30

★シーズン中は大変混み合いますのでお早い目にお送り下さい
★スペシャル仕様改造済みNASA　72GXⅡ好評発売中!

無線機パーツ価格表

品名	規格・その他	色	価格	イラスト
上下フタ	ナサ用	ブラック シルバー ゴールド	¥5,800 ¥6,800 ¥7,800	
スイッチツマミ	ハリケーン用 9点セット(スケルチツマミ 1・パワーツマミ 1・バランスツマミ 1・ボリュームツマミ 1・マイクケインツマミ 1・レバースイッチ 4)	ブラック	¥3,000	
	72GX－Ⅱのブラックとシルバー共通 9点セット(スケルチツマミ 1・パワーツマミ 1・バランスツマミ 1・ボリュームツマミ 1・マイクケインツマミ 1・レバースイッチ 4)	ゴールド	¥3,300	
前面パネル	72GX－Ⅱ用（ブラック）		¥4,800	
チャンネルツマミ	72GX－Ⅱ用	ブラック	¥600	
		シルバー	¥800	
チャンネル表示板	共通表示板		¥750	

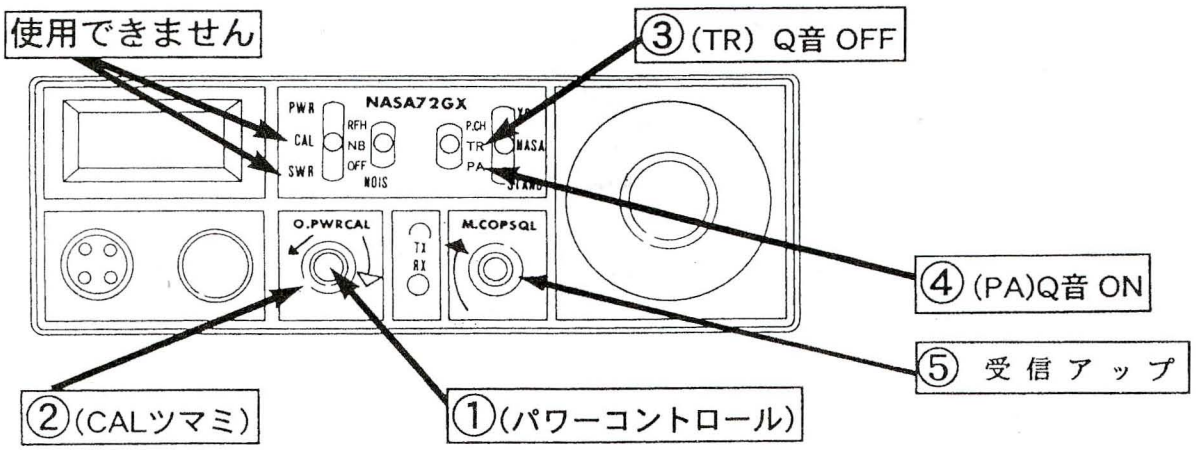
CB無線機一覧表

メーカー名	記号	品番・型番	規格・その他	価格	備考
輸入 *SHINWA*	新発売	EMPEROR(エンペラー) スーパー変調スペシャル	12V/5~10W	¥55,000	◆CALLツマミで連続のプラス幅設定可能 ◆変調は太め　◆CB・アマチュア デジタル表示機 ◆安全ピンを抜けば28MHzのアマチュア機しか表示しない
ナサ		72GX-Ⅱ ノーマル	10W	¥58,800	ブラック 変調トランスの設計がよい。
		72GX-Ⅱ スペシャル	10W	¥70,000	
	新発売	72GX-Ⅱ スペシャルパートⅡ	10W	¥73,000	
		72GX-Ⅱ シルバータイプ	10W	¥69,000	
		72GX-Ⅱ シルバー スペシャル	10W	¥80,000	
		72GX-Ⅱ ハリケーン	25W	¥76,000	
		72GX-Ⅱ ハリケーン シルバー	25W	¥79,000	
		72GX-Ⅱ ハリケーン スペシャル	12V/25W コールで無段階に調節できます。	¥88,000	
		72GX-Ⅲ ノーマル	12V/10W	¥62,000	ブラック ◆72GX-Ⅱの後続機 ◆標準で 4CHの 30KCと50KC 付
		72GX-Ⅲ スペシャル	12V/10W	¥73,000	
	新発売	72GX-Ⅲ フルスペシャル	12V/10W	¥76,000	
ボイス		GORILLA	120CH・20W	ノーマル ¥37,800 スペシャル ¥49,800	◆コンプレッサーアップ ◆スーパー変調アップ ◆電波の流れをスムーズにする改造済み 
		スリー7(777) ノーマル機	120CH・10W	¥25,800	
	◎	スリー7(777) スペシャル機		¥38,800	◆スーパー変調 ◆コンプレッサーにボイスハンチ付
		レンジャー ノーマル機	160CH・25W	¥35,000	
	◎	レンジャー スペシャル機		¥48,000	◆レンジャーには特CH3波付 ◆ボイスハンチ付・コンプレッサー付・スーパー変調付
ATDEN	○	AZ-10 SSB 28MHZ	12V/ 4W	¥23,800	◆5W入力リニアにバッチリ合います。

◎主力商品　○残りわずか　×品切れ・入荷未定　△受注生産

NASAハリケーン・銀ナサ　スーパー変調

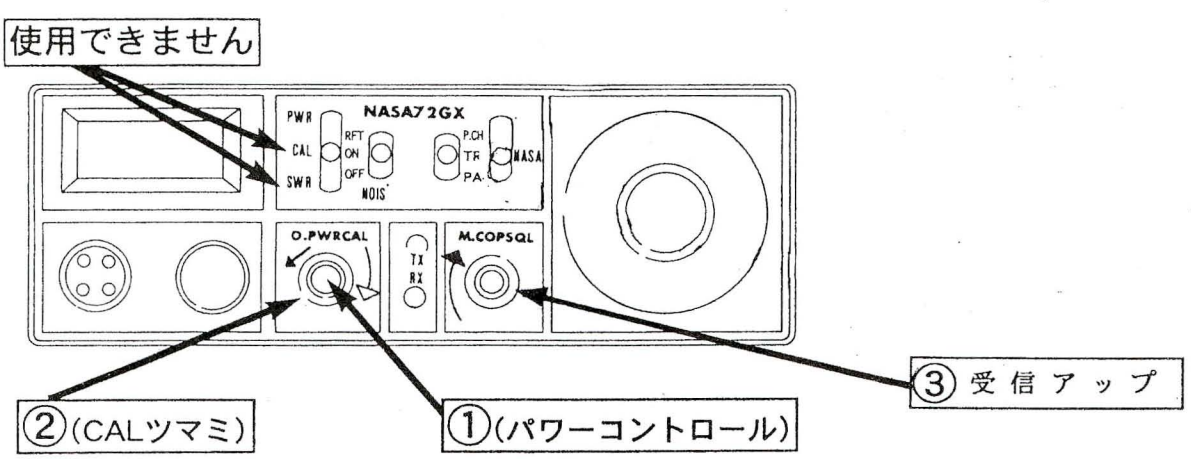
パワーコントロールツマミを『カチッ』と音がするまで回すとハリケーンでリニアが使用できます。
コンプレッサーアップ済、Q音ON／OFF可能



①パワーコントロールを『カチッ』と音がするまで回し切る。黒ナサ・銀ナサは最小の位置までしぼる。
②ＣＡＬつまみを←の方向へ回し切っておくと、無変調時２～３Ｗ、変調をかけると８～１０Ｗの出力が出ます。これによりハリケーンでリニアが使用できます。
黒ナサ・銀ナサは無変調時０Ｗ、↘の方向へ回すと変調時１０Ｗ
③銀ナサ・ハリケーンのみ、（ＴＲ）Ｑ音がＯＦＦで使用出来ます。『Ｑ音が鳴らない』
④銀ナサ・ハリケーンのみ、（ＰＡ）Ｑ音がＯＮで使用出来ます。『Ｑ音が鳴る』
⑤ＳＱボリュームを↗の方向に回すと受信がアップします。（受信アップ付の場合）

黒ナサ　スーパー変調

パワーコントロールツマミを『カチッ』と音がするまで回すとハリケーンでリニアが使用できます。
コンプレッサーアップ済、Q音ON／OFF可能

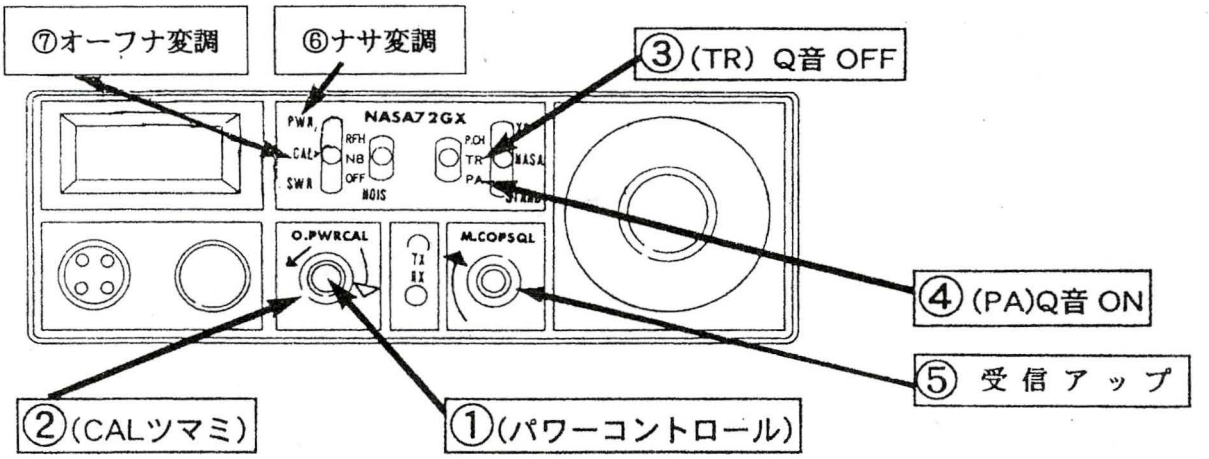


①黒ナサ・銀ナサはパワーコントロールを最小の位置までしぼる。
②ＣＡＬつまみを←の方向へ回し切っておくと、黒ナサ・銀ナサは無変調時０Ｗ、↘の方向へ回すと変調時　１０Ｗ
③ＳＱボリュームを↗の方向に回すと受信がアップします。（受信アップ付の場合）

NASAハリケーン・銀ナサ　フルスペシャル

（オーフナ変調・スーパー変調付）

パワーコントロールツマミを『カチッ』と音がするまで回すとハリケーンでリニアが使用できます。
コンプレッサーアップ済、Ｑ音ＯＮ／ＯＦＦ可能

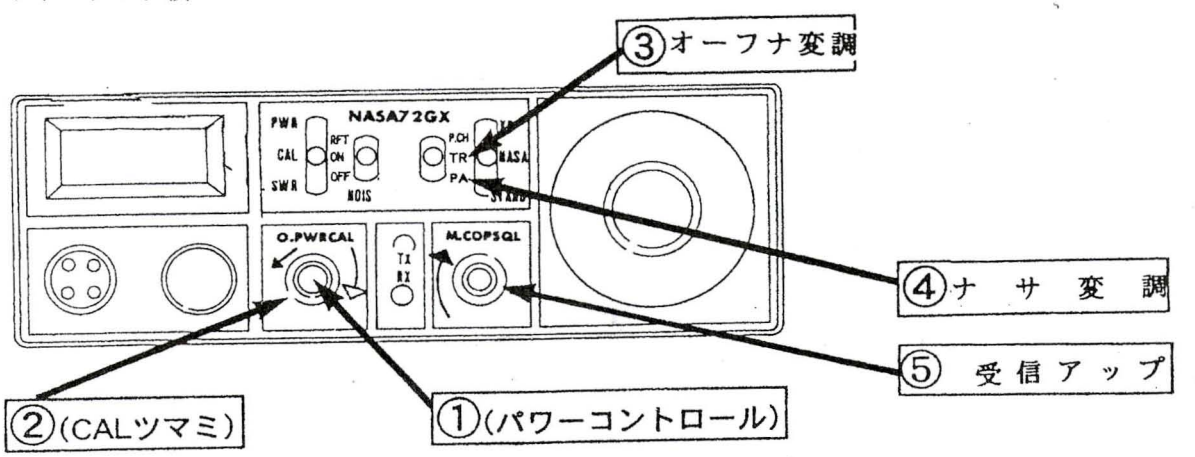


①パワーコントロールを『カチッ』と音がするまで回し切る。黒ナサ・銀ナサは最小の位置までしぼる。
②ＣＡＬつまみを←の方向へ回し切っておくと、無変調時２～３Ｗ、変調をかけると８～１０Ｗの出力が出ます。これによりハリケーンでリニアが使用できます。
黒ナサ・銀ナサは無変調時ＯＷ、↘の方向へ回すと変調時１０Ｗ
③銀ナサ・ハリケーンのみ、（ＴＲ）Ｑ音がＯＦＦで使用出来ます。『Ｑ音が鳴らない』
④銀ナサ・ハリケーンのみ、（ＰＡ）Ｑ音がＯＮで使用出来ます。『Ｑ音が鳴る』
⑤ＳＱボリュームを↗の方向に回すと受信がアップします。
⑥ナサ変調
⑦オーフナ変調

黒ナサ　フルスペシャル

（オーフナ変調・スーパー変調付）

コンプレッサーアップ済



①黒ナサ・銀ナサは最小の位置までしぼる。
②ＣＡＬつまみを←の方向へ回し切っておくと、黒ナサ・銀ナサは無変調時ＯＷ、↘の方向へ回すと変調時　１０Ｗ
③オーフナ変調
④ナサ変調
⑤ＳＱボリュームを↗の方向に回すと受信がアップします。

デジタル表示のＣＢ機

アルインコＤＸ－７０Ｇ　ＣＢ改造版

ＳＨＩＮＷＡ　オリジナルコンプレッサー内蔵

（ＳＨＩＮＷＡのコンプレッサーを内蔵することによって変調がオーフナみたいになる）

※メーカーの標準の内蔵コンプレッサーが入っているのですが改造しても
変調はこもるので使えません

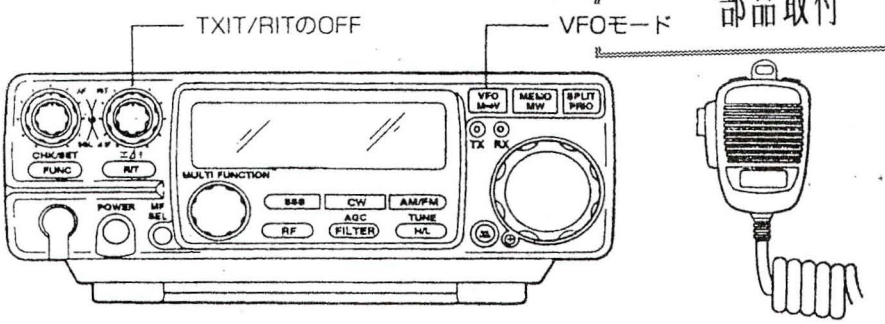
出荷時は４Ｗに設定していますので、リニアを使って使用できます。

ＤＸ－７０Ｇは
ＦＭ５０／１００Ｗ／ＨＦ帯／５０ＭＨ帯／
(1.9~29.7MHZ)　(50~54MHZ)
ＡＭ４／４０Ｗ

定価　~~¥149,800~~
１０８，０００
（国内保証あり）

改造承ります

コンプレッサー基板及び電子部品　¥20,000
工　料　¥5,000
配線変更
部品取付



■取締に安心!!　アマチュア無線です。　CB機ではありません。

FT-900 + 秘密マイク

◆ HF帯オールモード 100W・・・パワーを100Wに落としてリニアを使う。当然変調はこもり、うすいので、秘密マイクを使い変調を太くする。

◆ *1.9～28MHz*

◆ FT 900の本体を改造しちゃいます。変調を太く、周波数 *27MHz* を出します。

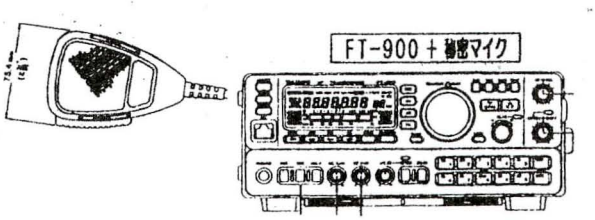
Ａタイプ（マイクの音質調整により合わせることができます。）

ＦＴ　９００	＋	秘密マイク（１ヶ）	＝	
本体価格 ¥179,000	＋	¥14,500	＝	¥193,500
				↓
				¥154,800

Ｂタイプ（本体の改造と純正マイクの改造により合わせることができます。）

ＦＴ　９００	＋	秘密マイク（１ヶ）	＝	
本体価格 ¥179,000	＋	¥14,500	＝	¥193,500
				↓
				¥148,000

改造することによりノーマルのうすい変調やこもった変調（蚊が鳴いているような声）を通常の声に出すことができる改造です。
変調としては少し太くなったなア～と言う感じです。



あとわずか

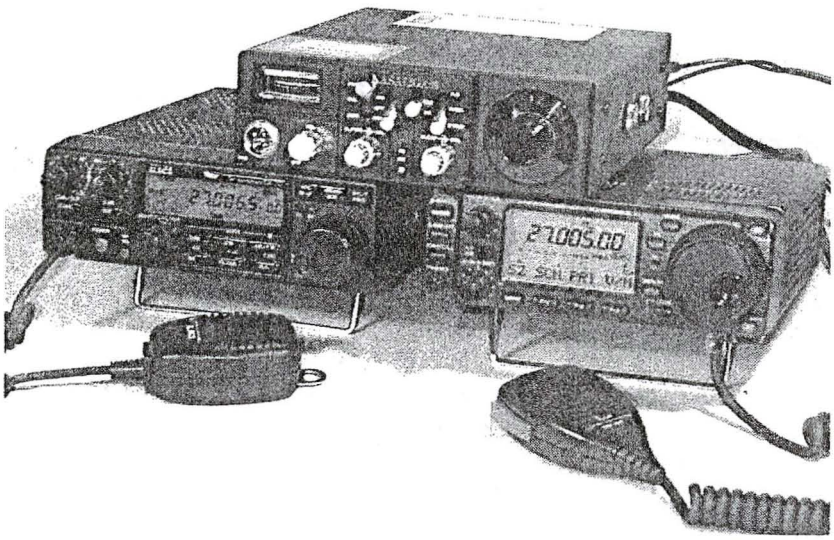
パーソナル・コーナー

CB ブームは再来するのか？

CBを11倍楽しもう!

CB機テクニカルノート

CB変調の限界と魅力 NASAとHF改造機を比較! — 安西栄二



▲今回実験した変調改造機3種。

CB変調の魅力！

CBerの中で圧倒的な人気を誇るNASAシリーズですが、その一番の魅力は深い変調といえるでしょう。

終段コレクタ変調の特性を活かした、過変調時の迫力に惚れたCB局も多いと思います。

アマチュア無線っぽいスマートな運用や他バンドと併用することを目的に、HF用アマチュア機でCB運用する局も出現しました。ところが、オールTr式のHF機は残念ながらAMモードでCB独特の過変調は得られません。

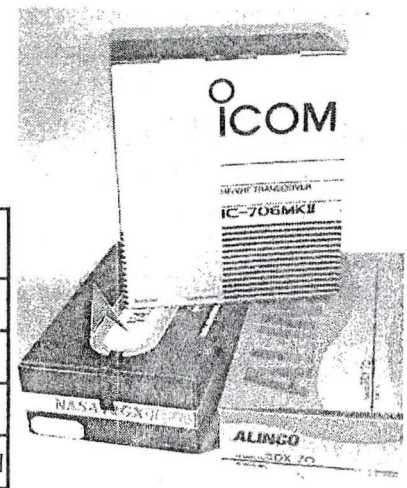
よって、あまり普及しませんでした。

しかし、最近ではこの問題を解消したスーパー変調改造済みのリグが市場に出回るようになりました。これらは、低電力変調方式の限界を改善し、過変調時でも音質がこもらない工夫がされています。

今回はアイコム製のIC-706mkⅡ改造機とアルインコ製のDX70G改造機をNASAと比較実験してみました。

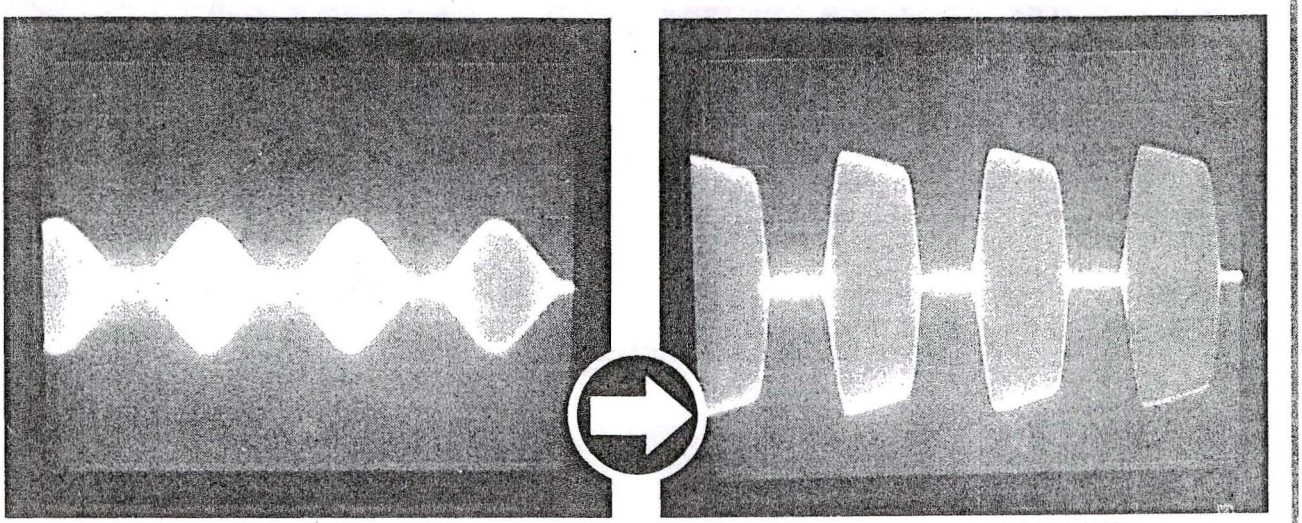
表-1 CB改造機の比較

機　種	周波数	出　力	変調度（相対評価）	プラス変調（5段階評価）	実売価格
NASA 72GXⅡ ノーマル	CH表示	10W	100	4	58,800円
NASA 72GXⅡ スーパー変調	CH表示	10W	120	5	70,000円
IC-706mkⅡ 改造機	デジタル連動可変	50W	80	4	163,000円
X70GⅡ改造機	デジタル連動可変	4～70W	70	3	108,000円
FT-100H 改造機 AM変調付	デジタル連動可変	25W	80	4	148,000円



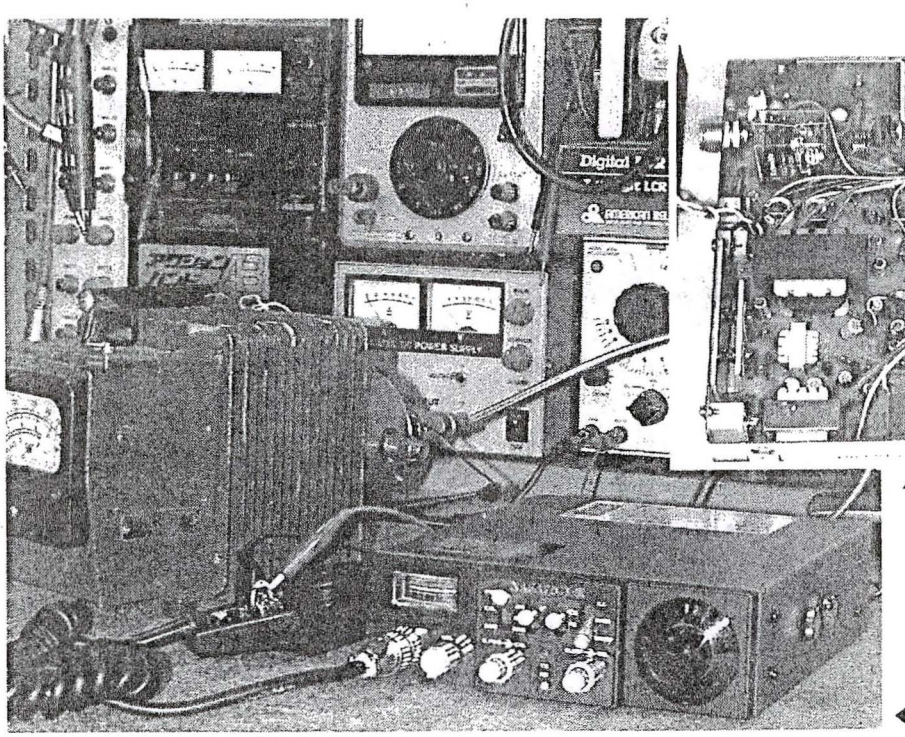
▲小型機故、梱包も似たような大きさだ。

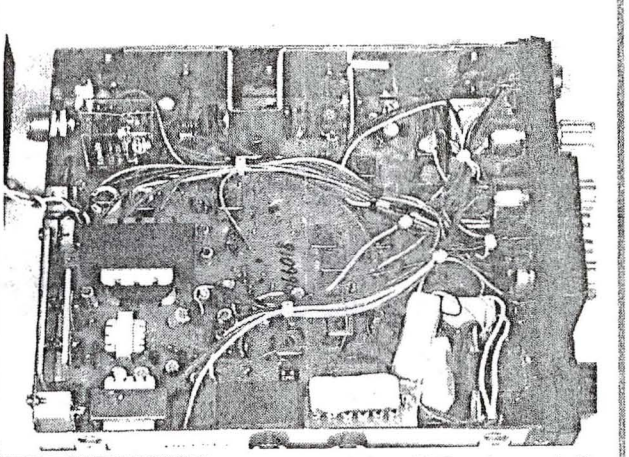
NASA 72GXⅡ シンワ・スーパー変調改造機



▲100%変調時の波形。歪みも少なくキレイな波形だ。

▲これが100%を超えたスーパー過変調の波形。





▲NASAの内部の様子。ちょっと見ただけでは改造機かどうか判別が難しい。

◀テスト風景。

ノーマルNASAを超えた名機

ノーマルのNASA72GXⅡ機をベースにスーパー変調改造を施したタイプです。

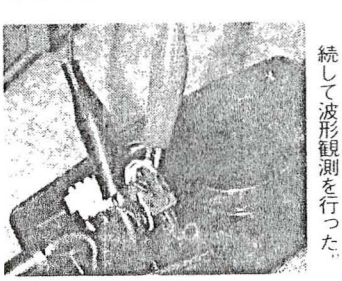
特徴は低電力時のフラス変調が強化された点と過変調の度合いがさらに深くなって、パンチのある変調が得られます。

本誌広告でお馴染みのシンワムセン（☎077-589-2378）で70,000円で発売されています。

ノーマルのNASAに比べて、外観上の変化はありませんが、実際に使用してみると、バリバリフラス変調する光景に快感を覚えるでしょう。

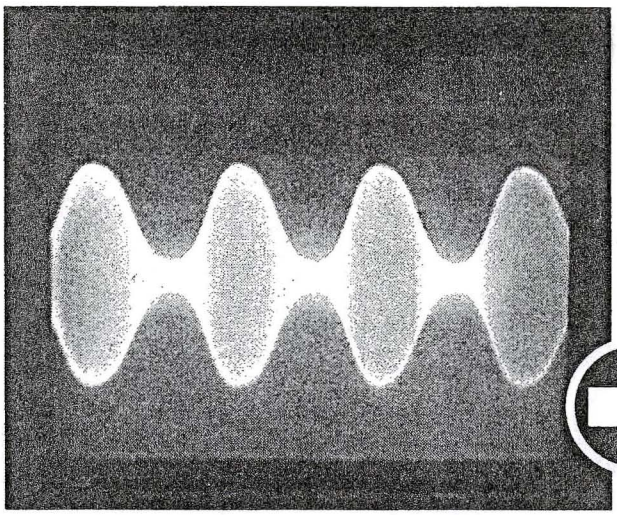
モニターした変調もコンプレッサーが効いたかなり深い変調を確認するコトができます。

無変調時の1W以下から、一気に10W程度まで吹けあがる様は、見ていてスカッとします。

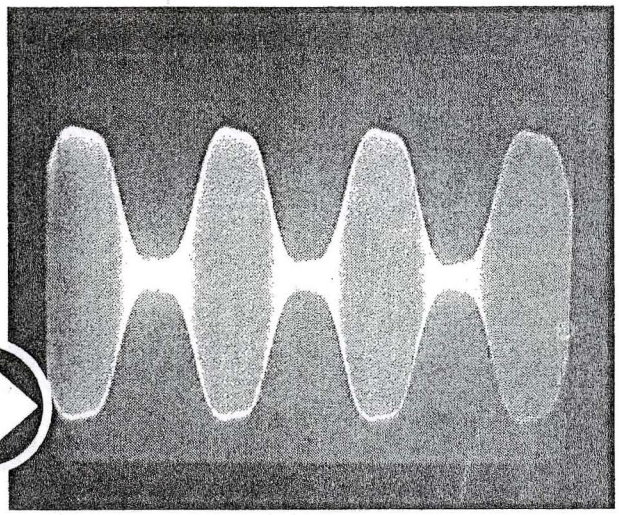


◀マイク入力にAO（オーディオ・オシレーター）を接続して波形観測を行った。

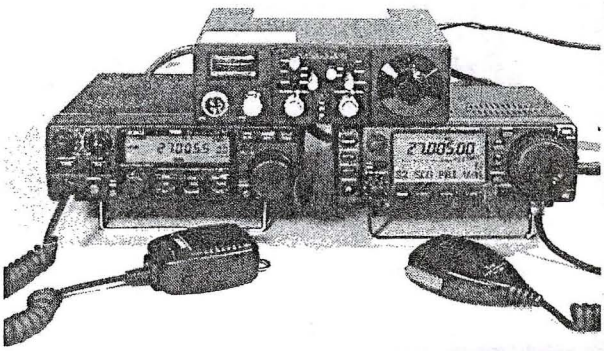
IC-706mkⅡ スーパー変調改



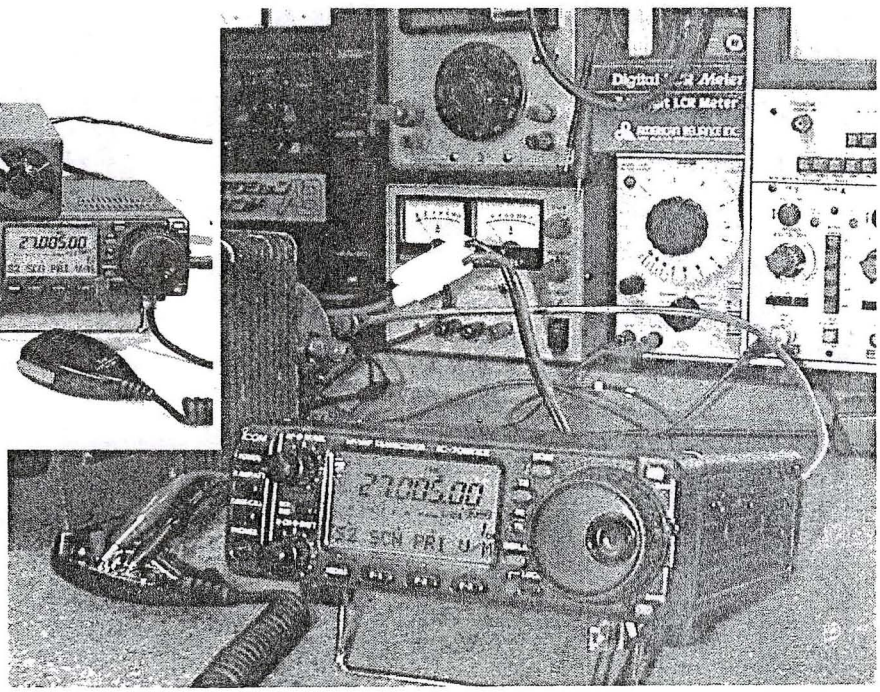
▲100%変調時の波形。ALCが効いている様子が判る。



▲100%を超えた変調波形。NASAに比べると、信号のクビレが少しあまいのが判る。



▲コンパクトHF機は純粋モービル機のNASAと比べても、大きさがあまり変わらない。



▶テスト風景。

輸出版改造機

IC-706mkⅡの国内版は改造してもCBバンドにはプロテクトが掛かっていて運用できない仕様になっています。

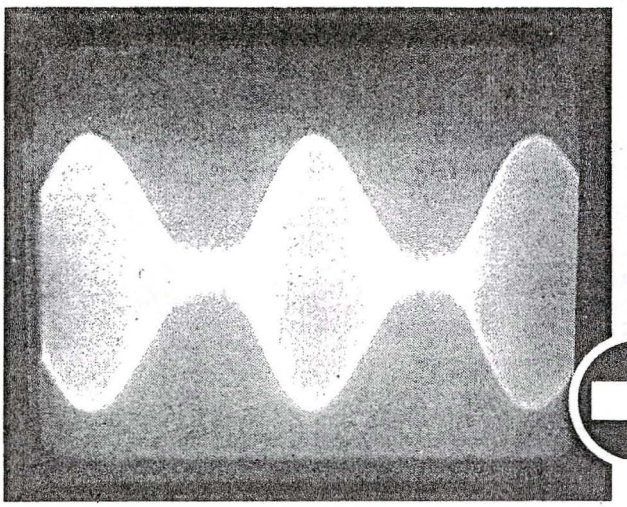
そこで、海外輸出版をベースに送信改造を行い、さらに変調改造を行ったのがこのモデルです。

本機も前出のシンワムセンで購入することができます。

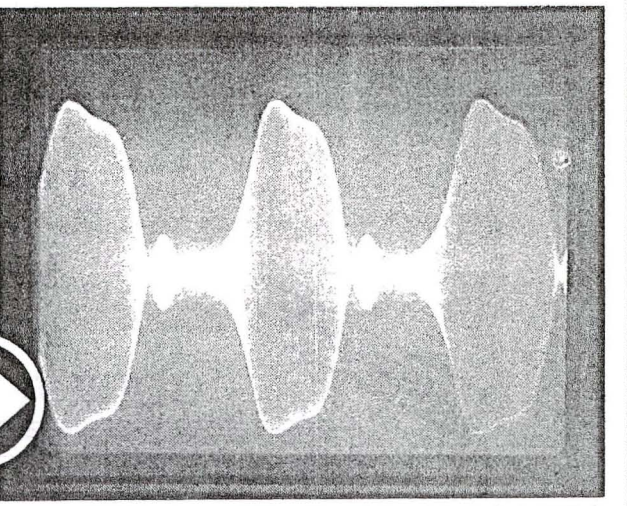
変調の波形を見るかぎり、スーパー変調のNASAには及びませんが、実際にモニターしてみると、かなり深い変調に加え、明瞭度の高い音質なので、DXが期待できる内容といえるでしょう。しかも、かなりのプラス変調が得られますので、Loパワー時の4W出力で、大型リニアアンプとの組み合わせにも十分でしょう。

AMモードで無変調時の最大パワーは約50W程度あり、固定で使用するには十分なレベルです。また、50MHzや144MHz帯も使用できるので、アマチュア無線と併用する場合には重宝するでしょう。

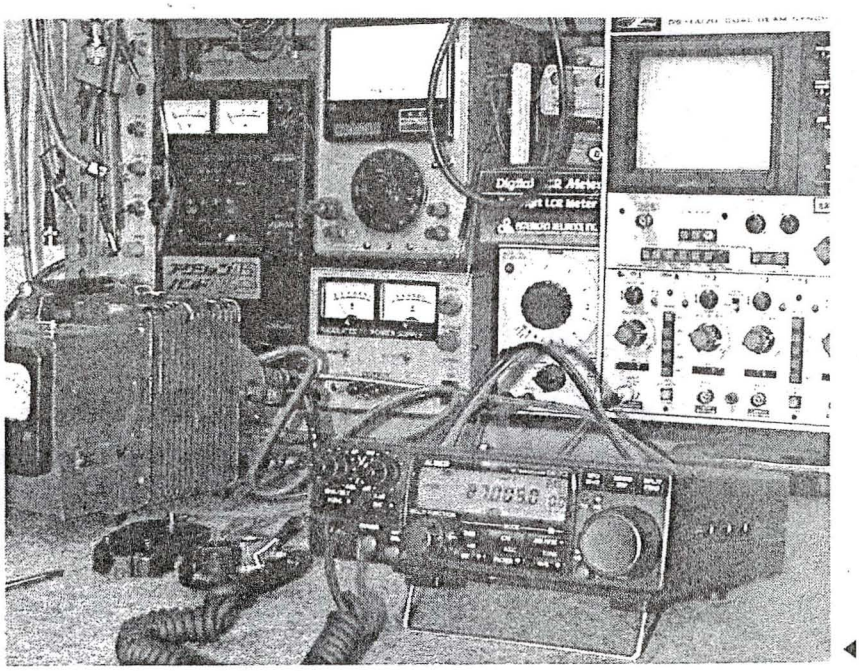
DX70Gスーパー変調改



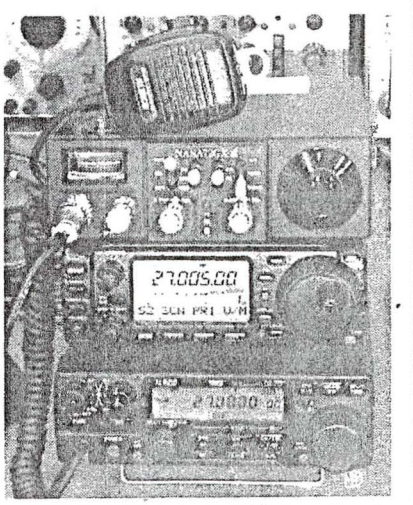
▲100%変調時の波形。クリップもなく、キレイな波形だ。



▲これが独特なオーフナ風の歪み（唸り音）を含んだ過変調時の波形。



◀テスト風景。



▲周波数直読できるHF機のメリットは大きい。SSB-DXerにもピッタリ!?

オーフナ・ファン向け?

アイコムのIC706mkⅡは価格的にちょっと高いので、なかなか手が出ない人もいると思います。そこで、コンパクトHF機でAMモード搭載の本機が改造の候補に挙がったようです。

同じく輸出向けモデルへの改造を推測できますが、実勢価格も10万円を切るので、比較的購入し易いのではないでしょうか?

IC-706mkⅡ程のプラス変調は得られないものの、そこそこの深い変調が得られます。

そこそこと書きましたが、ノーマルに比べると、明らかな差を体感できるレベルで、もうリッパなCB変調といえる程です。

さらに本機はオーフナ変調のような独特のうなり音が重畳され、とてもHFゼネカバ機の変調とは思えません。

NASAのプラス変調に慣れた人にはちょっと物足りない感じがするかもしれませんが、リニアアンフを軽くドライブするような状況では、かなりのプラス変調が期待できますから、他局とは違う独特の変調音が欲しい局にはオススメといえるかもしれません。

SHINWA

パワースペシャル改造機

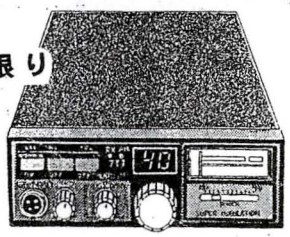
スリー7（777）120CH　ノーマル機￥25，800
レンジャー　160CH　ノーマル機￥35，000
15～20Wスペシャル機￥48，000

送受信特CH水晶　1組￥2，400
特注水晶　￥3，500

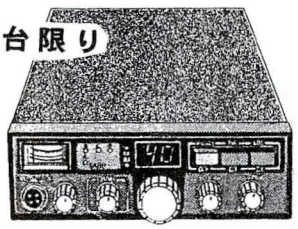
スリー7(777)
120CH　10W機
ノーマル機　￥25，800

レンジャー
160CH　10W機
ノーマル機　￥35，000

3台限り

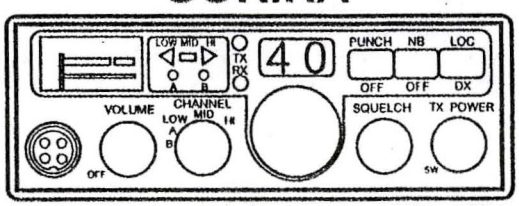


1台限り



NEWタイプ

GORIRA



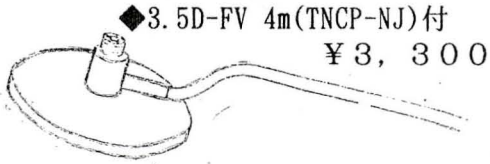
スリー7（777）の生産が打ち切られ、同等の機能を備えたゴリラが発売された。　外観はレンジャーに良く似ているが26.515～27.855MHzと幅広い，CB無線機。

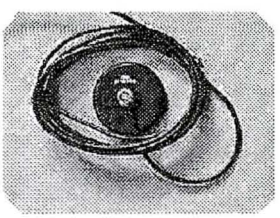
●ゴリラ　ノーマル　20W　￥37,800円

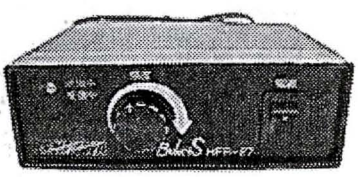
上下フタ銀パネルです

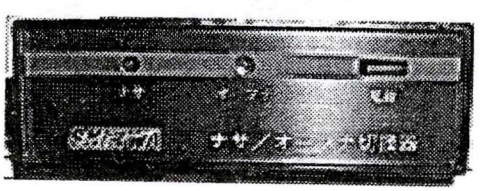
MG-91　ワンタッチポン

◆外部マグネット付ケーブルセット
◆3.5D-FV 4m(TNCP-NJ)付
￥3，300









■お買得品のご案内

SHINWA　CBの受信ブースター

HFR-27　￥9，800（一度ためしてみても損はない価格です）

◆ノーマルでご使用の方・耳なし送信ブースターご使用の方へ
◆受信感度はボリューム可変式（－6dB ～ ＋20dB）
◆耳の悪いミッターにもバッチリ!!
CB機の入力は1～10WまでOK
取付は
CB無線機 ⟶ 受信ブースター ⟶ 送信ブースター ⟶ マッチング計 ⟶ アンテナ

ＨＦ用ブースター

トランジスター

固定局でＣＢが使えます。

ＣＢリニアの電波の回り込み及び電波の障害発生の電磁気性パルスを防止する。
帯電力５ＫＷ　ＴＶ画面などに電波パルスノイズの発生を防止する。
※アース効果もありマッチングも落ちやすい

コモンフィルタフィルター　周波数２７ＭＨｚ　減衰特性－５０～－６０ｄｂ
ＳＣＦ５ＫＷ　コネクターＭＪ－ＭＪ　２４５×５５　重さ７５０ｇ
特注品　￥１４，８００（税別）

ローパスフィルター　２７ＭＨｚのみ出力パワーを発揮する。
ＬＰ１Ｋ　帯電力１ＫＷ　コネクターＭＪ－ＭＪ　減衰特性－９５～－１１０ｄｂ
特注品　￥１９，８００（税別）

※ＬＰ１Ｋを使用することによって電波はより正確に飛び、混信をなくし他電波に障害することなく、また車に使用されているコンピューターの破損事故をできるだけさけることができます。

マニアの人のお話・・・車も固定局も使用ＯＫ！

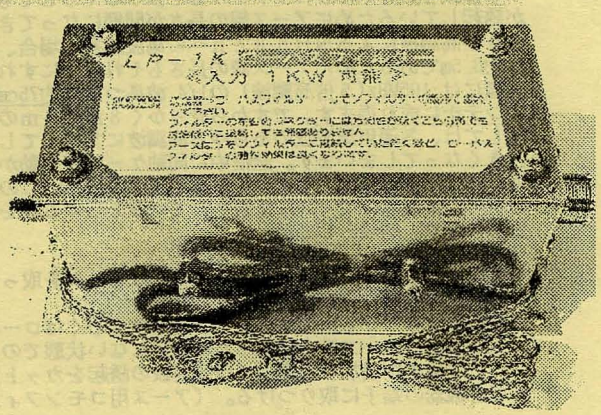
※コモンフィルターとローパスフィルターとアンテナを合わせ、アンテナアナライザーで調整し、アンテナ同軸８Ｄ２Ｗ７ｍ２０ｃｍで作り、インピーダンス５０オームにすればベスト。

無敵のコモンフィルターとパスフィルターを使えばＣＢ無線機のハイパワー出力も他人に害を与える事なく使用できます。
一度家庭で細大１ＫＷのパワーを出してテレビチャンネルに障害があるかなどしらべてみれば効果がはっきりわかります。

びっくり効果

電波障害王国で生まれたSHINWAコモンモードフィルター



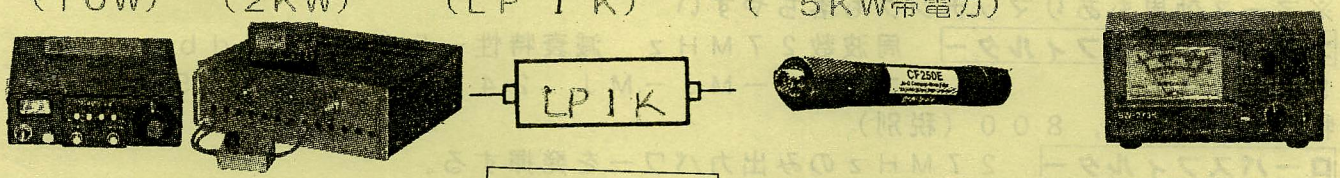


１９８８年に販売を開始してから現在まで国内外のアマチュア無線はもちろん、多くの業務用放送局等に使用され確実に電波障害を解決しています。

ＳＩＮＷＡのローパスフィルターとコモンフィルターをつないで
どれだけの効果が出るか楽しみである。
今までなかったものを使用してみて信じられない事が見つかるかも
知れません。はたして電波障害が止まるのか・・・

接続方法

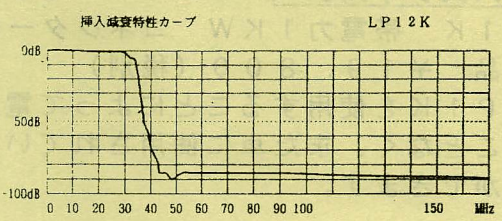
無線機　→高出力リニアー→ローパスフィルター→コモンフィルター→マッチング計→
（１０W）　（２KW）　（ＬＰ　１　K）　（　５KW帯電力）



大電力アンテナ



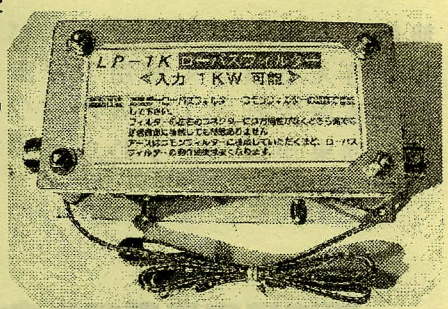
固定局ならば
８００～１KW迄



高性能ローパスフィルター

●フィルターの左右のコネクターには方向性がありませんので、どちら側を送信機に接続しても構いません。
●送信機のうしろに送信機／ローパスフィルター取付用Ｌ型コネクターを使用して直角に接続するのが簡単でしかも最良です。（Ｌ－ＭＰ¥1,800 Ｌ－ＮＰ¥2,200 別売）
●ローパスフィルターはディファレンシャルノイズに対してのみ効果があり、コモンモードの対策をするためにはＳＣＦ５KW（¥11,000）との併用が不可欠になります。
●コモンフィルターＳＣＦ５KW を併用する場合は、送信機→ローパスフィルター→コモンフィルターの順序で（平衡／不平衡の関係上）取付けて下さい。送信機→ローパス間の接続にはＬ型コネクターを使用し、ローパス→コモン間は中継用コネクターを使用するのが最良です。（中継用コネクター　ＭＡ－ＰＰ¥800 ＮＡ－ＰＰ¥800 別売）
●よく問題になりますフィルターとアース（ＧＮＤ）の関係についてですが、前述しましたようにローパスフィルターがきわめて短距離で送信機と接続されていればフィルター自身は接地する必要はありません。そこで送信機のアースについてですが、接地の目的として次の事柄が考えられます。

Ａ．雷放電などによる同軸ケーブルや機器に誘起する電磁気性電圧などからの感電防止のための保安用接地。
Ｂ．アンテナの放射効率を向上させるための高周波的接地。
Ｃ．ローパスフィルターによって同軸の芯線部分からケース外側に取り除かれた高調波成分が再輻射するのを防止するためのディファレンシャル接地。



Ａは直流的に接地されていれば良く、その長さには関係ありません。Ｂも接地抵抗が低ければ良く、どれだけのラジアル線を張りめぐらせても構いません。しかしＣは高調波が誘起しているためにアース線の長さが問題になってきます。例えば２１ＭＨｚ運用時の５倍高調波によるＮＨＫ３ｃｈへの電波障害の場合、一般には２１ＭＨｚの1/4 波長は約3.5mであるためにアース線の長さもそれ以下にすれば問題はないと言われますが、実際には 105MHz（５倍高調波）の1/4 波長つまり約75cmでもスプリアス成分のりっぱなアンテナに成り得ます。ですからせっかく３mや５mのアース線を引いても電波障害に関しては、各運用周波数のあらゆる高調波に共振してしまうというデメリットのほうが大きくなってしまいます。送信中に同軸ケーブルを動かしたり機器に触れたりすると、近くのＴＶＩが変化するという現象が起きるのは、この筐体輻射すなわちコモンモードのノイズが機器のケースに接続されているあらゆる線を通じて輻射されていることによるものです。結論としては、

※可能な限り地面に近いところで良好なアースを取った場合、ローパスフィルターの動作効率は確実にアップする。
※地面から５０ｃｍ未満の長さで送信機もしくはローパスフィルターが接地できない場合、アース線を接続した状態としない状態でのＴＶＩへの影響を調べ、接続して障害が増加する場合には高周波の誘起をカットするためのコモンフィルターを機器の端子に取りつける。（アース用コモンフィルター¥3,000 別売）

●ＴＶ側のアンテナや同軸ケーブル等に誘起する高周波電圧による電波障害は、受像器側での対策が必要になります。（ＴＶ用コモンフィルター¥3,500 ・ハイパスフィルターＨＰ－ＲＦ¥3,300 別売）

ＬＰ１２Ｋは内蔵のコンデンサにテフロン絶縁されたプレート
を使用しています。それらはケースの回りに合計５ケ所のネジで固定され、締め具合によって微調整されています。このネジが動きますと容量が増減し、各バンドのＳＷＲが悪化しますので触れないようにしてください。

■SHINWAブースター［トランジスター］

◆トランジスターはSHINWA から!!
◆こんな物を探していたCBの Hiパワー機の使えるリニアだ!!
◆CBリニアを10倍楽しくするにはSHINWA Hiパワー電源ケーブルを引き込むことが第一条件です。ダイナモを大きくしても引き込み電線にロスが多い物は、パワーが減少します。
◆引込電源ケーブルは本体裏側についている線の3倍以上必要です。

①デザインの良さ　②色合い　③故障がない　④変調の太さ　⑤とびの良さ
⑥ロー・ハイ・ミドルでもマッチングがベタベタに落ちる

SHINWAトランジスター HLシリーズ

	HL-400J	HL-800J	HL-1600J	雷小僧
電圧 V	12	24	24	12
消費電力 A	35	35	45	45～50
入力 W	5/10	5/10	5/10	5/10
出力 W	150～200	450～500	800～1Kw	0.19～1.2Kw
出力切替	3段切替	3段切替	3段切替	4段切替
ファイナル	2510×2ヶ・押し石1ヶ	2510×2ヶ・押し石2ヶ	2510×4ヶ・押し石2ヶ	2SC-2290×2ヶ 2SC-3240×6ヶ
重量Kg	5.5	5.5	8.5	12.0
サイズ cm	幅20×奥行30×高さ11.5	幅23×奥行30.5×高さ14	幅23×奥行30.5×高さ14	幅20×奥行35×高さ16
特長	◆電源ケーブル22スケ以上 ◆アンテナケーブル8D2W以上	◆電源ケーブル22スケ以上 ◆アンテナケーブル8D2W以上 ◆変調の太さはトランジスター製品中ではNo.1 ◆アンテナマッチング保護回路付	◆電源ケーブル22スケ以上 ◆アンテナケーブル8D2W以上	◆電源ケーブル22スケ以上 ◆アンテナケーブル8D2W以上 ◆4トン ノーマル車OK ◆軽トラで使用時（インバータ）500~600w ◆パワーメーター付 ◆リモコンタイプ
クレジット	12回 6,640円× 1回 6,500円×11回	12回 8,231円× 1回 7,400円×11回	12回 10,804円× 1回 10,300円×11回 24回 5,760円× 1回 5,600円×23回	12回 17,052円× 1回 16,000円×12回 24回 9,216円× 1回 8,700円×23回
価格	¥68,000	¥78,000	¥108,000	¥168,000
イラスト	残りわずか	完売	12V ¥128,000 24Vを12Vに改造する場合 ¥35,000 12V→24V ¥20,000 24V完売	(24V有) 電源ケーブル 22スケ以上 (75A)









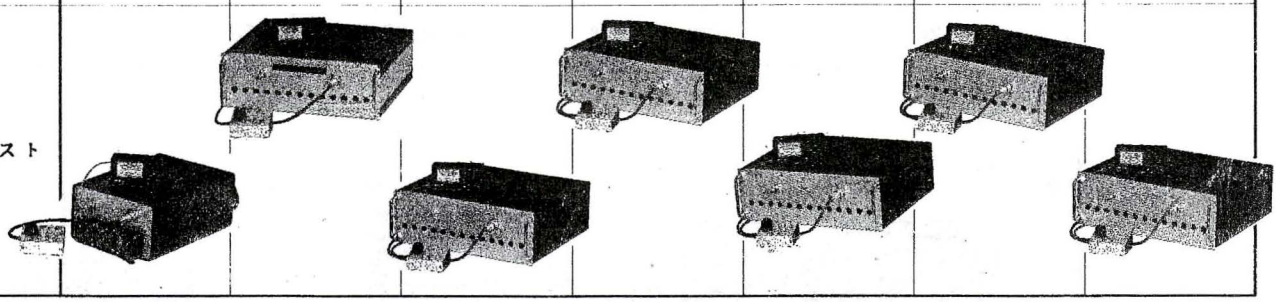
幻の名機HL-1600Jは二度と出てこない
変調の太さで人気ブームを巻き起こした時代がある
中古はプレミア付きだ！

■銅板使用のリニア 続々 発売予定　トランジスターリニア *Hi* パワー

銅板は非常に放熱効果が良く、ファイナル *2SC 2510·3240* にかかる熱の負担を少なくし、パワー出力を最大に発揮できるのです。
リニアを製作するにあたり新しいバージョンとして、リモコン(ﾏｯﾁﾝｸﾞ計とｺﾝﾄﾛｰﾗｰまで)の便利さを追求しました。
人体からリニアを離したい方には最高のバージョンと言えます。

２４Ｖ／AM の出力目安は、ファイナル *2SC 2510* 使用ならば
１０発：*１．７～２Kw*　１４発：*２～３Kw*　２０発：*３～４Kw*　２８発：*５～６Kw*　４０発：*６～８Kw*

２４Ｖファイナル２ＳＣ－２５１０　１２Ｖファイナル２８７９／３２４０

	雷　神	竜　神	風　神	風　神	銀　狼	銀　狼	銀　狼
出力(MAX)	１．８～２Kw	１．７～２Kw ｺﾝﾊﾟｸﾄ用	１．７～２Kw	２～３Kw	３～４Kw	５～６Kw	６～８Kw
電　圧	１３．８V	２４V	２４V	２４V	２４V	２４V	２４V
容　量	１５０A	７５A	７５A	１２０A	１５０A	２２０A	３２０A
ﾌｧｲﾅﾙ本数	2SC-3240x12本	2SC-2510 x 8本	2SC-2510 x 8本	2SC-2510 x 12本	2SC-2510 x 16本	2SC-2510 x 24本	2SC 2510 x 32本
押し石	2SC-2290 x 2個	2SC 2510 x 2個	2SC 2510 x 2個	2SC-2510 x 2個	2SC-2510 x 4個	2SC-2510 x 4個	2SC 2510 x 8個
ﾊﾟﾜｰ切替	５段	５段	５段	５段	５段	５段	５段
銅　板			○	○	○	○	○
ﾍﾞｰｸﾗｲﾄ板	○	○					
サイズ	幅43x奥行43x高さ10cm	幅26x奥行38x高さ15cm	幅43x奥行43x高さ10cm	幅43x奥行43x高さ10cm	幅43x奥行38x高さ20cm	幅43x奥行48x高さ25cm	幅43x奥行48x高さ25cm
月産台数	３台	３台	３台	３台	１台	１台	１台
価　格	¥325,000	¥258,000	¥278,000	¥325,000	¥455,000	¥680,000	¥895,000
付属品	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 3.5m SWRｺｰﾄﾞ 4 m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 3.5m SWRｺｰﾄﾞ 3.4m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 3.5m SWRｺｰﾄﾞ 3.5m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 6 m SWRｺｰﾄﾞ 4 m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 6 m SWRｺｰﾄﾞ 4 m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 6 m SWRｺｰﾄﾞ 4 m	ﾘﾓｺﾝｺｰﾄﾞ 6 m SWRｺｰﾄﾞ 4 m
イラスト							

パワー切替のリモコンコードは 標準 *3m50cm* ですが、特注として *6m* も承ります。
マッチング計は標準 *1m* ですが、特注として *3m50cm* や *6m* も承ります。
コードの特別注文は１週間必要です。

㊟ファイナル（東芝）２５１０方式と（三菱）３２４０方式の違いと（東芝）２８７９との比較
ファイナル2SC-2510を２４Ｖで使用すると、ピークパワー（出力 V）は伸びますが変調は少しうすい。
しかし、１２Ｖで使用すると2FC-2879(12V用)に比べ効率はよく変調は太く電源の容量は変わらない。

最新情報

風神（冬期限定モデル）2.8～3.3KW（24V）

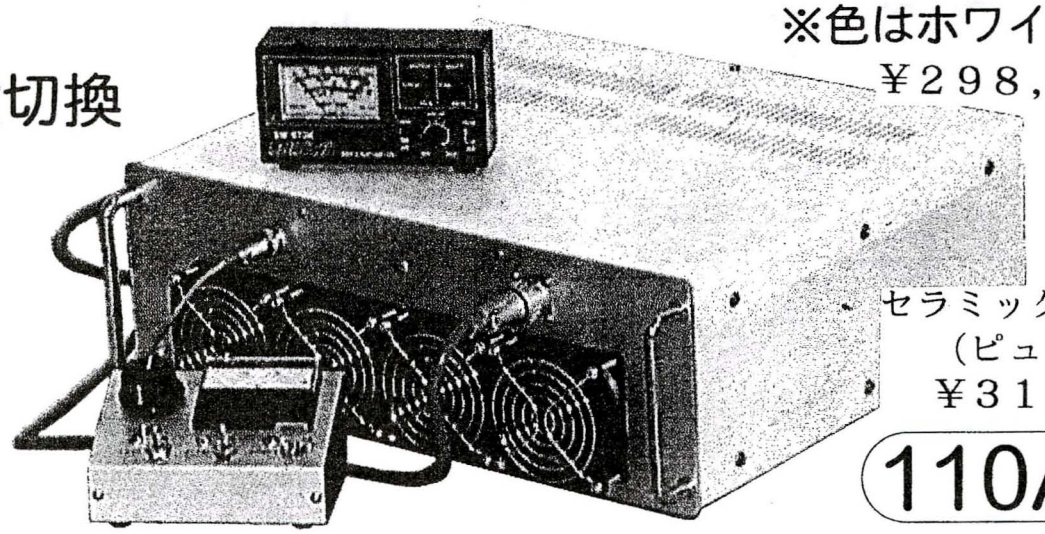
マッチング計（SW-273K）ケーブル4.5m付　　ドライブ　　2SC2510×2
リモコン（鍵付）　　ケーブル5m付　　ファイナル　　2SC2510×12

最新技術　銅板使用　横43cm　奥行43cm　高さ10cm

通常の風神よりも若干パワーがでるだけでなく、より効率よくし消費電力を抑えました。
電源ケーブル22スケ以上

※色はホワイト
￥２９８，０００

5段切換

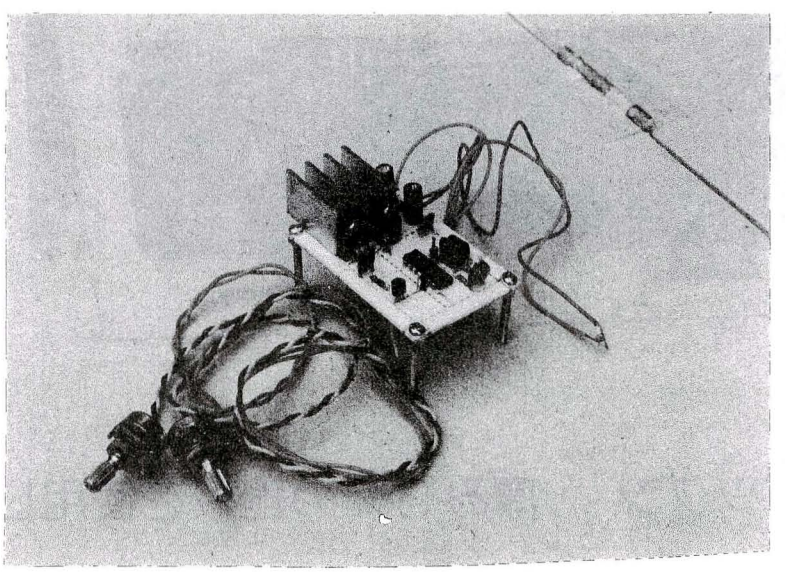


セラミック音
（ピューマ音）付
￥３１８，０００

110A

本体前面に4つのファン（吸込）、本体後面に4つのファン（排出）の特別仕様

セラミック音「プー音」をつける場合には、別途￥１５，０００（税別）が必要になります。

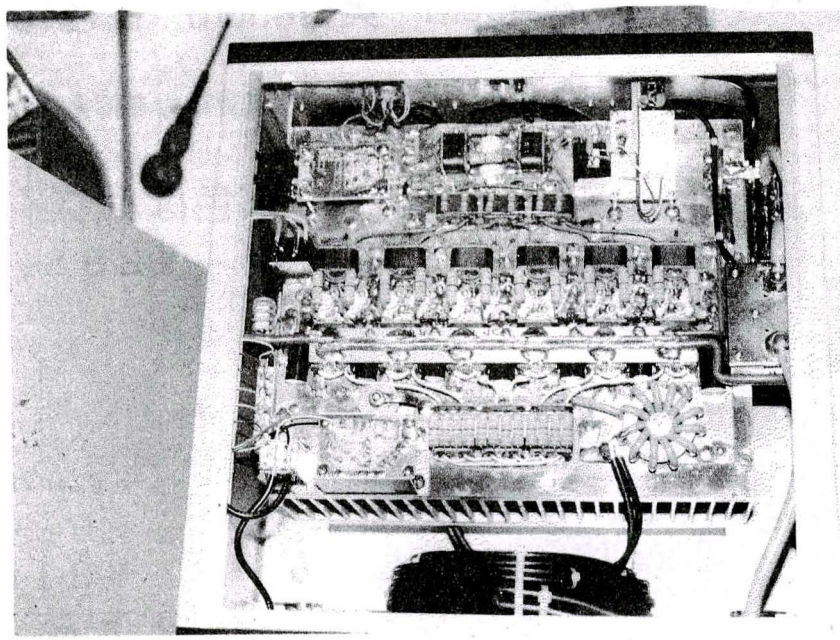


銀　狼　5～6KW　24V　220A

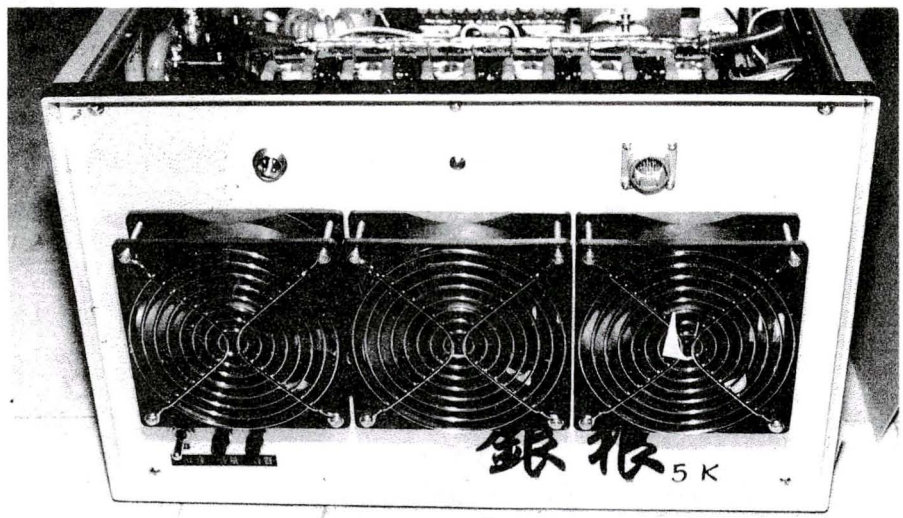
月産１台限定

¥680，000

リモコン式　（コード　6m付）
マッチング計　（コード　4m付）
5段切替



ファイナル　2SC－2510×24個
押　し　石　2SC－2410×　4個



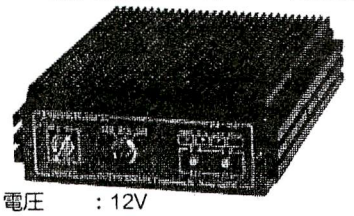
放熱効果バツグン　厚み３㎜の銅板を使用しています。

CB用　リニアアンプ　12V専用機種

27MHz帯リニアアンプ　12V

PJ-240　120W

販売価格　29,800（税別）

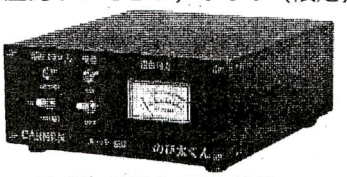


電圧　：12V
出力　：120W
所要電流：14～15A　　AM・SSB
重量　：1.3K g
適用　：乗用車用
サイズ　：幅16×奥行20×高さ7cm
特徴　：HI/MID/LOWの3段階可変

27MHz帯リニアアンプ　12V

のび太くん　100W

生産完了にて２９，０００（限定）



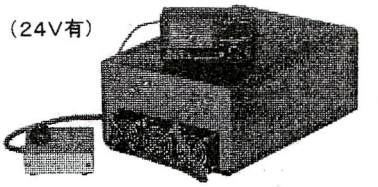
サイズ：W16.5×H6.5×D18cm
無線業界初の画期的マシンが登場しました。どんな無線機（ミッター）でも「のび太くん」を接続するだけで、スーパー変調（プラス変調）に大変身。7Wの入力で無変調時：20W、変調時：100W（ピーク）のパワーと太い変調と「のび」を発揮するスーパー変調機です。その迫力は、あのハリケーンをも凌ぎます。また、高性能ガリヒソ受信アンプ内蔵でトランシーバーの受信感度（S/N比）が抜群に良くなります。

27MHz帯リニアアンプ　12V

雷小僧　0.9～1.2KW

販売価格　168,000（税別）

（24V有）



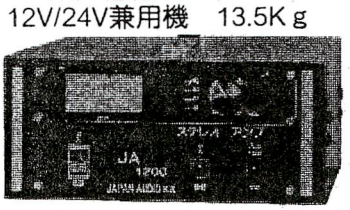
マッチング計　　ケーブル5m付
リモコン（鍵付）　ケーブル4.5m付
ドライブ　　2SC2290×2
ファイナル　　2SC3240×6
消費電力：通常時　　30A　（500～600W）
　　変調時　45～50A（0.9～1.2KW）

特徴：特注モデル・4段切換・SW-273K使用

27MHz帯トランジスター　12V可

ステレオアンプ1200

販売価格　143,000（税別）
12V/24V兼用機　13.5K g

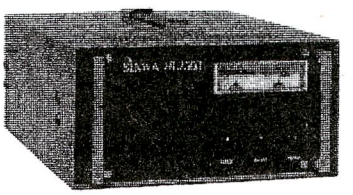


サイズ：横28×奥行き45×高さ14cm
12V使用時：350W
24V使用時：1.2～1.3KW
ブラックマスクで金文字
コンパクトファイナル6発
パワー4段切換
入力　5W/10W（受信アンプ）

27MHz帯トランジスター　12V

スカイハンター３５０W

販売価格　88,000（税別）

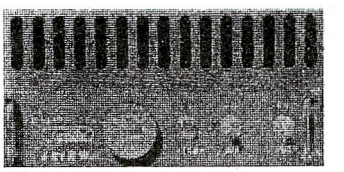


電圧　：12V
出力　：３５０W（入力３０W時）
所要電流：45A
重量　：9.5K g
適用　：乗用車用
サイズ　：幅33×奥行40×高さ16.5cm

27MHz帯トランジスター　12V

HL-400J　250W

販売価格　68,000（税別）



電圧　：12V
出力　：250W
所要電流：45A
重量　：5.5K g
適用　：乗用車用
サイズ　：幅20×奥行30×高さ11.5cm

あとわずか
限定品

★HL-1600J（12V）　400～450W（30A）　￥128,000

残り２台

幻の名機

ＣＢ用コントローラー

	在庫数	
・ＨＬ－２４００Ｊ	１台	必要時は
・ぶっとばすぞ～	３台	お問い合わせ下さい。



ぶっとばすぞリモコン

風神・雷神 1.7~3.3Kwタイプ

◆ﾏｯﾁﾝｸﾞ計(SHINWA)内臓タイプ
◆一般のリニアに比べて幅広く調整できます。　◆入力を少なくするか、ﾊﾟﾜｰコントロールを絞るとﾀｰﾎﾞになります。
◆ﾀｰﾎﾞとノーマル自動切り替えは、1・2・3段はﾀｰﾎﾞﾊﾟﾜｰ(消費電力ｷﾐ)　4・5・6段はノーマルﾊﾟﾜｰの6段切替です。
◆1段-50W　2段-100W　3段-300W　4段-600W　5段-1Kw　6段-1.5Kw車でフルﾊﾟﾜｰ入力(10W)すると、1.5~2.2Kwまで出るため要注意!!
◆電源入力が大きいとｽﾗｲﾄﾞして持ち上げるため6段切り替えにしてあります。

(注)入力切替5W・10W(**5Wの時4W無変調で使用のこと/10Wの時7W無変調で使用のこと**)の場合、バッテリー容量が大きい時は特にご注意ください。入力10Wで押すと異常にパワーを出すため、電波が回り込んでレギュレータが壊れたり、ＩＣの制御回路などが壊れ、ダイナモも壊れてしまうこともあります。

■バイアス・スイッチについてご注意

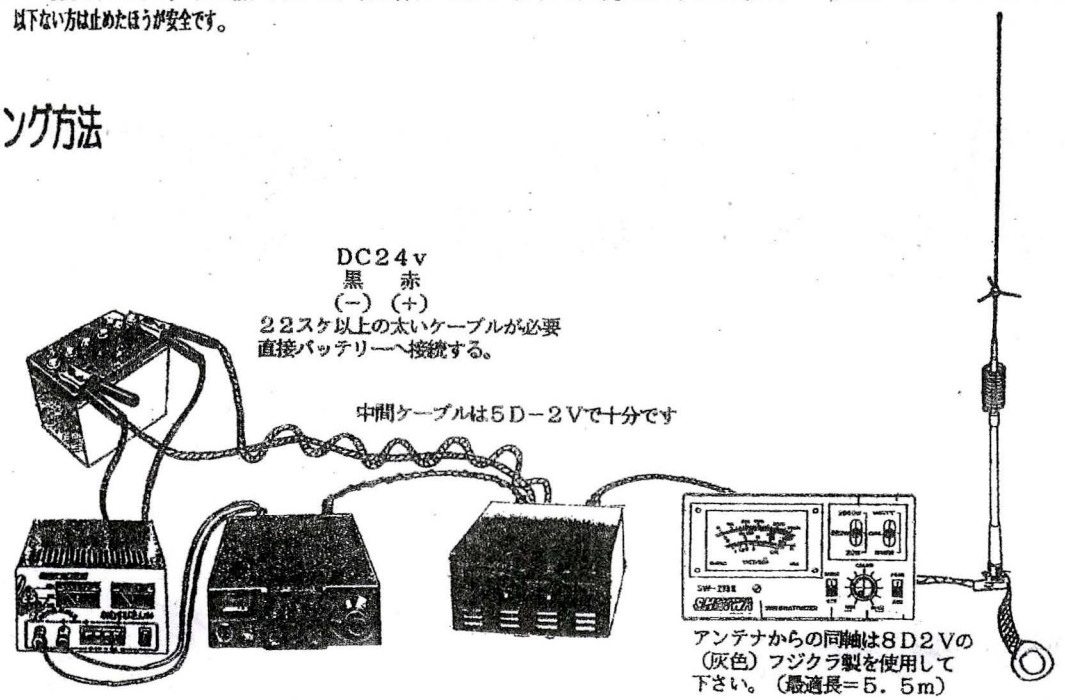
最近製造の「ぶっとばすぞ~」は出力制御を調整緩和し、30~35%の出力が出るようにできていますが、各スイッチをON・OFFした際に起こる直撃電流の発生量が高く、これにより各部分へのショックを和らげるためにﾊﾞｲｱｽ・スイッチは常に接続状態にしてあります。従って変調は常時最良に保っており、ﾊﾞｲｱｽ・スイッチのON・OFFによる変化はありません。ｽﾗｲﾄﾞやﾗﾝﾃﾞﾌﾞｰ走行などの際に大幅にﾊﾟﾜｰをﾀﾞｳﾝさせると変調がカスレたようになることがありますが、このような時にﾊﾞｲｱｽ・スイッチをONにするとカスレ状態が改善されます。

本機を使用して太い変調を出す方法としては、無線機の入力を無変調で3~5Wまで絞りリニアは4・5・6段のﾀｰﾎﾞ状態にし、ﾊﾞｲｱｽをONにして、リニアの入力切替スイッチを10Wにします。ﾀｰﾎﾞによる吹きあがりと伸びを大きくすると良い変調になります。

また、72GX-Ⅱ シンワ ｽｰﾊﾟｰﾊﾟﾜｰ ｽﾍﾟｼｬﾙ(ナサ改造機)で押すのも良い方法です。72GX-Ⅱ 10W(ノーマル機)に内蔵されているファイナル保護抵抗を取り除くと押しが強くなりリニアの変調を太くしますが、こうした場合のナサは 5W 以上を出さないことがﾎﾟｲﾝﾄになります。しかしファイナルが飛びやすいため、SWR は必ず 1.1 以下にする必要があります。SWR 1.1 以下ない方は止めたほうが安全です。

ぶっとばすぞ~ 28発 特注リニア
◆5~5.4Kw
◆受注後２ヶ月
¥650,000

■セッティング方法



(注)★ぶっとばすぞ~使用中、急にｽﾙｰ回路がきかなくなり受信できなくなった場合、応急処置として、ふたを開け電源を切ってからﾄﾞﾗｲﾊﾞｰでリレーをコツコツと弱くたたけば直ります。リレーの接触不良のため、なるべく早く修理にお出しください。旧ﾀｲﾌﾟのリレーは平成元年~2年までです。
★入力オーﾊﾞｰすると電圧でリレーが熱をもち、そのためリレー接点がくっついてしまいます。新ﾀｲﾌﾟのリレーは松下のﾀﾝｸﾞｽﾃﾝリレーの高級部品を使用し、ほとんど熱が出ないように改良されています。

■竜神　1.7Kw　リニアアンプ仕様・規格

項　　目	仕　様・規　格
1.電　源　電　圧	24~28V(電圧は出力に影響します。)
2.入出力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	50Ω(オーム)
3.入　力　電　力	5/10W(前面ﾊﾟﾈﾙｽｲｯﾁ)
4.最大出力電力	約1700~2000W(電源電圧によって多少変化します。)
5.出力切り替え	6段階(4~6段は主に変調ターボパワー)
6.受信増幅利得	約15dB(前面ﾊﾟﾈﾙｽｲｯﾁ)
7.保　護　回　路	ﾏｯﾁﾝｸﾞ測定型(SWR 約1.8 で動作)
8.S　W　R　計	内蔵型(定評のあるSX-100 MAX2Kw を使用。)

★ノーマル時のSWRは 1.0~1.1 に必ず落とすこと。1~2Wが落ちなければ、リニアをかけると SWR1.5以上 となるため使用できません。
SWR1.5以上 を使用し続けるとファイナルが飛びます。
★ﾀﾞｲﾅﾓを大きくしても、引き込み電線にロスが多い物はﾊﾟﾜｰが減少します。CBﾌﾞｰｽﾀｰを10倍楽しくするためには シンワ ハイパワー電源ケーブル を引き込むことが第1条件です。

■ご　注　意

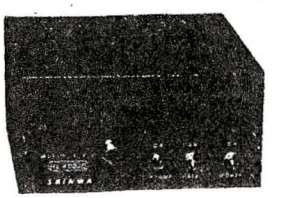
1.本機は元々SWR計を内蔵していますので、後から別のSWR計やｶﾌﾟﾗ等を接続しますと、ﾊﾟﾜｰロスや接続不良を招き故障の原因になります。

2.マイクの種類によってはﾋﾟｰ発信することがあります。その時は単純なロック式マイクに変えてみてください。リニアのアースを取ってみるのも一つの方法です。

3.アンテナからの同軸ケーブルは、アースを十分に取る必要があります。
・FBケーブルはおやめください。アース容量が低く性能が十分に発揮できません。
・あみ組み線のメッキ線は、ハンダがとても付きにくいのでご注意ください。
・性能を十分に発揮するために 8D-QEFV 5.5m以上 のケーブルをご使用ください。

4.アンテナはできるだけ長い方がハケが良いためアンテナに負担がかからないのですが、やむ終えない場合はトップﾟエレメントが太いアンテナまたはトップﾟが円盤状になったアンテナをお使いください。
細いアンテナや 1m 程度のアンテナでは、アンテナ自身がその負荷に耐えられず燃えることがあります。実際には、1.3m以上 のアンテナがベストです。

5.電源の黒線はキャビン内に接続しても結構ですが、その場合は必ずキャビンとボディーにアース線を数本追加してください。 **手頃な幻の名機　I－IL－400J**



■トランジスター電流比較容量の基準

◆電圧24V時　5W入力

[LOW]	120W	16A	180W	20A
[MID]	330W	27A	440W	33A
[MID2]	530W	36A	670W	42A
[Hi]	690W	43A	830W	48A

◆入力電圧は27V以下にすること。27V以上の場合は、3W入力(ﾐｯﾀｰ)でご使用ください。

トランジスターの場合

リニアのW数×1.3×$\frac{1}{24}$＝消費電流（A）

真空管の場合

リニアのW数×1.5×$\frac{1}{24}$＝消費電流（A）

■トランジスター消費電流の目安

◆12Vの場合

リニアのW数×1.3×$\frac{1}{12}$＝消費電流（A）

◆24Vの場合

リニアのW数×1.3×$\frac{1}{24}$＝消費電流（A）

★メーカー名は一部イニシャルで表示しています。

★ご注文はページ数・メーカーイニシャル・型番をお申し付けください。

■リニアの保護回路についてよくある問い合わせ

保護回路作動表示ランプがついたら『反射が出て保護が働きましたよ～。』と知らせています。

対処方法

ノーマルでマッチングは １．１～１．２ 以下ですか？

No ⟶ マッチングを合わせてください。(ﾉｰﾏﾙ時は必ず1.1～1.2にする。)

Yes ⟶ リニアを作動させた時はどうですか？

↓

マッチングが上がる

Yes

↓

一番ローパワーからマッチングを再度合わせてみてください。

↓

マッチングを合わせても ＳＷＲ １．３以上 ならば、まずアンテナ・ケーブル・コネクターでリーク(ショート)していませんか？ また、アースは完全にとれていますか？
特にアンテナ(ヘリカルタイプ)の耐圧不足(入力 Wがもたない)で、アンテナがリークしている場合があまりにも多いのです。そこで *No* の場合は、リニアの本体をあけ、パワートランジスター(２ＳＣ－２５１０)のベース抵抗(茶・黒・黒金)が焼け焦げていませんか？ 煙が出たことはありませんか？ もし焦げていたらファイナル ２ＳＣ－２５１０ が飛んでいる可能性があります。

あるいは、リニアとアンテナのバランスがくずれ反射波が出ているので、反射対策が必要です。マッチング反射落としコネクターを使用するか、大電力用のアンテナと交換するか、電波の回り込みを防止するかまたはアンテナの位置をかえるかなどの対策をとってください。

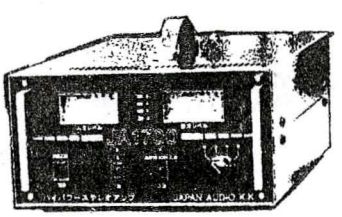
それでもダメな場合は、保護回路を少しゆるめに調整しますのでリニアを送ってください。

まず再度点検してください。

①アンテナ側のコネクターの先が広がっていませんか？ (ノーマルでＳＷＲは上がります。)
②アンテナ取付基台とコネクターがガッチリとまっていますか？
あるいは、アンテナとケーブルコネクターとの接続箇所にスキマはありませんか？
(ノーマルではＯＫ。パワーをかけるとＳＷＲは上がります。)
③アースのアミ線は ３０～５０cm 以内で、アンテナがボディーにアースされていますか？
(ノーマル時はＯＫ。パワーをかけると必ずＳＷＲは上がります。)

SHINWA

JA-1700 ￥185，000

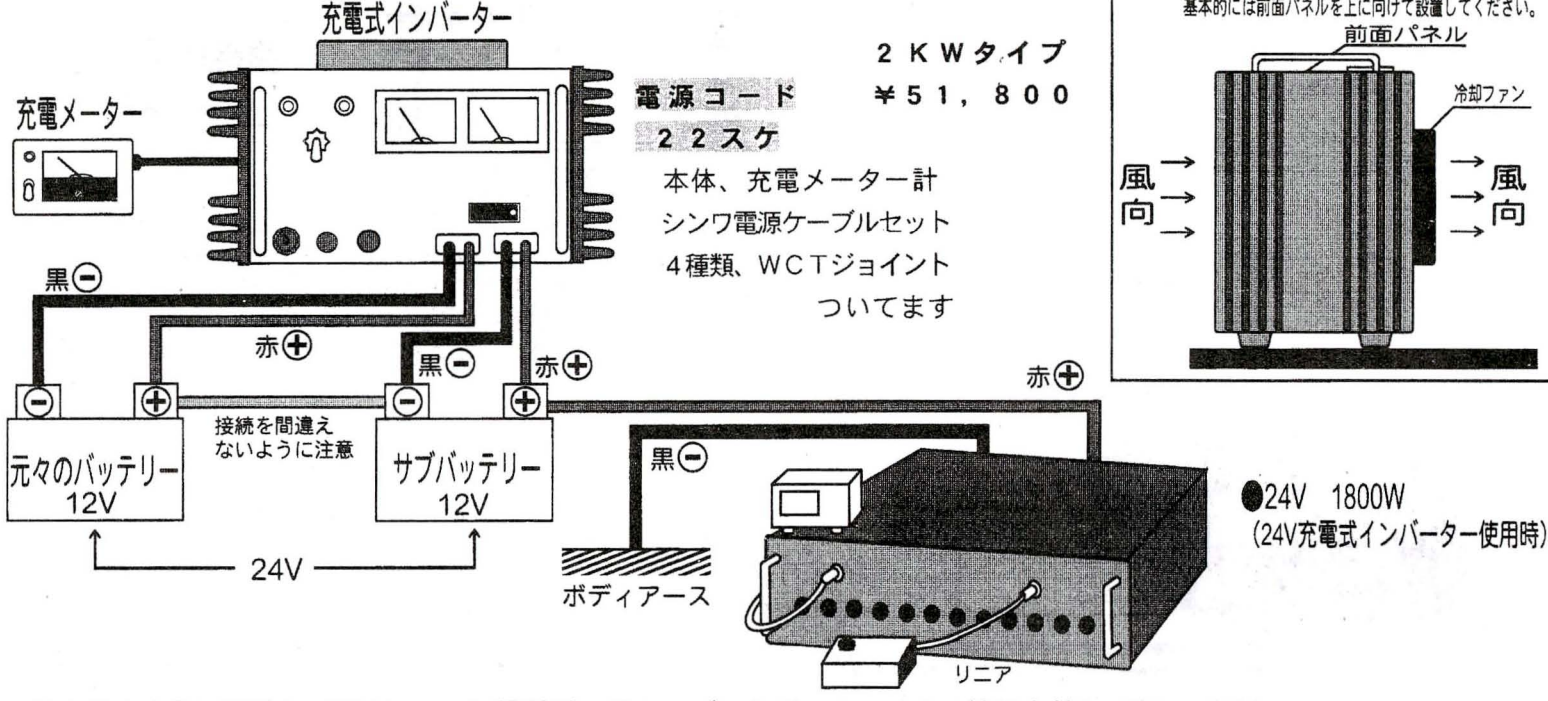


◆入力1~2W(無変調)で変調をかけて4~5Wで
1.6~1.7Kwまで出ます。
◆入力別搭 5/10W
◆無線出力 4.5W
◆ＳＷＲ 1.2以下
◆良い条件 DC-28V
◆最大電流 100A以上流れるｺｰﾄﾞをお使いください。
◆*SHINWA* ﾊｲﾊﾟﾜｰ電源ｺｰﾄﾞ 22ｽｹ以上をお使いください。
22ｽｹ以下ですと、ﾌﾙﾊﾟﾜｰは出ません。
◆幅 29cmX奥行き 48cmX高さ 16.5cm ◆重量 25Kg

ドライブとパワーの比較

	Hi ﾊﾟﾜｰｽｲｯﾁ(W)	消費電力(A)	LOWﾊﾟﾜｰｽｲｯﾁ(W)	消費電流(A)
ＬＯＷ	250	37	90	23
MIDDLE1	800	65	250	37
MIDDLE2	140	90	600	55
HIGH	1650	100	900	69

充電式インバーター　24V方式充電システム配線図



２ＫＷタイプ

電源コード　￥５１，８００

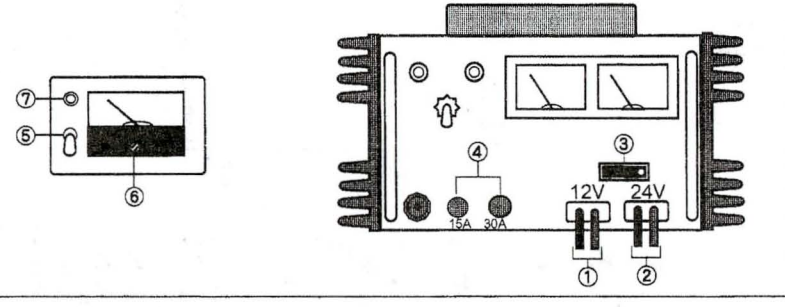
２２スケ

本体、充電メーター計
シンワ電源ケーブルセット
４種類、ＷＣＴジョイント
ついてます

●24V　1800W
(24V充電式インバーター使用時)

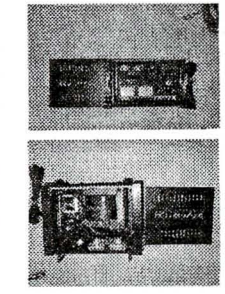
●上図のように配線して下さい。　※配線時、元々のバッテリーのマイナス端子を外しておいて下さい。

●この使用方法は、当社ぶっとばすぞ～　又は、新シリーズのリニアを使用してください。

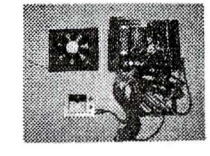


①12V元々のバッテリーに接続する
②24V側サブバッテリー に接続する
③リモコンのメーター表示切替スイッチ
（左を押すと元々のバッテリー側、右を押すと全体の電圧を表示）
④ヒューズBOX（左 15A、右30A　計45A）
⑤メイン電源スイッチ
⑥電圧メーター
⑦電源ON時点灯

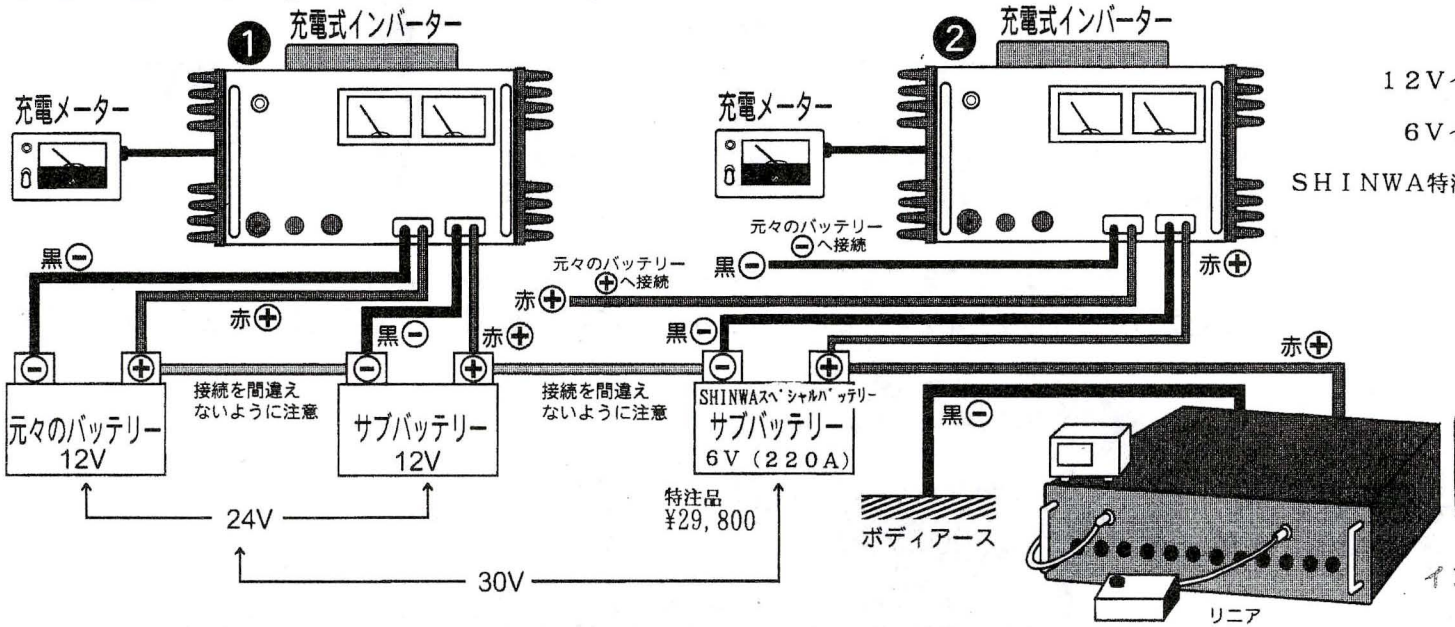
改造前



改造後



充電式インバーター 30V方式充電システム配線図



12Vインバーター（2KWタイプ）
¥51，000
6Vインバーター
¥39，800
SHINWA特注バッテリー（6V用）
¥29，800

6V用インバータの
充電メーターは別途
¥15，000

24V／1800
30V充電式
インバーター使用時

インバータ2台接続用
BOX



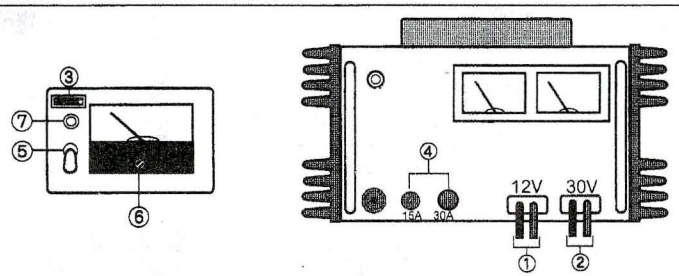
¥5，600

なんとパワー出る！
24V／1800W
30V／2300W
はすごい

●上図のように配線して下さい。　※配線時、元々のバッテリーのマイナス端子を外しておいて下さい。

●この使用方法は、当社ぶっとばすぞ～　又は、新シリーズのリニアを使用してください。
それ以外のリニアは、6Vインバーターを使用しないで24Vで使用してください。

●電圧表示切替スイッチ（旧モデルにはありません）を24V側で❶インバーターを12V側にして、6V側❷インバーターを30V側に切り替えておくと24V側で元々のバッテリーの電圧を表示、6V側で全体（30V）を表示しますので元々のバッテリーも管理することができます。



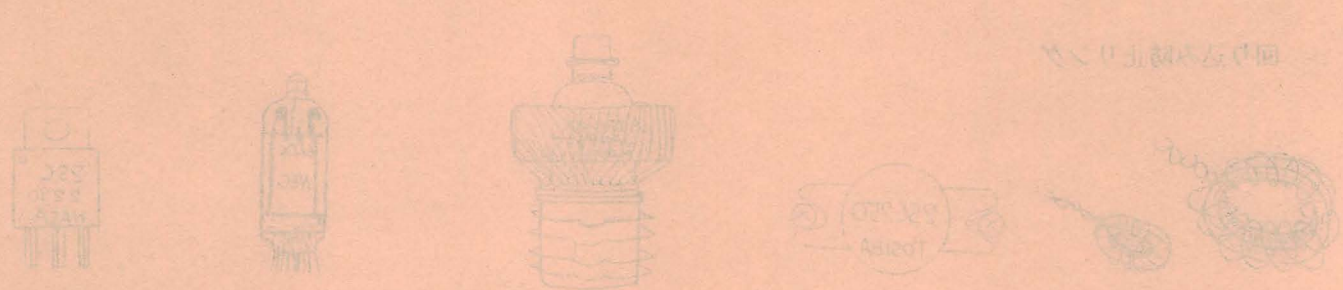
①12V元々のバッテリーに接続する
②24V側（サブバッテリー 12V）に接続する
③リモコンのメーター表示切替スイッチ
（左を押すと元々のバッテリー側、右を押すと全体の電圧を表示）
④ヒューズBOX（左 15A、右30A　計45A）
⑤メイン電源スイッチ
⑥電圧メーター
⑦電源ON時点灯

ＨＦ用ブースター

セラミック管
真　空　管

真空管、セラミックブースター使用上のご注意

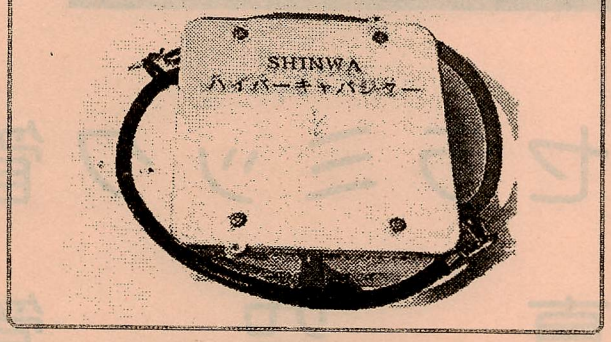
真空管、セラミック管　ブースターをご使用の際に、
電機ファンから大きな音がしたり回らなくなった場合は、必ず電源を切って
内部を確認してください。
セラミックは熱に弱く送信する熱をもって壊れますので注意してください。
ファンが回っていない時は、絶対に送信しないでください。



■電波の回り込み防止 ハイパーキャパシター　　人気急浮上

SHINWA 電波ラインへの回り込み対策品

ハイパーキャパシター　¥19，800



大電力 Hi パワーのＣＢリニアを使用すると
電波が電源ラインへ回り込みＳＷＲ（反射）が
上がり、Hi パワーリニアが使用できない方へ!!

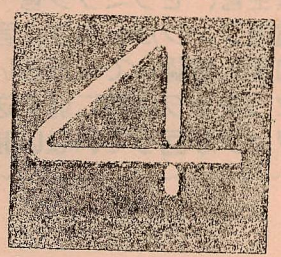
5Kw用　¥19，800
特注3～5Kwの製作もOK!

重　量：３７０g
サイズ：幅11.5X奥行11.5X高さ 3cm

①リニアの発振がしにくくなりパワーが安定します。
②今までリニアの内部にハンダ付けしていましたが、ハイパーキャパシターはリニアの手前に
　電源ライン⊕⊖の電源をつなぐだけで取付カンタン！
③ＷＣＴジョイントを使用すれば、さらに大容量ＯＫ！
④直列に接続すれば容量もアップします。

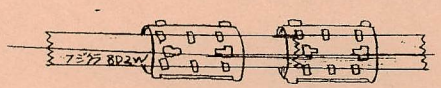
走る広告塔

これはすぐれもの
きれいの一言
ネオン管式
特注品　¥19，800

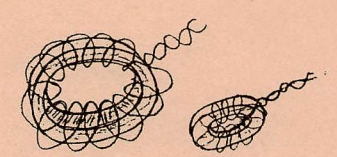


（４ＣＨのみ）

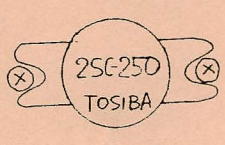
ノイズフィルター　3D・5D・8D・10D各種あります。



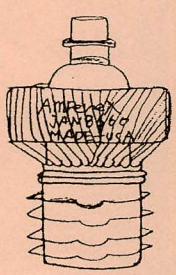
回り込み防止リング



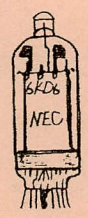
大型　　小型



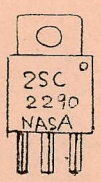
トランジスター(リニア)



セラミック管



真　空　管



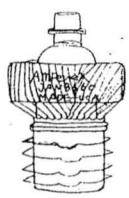
ファイナル(無線機)

ブースター一覧表

機種	メーカー名	記号	品番・型番	電流A	規格・その他	価格	備考
トランジスター	カルメン	◎	PJ－240	14	12V/140W	¥29,800	HI/MID/LOWの3段階可変 SSB/AM
	シンワ	完売	ぶっとばすぞ～	110	24V/1.7Kw	¥248,000	ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付・SWR付・10発
		完売		125	24V/2.3Kw	¥350,000	ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付・SWR付・14発
		完売		162	24V/3.3Kw	¥480,000	ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付・SWR付・21発
		完売	リモコン付タイプ ぶっとばすぞ～		24V/1.7Kw	¥278,000	2SC-2510×10発 ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付・SWR付
		◎	JA－1200	50	12V/350W 24V/1~1.2Kw	¥143,000	ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付
		◎	JA－1700	80	24V 1.6~1.7Kw	¥185,000	2SC-2510×10発 ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付
		◎	HL－400J	40	12V/250W	¥68,000	ファン付・保護付
		◎	HL－800J	40	24V/450W	¥78,000	ファン付・保護付
		完売	HL－1600J	45	24V/800W~1Kw	¥108,000	ファン付・保護付
		×	HL－2400J	55	24V/1.2Kw	¥158,000	ﾊﾟﾜｰ計付
		△	HL－3200J	80	24V 1.6~1.7Kw	¥188,000	2SC-2510×10発 ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付
	その他	◎	スカイハンター	30	12V/450W 24V/750W	¥88,000 ¥78,000	ﾊﾟﾜｰ計付・電流計付 入力1~30WﾏﾃﾞOK
セラミック管	シンワ	完売	大型電圧電源 AX－1000	50～ 70	24V/900W~1Kw 12V/900W~1Kw	¥258,000 ¥288,000	4CX250B×2本玉 ｽｰﾊﾟｰﾀｰﾎﾞ変調付
		完売	大型電圧電源 AX－1500	75～ 90	24V/1.5~1.7Kw 12V/1.5~1.7Kw	¥278,000 ¥308,000	4CX250B×3本玉 ｾﾝｻｰﾀｰﾎﾞ無
		完売	大型電圧電源 AX－1700	85～ 140	24V/1.7~1.8Kw 12V/1.7~1.8Kw	¥360,000 ¥410,000	4CX250B×4本玉 ｽｰﾊﾟｰﾀｰﾎﾞ変調付
		完売	大型電圧電源 AX－2500	90	24/28V 2.2~2.5Kw	¥520,000	4CX250B×6本玉 ｽｰﾊﾟｰﾀｰﾎﾞ変調付・別注品
		完売	ｾﾊﾟﾚｰﾄﾀｲﾌﾟ セラミック1600	50	24/28V 1.4~1.6Kw	¥390,000	4CX250B×3本玉・保護付 電源機と本体は別々のｾﾊﾟﾚｰﾄﾀｲﾌﾟ
		完売	プラズマ 3000	60	24V/1.6Kw	¥390,000	4CX250B×4本玉 LOW/HIの2段切替
		完売	プラズマ 5000	90	24V/2.2Kw	¥560,000	4CX250B×6本玉 LOW/HIの2段切替
		完売	プラズマ 6000	150	24V/3Kw	¥690,000	4CX250B×8本玉 3段切替
		完売	ヨシマッサーW3500	120	24V/1.6~1.8Kw	¥480,000	4CX250B×4本玉 LOW/HIの2段切替・CX1000を使用
真空管	シンワ	完売	低周波治療器 もみまっさ～ 700	65	24V/700W 12V/700W	¥195,000 ¥220,000	6KD6/6LF6×4本玉・保護付 変調増強回路付・ﾊﾟﾜｰ4段切替
		完売	低周波治療器 もみまっさ～1500	83	24V 1.4~1.5Kw	¥250,000	6LF6×12本玉・保護付 変調増強回路付・ﾊﾟﾜｰ4段切替

◎主力商品　○残りわずか　×品切れ・入荷未定　△受注生産

ブースターのパーツ一覧表

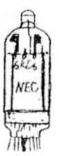
種　類	無線機名	部　品	入数(本)	価　格	備　考
トランジスター	オーフナ９１２(昔)	2SC-799×2ヶ(12V)	完売	￥３，０００	5W(2ヶ必要)・15年前に製造中止
	７２ＧＸ－Ⅱ	117Y・T1173(12V) 1173Y　(12V)		￥５００ ￥１，０００	変調コントロール
		2SC-1764　(24V) 2SC-2098　(12V) 2SC-2290　(12V) 2SC-2510　(24V) 2SC-2879　(12V)		￥９，０００ ￥２，０００ ￥６，０００ ￥６，０００ ￥５，０００	85W・8年前に製造中止 15W・7375同等品・製造中止 60W 200W 150W
	７２ＧＸ－Ⅱ ハリケーン	1173・1173R		￥１，０００	変調コントロール・2SD635同等品
		ナサ7375		￥３，８００	２０Ｗ
		C1944		完　　売	15W・1969同等品・製造中止
		C1969		￥１，５００	１８Ｗ
		MRF424		￥７，５００	80W・2SC-2290に近い
アイマックはすべてアメリカ製で検査済です	ピューマ ３００Ｗ	4X-150A(7034)		￥２５，０００	アイマック 4X-150A 同等品
	ピューマ ５００Ｗ 押し玉真空管	4CX-250B　(6V) 21JS6A	1	￥２５，０００ ￥７，８００	アイマック 4X-150A 同等品
セラミック	ピューマ １．６Ｋｗ	4CX-150　(6V) 4CX-250B　(6V)	4	￥２５，０００	アイマック 4X-150A 同等品
	押し玉真空管	30KD6　(30V)		￥９，８００	
種　類 ・アイマック アメリカ 中国 ・無印 中国	ピューマ ２Ｋｗ(24V用) 押し玉真空管	4CX-150D　(24V用) 4CX-250FG (24V) 4CX-1000A　(6V) 4CX-1500B　(6V) 4CX-1500B　(6V) 30KD6　(30V) 36KD6　(36V)	2	￥１２０，０００ A級中古6V ¥30,000 B級中古6V ¥25,000 A級中古2V　¥8,000 ￥９，８００ ￥９，８００	 30KD6・5本のみ
	プラズマ ３０００	4X-150A　(6V) 4X-250B　(6V) 4X-350A　(6V)	4	￥３５，０００ （８／１現在）	５００～６００Ｗ
	プラズマ ５Ｋｗ	4CX-250B　(6V)	6	￥３５，０００ （８／１現在）	

特別価格の軍用払い下げ品 中古セラミック管

◆4CX-150用 26.5V・6Vの中古ソケット(¥4,800)あります。
◆4CX-250B用の中古ソケット(¥4,800)あります。

中古玉は アイマック7609(24V)のみ ¥8,000　　注)6Vでは使用できません。

セラミック管　ＳＨＩＮＷＡ直輸入　　４ＣＸ－２５０Ｂの改良物輸入
Ｎｅｗセラミック（アメリカ）４ＣＸ－２５０ＢＣ（軍用）ＢＣタイプは寿命が長い!!

種　類	無線機名	部　品	入数(本)	価　格	備　考
セラミック	ホールインワン ２４００	4CX-300A (Y-180)	2	￥３５，０００（８／１現在）	
	ホールインワン ３８００		4		
	SHINWA ＡＸ－１０００	4CX-150 4CX-250B	2	4CX-250BC ￥２３，０００（注１）	Newセラミック入荷（ﾊﾟﾜｰ安定）良好
	ＡＸ－１５００	4CX-250B	3		
	ＡＸ－１７００		4		
	ＡＸ－２５００		6		
＊セラミック新品交換時は、ﾋｰﾀｰを4時間以上必ず焼いてください。ﾋｰﾀｰを焼かない場合壊れます。					
真空管 	ヨシマッサーﾌﾞﾙｰカスタム	６ＫＤ６　（６Ｖ）	4/8/12	見込み価格 ７，０００円 前後	New 6KG6(6.3V) (EL509)
		６ＬＦ６　（６Ｖ）	4/8/12		
	モミマッサー	６ＫＤ６　（６Ｖ）	4/8/12		
		６ＬＦ６　（６Ｖ）	4/8/12		

★トランジスター・セラミック管・真空管の価格は相場変動します。(注1)ヒーター(フェラメント)がW巻ですので、温度が低く寿命が長持ちします。

★トランジスター・セラミック管・真空管はチェック済みのため、クレーム・返品は一切受け付けできません。差し替えて作動しない場合、本体の異常が考えられますので修理にお出しください。

★セラミック管は、アメリカ製バージョンと中国製バージョンがあります。アメリカ製バージョンのアイマック製品とアンペックス製品はなかなか良い品物ですが、中国製は長期使用しますと内部ショートするためイマイチです。寿命を考えますと、やはりアメリカ製をお薦めします。

★ＣＢ機のファイナルが飛ぶと 抵抗２２Ω 1/4W が燃える場合があります。またコイル線はエナメルで巻いてください。

★セラミック共通可能型名

○4CX-150A ——— 4CX-250B
○4CX-250B ——— 4CX-150A
4CX-250F ——— JAN7187・JAN7609
○4CX-350A ——— 4CX-250B
4CX-1000A —— 4CX-1500B
4CX-1500B —— 4CX-1000A
JAN7609 ——— 4CX-150D

※○印は常に入荷ＯＫ

共通に使用できます。
冷却ソケットはSK620Jもあります。
4CX-300A —— Y391(軍の番号)

(注) 真空管は共通して使用できまん。
たとえば 6KD6(6V)と 6LF6(6V)
30KD6(30V)と36KD6(36V)は
電流の容量が違いますので、同一使用はできません。
ご使用方法をお間違いになりますと、すぐに壊れます。
New ６ＫＪ６（６．３Ｖ）（ＥＬ５０９）

(注) 平成8年3月より中国にて真空管 6LF6 が生産開始され、5月20日より中国製品入荷しました。
4本単位の価格は 7,800円です。
平成8年9月より値下がり予定です。

セラミック管の電圧

７０３４ ——— ６Ｖ
７０３５ ——— ２６Ｖ
Ａ ——— ６Ｖ
Ｂ ——— ６Ｖ
Ｄ ——— ２６Ｖ
Ｆ ——— ２６Ｖ
ＦＧ ——— ２６Ｖ
ＪＡＮ７１８７ ——— ２６Ｖ
ＪＡＮ７６０９ ——— ２６Ｖ
Ｒ ——— ６Ｖ

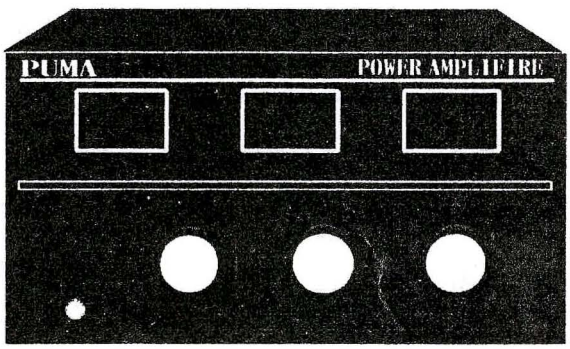
(注) サイズ・型は同じでも電圧がＡ・Ｂは６Ｖ、Ｆ・Ｄは２６Ｖですので、差し間違いのなきようご注意ください。差し間違いをすると、セラミック管のヒーターが一発で壊れ保証はありません。

ＣＢおよびリニアのセッティング・マッチングを必要とされる方は、当店での販売はお断りいたします。

★ステンレスのバイザー取付車・ステンレス架装車は、電波反射があるためマッチングが落としにくく大変苦労します。ご購入の際は、反射を防ぐためのノウハウとアンテナ選択についてお尋ねください。

SHINWA NEWS

あのセラミック管リニア独特の響きをICリニアで実現!



遂に完成!

SHINWAブランドのリニアをご利用の皆様に朗報!

貴方のICリニアを、あのピューマセラミック管リニアのような独特な響き「ブーンという音」セラミックサウンドが出せるようにバージョンアップする事ができるようになりました。
セラミックサウンドの音量、音程は外部ボリュームで貴方のお好み次第に調整可能、オン、オフ、スイッチも付いてますので安心して使用できます。バージョンアップのできるICリニアは下記のSHINWAブランド各製品です、

ぶっとばすぞーシリーズの各製品、竜神、雷神、風神等の新シリーズの各製品
HLシリーズ　HL−800J　HL−1600J　HL−2400J　HL−3200J

バージョンアップご希望の方はリニアをSHINWA無線サービスセンターまでお送りください、

バージョンアップ料金　工賃部品代込み￥30,000　(税、送料別)

シンワ無線サービスセンター
送り先:〒520−2431　滋賀県野洲郡中主町木部930−2
TEL:077−589−5740　am10:00〜pm4:30

利用する運送会社により重量制限がありますので大型のリニアはご注意下さい。
例、郵便小包16kg迄、クロネコヤマト30kg迄

セラミックサウンド内蔵限定モデル登場!

風神(リモコン式、白色) 2.8KW〜3.3KW(DC 24V) ￥318,000(税別)
出力5段切替、電圧計をリモコン側に内蔵、放熱効果に優れた銅板仕様

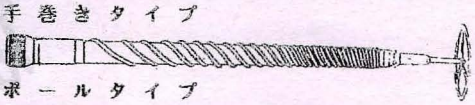
シーズン中は修理、改造等、大変込み合いますのでお早めにお申し込みください

ＣＢ無線用アンテナ

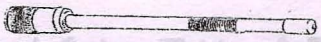
■アンテナの種類

アンテナのマッチングﾀﾞは、アンテナが長いほど落としやすい。

◆手巻きタイプ



◆ポールタイプ



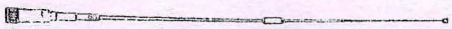
◆ローリングタイプ



◆中間手巻きタイプ



◆移送コイルタイプ



◎アンテナの修理承ります。（コネクターにＳＨＩＮＷＡのロゴ入りのみ）ロゴ入りのないものについては、送られる前に必ず０７７－５８９－２３７８（中主店）のお尋ね下さい。

送り先　〒520-2431　滋賀県野洲郡中主町木部９３０番地　シンワ無線　中主店

アンテナは正しくまっすぐに上げましょう!!

アンテナ製作部からのお願い

電波の反射が少なくＳＷＲが落ちやすいと言っても、アンテナを傾けると安全性に欠けます。
折れやすくコネクターのネジ切り部分が摩耗してミゾがなくなったりする原因にもなりますので、高速道路などでスピードを出される方は特に注意してください。

平あみアース線

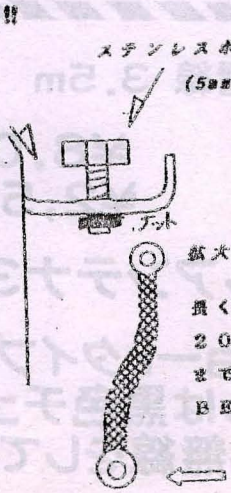
平編みアース線８スケ(13%:長さ30㎝)
ＳＳＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ)　¥1,500



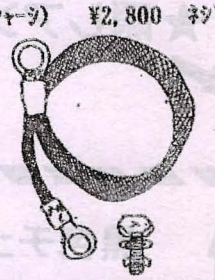
平編みアース線８スケ(13%:長さ30㎝)
ＲＢＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ)　¥1,500



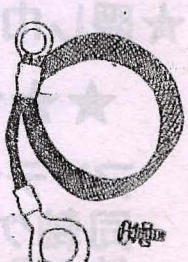




平編みアース線１４スケ(20%:長さ1m)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ)　¥2,800　ﾈｼﾞ付



平編みアース線８スケ(13%:長さ50㎝)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ)　¥1,900　ﾈｼﾞ付

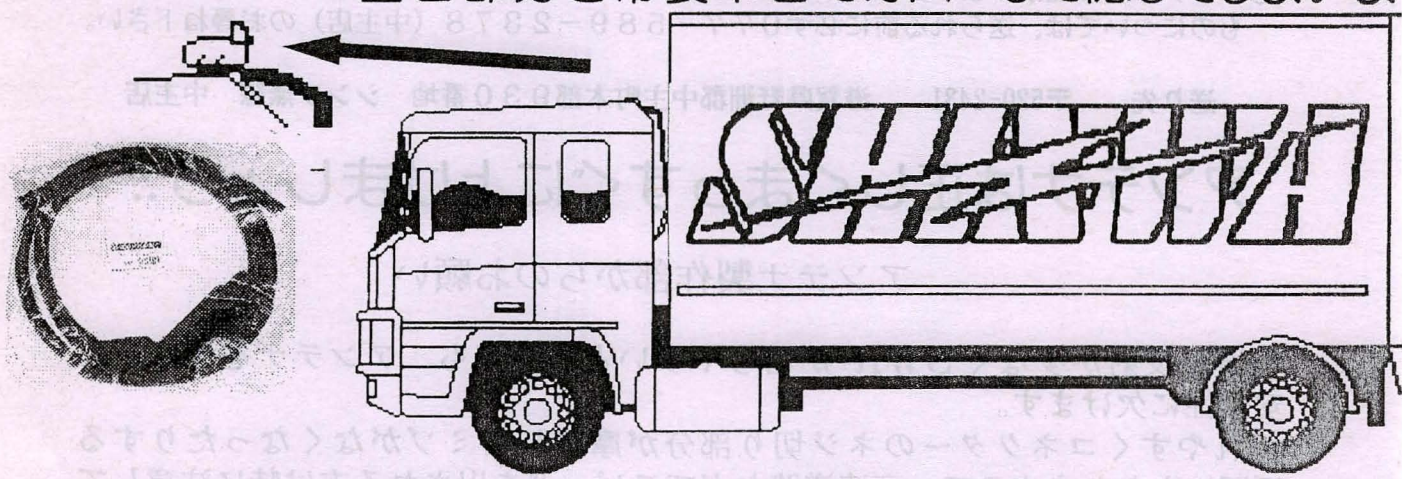


アンテナアースは絶対にとりましょう

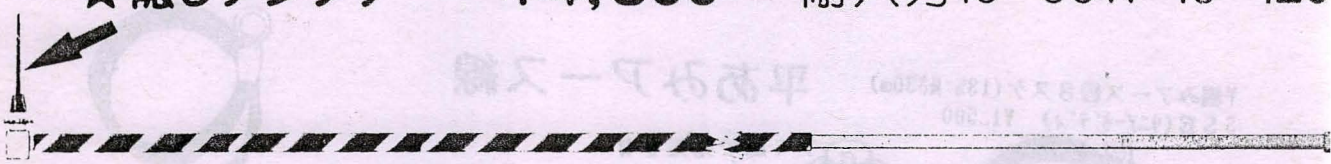
あれれ？ケーブルが無いぞ～
なぜなの～？

取締月間や取締の多い地域へ行く場合には見つからないように隠しちゃいましょう!
会社や得意先に無線を禁止されている方もこれだと見つからなくて安心・カモ?

基台部分を布製巾着でカバーして隠してしまいま



★隠しアンテナ　¥4,800　耐入力10－50W 10－12c



黒色チューブ電線 3.5m　室内 2.5m

★隠しケーブル　¥8,000　全体の長さ8D2W 6m
★隠し巾着袋　¥2,500

★★★隠しアンテナ3点セット　¥15,300

アンテナはショートタイプを使用し巾着袋で隠します
同軸ケーブルは黒色チューブ電線に通して隠します
外から見ても無線をしているようには全く見えません

電波取締対策編

新発売 SHINWA ボディアンテナ BD-3000

保守点検安全装置ユニット つかまらない君

サイズ 35cm×7cm×20.5cm
（横）（高さ）（奥行）

¥39，800

今までのボディアンテナは…

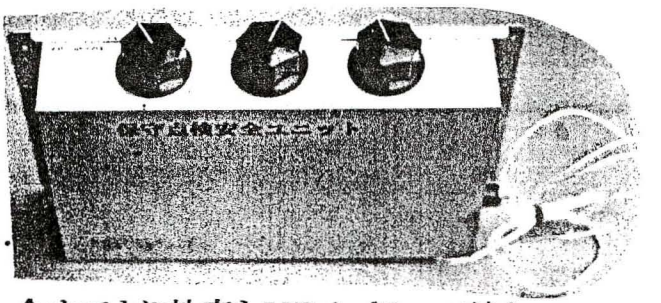
・リニアが800Wしか使えない ・マッチング調整がうまくいかない

・普通のアンテナに比べて受信や送信が悪い

・平ボディでは50%はければいいところ…

・箱車や保冷車では効率が70%

などと悪評判ばかりでした。ところが努力の結果…



すばらしいものを制作致しました。取付簡単しかも今までより効率もUP！パワーロス減少
効率90%以上を実現

通常のアンテナと仕様がほとんど変わらないものが出来たのです。

それがこの **保守点検安全装置ユニット つかまらない君** です

インピーダンスの整合が50Ωに近いので変調ののりもバツグン！！

SWRも落ちやすい！

セッティング方法

① まず、保守点検安全装置ユニット(以下つかまらない君)をトラックのボディーにタッピングビスで6箇所がっちり固定する。（同時にアースが取れるほど効果が上がる）

② テフロン線をφ3.2ミリ 荷物台に接続する。

※ 運転席から上記のテフロン線が通せるように穴をあける。（3.8ミリ～4ミリ以上）の場合は、ゴムブッシングにて、テフロン線の安全保護をする。

③ LOWパワーで3つのつまみを少しずつ回し、SWRを見ながら調整する。
（この時、振動で誤動作が生じる為、SWR計は常に見える位置に置いておく事。）

販売条件 A～Dまでに該当するお客様のみお求めいただけます

A、当社での取付業務は一切行いません。

B、3KW以上のリニアを使いこなせる方のみ

C、本体の修理はすべて有償です。

D、つかまらない君による事故や故障については当社で責任は負いかねます。

保守点検安全装置ユニット　つかまらない君　BD－3000

※　効率良くすれば、３KWまで対応しますが荷台への取付け方や、車種によってはけが７０%ダウンすることもあります。

注意　最初からフルパワーを出して調整をしないで下さい。

調整時は、必ずＬＯＷパワーで行ってください。

後、徐々にパワーを上げて調整して下さい。

危険物取扱車は、爆発の可能性がありますので、絶対に取付しないで下さい。

また、トレーラー（荷物の変化）・タンク車（中身の有無）

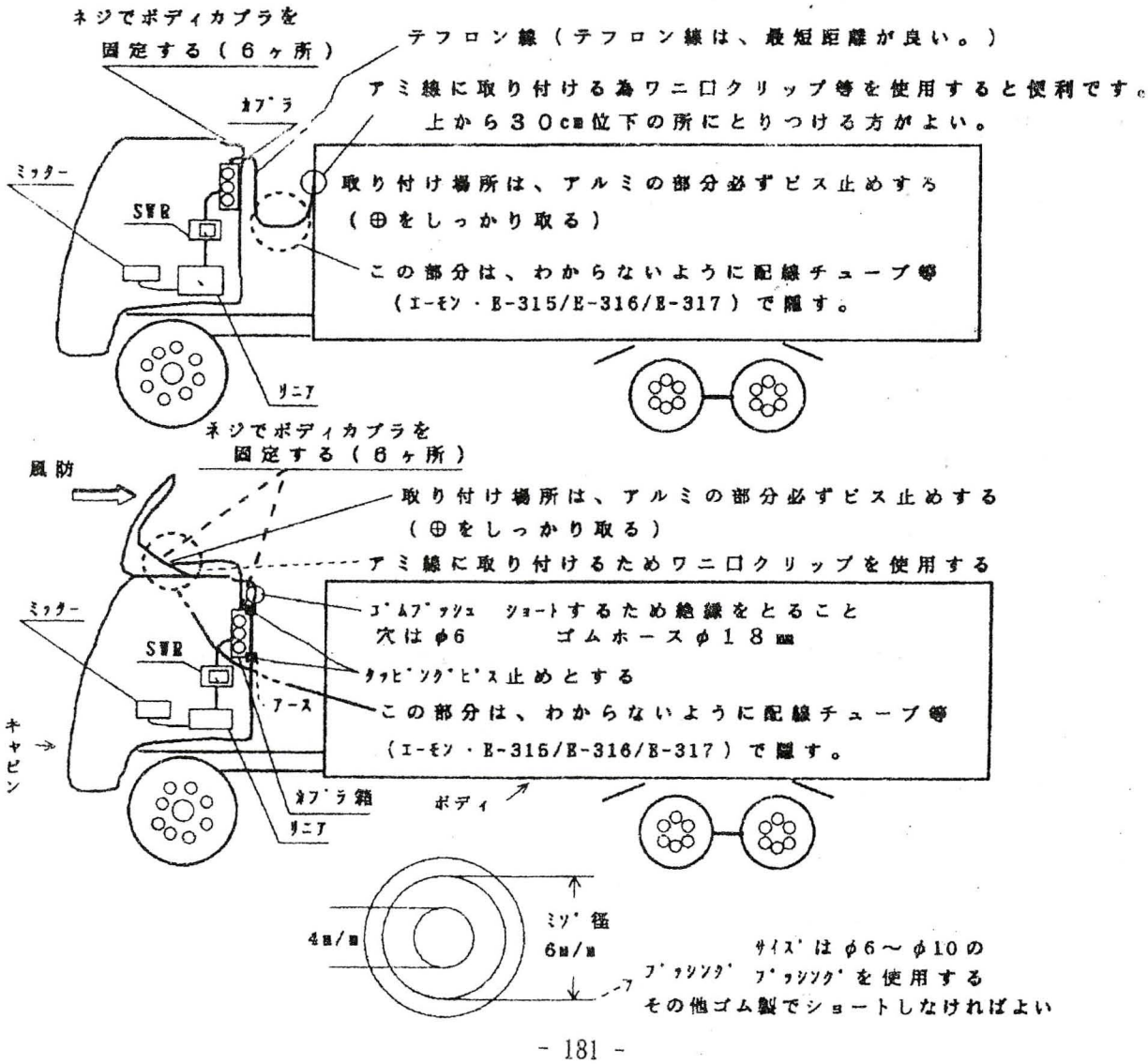
ミキサー車（回っている状態）・ダンプカー（降りた状態）についてはテストを行っておりませんので各自で行って見てください。

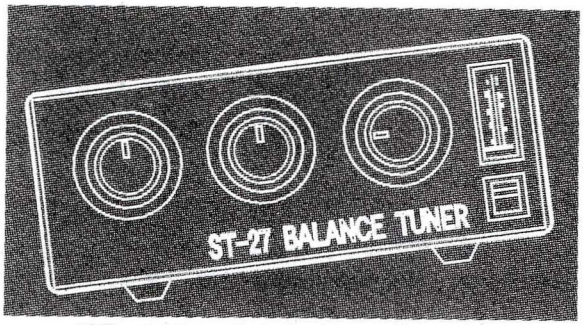
挑戦あるのみ！！

重要点

ボディアンテナの取り付け方法

ボディアンテナはアルミ





ST-27 ￥49,800(限定品)
バランスチューナー

■特徴

外見上アンテナのない状態でCB無線（3KWまでOK！）を運用可能。
本機は、電波の回り込み，高周波，そしてスプリアスの防止効果があります。
また、ST-27を使用することにより27MHzの送信機やリニアからもれる27MHz以外の電波もれ防止効果、他の機器（テレビ等）に対しての妨害も少なく、受信感度も良く電波もとびます。

■付属品

アースコード1本、27MHzアンテナコード、
結束バンド30cmを10本

重量：1.2Kg　サイズ：タテ9×横23×奥行18cm

ST-27　バランスチューナー 取扱説明書 27MHz専用

①調整用ツマミ（TX.TUNE・BALANCE・ANT.TUNE）
このツマミでSWRが最も良くなる点に調整する。

②出力インジケータ（POメーター）
チューナーからの出力が指示されるメーターです。出荷時は1KW 出力≒1に調整されています。
自局の出力に応じて指示点を可変するボリュームがケース　右　側面後方にあります。

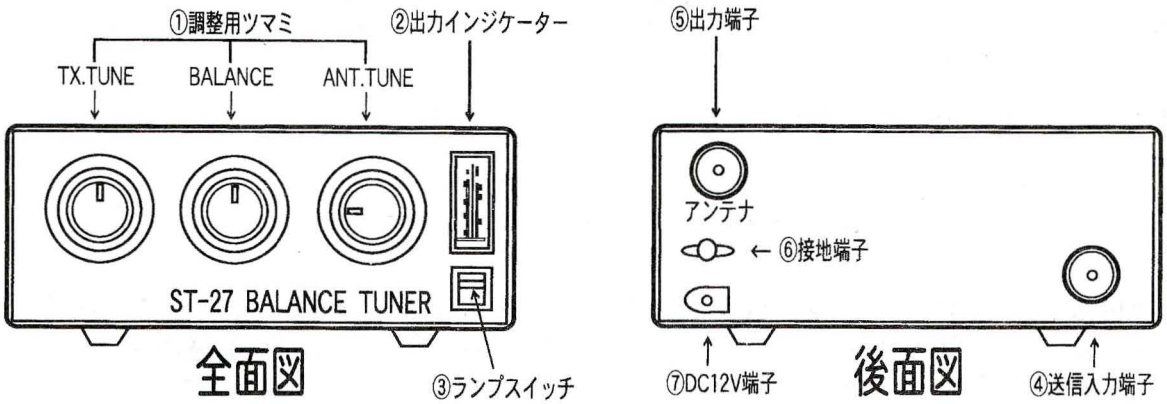
③ランプスイッチ（LIGHT. ON/OFF）
POメーター内部のランプをON/OFFできます。

④送信入力端子（無線機）
送信機またはリニアとケーブルで接続します。

⑤出力端子（アンテナ）
アンテナ側と接続します。

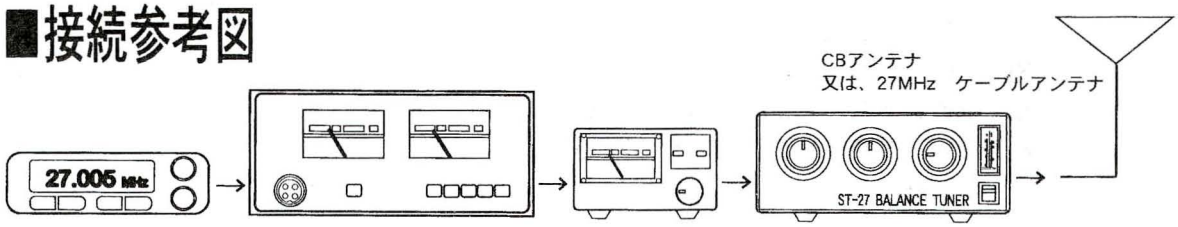
⑥接地端子
アース端子です。

⑦DC端子
付属のDCケーブルでDC12V前後の電源に接続してメーターランプの電源とします。



※使用にあたって
大電力の送信機の空中線系は人が接触しない高さや場所にセッティングして、安全に使用してください。

■接続参考図



※最初は小電力でSWRが　SWR≒1　まで調整する。

注:本体ＳＴ２７は入力３ＫＷはＯＫですが、接続するものによって電波のはけが悪ければ２ＫＷ以下しか使用できません。
３ＫＷかけますとテフロン３ｍ／ｍの３．２ｍ／ｍアンテナコードが燃えます。

※３．２ｍ／ｍ以上のテフロンは
現在ないのです。ごめんなさい

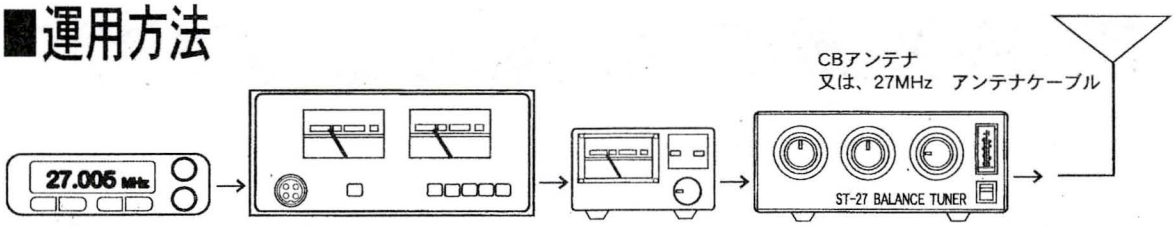
取締強化対策には　ＳＴ－２７を
おすすめします。

要注意　国道８号線沿
国道８号線沿

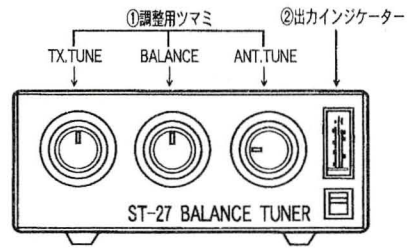
■運用上の注意

ST－２７でアンテナのSWRを調整するときは、最初から大きな電力で送信することは絶対にやめて下さい。小電力でSWRが1に近づいてから電力を徐々に上げてください。調整ができていないままリニアアンプ（ブースター）等を動作させると、本機ばかりでなく送信機・リニアアンプ等を焼損する恐れがあります。

■運用方法

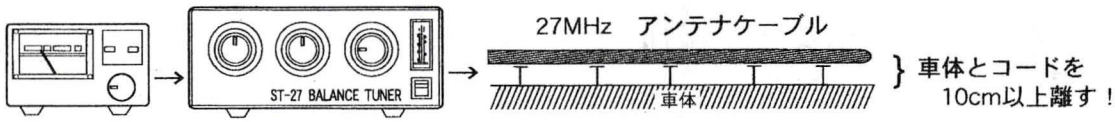


上記のように接続して最初は 100W以下の電力で送信し
①の調整ツマミをTX.TUNE、ANT.TUNE、BALANCEの順に調整して、SWRが SWR≒1 になるように合わせてください。



また、②のPOメーターは出力が出ているかどうかを見るメーターで、ワット指示ではありません。出荷時は約1KW 送信時に5段階の1まで振らせてありますが、本体　右 側面後方の穴にあるボリュームで感度が調整できますので、自局の送信出力に応じて見やすいところに振らせて使用できます。100W以下で送信して SWR≒1 に調整できたら送信電力を上げてください。このとき急にSWRが悪くなる場合は、アンテナが送信電力に耐えられる物でないことがあります。
このときは、空中線系のどこかが発熱している可能性があり危険です。空中線（アンテナ・同軸コネクター）が十分送信電力に耐えられるものを使用してください。　また、大電力の送信機の空中線系は人が接触しない高さや場所にセッティングして、安全に注意してください。

■アンテナケーブルを使って送信する場合



取付はアンテナケーブルをバランスチューナーのアンテナ側に接続して、車体に水平になるようにケーブルを10cm以上離すように接地すれば受信感度も上がりよくとびます。　※必ず車体にケーブルが触れないようにしてください

別売でケーブルを浮かすマグネットセットを販売してます。

実験テスト結果
8D-2W　5.0mものを使用した場合　SWR　1.38
8D-2W　5.5mものを使用した場合　SWR　1.1
8D-2W　6.0mものを使用した場合　SWR　2.02

※あくまで参考程度ですが、5.5mものが比較的マッチングが落ちやすいようです。

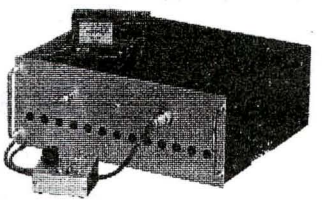
※バランス・チューナーを使って無線運用をする場合、必ず小電力から調整を始めて順に送信電力を上げていくようにしましょう。
お客様不注意での損害等の保証は一切致しませんのでご了承ください。

電波の回り込み対策改造開始

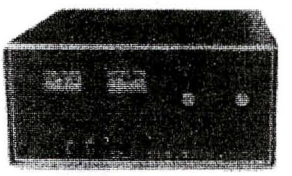
大きな容量リニアを使えば必ず電波の回り込みにより、ピー発信・ブー発信が頻繁におこります。当社で販売するリニアはすべて、電波の回り込み対策を施していますが、CB無線機にはほとんど対策がなされていません。もし、ピー発信・ブー発信などのいろんな回り込みで困っておられる方は、当社へCB無線機を送ってください。
回り込み防止対策をさせていただきます。

一度お試しください。効果がハッキリとでます。

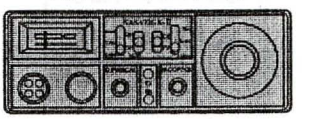
ICリニア（風神2K～3K）



セラミック管（AX-1500）



NASA 72GX-Ⅱ



回り込み防止対策改造工料　￥5,000（税別）

※他社購入品のリニア及び、無線機につきましても回り込み防止対策を行っておりますので、当社へお送りいただければ改造させていただきます。（別途料金要）

ただし一部のメーカーは出来ない場合があります。

お問い合わせは、シンワ無線サービスセンター　TEL&FAX　077-589-5740

アンテナのことでお悩みのCB愛好家の皆様へ
あなたのCB取締り対策は・・・　Vol. 1

CBといえば、まず目立つのがアンテナです。CB無線を禁止している会社や取引先もあるようですが、電監の取締りの際にもまずアンテナを見つけられ指摘されます。皆さんは、アンテナに見えないアンテナがあるのを知っていますか？
アンテナに見えないアンテナ「ST-27」を使用すれば受信感度や送信出力は少々落ちますが、アンテナが付いてることに気づかれない方法として最良の手段です。ボディアンテナを使用する方法もありますが、現在ボディアンテナの製造はあまりされていないので、ボディアンテナよりもマッチングが落とし易く、その上安全性も高いのでボディアンテナに代わり安心して使用できる製品です。
「ST-27」をうまく活用すれば取締月間以外でも安心してCBを楽しむことができます。

約2.7mの専用ケーブル（見えないアンテナ）を車体と10cm以上離し水平に固定する。

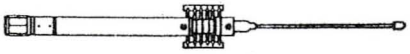
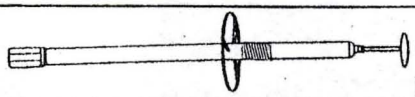
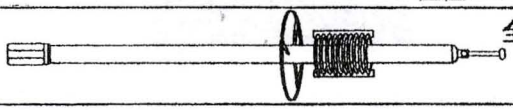
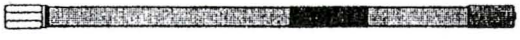
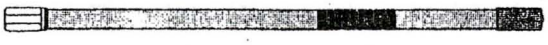
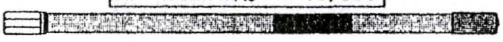
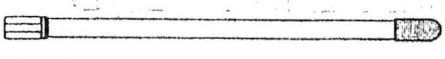
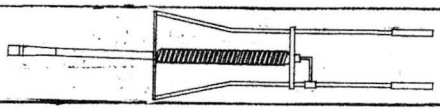
見えないアンテナ ⟶
はしご
ミラー
あんどん
シート台
などの間にPPバンドで
固定する



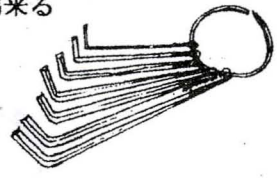
CB愛好家活用アンテナアンケート調査の結果

通常時使用アンテナ			取締月間対策時		
1位	1KW以上CBアンテナ	36%	1位	アンテナをはずす	66%
2位	1KW以上CBアンテナ	26%	2位	つけたりはずしたり	30%
3位	もどき、かぶせ	15%	3位	ボディアンテナを使用	3%
4位	その他　加工品	12%			
5位	市販の手巻きアンテナ	6%			
6位	手作り手巻きアンテナ	5%			
7位	ボディアンテナ	0.6%			

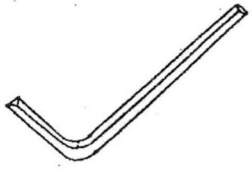
CBアンテナ 一覧表

CR-11 200W		全長 約１６５cm	360ｇ ¥6,500
玉ちゃんミニ 800W		全長 約123cm(内エレメント76cm) 約400g	¥9，800
玉ちゃん 3KW		全長 約８３cm 直径３．２mmのテフロン巻	９５０ｇ ¥18,800
MC-110W イーグルBタイプ 1.5K/2KW		全長 約１１０cm	650ｇ ¥16,800
鬼に金棒 ロングタイプ 3KW		全長 約１１７cm	760ｇ ¥16,800
鬼に金棒 スーパーロング 3KW		全長 約１３０cm	870ｇ ¥18,800 受注品
鬼にタヌキ ロングタイプ 2KW	HF 50MHz用 ¥16,800 	全長 約１２０cm 在庫あるのみ	700ｇ ¥15,800
パーソナルもどき (ぬりえ君) 3KW		全長 約９６cm	600ｇ ¥16,800
新権兵衛 1KW		全長 約6-6cm	５００ｇ ¥15,800
つちのこ 3KW		全長 約８４cm	８００ｇ ¥17，800

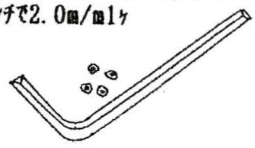
◎アンテナ六角レンチ　¥５４０
これ一本あればどんなアンテナもネジを締めることが出来る



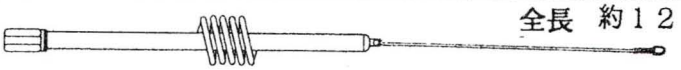
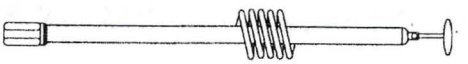
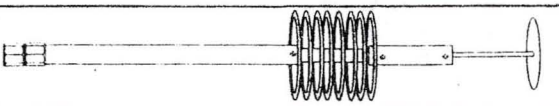
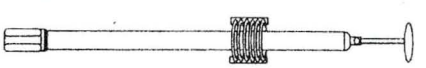
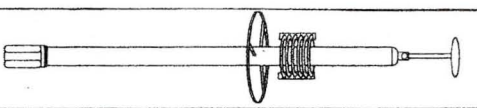
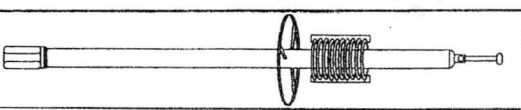
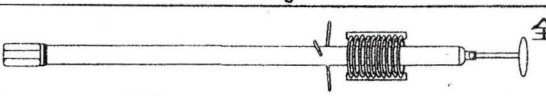
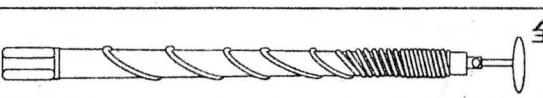
◎アンテナ六角レンチ
５．０m/m　１本　¥２００



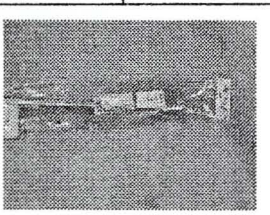
◎パーソナル・CBアンテナ
ロックネジ&レンチ　¥４００
4φ×4m/m×2　4φ×3m/m×2
L型レンチで2.0m/m1ヶ



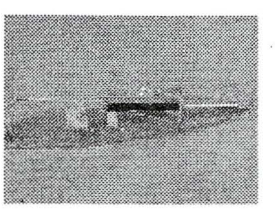
CBアンテナ 一覧表

AC-060W 3KW		全長 約１２５cm	750ｇ ¥15,800
AC-095W イーグル中タイプ 5KW		全長 約９５cm	750ｇ ¥16,800
AC-125W イーグル大タイプ 4KW		全長 約１３０cm	780ｇ ¥18,800
AC－１４５ AM－6KW		全長 約145cm	850ｇ ¥20，８００
DC-089W 2.5KW		全長 約８９cm	620ｇ ¥16,800
DC-102W バーディー 2.5/3KW		全長 約１０２cm	650ｇ ¥19,800
DC-130B 4KW DC-130W 4KW		全長 約１３０cm	800ｇ ¥19,800
MC-110W イーグルBタイプ 1.5K/2KW		全長 約１１０cm	650ｇ ¥16,800
UAL-3KW 3KW		全長 約１２０cm	850ｇ ¥19,000
TOP-10 3KW		全長 約１２０cm	850ｇ ¥17,800
CA-101BL 160W		全長 約９７cm	330ｇ ¥6,200
CA-102BL 130W		全長 約１０６cm	260ｇ ¥5,200

特注

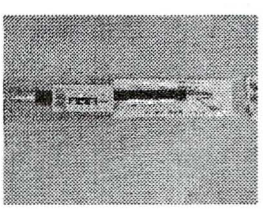


玉ちゃんミニ

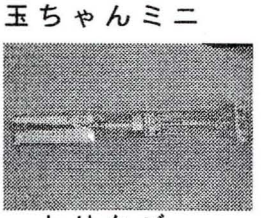


ごんべい

新権兵衛



甚十郎



とりかご

新製品業界初!!　　平成12年4月15日発売

SHINWA赤銅線巻き

耐入力2KW~2.5KW



・長さ:約130cm　・重さ:約650g　調整棒付き

特徴:目立ちにくく、デコボコが少ない。細くてもパワーがかけられる。
もちろん耳もいいし、はけも最高
先φ13㎜で非常に細いタイプ
元φ22㎜
Ⓐ黒のチューブ Ⓑ透明チューブ　のいずれか

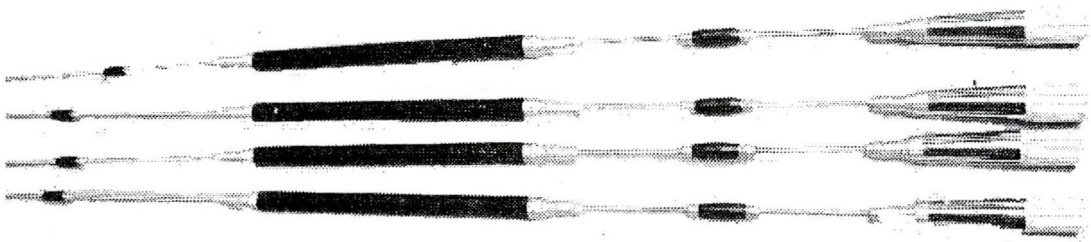
定価¥13,000
価格¥11,000

アマチュアアンテナ　H12、5月2日より新発売

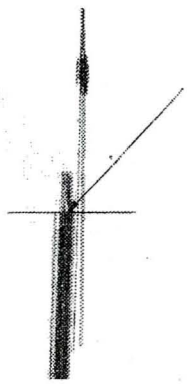
空中戦争　**甚十郎**　CR-12

耐入力2KW

定価　19,800
価格¥16,800



長さ:約126cm　重さ:約600g
26~28MHz1/2λ　モービルアンテナ
先φ4㎜　元φ5㎜



エレメントはこのラインより、下に入れないようにして下さい。

製造元 **SHINWA**

〒520-2362　滋賀県野洲郡野洲町市三宅1015
TEL077-586-5811/FAX077-586-5782

00000インターネットホームページ00000

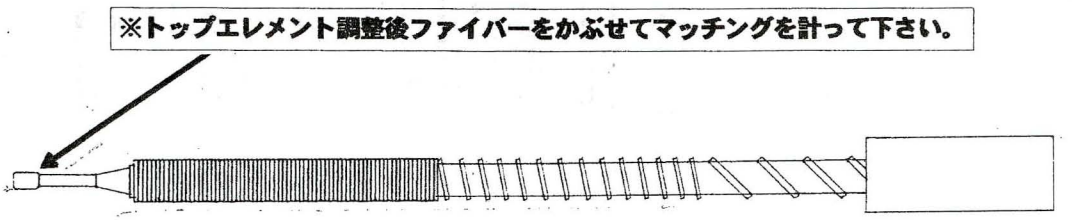
http://WWW.shinwa-musen.co.jp/

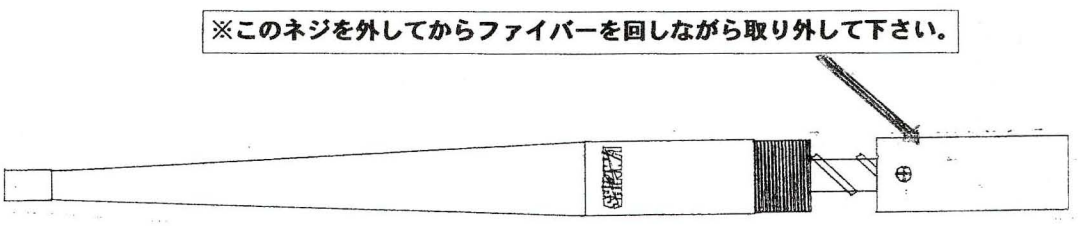
平成12年　2月13日　午前0時

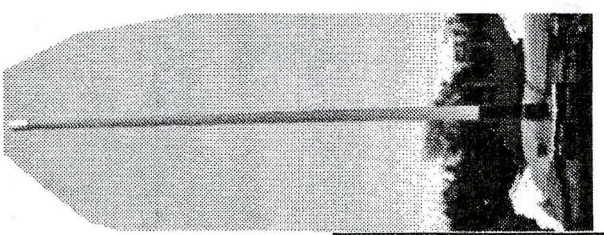
白狐こん太郎　遂に完成!!

電波の取り締まりの厳しい地域での、CBアンテナ発見防止対策

一見パーソナルアンテナに見えるが、中身はＣＢアンテナ!!
ＳＨＩＮＷＡ　アンテナ制作部はとっておきのＣＢアンテナを完成させた!!
それが、この　”白狐　こん太郎“である







価格￥16，800

製作限定数：60本のみ
特殊コネクターが
無くなり次第製作しません

身長：約104cm　体重：約600g
年齢：約1000歳　服装：白色
めがね（銀ブチ）　足の長さ：約11cm
足のサイズ：25cm
特長：キツネ眼の男性
化けるのが特技であり、通称
”怪人21面相と呼ばれている“

SHINWA 玉ちゃんシリーズ
手巻きアンテナ

パワー出力をあげてもSWRが安定するコネクター(50Ω整合)を制作しました。
CB手巻きアンテナにグラスファイバーカバールホワイト/ブラックを使用したものです。
現在、調整棒付(エレメントタイプ・UFOタイプ)、調整棒なし、とあります。
お好みに合わせてお選び下さい。

CB手巻きアンテナ
(調整棒なしタイプ)

○銀銅線3.2㎜巻　800g
長さ126cm　3KWタイプ
¥12,800

○赤銅線3.5㎜巻　760g
長さ114cm　3KWタイプ
¥12,800

★SWRの調整は先端の赤銅線をカットしていく



上級者向

CB手巻きアンテナ
(UFOタイプ調整棒付)

○赤銅線3.5㎜巻　850g
長さ104cm　3KWタイプ
¥13,800



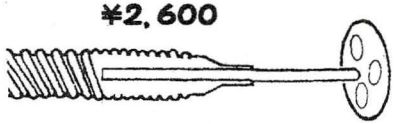
CB手巻きアンテナ
(エレメントタイプ調整棒付)

○銀銅線3.2㎜巻　800g
長さ120cm　3KWタイプ
¥13,800

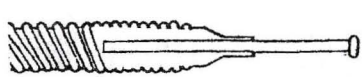


<各調整棒の価格>

UFOタイプ調整棒　¥2,600



エレメントタイプ　¥1,800



新製品登場

鳥かごアンテナ　¥17,500

短くて、軽くてアマチュアアンテナみたいな形です
な・な・なんとAM最大3KWまで対応します。



全　　長：約70cm
重　　さ：約650g
テフロン線：φ3.0mm
コネクター：φ16mm
鳥かご部分：約16cm

CB手巻アンテナ　銅線　使用



調整棒付

	巻線の太さ	長　さ	重　さ	耐入力	価　格
AW赤銅線	3.5㎜	140cm	730g	3KW	¥9,950
AW赤銅線	2.0㎜	140cm	650g	2KW	¥9,500



上級者向

調整棒なし

先端のアルミ線/銅線をカットしていくタイプ

	巻線の太さ	長　さ	重　さ	耐入力	価　格
アルミ線	5.5㎜	140cm	700g	5KW	¥18,800
アルミ線	3.3㎜	140cm	460g	3KW	¥12,800
アルミ線(銅色)	3.3㎜	140cm	470g	3KW	¥12,500
AW赤銅線	3.5㎜	137cm	720g	3KW	¥9,600
AW赤銅線	2.0㎜	137cm	640g	2KW	¥9,300

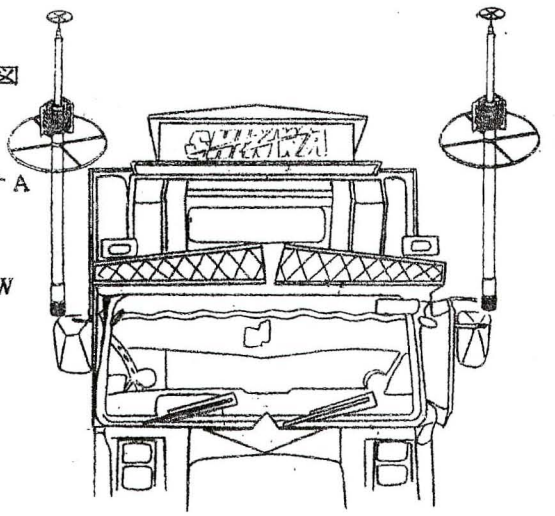
SIRTA

5KW登場

ダブルスタック方式 アンテナケーブルセット

１本のアンテナより２本のアンテナを上げることによってパワーがより効率よくはけます指向性に強く相手がびっくりします～
左右同じアンテナならすべてOK（一部不可能なものもあります）

取付図



アンテナA

(例)
DC102W

マッチングを効率よく合わす方法

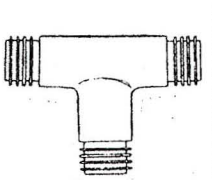
① ＣＢ無線機のボリューム音声ツマミを最大にする
② 雑音を聞きながらコネクターを締めていく
③ 雑音が入ればＯＫです。雑音が聞こえなければマッチングがくるっています。

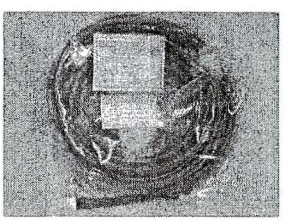
ダブルスタックで使用するためには、ケーブルのインピーダンスの整合が必要なので、ケーブルをセットした後、インピーダンスを５０Ωに保つための工夫がしてあります。

（H12．8．25価格改正）5KW対応（丸型BOX）セットの場合は
セット価格￥21，900
丸型BOX5KWのみ必要な方は
￥8，800

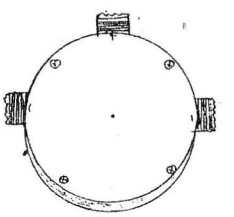
1，8KW対応（T型）セットの場合は
￥15，400

%　高さ３０%



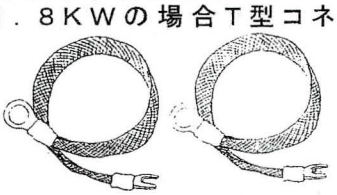


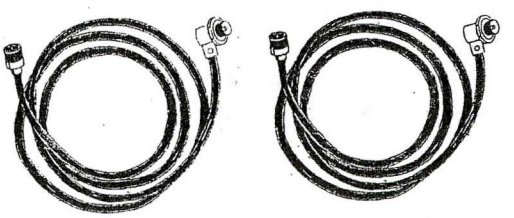
直径 φ９０

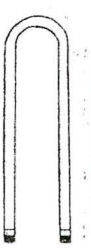


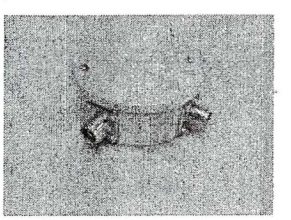
セット内容

○特殊ケーブル（アンテナ側からT型ジョイントへ）　２本
　ML－MP　高さφ　３０%
○アースセット　２つ
○8D－2W　　１本（ブースターからT型ジョイントへ）
　（MP－MP　４．５mもの）
○自己ゆうちゃんテープ　１巻
○１．８KWの場合T型コネクタ



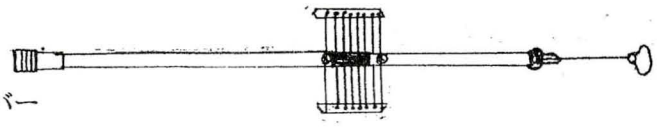






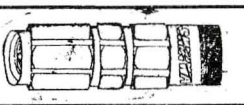
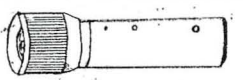
◎当社は取付時に困まらないように付属品をセット内容にしています。
※　特にアースセットは重要です

DC-130B・W　¥19，800

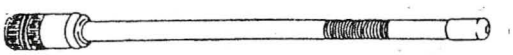


◆対　応 ： 4Kw
◆カラー ： Bはブラック・Wはシルバー
◆サイズ ： 重さ 800g　長さ 130cm
◆周波数 ： 上25.580MHz　下28.250MHz　◆帯域幅 ： 2.7MHz
◆どなたでもSWRが落とせます！　◆丈夫なコネクター

短く軽く美しい姿‼ 特にコネクターの部分は中間にテフロンを使用していないため、壊れにくくなっています。他社も当社も以前は壊れやすかったのですが、平成6年5月頃よりベストの材質を見つけ、コネクターは改良され、マッチングは驚くほど落ち、手で回せば（モンキーレンチも使用可）ばっちりケーブルの角型コネクター側に止まり、防水効果もあります。
他社にない技術を生み出し、お客様が待ち望んでいたアンテナを *SHINWA* が提供いたします。

	対応(Kw)	重量(g)	全長(cm)	コネクタの特徴	ポールの色	価格(円)	イラスト
SHINWA	6	800	130	コネクターの中間にテフロン未使用のため折れない	ブラック&シルバー	19,800	
他社製品	4	800	136	コンクターの中間にテフロン使用のため壊れやすい	ブラック	24,000	

鬼に金棒　スーパーロングアンテナ　¥18，800

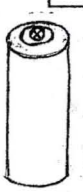


◆対　応 ： 3Kw
◆サイズ ： 重さ 870g　長さ 130cm
◆周波数 ： 上28.520MHz　下26.700MHz　◆帯域幅 ： 1.82MHz
◆受注後 ： 1週間必要
◆テフロン線　φ3.5㎜　◆ブラックタイプ

どうしても鬼に金棒が使いたい。しかしいまいちマッチングが落ちない。UFOタイプのようにSWR1．1以下にならないのだろうか？ もう少しノリのよい変調がほしい！
音質もよくしたいと欲張るあなたへの贈り物‼ その名もスーパーロングアンテナ

SHINWA　27MHz

不思議なオレンジキャップ　大・小　¥2，800



◆周波数が 0.88～0.90MHz 下がる。　◆黒専用
◆鬼に金棒 ｽｰﾊﾟｰﾛﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ用　◆φ25㎜
◆インピーダンス50Ωに合わせます。
◆アルミ 長さ 4・10cmもの　ロングネジ付

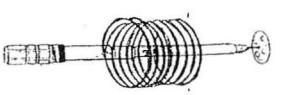
SHINWA　27MHz

不思議なオレンジキャップ　大・小　¥2，780



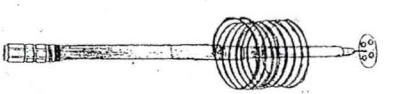
◆周波数が 0.88～0.90MHz 下がる。　◆黒専用
◆鬼にタヌキ用　◆φ23㎜
◆インピーダンス50Ωに合わせます。
◆アルミ 長さ 4・10cmもの　ロングネジ付

UFO　AC-080W　イーグル 小　¥15，800



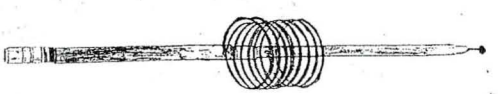
◆ついに6Kw完成！　◆電波のはけ：3Kw
◆周波数 ： 上25.450MHz～下27.800MHz　◆帯域幅 ： 1.5MHz
◆重さ700g　長さ80cm　◆コイル ： φ8㎜ ｱﾙﾐｺｲﾙ7巻　全長14cm

UFO　AC-095W　イーグル 中　¥16，800



◆ついに6Kw完成！　◆電波のはけ：5Kw
◆周波数 ： 上26.300MHz～下27.800MHz　◆帯域幅 ： 1.5MHz
◆重さ750g　長さ95cm　◆コイル ： φ8㎜ ｱﾙﾐｺｲﾙ7巻　全長14cm

AC-125W　シングル 大　¥18，800



◆ついに6Kw完成！　◆電波のはけ：6Kw
◆周波数 ： 上25.860MHz～下28.560MHz　◆帯域幅 ： 1.5MHz
◆重さ780g　長さ125cm　◆コイル ： φ8㎜ ｱﾙﾐｺｲﾙ7巻　全長14cm

ザ・職人芸 アーガトラッカー向け

私の自慢のＣＢアンテナ

受信感度（耳）はバツグン　格好だけじゃない！！もちろんパワーのはけも最高

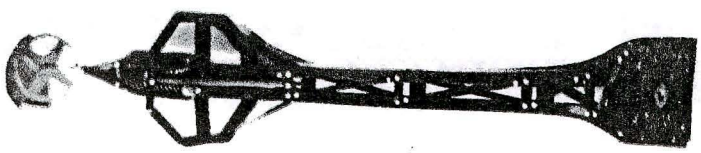
オーロラ輝子 5KW　¥19,800 アルミホワイトタイプ

長さ：約１２３ｃｍ　　重さ：約８２０ｇ　　UFO直径：８ｃｍ



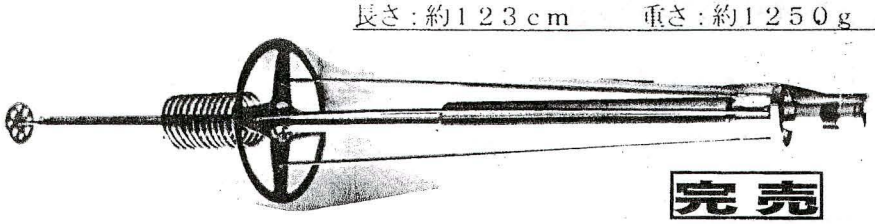
オーロラ輝子 5KW　¥22,300 アルミブロンズタイプ

長さ：約１２３ｃｍ　　重さ：約１１２０ｇ　　UFO直径：１２ｃｍ



若虎宇宙飛行 5KW　¥19,300

長さ：約１２３ｃｍ　　重さ：約１２５０ｇ　　UFO直径：１２ｃｍ



完売

お客様の多数のご要望により当社で自作してみました

3種ともアートトラックには良い感じで合います。CBのアンテナは「目立つといやだ！」という人もいれば、「やっぱり目立たなきゃ！！」という人もいます。でもやはり、後者のほうが多いですね。中には目立つアンテナ一度はをつけてみたいけど…なんて言う人も…

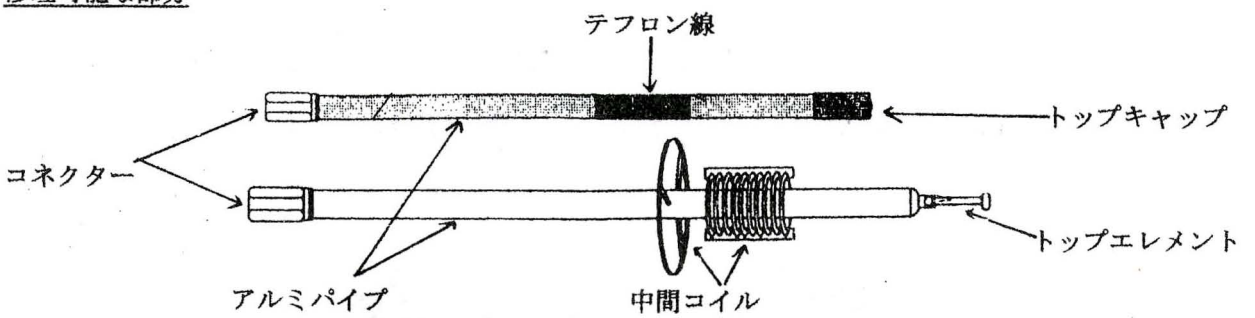
“かぶせ”“もどき”も良いけれど、一度こんな芸術アンテナいかかですか？

２７ＭＨｚ

ＣＢアンテナ修理承ります

SHINWA製品以外のCBアンテナも修理させていただきます。

修理可能な部分



修理不可能な部分

・手巻きアンテナ　　金型製作品の押し型成形のもの
・手巻きヘリカルについて、当社製品以外の修理はできません。

特殊タイプのアンテナコイルや、型入れ金物については、部品が入手できない為、修理不可。

発送される前には、まず　077-589-3769　までお電話ください。
お電話窓口にて、商品名や故障状況をお伝えください。

※　尚アンテナの修理見積もりについては、お答えできかねます。
※　梱包いただく際に、商品名・故障状況・お客様名・送り先・ご連絡先（自宅／携帯電話）を明確に記入してください。

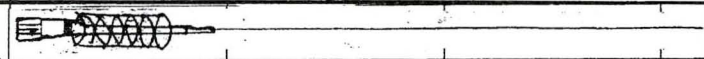
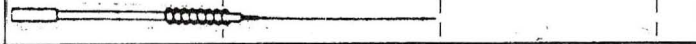
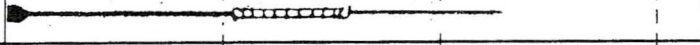
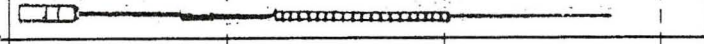
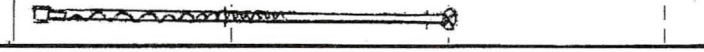
修理代のめやす（ご請求の内訳）

ご請求額合計　＝　基本工料　＋　部品代　＋　運送料　となります
基本工料　：　当社製品　￥３，０００～￥４，０００
　　他社製品　￥５，０００～￥８，０００（部品加工料込）

修理完了までの所要日数

約１週間ぐらいですが、部品の在庫がないものまたは、部品の加工を要するものについては、１０日前後かかるものもあります。

ＣＢアンテナー覧表

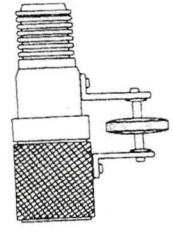
品名・品番	対応 Kw	重量 g	全長 (約)cm	特長	縮図 50cm 100cm 150cm	価格
KG－３０００Z	3	720	176	◆30cm以上高い反射物には害はありませんが、30cm以下の反射物には使用は避けてください。		¥13,000
ＮＡＣ－１０	3	550	100	◆BIC10と同じセンターローデｨﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ		¥12;300
ＮＤ－２７	100W	50	110	◆ﾊﾘｶﾞﾈﾀｲﾌﾟ ◆中間テフロン手巻き		¥4,800
ＮＨ－２７	200W	60	145	◆ﾊﾘｶﾞﾈﾀｲﾌﾟ ◆中間テフロン手巻き		¥5,900
イレブンＣＭ	200W	130	130	◆中間ｺｲﾙ ◆NASA純正ﾀｲﾌﾟ		¥5,800
半次郎かぶせ	1	600	90	◆ﾄｯﾌﾟｷｬｯﾌﾟｵﾚﾝｼﾞ ◆ﾊﾟｰｿﾅﾙもどき		¥9,800
ＨＬ－１０	1	560	150	◆ﾍﾞｰｽﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ ◆ﾊﾘｶﾞﾈﾀｲﾌﾟ		¥9,500
ターボ５０００	500	550	150	◆ﾍﾞｰｽﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ ◆ﾊﾘｶﾞﾈﾀｲﾌﾟ		¥9,800
ＴＯＰ－１１	3	850	120	◆特注品 ◆手巻きφ3.2㎜のテフロン巻き		¥17,800
UFOﾄｯﾌﾟ手巻き	1.5	680	102	◆中間手巻き ◆先端UFOﾀｲﾌﾟ(シルﾊﾞｰ)		¥13,000

・マッチングは各自で合わせてください。
・コネクターはすべてM型です。

㊟乗用車タイプに取り付ける場合は、インピーダンス・アースのバランスがとりにくいため、周波数帯域 26.000~28.000MHz 程度の帯域幅の広いアンテナをお選びください。
アンテナのＳＷＲ調整棒のカットタイプの場合、慣れない方は、調整が上下タイプをお薦めします。

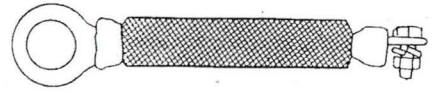
乗用車はよく反射が出るため、アースを充分にとって下さい。

反射が出た場合は、セラコンジョイントコネクターをおすすめします。



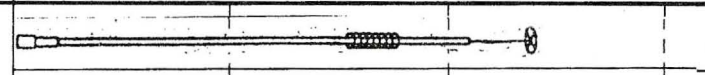
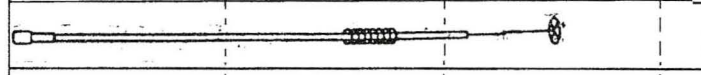
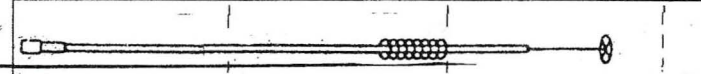
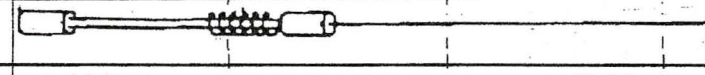
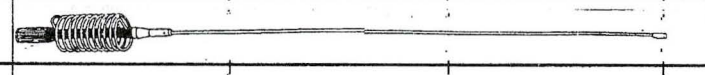
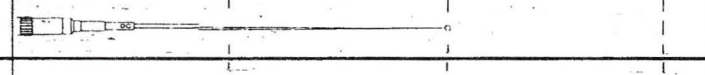
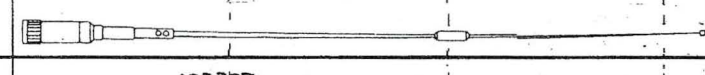
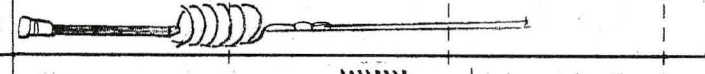
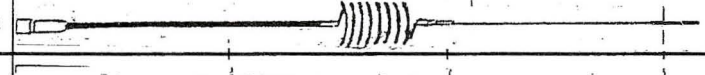
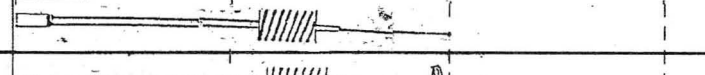
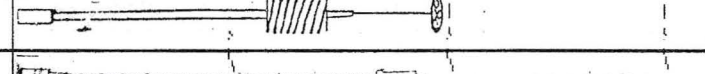
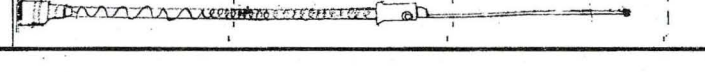
¥５，６００

ABE



３０cm ⟶ ８SQ ¥１，５００
５０cm ⟶ 〃 ¥１，９００
１m ⟶１４SQ ¥２，８００

ＣＢアンテナー覧表

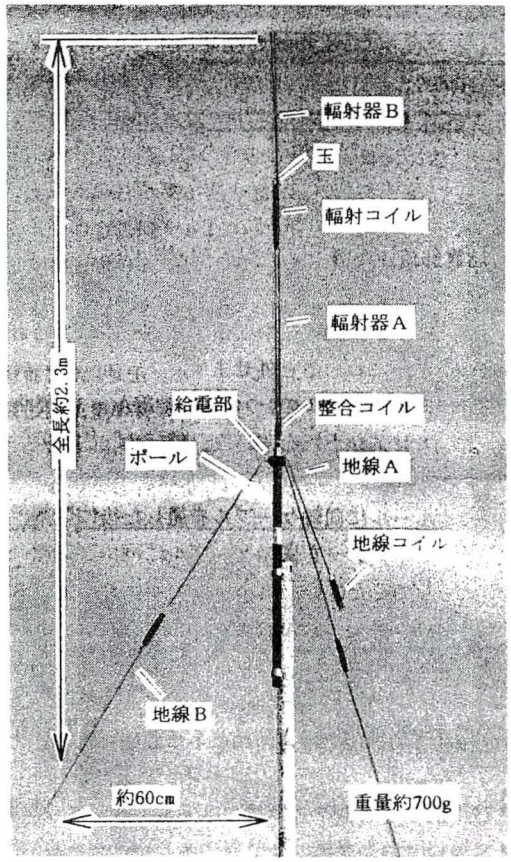
品名・品番	対応 Kw	重量 g	全長 (約)cm	特長	縮図 50cm 100cm 150cm	価格
カミオン	1	800	120	◆メッキコイル巻き ◆中間コイルは金色・銀色 ◆しんちゅうパイプ ◆トップエレメントはシルバー ◆エレメントUFOタイプ ◆重さが気になる。		¥12,800
	3	850	125			¥19,800
	5	950	135			¥23,800
ＢＩＣ－１０Ｈ	2	1170	180	◆センターローディングコイル ◆中間コイル巻 ◆直径φ50㎜		¥15,800
ＢＩＣ－１０Ｓ	1	450	144	◆ベースローディングコイル ◆中間コイル(ハリガネ) ◆直径φ48㎜		¥9,300
Ｃ － １ １	50W	180	86	◆中間コイル巻き ◆φ1㎜テフロン巻き		¥4,280
ＣＡ－１０１ＢＬ	160W	330	97	◆中間ねじりコイル巻き ◆CBアンテナにはとても見えません。		¥6,200
ＣＡ－１０２ＢＬ	130W	260	106	◆ハリガネタイプ ◆CBアンテナにはとても見えません。		¥5,200
ＣＲ － １ １	200W	360	165	◆アマチュア無線タイプ		¥6,500
EG-DX 1500	2	1Kg	135	◆上部コイル巻き ◆直径φ9cm ◆コイル幅の高さ12cm ◆コイルまでの高さ36cm		¥19,800
EG-DX 1500 H	3	1100	160	◆上部コイル巻き ◆直径φ9cm ◆コイル幅の高さ12cm ◆コイルまでの高さ72cm		¥14,500
ＨＡ － １ １ Ｅ	1.5	750	100	◆中間コイルφ75㎜ ◆トップエレメントはシルバータイプ		¥12,000
ＨＡ － １ １ Ｕ	1.5	750	100	◆中間コイルφ75㎜ ◆トップエレメントはUFOタイプ		¥13,000
ＫＧ－８００Ｅ	800W	350	141	◆φ1㎜テフロン線 ◆ローディング		¥8,800

アンテナエレメント一覧表

品　名	価格(円)	長さ(cm)	針の太さ%	縮図 50cm 100cm 150cm
半　次　郎	1,150	35	4.3	
イーグル101G用	700	17	4.0	
SHINWA カミオン 他社製 カミオン 1・3Kw	2,100 3,800	17 17	3.0 4.7	
ナサトップ°エレメント	600	50	1.8	
TOP－10	1,800	7	6.0	
TOP－11	1,000	18	6.3	
BIC－10/10H	1,800	130	3.3	
BIC－10S	1,800	140	3.3	
C－11	1,200	66	3.8	
CR－11	2,200	125	4.4	
EG－28T	1,200	74	3.4	
EG-2710・2715	1,600	86	4.4	
HA－11E	1,500	37	4.3	
SHINWA HA-11U 他社製 HA-11U	2,400 2,600	30 20.5	4.1 4.4	
KG－105	800	60	2.4	
KG－308	1,200	62	2.6	
KG－700	1,200	77.5	3.4	
KG－3000Z	1,800	144	4.4	
NIC－10	1,800	130	3.3	
UFOトップ	2,400	15	3.6	
UFO－4000DX	1,800	33.5	6.0	
DC-130 B・W	1,800	33.5	4.6	

短縮型 *Arrow Line Antenna*

“やぶれがさ” ® AL－27F（H）取扱説明書



㊙輸入物の限定品で、ダイアモンドＤＰ－ＧＨ－１０の基地アンテナあります。（カタログにない品物）アルミパイプ（日本国には出ない品物）のV2 型、長さ２８０ｃｍ￥１０，８００

小型で使い易いため、アンテナの設置場所に制限がある、都市型高層住宅、ヨットやボート、ＤＸペデイションなどで、よく利用されています。
小型サイズですが、センターローディング方式により、給電部と短縮コイルの間に、強い高周波電流が流せ、またアローライン独特の低い打上げ角で、ＤＸ通信には定評があります。

規格

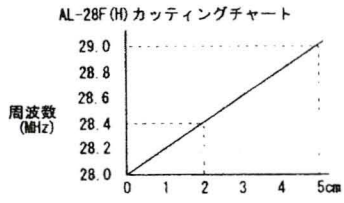
周波数：	AL-28F(H)＝28MHz帯
最大入力：	400W SSB 200W FM
入力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ：	50Ω
VSWR：	1.5以下

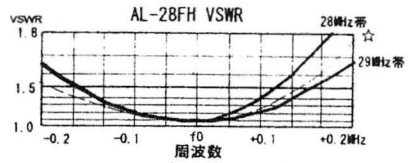
空中線の型式

アマチュア局の免許申請書類の空中線の欄には「垂直型」とお書き下さい。

注意

アンテナは、障害物のない電波の通りの良さそうな設置場所を選んで下さい。
アンテナ全体を、建造物の屋根や壁、他のアンテナから１ｍ以上離して設置してください。
また、地線Ｂがコイルと共に風で落下しやすいので、地線Ａとコイルの固着に特に注意を払って下さい。





☆はスタッガー調整の場合

第４図

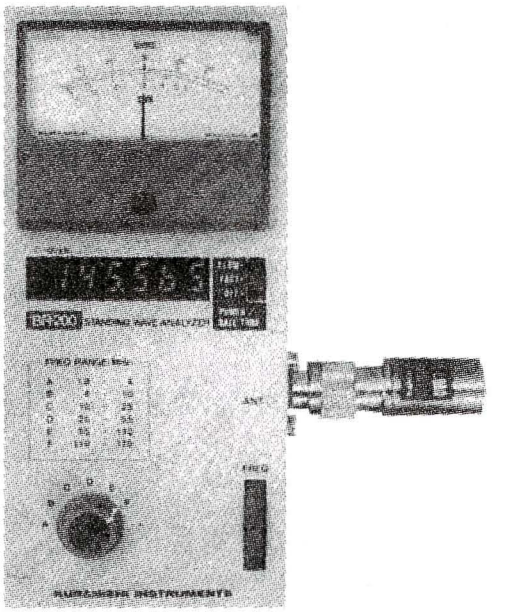
アローライン　AL－27F（H）　￥23，800
〃　AL－28F（H）　￥12，800

※初心者の方や調整がわずらわしい方は、
ＡＬ－２７Ｆ（Ｈ）の方を選んで下さい。

アンテナの自作をされる方へのおすすめ品

アンテナのSWR，インピーダンス，共振周波数を簡単に測定できるスタンディング・ウェーブ・アナライザー

BR-200　標準価格￥39,800



1.8～170MHz
HF帯、CB、アマチュア、業務

■インピーダンス，SWR，共振周波数を同時測定
■SWRの上側，下側が、すぐ判ります（1：-4 ～ +4）

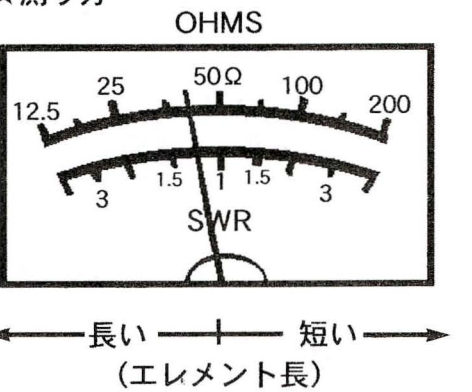
アンテナやフィーダーのSWRやインピーダンスを測定するためには信号源としての送信機とSWRメーター，インピーダンス・ブリッジを必要とし，簡単な測定器が望まれていた。この種の測定器としては海外では米MFJ社から発売され日本でも一部では輸入されてOMの間では重宝に使われていた。

BR-200は、操作性の向上と小型化が図られ使いやすい測定器としてまとめ上げられている。BR-200は内部に0dBm程度の出力を持つ1.8～170MHz（CBを含む）の広帯域オシレーター，周波数カウンター，SWR測定部，インピーダンス測定部を持ち,測定器単体でSWR，インピーダンス，共振周波数が直読できる。

このためアンテナの調整時に不要な電波を発射することなく簡単に特性インピーダンスやSWR，共振周波数，周波数帯域などの測定ができる。また、従来は設置してしまったアンテナ単体での測定には信号源の無線機とSWR計を持ってタワーに登るか、測定者の他に送信機を操作する者を必要としたが，BR-200を使用することでタワー上での測定が簡単に行える。

このスタンディング・ウェーブ・アナライザーはアンテナの特性インピーダンスやSWRの測定の他に，インピーダンス測定を使って，フィルターやアンテナ・チューナー，トラップ，ダミー・ロード，などの周波数特性など，使い方によっては応用の広い測定ができる。

★測り方



新発売
BR-400
周波数100～170／300～500MHZ帯

●主な特徴

①1.8～170MHzの広帯域発振回路を内蔵しており、測定範囲が広い。（CB無線も含む）
②周波数カウンターを内蔵しており周波数が直読できる。
③トートバンド方式のメーターを採用したため、針摩擦による指示誤差がなく高感度。
④動作チェック用に50Ωの標準ダミー・ロードが付属。
⑤アルカリ電池で14時間以上の連続使用が可能。
⑥電池消耗時、カウンターの小数点が点滅し、電池交換時を表示。
⑦電池装着状態で約800ｇと小型・軽量。

￥32,800（税別）

BR-200の主な仕様

発振及び測定部	
RF発振器周波数	1.8～170MHz（6レンジ分割）
発振出力	約0dBm
インピーダンス測定範囲	12.5～300Ω
SWR測定範囲	1～∞
出力コネクター	M型（MR50A角座）
カウンター部	
サンプル・レート	32ms（FAST）0.32s（SLOW）
表示方式	6桁7セグメントLED
表示時間	64ms（FAST）640ms（SLOW）
周波数分解能	1kHz（FAST）100Hz（SLOW）
確度	5ppm±1カウント
一般	
電源	電池　単三乾電池6本 外部電源　8～12VDC
消費電力	160mA（MAX）
寸法	80×170×60mm（コネクターを含まず）
重量	約800ｇ（電池装着時）
付属品	50Ω標準RFダミー・ロード 外部電源用プラグ付きDCケーブル

BR-400（N型）　￥41，300（税別）

手巻きアンテナの材料売ります!!

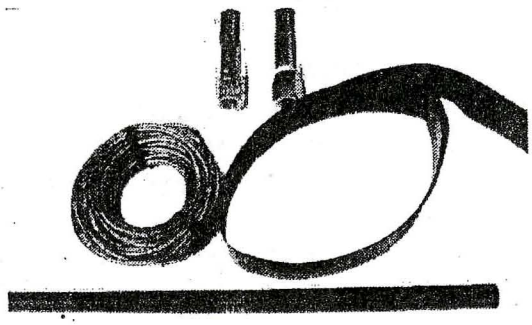
材料費1本あたり・・・約¥4,570～¥5,600
お好きなCHで作ることが出来ます　入力：2KW～5KW

①竿　大（大きさφ20mm）1.7m
¥1,700

②コネクタ丸型ハンダタイプ
¥1,800
HM-20　φ20mm

コネクタ六角型ハンダタイプ
¥2,160
HL-20　φ20mm

コネクタ絶縁タイプ
¥2,340
HDL-20



③銅線HIV20mm　9m　¥730
銅線HIV35mm　9m　¥1,220

④ヒシチューブ　大
竿かぶせ透明　¥1,300
〃　黒　¥1,300

数が多い場合は、卸価格でお見積もりさせていただきます。

手巻きアンテナ製作に必要な機器

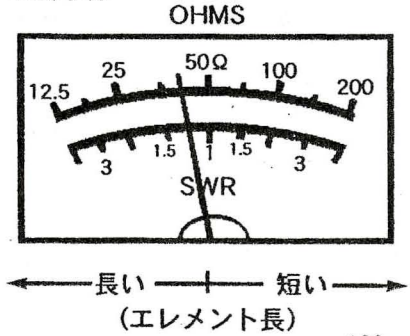
BR-200　¥32,800

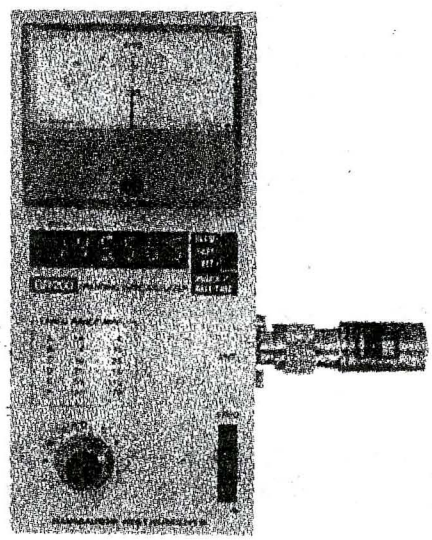
■1.8～170MHz　※エレメントの長さ：短さがわかる
HF帯・CB帯・アマチュア・業務などのアンテナ製作に役に立ちます

1.8～170MHz
HF帯、CB、アマチュア、業務

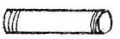
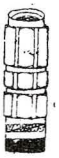
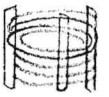
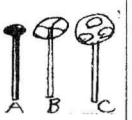
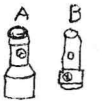
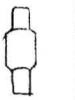
■インピーダンス，SWR，共振周波数を同時測定
■SWRの上側，下側が、すぐ判ります（1：-4～+4）

★測り方





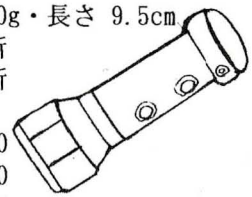
■アンテナパーツ 価格表

品名	ｱﾙﾐﾊﾟｲﾌﾟ(下)	ｱﾙﾐﾊﾟｲﾌﾟ(上)	ｺﾈｸﾀｰｾｯﾄ	ｺｲﾙ	ﾄｯﾌﾟｴﾚﾒﾝﾄ	先端ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	中間ｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾄｯﾌﾟｷｬｯﾌﾟ
イラスト								
AC-080W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥4,800	¥2,600	¥1,200	¥980	
AC-095W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥4,800	¥2,600	¥1,200	¥980	
AC-125W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥4,800	¥1,800	¥1,200	¥980	
DC-089W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,800	¥2,600	¥1,200	¥980	
DC-095WⅡ	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥2,800×2	¥1,800	¥1,200	¥980×2	
DC-102W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,800	¥2,600	¥1,200	¥980	
DC-130B	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,800	¥1,800	¥1,200	¥980	
DC-130W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,800	¥1,800	¥1,200	¥980	
MC-086W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,300	¥2,600	¥1,200	¥980	
MC-095W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,300	¥800	¥1,200	¥980	
MC-095WL	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,300	¥800	¥1,200	¥980	
MC-110W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,300	¥1,800	¥1,200	¥980	
MC-112W	¥1,700	¥1,400	¥4,800	¥3,300	¥1,800	¥1,200	¥980	
鬼に金棒 (小)	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800
鬼に金棒 (大)	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800
鬼に金棒 (ｽｰﾊﾟｰﾛﾝｸﾞ)	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800
鬼に銀棒	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800
鬼にタヌキ (小)	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800
鬼にタヌキ (大)	¥1,700	¥1,400	¥4,800					¥800

＊アルミパイプは太さ・長さがすべて違いますが、コネクターはすべて共通です。

④最高級 金色 コネクターセット ￥2，700

◆直径 φ18㎜・重さ 200g・長さ 9.5cm
◆グラスネジ止め 2ヶ所
赤銅線ネジ止め 1ヶ所
◆パーツ分解 OK
テフロン ¥250
元コネクター ¥450
Mネジ込み筒 ¥2,000



⑤クロームメッキ調整棒 ￥1，800

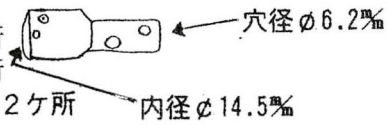
◆先棒 φ6㎜(5Kw OK)・重さ 80g・長さ 25.5cm



直径φ28㎜

⑥金色 先端 上下ジョイント ￥1，300

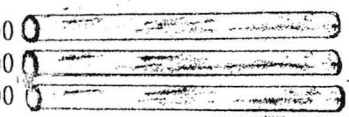
◆重さ 80g・長さ 4cm
◆穴 上下棒止め 2ヶ所
赤銅線止め 1ヶ所



⑦外かぶせチューブ

◆130cmもの
◆折径 41㎜

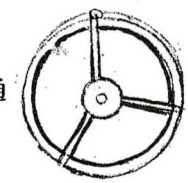
透 明 ¥500
ホワイト ¥800
ブラック ¥600



アンテナ部品 DX1500用

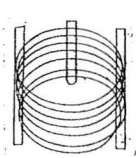
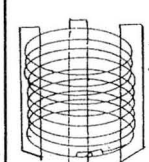
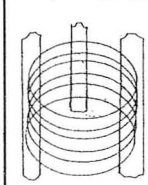
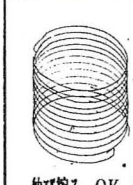
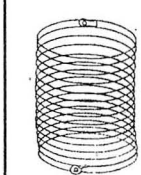
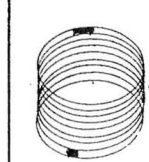
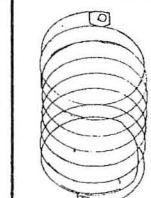
キャパシティリング ￥2，100

◆外周直径 φ51㎜
◆穴の直径 φ 4㎜
◆UFO短足リングと共通



新タイプコイルを大利得に!!

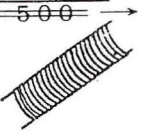
大電力コイル製作部品

	コイル φ3㎜	コイル φ3㎜	コイル φ4㎜	コイル φ4㎜	コイル φ5㎜	コイル φ6㎜	コイル φ8㎜
巻き数	9丸	9丸	6丸	12丸	16丸	9丸	7丸
カラー	クロームメッキ	クロームメッキ	赤茶色	赤茶色	赤茶色	赤茶色	シルバー
対応(Kw)迄	1	2	4	3	4	8	6
外径(cm)	8	8	11	11	8	11	12
重量(g)	150	160	180	200	240	700	130
全長(cm)	5	10	7	13	20	8.5	14
コイル素材	銅線	銅線	銅コイル	銅パイプ	銅パイプ	銅線	アルミパイプ
スペーサー	付	付	付	無	無	無	無
使用アンテナ名	MC-086W・MC-095W MC-095WL・MC-110W MC-112W		DC-089W DC-102W DC-130B・W	現在未使用	現在未使用	現在未使用	AC-080W AC-095W AC-125W
価格(円)	2,800	3,300	3,800	2,300	2,800	3,800	4,800
イラスト				 伸び縮み OK!			

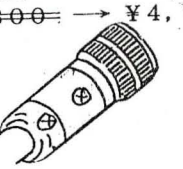
㊟短足アンテナW－Ⅱは特注品扱いです。受注後2～3週間かかります。
SHINWA コイルタイプ アンテナはボンド付けしていませんので、簡単に部品取り替えできます。

■CBアンテナパーツのご紹介

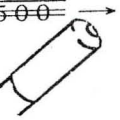
テフロン3.5㎜
~~¥1,500~~ → ¥1,050



UFO-WⅡ用 コネクター
◆φ22㎜
~~¥5,800~~ → ¥4,800



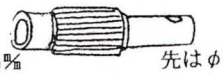
先頭調整ポール
~~¥1,500~~ → ¥800



UFO先頭リング
~~¥3,900~~ → ¥2,400 イーグルアンテナ用



中間ソケット
◆全長 6cm
¥800

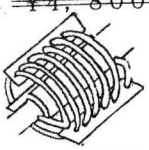


φ5㎜ 先はφ3㎜

先頭固定金具
~~¥2,200~~ → ¥1,200

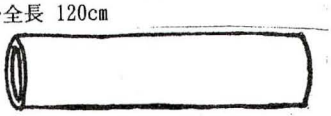


中間コイル
~~¥4,800~~ → ¥2,800



CBアンテナがパーソナルに変身！

かぶせホワイトグラス ¥3,800
◆パーソナル（CB用）
◆鬼にタヌキ専用
◆外径 φ26㎜ 内径 φ24㎜
◆全長 120cm

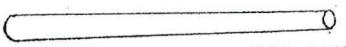


トップはオレンジキャップ付

ガラス管中間コイル
◆牛の注射器用
◆2Kwタイプ
◆ゴールド
~~¥5,800~~ → ¥3,800

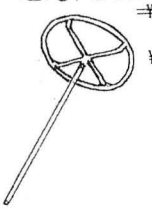


グラスファイバー
◆手巻き用 ◆透明素材
◆長さ 130cm
¥980



外径 φ18㎜ 外径 φ14㎜

■UFO-WⅡ パーツのご紹介



①UFOリング 小
~~¥3,800~~
↓
¥2,400



②UFOリング 大
・大きい輪は編パイプでできています。
~~¥5,400~~
↓
¥3,800



③アダプター
~~¥2,200~~
↓
¥1,200



④中間ジョイント
~~¥1,500~~
↓
¥980

ぶっとばすぞ～ UFO-WⅡ

パーツ価格表

No.	部品名	規格	色	価格 円
①	UFOリング 小(送信用)			2,400
②	UFOリング 大(受信用)			3,800
③	トップエレメントアダプター			1,200
④	テフロン中間ジョイント			980
⑤	ローディング中間コイル	8段(93cm)		2,800
	〃	9段(88cm)		2,800
⑥	新型特殊コネクター(1.5Kw用)	内径16㎜・どたぬき用・イーグル用	ゴールド	2,800
⑦	〃	18㎜	ゴールド	3,800
⑧	〃	20㎜	ゴールド	3,800
⑨	〃	22㎜・長さ9cm	シルバー	3,800
⑩	〃 (3Kw用)	22㎜・長さ10.5cm・どたぬき用	ゴールド	4,800
⑪	アンテナの先			300

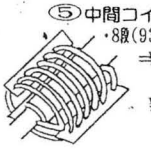
ぶっとばすぞ～

DC-102W ¥19,800
◆手作りUFO-WⅡ
◆2.5Kwタイプ
◆重さ 650g 長さ 102cm

★マッチングがベタベタに落ちる。
★ダブルスタック可能。
★変調のノリが良い。

UFO-WⅡは短いぶんだけ取付位置を選べます。調整は mm単位 です。
アンテナを短くすると、どうしても SWR は落としにくくなります。
変調のノリも悪くなり、
受信感度も少しずつ悪くなります。

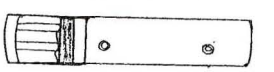
⑤中間コイル
・8段(93cm)・9段(88cm)
~~¥4,800~~
↓
¥2,800



⑪アンテナの先
~~¥400~~
↓
¥300

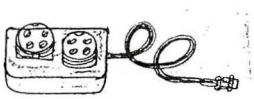


自作コネクター
（交換用コネクター）



筒の内径φ22㎜ ¥4,800
φ20㎜ ¥4,800
φ16㎜ ¥4,800

インバータ2台接続用 BOX



■SHINWA 欲張ったアンテナ自作品登場

H10．10月よりコネクターは　NEWタイプにかわりました
1セット　¥4，800です

鬼にタヌキ　モデルチェンジで新発売

	φ2.8㎜タイプ	φ3.2㎜タイプ
完成品	¥15，800	¥16，800
部品代	¥12，800	¥13，700

★わがままな方への手作りアンテナ
①パワー　1.5Kw　②とにかく軽い　③長さは短い　④よくとび、受信感度最高
⑤だれでも作れる



★特徴
①パワー　1.5Kw~2Kwまで　②なんと600gの軽さ　③全　長　94~98cm(ﾏｯﾁﾝｸﾞ調整)

★分解図（組立順）

①コネクター（旧）　¥3，000
◆シルバー
◆重　量　200g
◆全　長　19cm



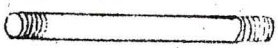
②ブッシング（旧）　¥1，400
◆絶縁物
◆ブラック
◆重　量　30g
◆全　長　18.5cm



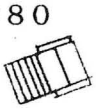
③コネクターの先（旧）　¥1，300
◆ゴールドピン
◆重　量　25g
◆全　長　4.5cm



④アルミパイプ　¥1，700
◆ﾈｼﾞ切り込み
◆パイプ　φ20㎜
◆重　量　100g
◆全　長　46.5cm



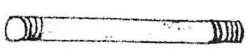
⑤ネジ込みジョイント　¥980
◆重　量　20g
◆全　長　3.5cm



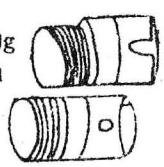
⑥グラスファイバー　¥980
◆パイプ　φ14㎜
◆重　量　32g
◆全　長　23.5cm



⑦アルミパイプ　¥1，400
◆ネジ切り込み
◆重　量　40g
◆全　長　18cm



⑧アルミジョイント　¥1,500×2
◆ネジ切り
◆重　量　150g
◆全　長　2cm



⑨頭かぶせ　¥1，200
◆アルミパイプ
◆重　量　80g
◆全　長　10cm



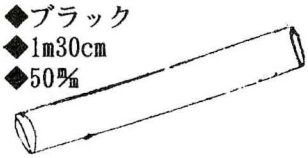
⑩調整ネジ　¥500
◆ゴールド
◆重　量　15g
◆全　長　6cm



⑪ゴムパッキン　¥50
◆コネクター用
◆ホワイト



⑫外装フィルム　¥1，000
◆ブラック
◆1m30cm
◆50㎜

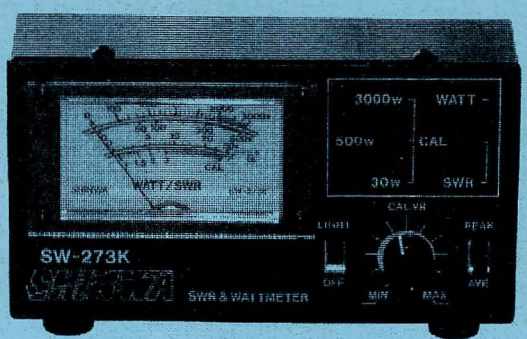


⑬テフロン銅線　¥3，600
◆内　径　φ2.8㎜
◆4mｶｯﾄもの
◆500W~1.5Kw

⑭テフロン銅線　¥4，500
◆内　径　φ3.2㎜
◆4.1mｶｯﾄもの
◆1.5~2Kw

マッチング計

HF用　マッチング計



HF無線用（CB無線含む）

1.8～60MHz　　測定電力3KW　コネクター M型

検出器取りはずし可能

本機はメーター部本体と検出器部を別売の接続ケーブルにより分離して使用できます。

SW-273K

販売価格　￥16,800

蛍光文字パネルで文字板が暗闇で輝きます。

分離型延長コード（４ＰＭＪ－ＭＰ）１ｍもの￥２．５００

※延長コードは1M以上長くしますと、電流の容量が小さくなるため針の誤差がでますので、どうしても長くしたいときは、必ず中間の同軸ケーブルの長さで調整して下さい。マッチング計の延長ケーブルを長くする程電波のまわり込みも発生する原因となります。

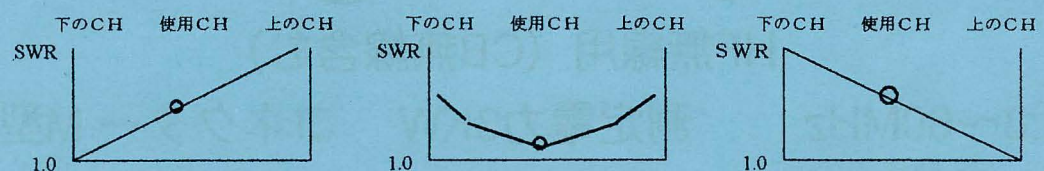
アンテナセッティング

準備をしよう!

①まずは周辺に建物や電柱・電線、標識、街路樹など障害物の無い所でマッチング調整を行ってください
②できるだけ反射（障害物）の無い場所にアンテナ基台を設置します、自動車の一番前が良いでしょう
③アンテナを立てる角度は地面より垂直が良いのですが、どうしても自動車の反射がかかりますので前方に突き出す形になります、あまり前方に倒しますとアンテナや基台に負担がかかり折れる事があります
④アースは十分に取り付けて下さい、アンテナアースはマッチングを安定させますキャビンからシャーシは電波のはけに影響します（アースをあまり取り付けない方が良いと言う人もいるようですが、基本的には多ければ多いほど良いのが普通です、真空管やセラミック管などでは回り込みを起こす事があるからだと思われます）
⑤無線機用のDCDCコンバーターは回り込み対策を施した物が良いでしょう（例:おむすびまんシリーズ）
リニアを使用される場合はDCDCコンバーターをなるべくリニアから遠ざけて設置しましょう
リニアの上や横に置いたりはしないで下さい、１m位離すかリニアより離して下の方に設置して下さい
⑥電源ケーブルはリニア用とDCDC用は別々に+とーをねじりながら引き込むと良いでしょう
車内の電源コンセントやシガーソケット、リニアの電源ケーブルから引き込むと回り込む事があります
⑦同軸ケーブルは太い方が良いですが自動車の状況に合わせて下さい、（例:２Wシリーズがお薦めです）
長さは５～６m位が最も良いようです、ドアやキャビンに挟んで潰したり折ったりしないで下さい

測定をしよう!　（無線機はナサ７２GXⅡ、マッチング計はＳW-２７３Ｋを例とて説明します）

①まず無線機のパワーとコンプレッサーのつまみを左へ絞りマッチング計はスイッチをCALに合わせますCALつまみを右いっぱいに回しておきます、チャンネルは使用するチャンネルに合わせておいて下さい
②無線機を送信状態にして、パワーつまみを右へ少しづつ回し、パワーを上げていきます、マッチング計のメーターの針がメーターの「▼ＣＡＬ」の位置まできたらマッチング計のスイッチをCALからSWRに切り替えるとマッチングがでます、無線機を小出力から始めるのはファイナルの破損を防ぐためです
③マッチングが高ければ、そのままチャンネルを上下に変更してみてください、自分の使用するチャンネルより下へ行く方がマッチングが下がる場合はアンテナ（調整棒、エレメント）を切ったり縮めたりしてください、自分の使用するチャンネルより上へ行く方がマッチングが下がる場合はアンテナをのばします、のばせない場合は（エレメント、調整棒）を長い物に交換して下さい、アンテナを調整する場合は、必ず無線機の送信を停止してから調整を行って下さい、調整はあわてず少しづつ何度も調整して最もマッチングの良い位置を見つけて下さい、



④※アンテナの調整ができたら無線機のパワーを少しづつ上げて見てマッチングが上がってきたら再度アンテナを調整してマッチングを下げて下さい、※の作業を繰り返す
⑤無線機の出力が最高の状態まで調整ができてマッチングの値が最良になりましたら無線機のコンプレッサーつまみを右（最大）へ回します、測定しながら変調をかけて下さい、無変調と変調をかけた時との差が少なくなるように（差が無いのが理想です）アンテナを再度調整して下さい、差が0.1程度ならばＯＫです、無変調と変調をかけた時の差が大きいと無線機のみでの使用はできますが。リニアを使用した場合にはマッチングが落ちません、その時は、アンテナのアースを増やしたり、基台の位置を変えたりアンテナの角度を変えてみたりして下さい、場合によってはアンテナ自体を交換してみてください（アース不足、反射などが考えられます）

リニアを使用する場合には

①リニアの入力を決めて下さい（ナサの場合は５W入力がお薦めです）
5W入力で使用する場合は無線機の出力を無変調の状態で１～３W位に調整して下さい
10W入力で使用する場合は無線機の出力を無変調の状態で５～７W位に調整して下さい
入力オーバーをしますと変調がこもったりリニアが破損する事がありますのでご注意ください
②リニアの電源を入れ無線機を送信状態にします、マッチングを測定してみて無変調と変調をかけた時とのマッチングがいずれも1.5以下ならＯＫです、マッチングが1.5以上の場合はアース不足や反射が原因と思われます、アースを増やしたり、アンテナの角度や位置を変えてみてください、またアンテナ自体を交換してみて下さい、

セッティングに必要!!

セッティングは、ＣＢモニターで変調のノリを聴いて、『変調がわれていないか？』『ピー発信していないか？』確かめてください。リニアをかける方は、ボリューム式が調節できます。
＊電波の回り込みがあると、ＢＯＸが焼ける場合があります。プラスチックよりアルミのほうが長くもちます。

［4］マッチングでＳＷＲがどうしても不安定

（アースがとれている状態でのこと）　※アンテナを替えたりするとコネクターの穴が大きくなる

原因追求

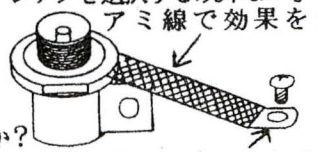
① コネクターの接触不良か？　マッチング計のコネクターの穴が開いていないか？　　ﾊﾝﾀﾞがはずれてないか!?
（アンテナによってコネクターの先が違うため）

② 反射が出てマッチングが落ちない？　パワーを下げればマッチングが落ちる場合は
（アンテナを交換してみる以外の対策はない）

③ 入力の不安定（絶対にダメ）・・・パワーが５Ｗか１０Ｗでなければもともとダメです。

④ ノーマル機でＳＷＲ２．５ リニアをかけるとＳＷＲ１．１となる（ケーブル不良の場合あり）

⑤ 反射及びリニアの保護回路が働く場合は、アンテナの特性によっておこる原因があり、アンテナを選択する以外ない。
ＵＦＯタイプでラジアルのついているものは避けるべきであろう。



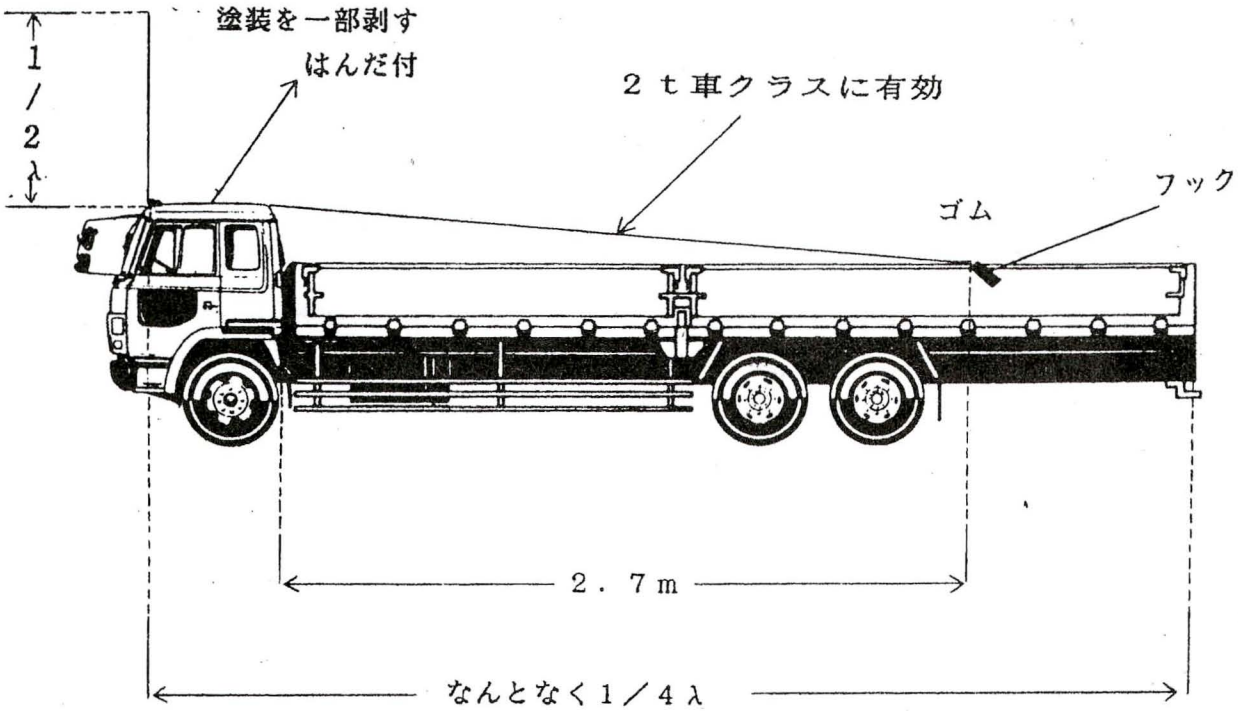
あら！ふしぎ例です

マッチングがノーマル機で落ちない場合がアンテナを人の手で触るとＳＷＲが良くなるでしょうか？

お答えします。

マッチングが落ちない人へのアドバイス

ＣＢのアンテナは、ＵＦＯ・ヘリカルを含めすべて１／４λで、あとの１／４λをボディーに流しています。（下図）



そこで、アースが十分とれていない時は、人の手で触ると、ＳＷＲが良くなるのです。
アミ線でアースを３０ｃｍ位にとっている様ですが、キャビンの特に屋根の部分に最短距離で、可能な限り、確実に（はんだ付が最良）アースを取る事が重要です。
また、アミ線でアースを取るかまたは８Ｄ以上のＫＶコードを用いた方が適当かと思います。
また、２ｔクラスでは、上記の様にしてもキャビンの寸法が小さい為、アースが不十分の場合があります。その場合は、上図のキャビン屋根後部より斜めに８Ｄケーブルを荷台の後方へ流します。そして、簡単にはずせる様に先端部をゴムにしてその先をフックにすると良いでしょう。

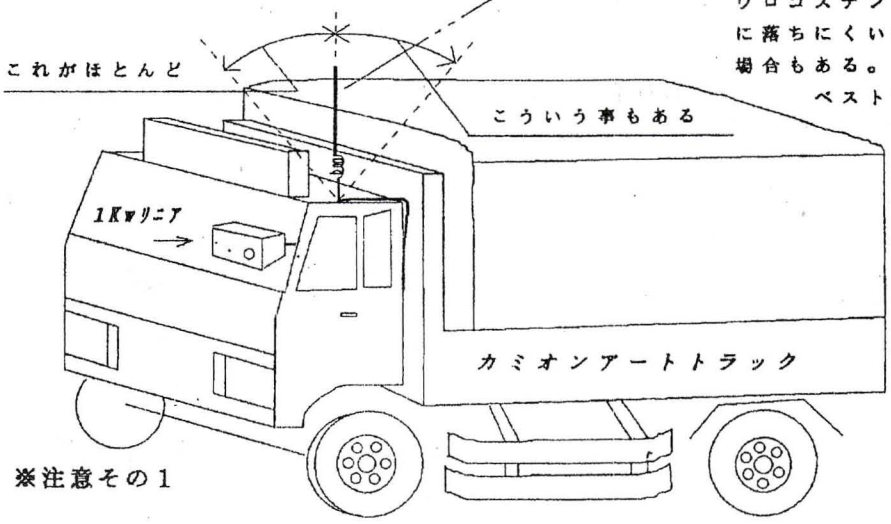
ヒント

乗用車タイプはボディの長さ５ｍ未満のため、ＳＨＩＮＷＡアンテナアースキットを使えばバッチリ落ちます。　　空中アースキット　¥８，８００
これさえあればアース（ＳＷＲ）に悩みなし

マッチングの落し方

ラジアルアンテナはダメ （反射を受けるため）

ウロコステンレスの飾ってある車は特に落ちにくい為反射を利用して落とす場合もある。アンテナの角度によってベストマッチングに合わせることも出来る。
普通（４５度）は前傾姿勢が多い。



※注意その１

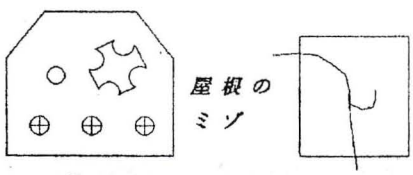
高圧セラコンでアンテナの⊕と⊖とをショートさす
ＳＷＲが１．５以上、３以上、８以上によって高圧ｺﾝﾃﾞﾝｻｰは各々容量を変える必要がある

アンテナは風防からできるだけ離して取り付けて下さい。
ノーマルでは、１．３迄落ちるか、リニアをかければ１．６以上になる場合は風防の反射がある為です。

ＳＷＲが１．５以下とならない方へ

ほとんどの原因はアースを落としてない！！うまく落とす方法

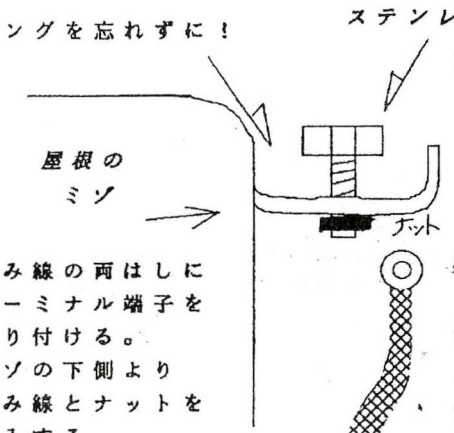
Ø５．５㎜の穴を開ける。取り付け後コーキングを忘れずに！



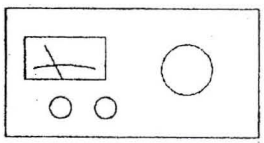
基台

あみ線の片方は基台のネジを利用して取り付ける。

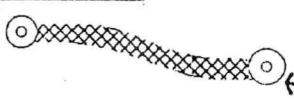
○　端子とあみ線は、ハンダでしっかりと付ける。
（ハンダは、多い目に）



あみ線の両はしにターミナル端子を取り付ける。
ミゾの下側よりあみ線とナットを挿入する。



あみ線が長ければ、電波が回り込みどうにもなりません。





長くても２０ｃｍまでがＢＥＳＴ！

ﾀｰﾐﾅﾙ端子１６㎟

平編みｱｰｽ線

14SQ　1m ¥2,800
8SQ 30cm ¥1,800
8SQ 50cm ¥2,000

(平編み線が長くなれば、SQは太くする2倍)

注意

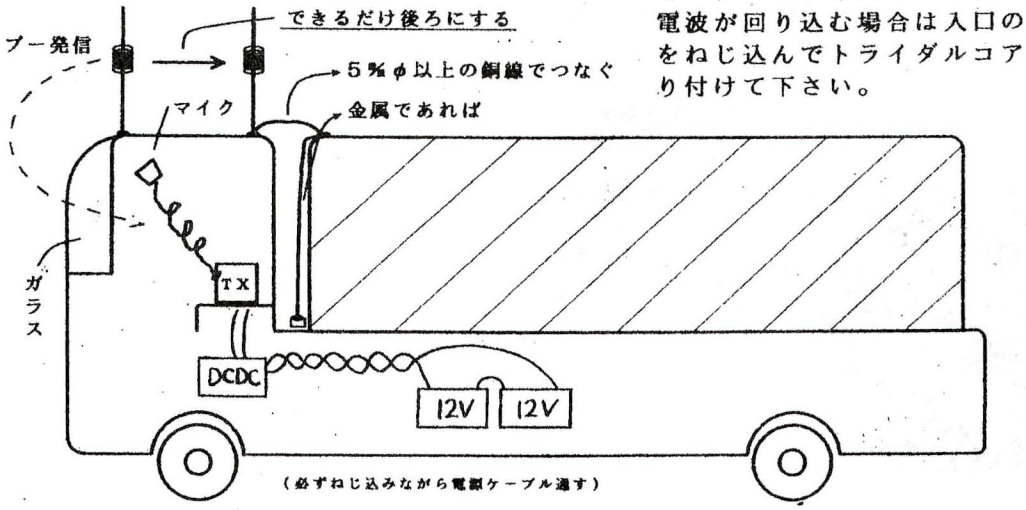
※　アンテナサイドだけでアースがとれない時は、車体とボディをつなぐアースのあみ線をお求め下さい。ボディ用　平編みアース線　８ＳＱ　30cm　¥1,500

ボディアンテナについては、アンテナを使わずにカプラだけで落とす。定格１．５ＫＷ（連続）、定格８００Ｗ（連続）を現在製造中です。（メーター２ヶ付、パワー計とＳＷＲ計が付いています。）

１ＫＷ以上リニア

ブー発信と対策（変調モニターで聞けば分かる）

◎ １ＫＷ以上パワーを出しますと車種にもよりますが、アンテナから高周波が回り込んでアンテナに対して高周波がのりスタンデングが立ち、ボディにエキサイタします。そうするとブーと発信します。



モーター・ワイパー・エアコンに電波が回り込む場合は入口の電線をねじ込んでトライダルコアを取り付けて下さい。

※ ＤＣＤＣに何Ｖ流れているか
バッテリー直接何Ｖ

正常　ＤＣＤＣ　１３Ｖ～１３．５Ｖ
バッテリー直２７Ｖ
２８～３０Ｖ流れるとリニアの保護が働きます。電圧が低い時は保護が働きません。

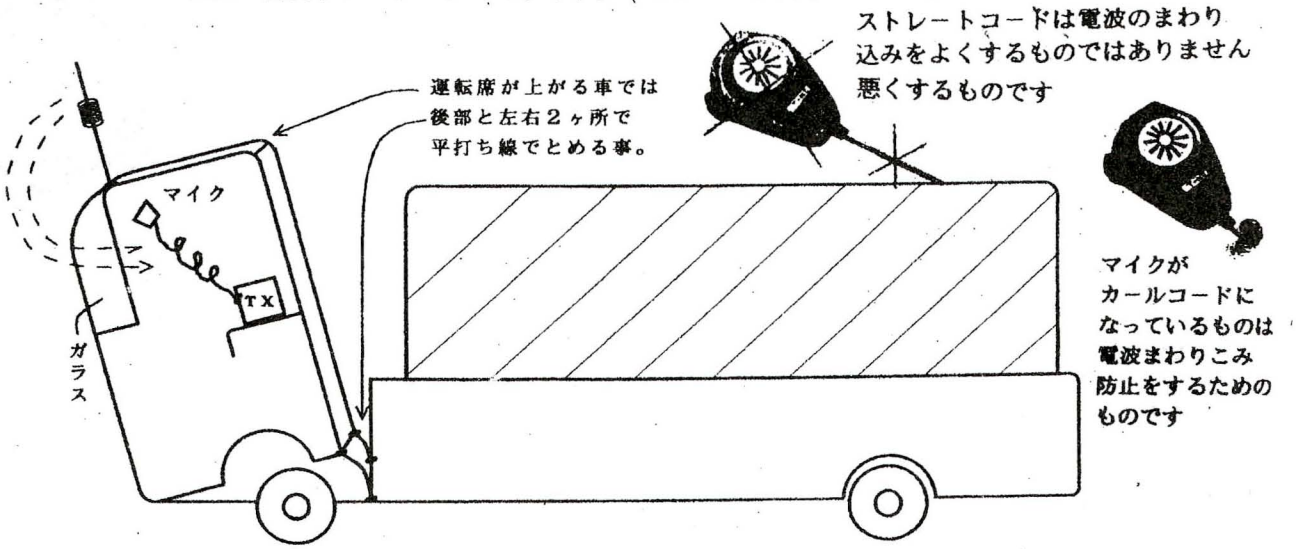
その① ＤＣＤＣが正常であってもメーカーにより高周波の電源対策が（シリコン０．７Ｖ ＯＮ、ＯＦＦが高周波で狂ってしまう）出来ないためになります。ナサＧＸⅡの使用の場合は、ＤＴ－６１２をおすすめします。回り込み対策リニア　おむすびまん（３０Ａ）。

その② キャビンからボディへ キャビンからアンテナへ、アースを完全に取ること。

その③ アンテナは、手巻き銅線は熱を持つとＳＷＲが上がるため当、社指定品３ＫＷＵＦＯ2を使用して下さい。

その④ マイク対策をする（コネクターの中に１５０マイクロヘンリーコイルを両端に巻いて０．０１、１００Ｐコンデンサーを２ヶつける対策をします。）

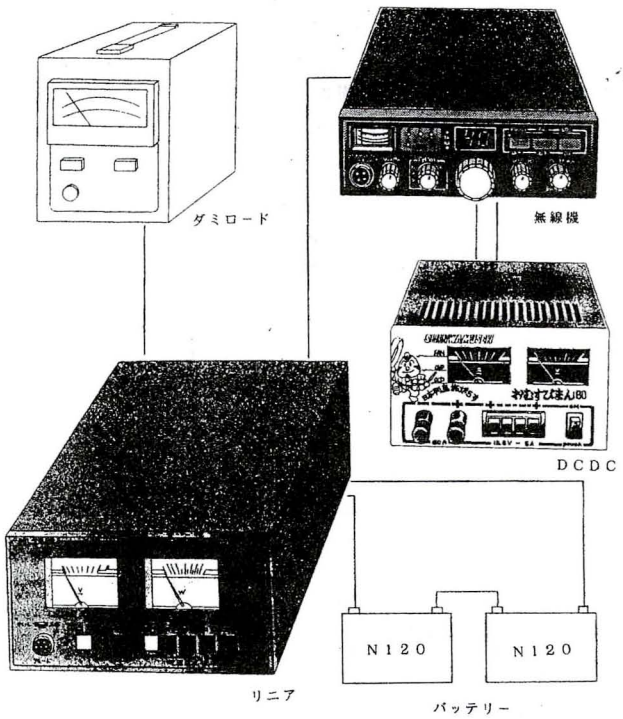
その⑤ リニアの位置の変更、リニアのアース、ミッターのアースが出来ているか見て下さい。



ストレートコードは電波のまわり込みをよくするものではありません悪くするものです

マイクがカールコードになっているものは電波まわりこみ防止をするためのものです

どうしても Ｖ・ＳＷＲが１．２以下にならなければ、再度落ちるまでやってみて下さい。

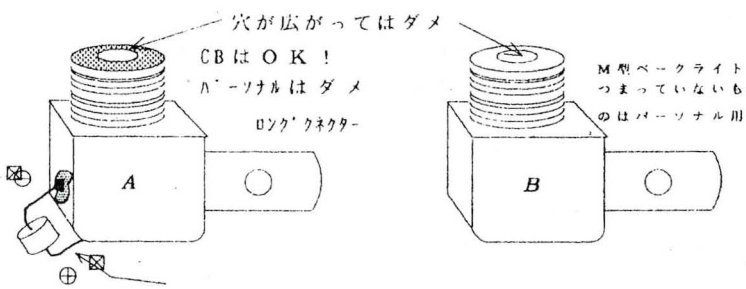


パワーモジュールが高くつく、石、リレー等が良く壊れる。
抵抗、コンデンサ、コイル等の故障及び部品代が安くつく。

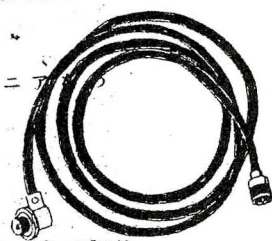
リニアをかけるとマッチングが落ちない方へ

① アンテナのアースが取れているか？
② 再度アンテナの先の長さを調整する。
③ コネクターの接触不良を点検する。（よくある事）
④ 反射が出ているならばアンテナ角度で調整してみる。
⑤ 中継ケーブル、アンテナケーブルの長さを変えてみる。
⑥ アンテナを違うものに変えてみる。

A コネクターで中身の詰まっているものは特性インピーダンスが３８Ω近い。
B コネクターで中身の詰まっていないものは特性インピーダンスが５０Ω近い。



CBのケーブルまで電監御免
パーソナルもどき マッチングも
バッチリはまる黒色同軸 ８Ｄ



これが秘の必殺部品 Y3,800かハンダけがめんどうな方は
セラコンジョイントコネクターをおすすめします。ﾜﾝﾀｯﾁで取付ＯＫ
キャリアから５０ｃｍは、離れているか？
コネクターを３８Ωか５０Ωのいずれかに変えてみること
最初のセッティングだけの正しいＳＷＲの計り方はミッタの後にＳＷＲをつけリニアをつけてアンテナをつける。
パワーＳＷＲの計り方
通常は、ミッタの後にリニアをつけてＳＷＲをつけてアンテナをつける。

《リニアアンプ（真空管・セラミック管）使用上の注意》

電源.....ＤＣ２６～２８Ｖ
（３０Ｖ以上流れると真空管の場合は、６ＬＦ６の裏の０．５Ａのヒューズが飛びます）
（セラミック管は、保護回路が落ちます。
入力.....５ｗならパワーは１／２になります。１０ｗ～１２ｗ（瞬間）
ＳＷＲ.....１．５以下
出力.....各アンプの定格による。ターボ付はピークパワー
ＣＨ.....チャンネルは１～２０ｃｈ（他は指定して下さい）
アンテナ.....ＳＷＲ１．５以内　インピーダンス　５０オーム

常に予備で3ヶあればよい



絶対必要だ!?

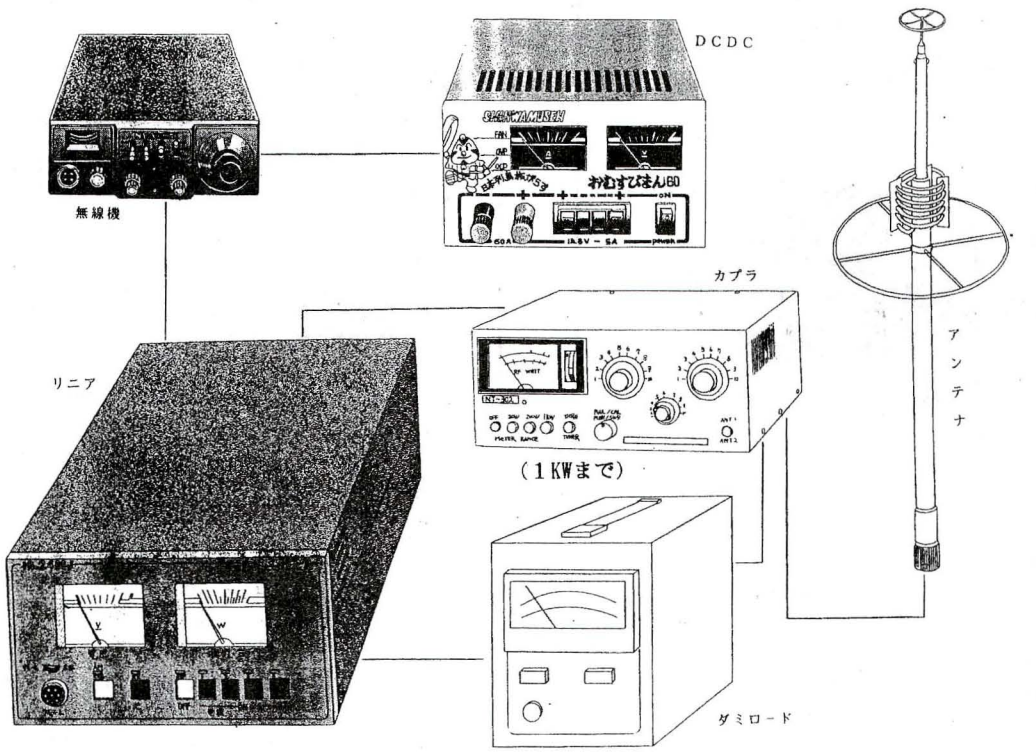
同軸について

入力.....５Ｄ２Ｖ、５Ｄ２Ｗ ＱＥＦＶ
出力.....８Ｄ２Ｖ、８Ｄ２Ｗ ＱＥＦＶ
マッチング長.....３．６ｍ、７．２ｍがベストとは言えませんが長さを変えてみるのも一つの手段である。

※ アースは、特に必要有りませんが出力コネクター付近を避けて下さい。
※ 本機の改造、使用上の不備による故障は、保証できません

長さは３．６ｍ以上なければ落ちません

CBセッティングマニュアル



CBモニター（ボリューム式）AMモニターを付けておくと自分の変調ののりが分かる。

プラス変調であれば良いが、マイナス変調すれば電源不足である。
〔対策：ダイナモを大きく・バッテリを多く取り付ける必要がある〕

真空管のリニアを使用される方は常にマッチング計を付けて下さい。その他に付きましてもリニア使用時はマッチング計を付けた方が故障発見が早くなります。リニアに必要とされる電源線は太くて電流を良く使用するため指定の電源コンセントをご利用下さい。

① ﾏｯﾁﾝｸﾞの落し方は7w～10w機で1.3以下。リニアを使用しても1.5以下に落す努力をすること。

② ﾏｯﾁﾝｸﾞがどうしても落ちないときは、ｶﾌﾟﾗを使うとよい。（市販1KWまで）

③ 初めからﾏｯﾁﾝｸﾞをとるのが面倒な方はｶﾌﾟﾗを使用すればよい。

④ ﾏｯﾁﾝｸﾞが落ちない原因はｱｰｽである。ｱｰｽを落すのに苦心する。アースキット ￥8，800）

⑤ マッチングを計るにはミッタの後にSWRをつけ、その後にリニアをつけてｾｯﾃｨﾝｸﾞする。

㊟ 落ち易くするため電動基台を使えばボディと導接しているため落ち易い又アンテナ基台よりあみ線を使ってボディにアースすること。

リニアとバッテリーの取り外しは
常時１２０Ａ　最大２２０Ａ対応の
電源接続用コンセント　￥３，２００が一番良い

バッテリーの選択

《一般の知識》
上記の時は必ず電流容量を知った上でお求め下さい。

ダイナモ交換車　ﾀﾞｲﾅﾓ850w標準ﾊﾞｯﾃﾘ×2(30A)　1kw　標準ﾊﾞｯﾃﾘ　×4(60A)
2kw　標準ﾊﾞｯﾃﾘ×6(90A)　1.2kw～1.5kwﾊﾞｯﾃﾘJ400-20×2(120A)
高速バス用はJ400-20があります。

標準バッテリー
N－１２０(15A)
N－１５０(20A)
N－２００
N－２５０(55A)

■新商品のご紹介

テレビの電波障害を少なくします。

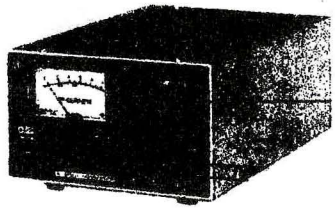
SHINWA アースをとるお助けマン・電波の回り込み防止に効果ﾊﾞﾂｸﾞﾝ

ｱｰｽｺﾝﾄﾛｰﾗｰ(VC-519A) ￥19，500

変調が途中で変わる、うすくなるなどの悩みを解消します。SWRを落とします。

CBの固定局なら
最大効果が出せる!!

ﾃﾚﾋﾞの電波障害を
少なくする!!

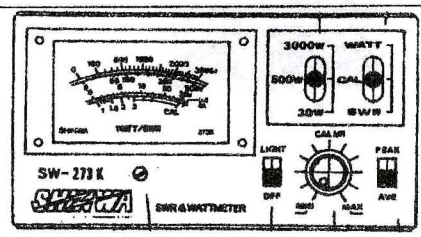


付属品：ﾃﾌﾛﾝ3.2㎜のｱｰｽｺｰﾄﾞ 2.5m と12V電源ｺｰﾄﾞ

パネルメーターと検出ユニットが分離

新製品 人気急上昇中

SW-273K ￥16，800

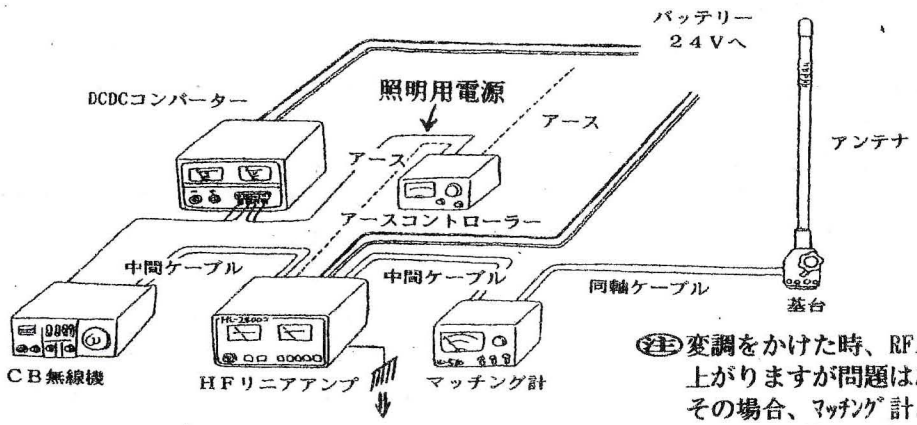


離れた所でブースタ(リニア) が使えます。

◆ＣＢ 27MHz 遂に完成!!
◆ＣＢはアースが必ず必要です。しかし、
アースがとれてもアース不足の方へ！
アースコントローラーがあれば
アースをとる必要はありません。
◆マッチング計の針を ‘0’ にするだけ。
大型ツマミ 2ヶでカンタンに調整できます。
◆編集部 Ａさんの報告文
『アースコントローラーを使うことで
マッチング(ＳＷＲ)１．０になり、
最大の特長として変調がとてもよくなります。
大型 10ﾄﾝ ダンプで 3Kw かけてテストし、
今までにない効果でビックリしました。
また、携帯用アースコントローラーとして、ＣＢ機とリニアがあればどんな車でも使えることがわかりました。難問のアース接地が必要なくなり、たいへん感激しました。』
◆電波の回り込みにより、車の計器ﾗﾝﾌﾟ・燃料ﾗﾝﾌﾟ・ｴｱｺﾝ・ｽﾋﾟｰﾄﾞﾒｰﾀｰなどが狂いまくる方の悩みを解消します。
◆固定局・モービル局でリニアを使い、ＣＢ無線・ＨＦ無線を交信すると電波障害が出ます。
そこで電波障害を少なくするために *VC－519A* をお薦めします。

用途別	：	SWR(ﾏｯﾁﾝｸﾞ測定機)
周波数範囲	：	1.6～30MHz
電力測定レンジ	：	30W/50W/3Kw
メーカー規定	：	3Kw
実体	：	3Kw
メーター標示	：	SWR/ﾊﾟﾜｰ
重量	：	500g
サイズ	：	本体 幅14×奥行き11×高さ8cm
		センサー 幅10×奥行き5.5×高さ5.5cm
特長	：	◆離れた所からリニアが使えます。
		◆取付場所が狭くてもOK！
		◆見やすい所に取り付けOK！

接続例



リニアｱﾝﾌﾟだけは必ずﾎﾞﾃﾞｨｱｰｽをあみ線でとってください。
つないでおかないとﾘﾆｱｱﾝﾌﾟを破損する恐れがあります。

(注)変調をかけた時、RFﾒｰﾀｰが上がりますが問題はありません。その場合、ﾏｯﾁﾝｸﾞ計より *20cm* 以上離してください。

■ご注文の際には

マッチング計アンテナカプラには中継ケーブルが必要です。
ケーブルの種類・太さ・長さをご指定ください。

種 類：２Ｗ・２Ｖ・ＱＥＦＶ
太 さ：５Ｄ・８Ｄ
長 さ：0.5m・0.8m・1.0m・1.5m

(注)固定でSWRが落ちない方は
SHINWA ｱｰｽｺﾝﾄﾛｰﾗｰをお使い下さい。
出力 何Wは全く関係なく
SWRは空中ｱｰｽ放電で落とせます。

新発売アマチュア・CB無線用Hiパワー同軸ケーブル

□これからの新しいセラコン、アース付同軸ケーブル　**使った方がびっくりする！！**

アンテナの取付基台を先端につき出している方の多くの悩みはマッチングが落ちないで困っている。そこでSHINWAMUSENが考え出したのが

8D－2Wセラコンアース付Hiパワー専用同軸ケーブル

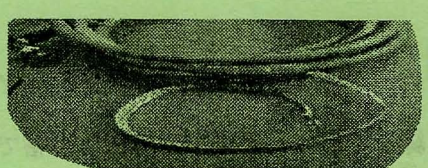
（アース不足、マッチングが落ちない方へ）

アース不足のためケーブルへ電波が回り込みケーブルが熱をもったり、解けたりAMモニターが破損したり、金属物にさわると静電気をおびたり、マッチング計をさわると火花が出たり、そんな症状の方におすすめの同軸ケーブルです。

●耐圧セラコン、アース平らあみ1m付		ジョイントタイプ	リード線タイプ
ML－MP	7mもの	￥12，800	￥11，300
	6mもの	￥11，800	￥10，300
	5．5mもの	￥11，300	￥9，800
	5mもの	￥10，800	￥9，300
	4mもの	￥9，800	￥8，300

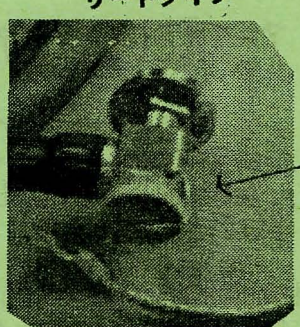
※H12．8／1日より耐圧セラコンの値上げにつきセラコンアース付ケーブルを10／1日より価格の改訂をさせて頂きます。

この部分に1mのアース線（平あみ15m／m使用）と車体に取付する端子がついています →



※H12,12月1日より
耐圧2KVセラコンは
リード線からジョイ
ント式に変更致します

リードタイプ

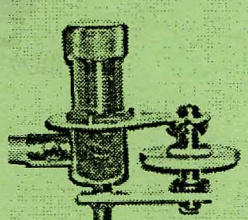


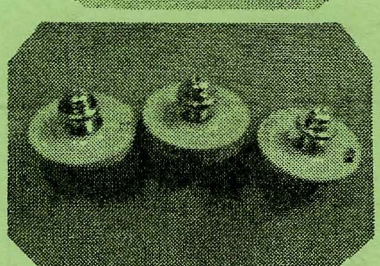
この部分にセラコン（耐圧セラコン2KV）がついています

ジョイントタイプ



こんな便利に





＋ドライバー一本で取替もできますよ

2KV／50，75，100
各種タイプあります

■ケーブルの種類（すべて50Ω）

◆2V
グレー色
アース編み線普通

◆2W
つや消し・グレー色
アース編み線が多い
重量がある

◆FBタイプ
ハーソナルもどきアンテナ
1.2Kwまで0K
ブラック
8D用
まるでハーソナルアンテナケーブル

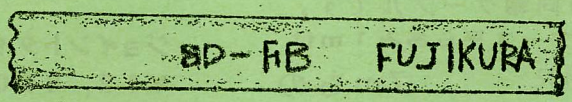
◆QEFV
シマ模様
アース編み線も普通より少し多いタイプ

ケーブル豆知識

ＦＢ線　とは同軸線を囲んでアルミ紙の上に網線を荒くかぶせています。
ＱＥＦＶ線　とは同軸線を囲んでアルミ紙をきめ細かく巻いています。

インピーダンス５０Ωに合わせる構造とは中心同体とシールドの間隔(寸法)で表します。
中心同体(銅線の部分)を太くしたほうが性能がよくなります。
銅線の太さ(同軸の太さも比例します。)を ３Ｄ・５Ｄ・８Ｄ・１２Ｄ と表します。
　５Ｄ２Ｖ より ５ＤＦＶ のほうが真ん中の銅線(単線)が太くなっています。
　８Ｄ２Ｖ より ８ＤＦＢ のほうが真ん中の銅線(単線)が太くなっています。
そこで高周波のパーソナルには ＦＢまたはＱＥＦＶ がよいと言うことになります。

ＦＢ線



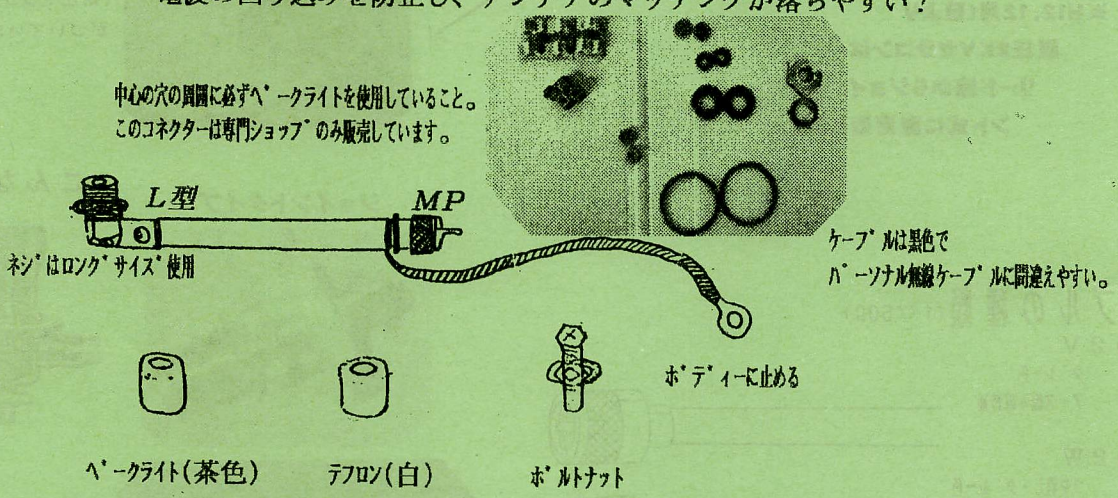
ＱＥＦＶ線



ＣＢ無線アマチュア無線に最大効果を発揮します！

アース落としのアイデア加工品　使った方はアース効果にビックリ!!

ケーブルのアースのアミ線をボディーに止める方法が一番です。
ＣＢのアース効果はバツグンです。
電波の回り込みを防止し、アンテナのマッチングが落ちやすい！

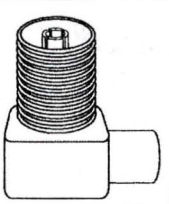


８Ｄ－２Ｖ	◆ﾊﾟｰｿﾅﾙもどき ◆黒色同軸ｹｰﾌﾞﾙ ◆ﾛﾝｸﾞｺﾈｸﾀｰ付	ＭＬ－ＭＰ	４ｍ ５ｍ	￥３，６００ ￥４，２００
８Ｄ－２Ｖ	◆灰色（グレー） ◆ﾛﾝｸﾞｺﾈｸﾀｰ	ＭＬ－ＭＰ	４ｍ ５ｍ ６ｍ	￥３，６００ ￥４，２００ ￥５，０００

アマチュア&CB無線　同軸ケーブル一覧表

型式	長さ	価格	イラスト
3D-2W 5D-2V	5.5m 10m 15m 20m 30m	¥1,260 ¥1,600 ¥2,300 ¥3,000 ¥4,500	◆アース網線が多い ◆ロングコネクター ML-MP
5D-2W	◎3.7m 4m ◎4.7m 5m ◎5.6m 6m ◎7.4m	¥3,050 ¥3,150 ¥3,250 ¥3,300 ¥3,550 ¥3,700 ¥4,300	◆アース網線が多い ◆ロングコネクター ML-MP
5D-2W (リンセイ銅使用)	6m	¥4，200	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター　ML-MP
8D-2W	◎3.7m 4m 5m 5.5m 6m 7m ◎7.4m	¥4,750 ¥4,000 ¥5,000 ¥5,500 ¥6,000 ¥7,000 ¥7,200	◆アース網線が多い ◆特殊の灰色ケーブル線は リニアを使用される方にピッタリ ◆ロングコネクター　ML-MP
8D-2W (リンセイ銅使用)	6m	¥6,500	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター　ML-MP
10D-2V	10m 15m	¥4,500 ¥6,500	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター　ML-MP
10D-2W	5.5m 6m ◎7.4m	¥6,000 ¥6,500 ¥7,700	◆アース網線が多い ◆特殊の灰色ケーブル線はリニアを使用される方にピッタリ ◆ロングコネクター　ML-MP
10D-2W (リンセイ銅使用)	6m	¥7,000	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター　ML-MP
8D-QEFV	4m 5m 6m ◎7.4m	¥4,650 ¥5,150 ¥5,650 ¥6,400	◆マッチングが狂いにくい 網線2重 ML-MP
10D-QEFV	5m 6m	¥5,800 ¥6,200	◆マッチングが狂いにくい 網線2重 ML-MP

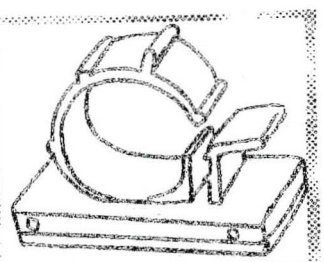
◎は特注品，　納期　約1週間
注文生産



コネクター　M型（メス）



ベークライト製　保護栓　2ヶ　¥400
アマチュア・CBのコネクターに！
コネクター接続部の開きを防ぐ保護栓
絶縁力も強く、マッチング効果もあがります。



▲配線を固定するのに使います。
ボディやフレームに固定します。

S-608
5DFB～5DQEFB
6ヶ　¥350

S-514
8D2V～10DFB
5ヶ　¥350

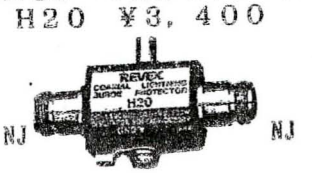
3D2VQEFV
7ヶ　¥350

S-518
12D～2VFB
4ヶ　¥350

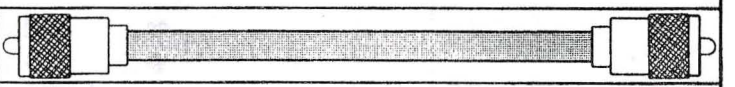
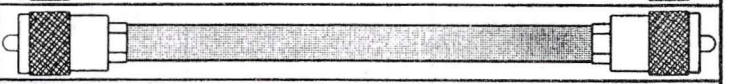
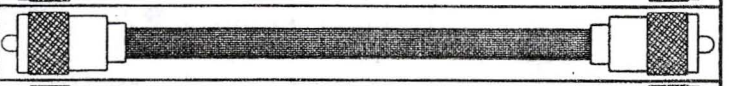
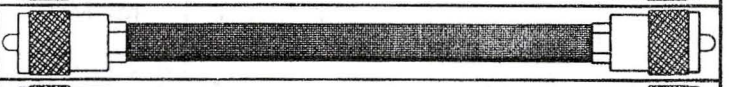
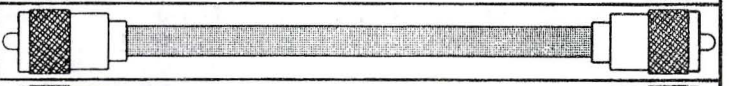
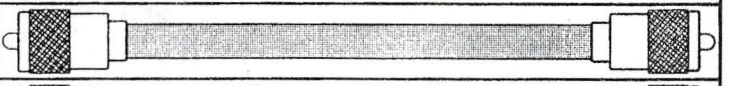
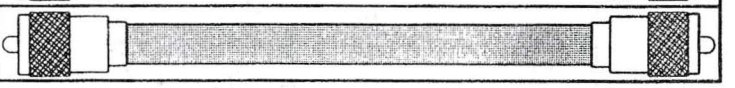
カミナリガードマン

同軸避雷器、固定局にぜひ一つ付けて下さい安心です

H20　¥3，400



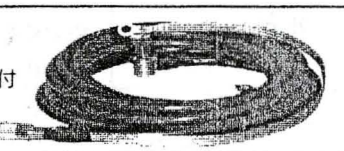
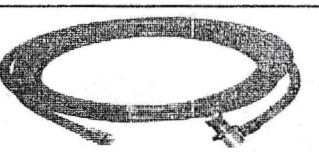
アマチュア&CB無線　中継ケーブル

メーカー名	型式	長さ	価格	イラスト
トクノ	5D-2V	50cm 80cm 1m	¥700 ¥760 ¥800	
TRAX	8D-2V	50cm 80cm 1m	¥1,260 ¥1,340 ¥1,400	
トクノ	5D-QEFV	50cm 80cm 1m	¥2,400 ¥2,600 ¥2,800	
	8D-QEFV	50cm 80cm 1m	¥2,600 ¥2,700 ¥3,000	
シンワ	5D-2W	1.5m 2m	¥1,700 ¥1,860	
	8D-2W	80cm	¥1,880	
	10D-2W	80cm	¥2,100	

★中継ケーブルは、無線機・リニアにより、ケーブルの種類・長さを選んでください。
特にHiパワーのセラミック管・真空管を使用される方は、8D-2Vをお薦めします。
★HiパワーのICトランジスターには、5D-2W・8D-2Vが最適です。

アマチュア&CB無線　同軸ケーブル

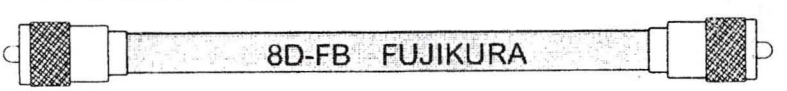
アマチュア無線・CB無線に最大効果を発揮します。
ケーブルのアースのアミ線をボディに止める方法が一番です。
電波の回り込みを防止し、アンテナのマッチングが落ちやすい。

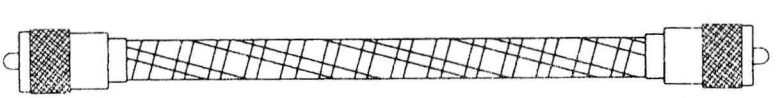
メーカー名	型式	長さ	価格	イラスト
	8D-2V	4m 5m	¥3,600 ¥4,200	◆パーソナルもどき ◆黒色同軸ケーブル ◆ロングコネクター付 アース線付  ML-MP
	8D-2V	4m 5m 6m	¥3,600 ¥4,200 ¥5,000	◆灰色（グレー） ◆ロングコネクター  ML-MP

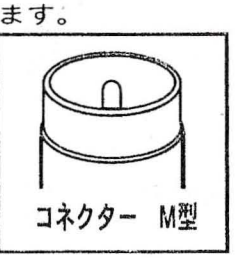
ケーブル豆知識

FB線　とは同軸線を囲んでアルミ紙の上に編線を荒くかぶせています。
QEFV線　とは同軸線を囲んでアルミ紙をきめ細かく巻いています。

インピーダンス50Ωに合わせる構造とは中心同体とシールドの間隔（寸法）で表します。
中心同体（銅線の部分）を太くしたほうが性能がよくなります。
銅線の太さ（同軸の太さも比例します。）を3D・5D・8D・12Dと表します。
5D-2V　より　5D-FV　のほうが真ん中の銅線（単線）が太くなっています。
8D-2V　より　8D-FB　のほうが真ん中の銅線（単線）が太くなっています。
高周波のパーソナルには、FBまたはQEFVが最適です。

FB線 

QEFV線 



アマチュア無線・CB無線用 アンテナケーブル一覧表

型　式	特　長	コネクター	長　さ(m)	周波数	価　格
3D－2W	◆アース線が多い ◆ロングコネクター付	MP－MP	5．5		¥2，800
5D－2V		MP－MP	10 15 20 30		¥1，600 ¥2，300 ¥3，000 ¥4，500
5D－2W	◆アース網線が多い ◆ロングコネクター付	ML－MP	◎ 3．7 4 ◎ 4．7 5 ◎ 5．6 6 ◎ 7．4	27MHz 430MHz 144MHz 27MHz	¥3，050 ¥3，150 ¥3，250 ¥3，300 ¥3，550 ¥3，700 ¥4，300
5D－2W (リンセイ銅使用)	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター付	ML－MP	6		¥4，000
8D－2V	◆パーソナルもどき ◆黒色同軸ケーブル ◆ロングコネクター付 ◆電監御免	ML－MP	4 5 5．5 6		¥3，600 ¥4，200 ¥4，800 ¥5，000
	ねずみ色	MP－MP	10 15		¥3，000 ¥4，500
	ロングコネクター付	ML－MP	4 4．5 5 6		¥3，000 ¥3，500 ¥4，000 ¥5，000
8D－2W	◆アース網線が多い ◆特殊の灰色ケーブル線は リニアをかける方にヒッタリ ◆ロングコネクター付	ML－MP	◎ 3．7 4 5 5．5 6 7 ◎ 7．4	27MHz 27MHz	¥4，750 ¥4，000 ¥5，000 ¥5，500 ¥6，000 ¥7，000 ¥7，200
8D－2W (リンセイ銅使用)	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター付	ML－MP	6		¥6，500
10D－2V		MP－MP	10 15		¥4，500 ¥6，500
10D－2W	◆アース網線が多い ◆特殊の灰色ケーブル線は リニアをかける方にヒッタリ ◆ロングコネクター付	ML－MP	5．5 6 ◎ 7．4	 27MHz	¥6，000 ¥6，500 ¥7，700
10D－2W (リンセイ銅使用)	◆ぐらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロングコネクター付	ML－MP	6		¥7，000
8D－QEFV	◆ニシキヘビみたいな線 ◆マッチングが狂いにくい 網線2重	ML－MP	4 5 6 ◎ 7．4	 27MHz	¥4，650 ¥5，150 ¥5，650 ¥6，400
10D－QEFV		ML－MP	5 6		¥5，800 ¥6，200
SHINWA トラック用 10D－QEFV 同軸ケーブルセット	◆CB50Ω　◆太透明 ◆4.2m以上のケーブルになると、インピーダンスが70Ω近くに上がるためリニアをかける方は使用できません。	ML－M	4．5 5 6		¥5，200 ¥5，800 ¥6，200
	◆パーソナル用	NL－N	5 ◎ 5．6 6	902MHz	¥6，800 ¥7，050 ¥7，300
		ML－N	5 ◎ 5．6 6	902MHz	¥6，000 ¥6，250 ¥6，500

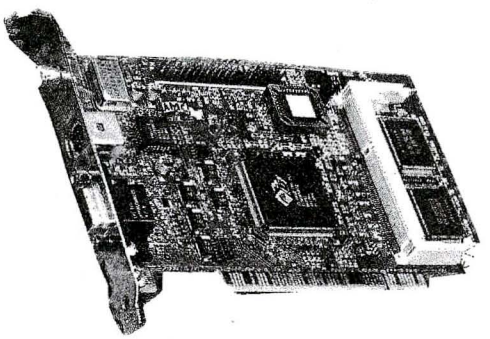
◎印は新規格・近日発売

電子制御コンピューター搭載車に朗報

回り込み対策方法ついに発見

最近の自動車は高級車に限らず、大型トラック、バス等ほとんどの自動車に電子制御コンピューター基板が搭載されています。コンピュータ基板搭載車でのハイパワー無線機の運用は、電波の回り込みのよる誤動作をたびたび発生し、大変危険でした。しかし、シンワ無線では、遂に回り込み対策方法を発見しました。

自動車に搭載されているコンピューター基板に特殊な改造をする事によって、オートエアコンの誤動作、冷却機のコンピューター及びＡＢＳ、パワーアード、リターター等各コントロール基板への回り込みに対して有効で、改造後５ＫＷ以上のハイパワーでも異常が発生しなくなり、ボディーアンテナの導入を検討中のお客様の不安も解消されます。また、ノイズに対しても強くなり、タコメーターの振れもなくなり、今までのハイパワー運用を断念されていたお客様には大変うれしいニュースです。



≪メインコンピューター≫

今迄の改造では、スーパードルフィン、日野レンジャー、パジェロ、ピックアップ、サーフ、ハイエース等１つずつ改造した結果、問題はなくお客様より喜びの言葉を頂いております。

コンピューター対策は、Ｈ４年～Ｈ５年までの車のみです。
それ以後の新しい車には改造は出来ません。

コンピューター基板の改造にあたっての条件を定めています

① *車種によって￥１５，０００～￥２５，０００の範囲内です（工料部品を含む）*

② *車のコンピュータＢＯＸをお客様が取り付け取り外しをして頂く事が前提です。*

※取り外す前には必ずディーラーに問い合わせをし、コンピュータの取付場所の確認を行い、注意事項を守り行うことが大切です。
※メインコンピューターをはずすには必ずバッテリーをはずしてからにして下さい。
（電流、電圧の逆流防止装置が働いていないためです）

③ *コンピューターＢＯＸ内の基板の改造をする際に、１時間～３時間近く作業がかかるため改造するまで待って頂きます。*

④ *本人の行う取付取り外しによってもし、故障が発生しても改造する側に対して一切の責任は問いません。*

※電源を切った状態でコンピューターが故障することはほとんどないのですが、取付の際コネクターピンの差し違いの接続方法によるものか接触不良が原因です。

⑤ *改造予約は日曜、祭日の完全予約制で、滋賀県の中主店のみでしか行えません。*

⑥ *原則として当社での１．５ＫＷ以上のリニア購入者のみしか行いません。*

⑦ *個人売買によって譲渡されたものは基本的には行いませんが、買い換え理由によってはその限りではありません。*

⑧ *宅配による改造依頼は荷着の問題が生じる可能性が高いため、基本的にはお断りしていますが、遠方でどうしても来店いただけない方についてはお客様のご要望により相互の合意の元で行うことも出来ます。*

※改造にあたっては、車を止めるという危険な条件が付いてまわる為、宅配ルール（両方の発送伝票のＦＡＸのやりとり）にて十分注意した上でなければ出来ません。

電源コード

電源ラインの回り込み対策品

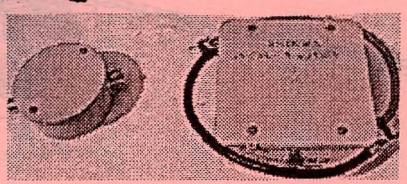
不要な電波回り込み防止

ハイパーキャパシター

◆

大電力24Vの電源供給を安定させる
※一定の電源を供給することによって
電波の回り込みがなくなる)

5Kw用　￥19，800
◆重　量：370g
◆サイズ：幅11.5×奥行き11.5×高さ3cm
◆大電力Hi パワーのCBリニアを使用すると……
電波が電源ラインへ回り込みSWR（反射）が上がり……
Hi パワーリニアが使用できない方へ



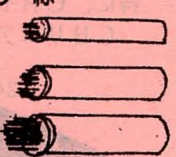
電磁波シールドテープ
電波の回り込みに新しい素材
電源ケーブルの配線に巻き
つけて下さい。
1m＝￥280

■電源の太さの目安

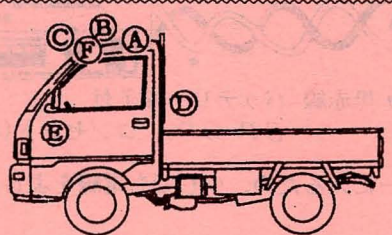
24V/400W(35A)	14スケ以上
24V/800W(55A)	22スケ以上
24V/1.5KW(80A)	〃
24V/2KW~2.7KW(120A~125A)	38スケ以上
24V/3.3~4KW(162A)	〃

■電線芯はより線

直　径　7㎜
直　径　11㎜
直　径　19㎜



※リニアの裏についている引き込み線の太さの3倍あれば電気状態はOK!!



Ⓐ大型ルーフ基台（ルーフにみぞがあるもの）
Ⓑ　〃　　が取り付けられないみぞなしタイプ
Ⓒ突き出し基台（ぞうり虫タイプ）
Ⓓはしごに取り付けるパイプ基台
Ⓔバックミラーを利用するミラーパイプ基台
Ⓕマグネットタイプ基台（50W）

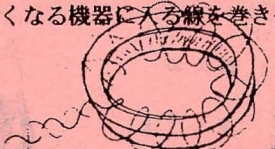
■こんな悩みを解決するお助けマン

穴を見ればつっこみたくなるマシーン。こんな必殺お助けマンがあった。電波が回り込んで困る・
マッチングが落ちない・エアコンが切れる・ワイパーが回る・クラクションが鳴る・
コンピュータが狂い出す・ブー発信やP発信。これは大変な出来事!!
秘密の必殺お助けマンがこんな悩みを解決します。

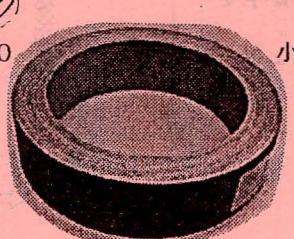
回り込み防止リング

電源ラインの回り込み対策品

◆何回も巻き付けてください。
◆赤の⊕を左巻きに3～4回、黒の⊖を右巻きに3～4回
ＰＰバンドできつ～く巻き付けて親の敵ほどしめると効果が上がります。
悪くなる機器に入る線を巻き付ける。出る線に巻き付けても意味はない!!

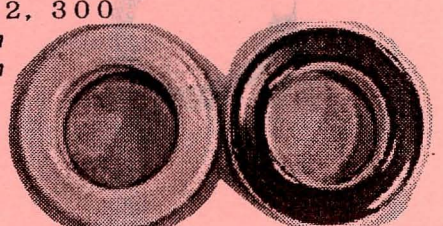


大型2ヶ入　￥5，600
直径 5cm
内径 3cm





小型3ヶ入　￥2，300
直径 3cm
内径 2cm



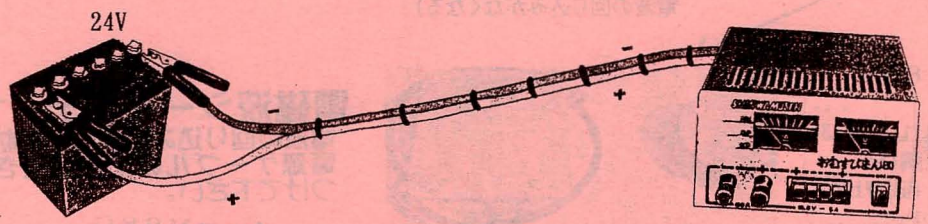
電波のまわり込みでお困りの方へ・・・・・・

■電源ケーブルの引き方

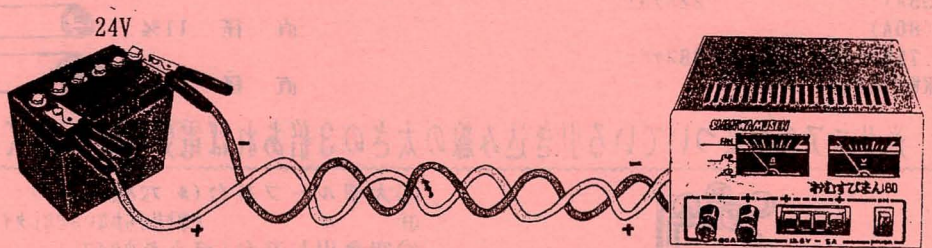
より線引込電源ケーブル 発売予定！
赤・黒リボンコード *3.5～14SQ* すべてコンセント付

どうすればモーター類に影響を与えないのか？

①日本橋１号店からのテスト結果によると
丸めずに２本の電線を引っ張る。どうしても丸めるなら＋・－の電線を１本に束ねた後、丸めればOK!!
HF の場合は
赤・黒合わせになっている平行線の巻き方は、平行線をドリルの先のチャックではさみ、*１０m* ならば２分間回すとちょうど良い具合になります。



②最良の方法として、日本橋１号店の方法にプラスして＋・－の各電線をよじり合わせて引き込むと、モーター類に影響を与えず、さらに回り込みのノイズ等も入ってこなくなります。
特に、ＣＢやパーソナルのリニア等に *Ｈｉ*パワー をかける方へ・・・・・・
ＣＢリニアの場合は、引き込み方法で縄を編むようによじりながら電線を取り付けてください。



【特注品】*5.5スケ 5m* 黒赤線 バッテリー端子付
ＳＰ ３０Ａ コンセント(両端)付 ￥４，１００

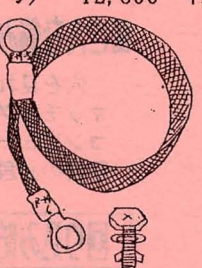
＊ピー発振・ブー発振は、ミッターに入るため、少しでも電線をよじれば直ります。

パーソナル無線にもアンテナの最大効果を引き出す

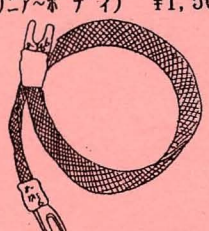
平あみアース線

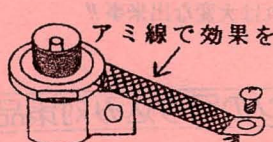
SWRが安定して1.1~1.2以下になる！
平あみアース線は５０w以上のリニアには絶対効果が出る。

平編みアース線１４スケ(20%:長さ1m)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ) ¥2,800 ﾈｼﾞ付

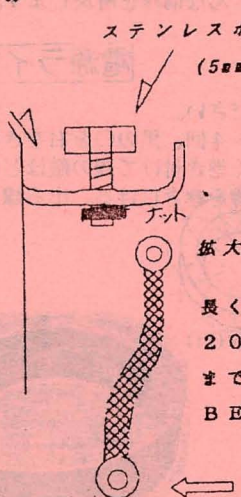


平編みアース線８スケ(13%:長さ30cm)
ＳＳＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ) ¥1,500

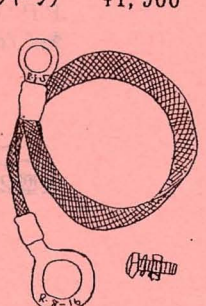




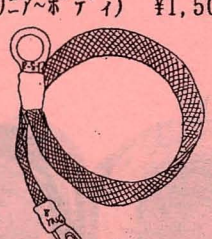
車のボディに固定する
車の屋根のミゾ



平編みアース線８スケ(13%:長さ50cm)
(ﾎﾞﾃﾞｨ~ｼｬｰｼ) ¥1,900 ﾈｼﾞ付



平編みアース線８スケ(13%:長さ30cm)
ＲＢＥ(ﾘﾆｱ~ﾎﾞﾃﾞｨ) ¥1,500

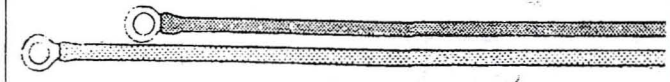
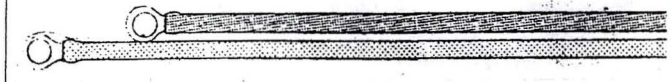
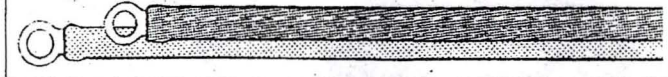
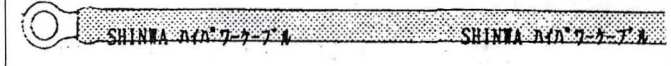
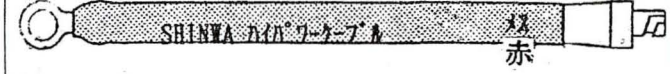


バッテリーから　ＤＣＤＣまたはブースターへつなぐ

電　源　線　一　覧　表

電波の回り込みに最大効果!!

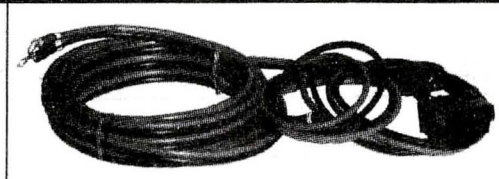
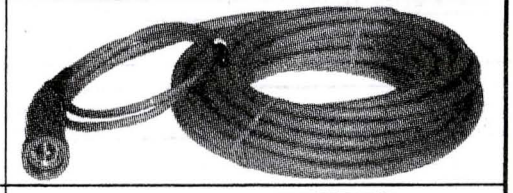
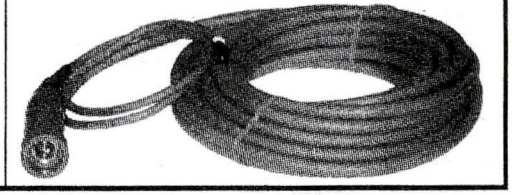
SHINWA 3.5SQ/5.5SQ 赤黒ﾘﾎﾞﾝｺｰﾄﾞ の **よじり合わせ** はすべて通常価格の ５００円 アップ！

線種	型式	長さ m	獣A数	使用できるDCDC	使用できるCBリニア	使用できるﾊﾟｰｿﾅﾙリニア	価格 円	コンセント種類	コンセント付価格 円	イラスト
黒赤線 ﾘﾎﾞﾝｺｰﾄﾞ線	3.5SQ / R35-8	5 7	16A迄	20	黒赤 50W迄	35W迄	1,250 1,750	ミニコンセント付	3,050 3,550	
	5.5SQ / R 5.5-8	3 5 6 7	25A迄	30	黒赤 120W迄	50W迄	1,200 1,800 2,100 2,400		2,900 3,600 3,900 4,200	
	8SQ / R 8-10	7 7.5 8	30A迄	60	黒赤 150W迄	50W ～ 100W迄	3,500 3,750 4,000	平型ｼﾞｬﾝﾎﾞﾌﾟﾗｸﾞ付	6,500 6,750 7,000	
	14SQ / R14-8	7 8	45A迄	100	黒赤 400W迄	200W迄	5,600 6,400		8,600 9,400	
黒赤１本ずつ	8SQ / R 8-10	10	35A迄	60	黒赤 300W迄	100W迄	2,800			
	14SQ / R14-8	6 7.5 10	50A迄	100	黒赤 500W迄	150W迄	3,800 4,000 5,300			
	22SQ / R22-8	7.5 8.5 10	100A迄	180	赤ﾒｽ 2Kw迄	300W迄		さし込みコンセント付	8,400 9,500 11,000	
	38SQ / R38-10	10	180A迄	220	赤ﾒｽ 4Kw迄	400W迄			15,800	

＊ＣＢ・ゆとりＡ(ｱﾝﾍﾟｱ)数・ﾊﾟｰｿﾅﾙの使用可能数字はあくまでも目安です。ゆとりを持った線をご使用ください。

＊*SHINWA Hi* ﾊﾟﾜｰ 電源線は、引込電力のﾛｽをなくしﾌﾙﾊﾟﾜｰを引き出します。

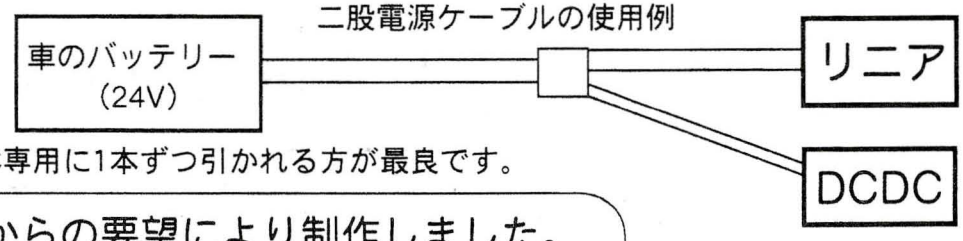
こんな便利コードが欲しかった!!　1本で2ヶ所使える電源ケーブル

線　種	型　式	長さ	最大A数	使用できるDCDC	使用できるCBリニア	使用できるパーソナルリニア	価格	コンセント種類	コンセント付価格	イラスト
SHINWA DCDC電源取り出し付コード	R14-8 端子と 8.0SQ 1m付	6m 7m 7.5m 10m	50A迄	60A迄	黒赤 500W迄	150W迄	￥4,800 なし ￥5,000 ￥6,300	ジャンボ コンセント付	なし ￥7,500 なし なし	
	R22-8 端子と 8.0SQ 1m付	7.5m 8.5m 10m	100A迄		赤メス 2KW迄	300W迄		WCT ジョイント付	￥9,400 ￥10,500 ￥12,000	
	R38-10 端子と 8.0SQ 1m付	10m	180A迄		赤メス 4KW迄	400W迄			￥16,800	

※車種によりDCDC・リニアから電波が回り込む場合があります、回り込みがひどい時は回り込み防止大型リングなどを取り付けてください。
それでも効果がみられない場合は、⊕⊖の電源を別に取ってください。
※バッテリーからケーブルを引き込まれる場合は、電源コード⊕⊖をお互いにねじり込みながら引き込んでください。
ストレートに引き込みますと電波の回り込みを生じます。

特長
SHINWA Hiパワー電源ケーブル2本出しは、1本のケーブルで2ヶ所使えます。

二股電源ケーブルの使用例



Hiパワーを使われる場合はリニアならリニア専用、DCDCならDCDC専用に1本ずつ引かれる方が最良です。



『こんなものが欲しい！』とお客様からの要望により制作しました。

■電源コード

★SHINWA ブランドのケーブル誕生（大電力・大電流に最大効果を発揮します。）
★大容量のCBリニアのために作りました。

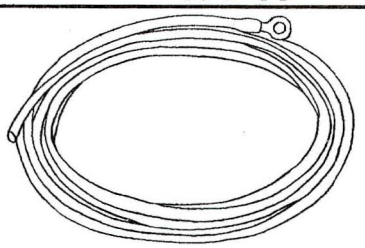
電源コード切り売り
※赤・黒別売

	m あたり(円)
R8	230
R14	460
R22	730
R38	1,230

電流の太さとパワーの目安

800W以上は　22スケ以上
1.5W以下は　22スケ以上
2KW以上は　38スケを使用すればバッチリ !!
3KW以上は　38スケ　赤2本・黒2本を引き込んでください。

R8-8端子付

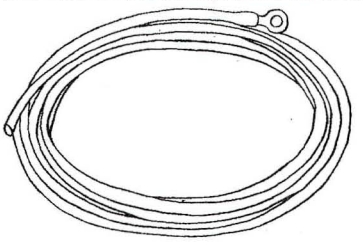


￥2,250

■定格

ケーブルの太さ	8スケ
コード長さ	7.5m
直径	6mm
コンセント	なし
パワーの目安	300W迄
赤黒ケーブル	赤黒別売

R14-8端子付



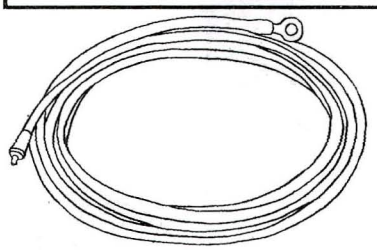
￥4,000

■定格

ケーブルの太さ	14スケ
コード長さ	7.5m
直径	8mm
コンセント	なし
パワーの目安	500W迄
赤黒ケーブル	赤黒別売



R22-10端子付

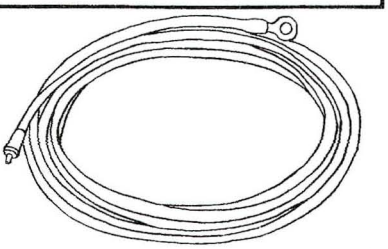


￥8,400

■定格

ケーブルの太さ	22スケ
コード長さ	7.5m
直径	11mm
コンセント	スーパーヘビー級付
パワーの目安	2KW迄
赤黒ケーブル	赤黒別売

R38-10端子付



￥15,800

■定格

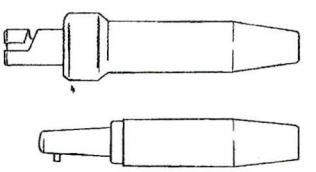
ケーブルの太さ	38スケ
コード長さ	10m
直径	19mm
コンセント	スーパーヘビー級付
パワーの目安	4KW迄
赤黒ケーブル	赤黒別売

※より大きな電源をひっぱりたい方は、
(赤) 2本、(黒) 2本を引き込んでください。

電源コネクター

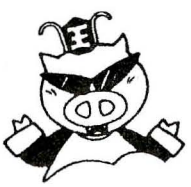
⊕⊖で1セット

￥1,700



◆スーパーヘビー級コンセント
◆電源コネクター・WCTジョイント
◆リニア側にコンセントをお忘れなく

SHINWA



以前は通常のHiパワーケーブルを使用し、加工・販売しておりましたが、
大電力を通すため内線の芯をより細くより多くすること電流のロスを防止し、
今まで以上の性能を発揮するためにSHINWA MUSEN がケーブルメーカーに
お願いし、大電力のパワーを通すハイパワーケーブルを作り上げました。
ぜひ当社SHINWAブランドのケーブルをお使いください。
きっとご満足いただけます。

年中やわらかく
老化しにくい為
曲がり角でも
自由に取付OK

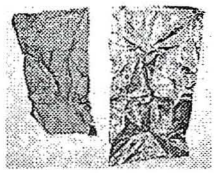
ソフトケーブルの中芯は細い線が いっぱいつまっています。
大工センターなどに売っている溶接用（中芯の数が少ない）
の電源ケーブルでは大電力パワーは出ません

新発売 SHINWA MUSENより

実用新案出願中 平成11年8月

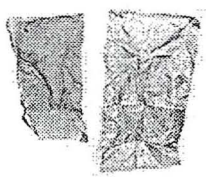
Ｈｉパワーリニア電源ケーブルまわりに電磁波シールド１７５Ｃは悩みを解決する。
強力効果バツグン

電波の回り込み防止対策



電磁波　素材
１７５Ｃ

ビニールテープ巻き
テープ巻き２ｍもの
４個パック



新発売￥２，８００
（発売記念価格）
写真は素材を写したものです
２５ｍ／ｍの幅で×２カットしています

☆嘘じゃない！使った方がみんなびっくり☆

◆　スパイラル巻　電磁波シールド

このたび、電磁波シールドテープ巻きスパイラル巻（自社：ＳＨＩＮＷＡＭＵＳＥＮ開発品)を発売しました。
Ｈ１１，８月頃一般テストを行って来た結果、無線、電線に非常に効果が出ることが判明致しましたのでここで発売致します。
Ｈｉパワーをかけるとどうしても電波のまわりこみが発生します。それを防ぐ対策法は電機業界、通信業界の頭の痛い問題でした。ところが長い年月をかけＳＨＩＮＷＡ－ＭＵＳＥＮがはじめて電磁波シールドを開発し、新品化したものがテープ巻きです。電線、電気の線にテープを巻きつけるだけでＯＫです。
スパイラル巻きのサイズは、直径φ８㎜～φ１２㎜の範囲で、電線の配線に巻き付けることにより、電磁波障害を９５％以上カットする。従来の設計で電磁波対策に困っている方には朗報です。

・５ｍ巻き　　￥４，５００
電磁波シールドスパイラル巻きは、車の電気配線、電気基盤まわり、パチンコ台の裏基盤配線、パソコン機器の配線周り、等々いろんなところに多様化出来ます。

◆ 電磁波シールド帽子（実用新案出願中）

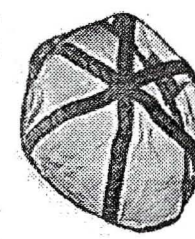
①布タイプ（Ｘタックス１７５Ｃ使用）
￥７，８００
サイズ：フリーサイズ

②メッシュタイプ(Ｘタックス４７３Ｈ使用)
￥９，０００
サイズ：フリーサイズ



ぼうし

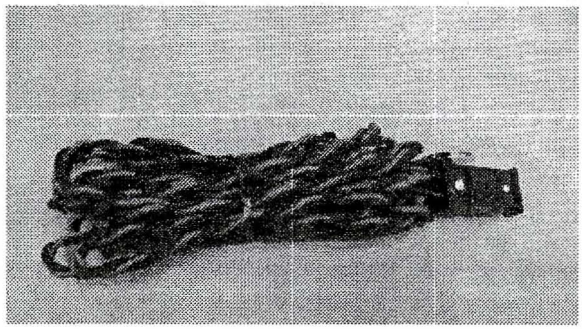
ぼうしの中に



※　電波で頭脳傷害を受けやすい方に最適
特徴：電磁波を約７０％以上反射する素材を使用
１ＭＨｚ～１０ＧＨｚ・・・・・９０％
１００ＫＨｚ～１ＭＨｚ・・・・７０％
素材：メッシュ構造の為、通気性がよくむれません。

注意！ 銅とニッケルメッキを施してありますので、金属アレルギーの方は、使用しないでください。洗濯は、ドライクリーニングが、ぬるま湯で手押し洗いをして下さい。洗濯機を使用されると、電磁波防止効果を劣化させるおそれがありますので使用しないで下さい。

□電波の回り込みにもこんな方法もあるんだよ



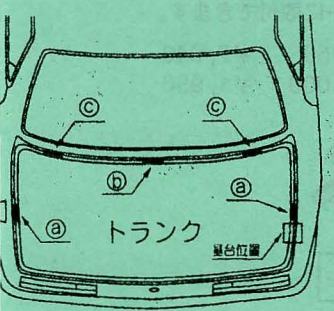
電源の⊕⊖をなわ状にあんでいます

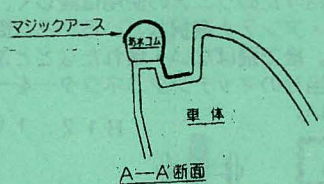
ＣＢ無線用周辺機器

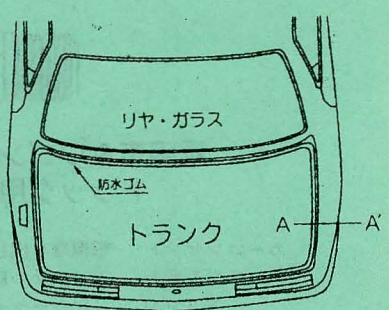
乗用車・ワゴン車専用の２７ＭＨｚ（ＣＢ）帯用マジックアース発売
（シール５枚入）￥８８０

モービルアンテナをトランクリッド及び、ハッチバッグ等に取り付けた時に、アース効果を増加させ、ＳＷＲをかつ良好にするためのマジックシールです。

※注意※はさむところに効果があるだけで、トラックには、挟むところがないのでまったくアース効果は発揮しません。乗用車・ワゴン車のみのアースです。





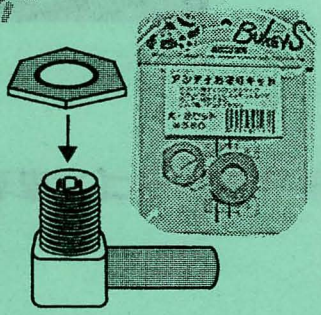




役立つ小物類

アンテナお守りキット

大・小セット　￥580



◆コネクターのぐらぐら止め
◆高級コロームメッキ
◆現状のコネクターすっぽり六角ナットの中に入るのでガッチリ固定できます。
◆コネクターの固定が振動でどうしてもゆるむ場合、またアンテナが重くてコネクターが持たないなどに効果！



小　直径25×厚み2.5㍉　大　直径30×厚み2.5㍉

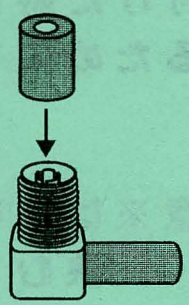
六角スパナが使用不可でコネクターがしまらない！　　現状のコネクターでは弱すぎる！

コネクター開き止め　保護栓

アンテナが重いためコネクターが破損しやすいので、CBのコネクターの接続部が開きにくいようにベークライト製で保護栓を作りました。
絶縁力が特に強く、マッチング効果も上がります。

CB用（M型）　保護栓

①木づちで打ち込む（ベークライト製）	2ヶ入	￥400
②木づちで打ち込む（ベークライト製）	2ヶ入	￥800
手で差し込む　（ベークライト製）	2ヶ入	

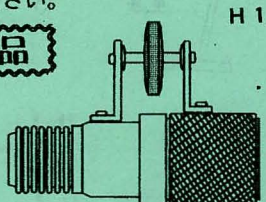


セラコンジョイントコネクター

マッチングが落ちる不思議なコネクター

ウロコステンレスバイザーやステンレス架装車は、電波の反射を拾うためリニアの使用は難しく、アンテナの位置・アンテナ選択などいろいろな問題がでてきます。後で飛ばない・壊れたなどと泣かないために、当社のマッチングコネクターを一度お試しください。

特注品



H12、10／1 より改訂

・コネクター加工

・セラコン値上げ！！

乗用車＆ワゴン車用（No. 750）￥6, 900
トラック用　（No. 500）￥6, 600

耐圧セラコン　4種類

◆250・500・750・1000の4種類
◆SWRにこだわる　わがままな無線愛好家へ
◆これ以上のものはありません。
※セラコンジョイントコネクターに取付できます。

No. 250	￥2, 550	No. 750	￥2, 040
No. 500	￥2, 280	No. 1000	￥1, 980

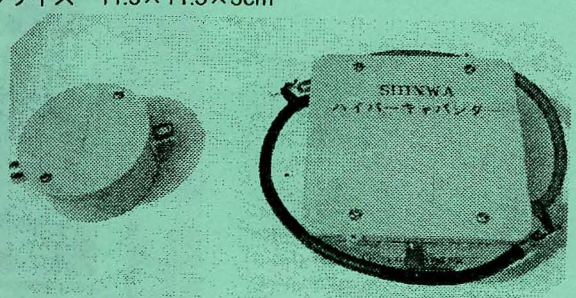


ハイパーキャパシター

不思議な電波回り込み防止

電波が電源ラインへ回り込みSWRが上がり、Hiパワーリニアが使用できない方へ

5KW用　￥19800
◆重量　370ｇ
◆サイズ　11.5×11.5×3cm

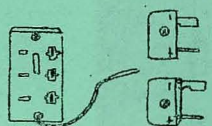


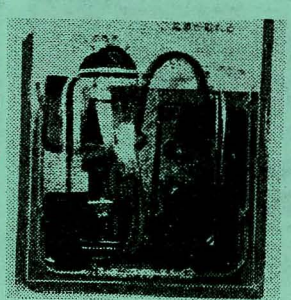
5ＫＷ

カーコンセント　エーモン１６１　￥７２０



電源取り出しコード　エーモン　Ｅ３４３　（シガーライターからの電源がとれる）￥７２０





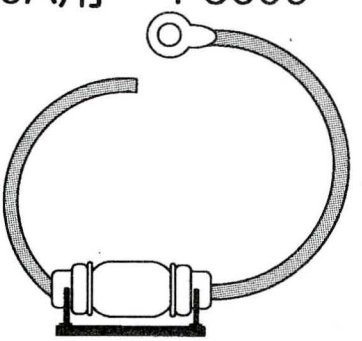
■車には必ず安全ヒューズホルダーを！

安全ヒューズホルダーセット各種　　(バッテリーの近くに付けてください)

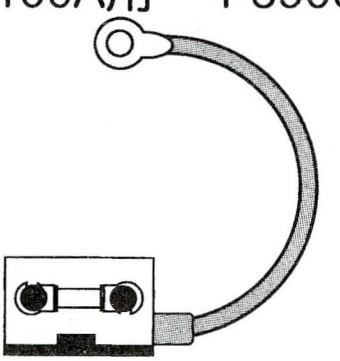
①15A用　￥480　②30A用　￥980　③40A用　￥1480



④60/50A用　￥3600

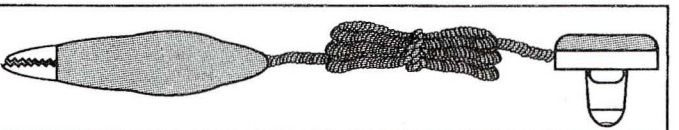
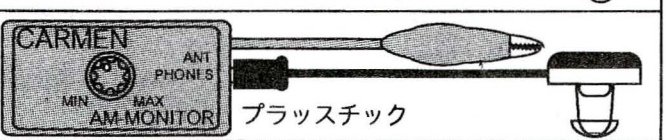
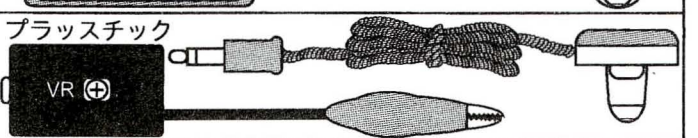
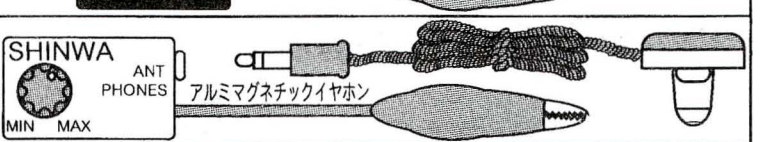
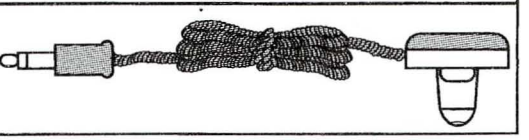


⑤100A用　￥3900



■AMモニター　一覧表

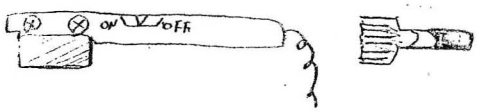
AMモニターは電波を出して自分の変調がキレイに出ているかを確認するものです。

カルメン	AMモニター ￥800	
カルメン	VM-2 AMモニター ￥2800	
カルメン	ボリューム付AMモニター ￥1700	
シンワ	AM（CB）モニター ￥3300	
シンワ	マグネチックイヤホン ￥400	

■アース豆知識

ＣＢ無線には必ずアースが必要です。
アースを引き込まないと、ＳＷＲは安定しませんしパワーも出ません。最近のトラックはルーフの溝がないため、アース線端子を止めることができません。
そこでトラックの天井にアースをつけてみましょう。アース端子のアミ線の長さの条件は 30cm が最適で最長でも 50cm 以下です。それ以上長くするとアース接地効果はありません。

まず　大型ハンダゴテ　と　ブラシ　をご用意ください。



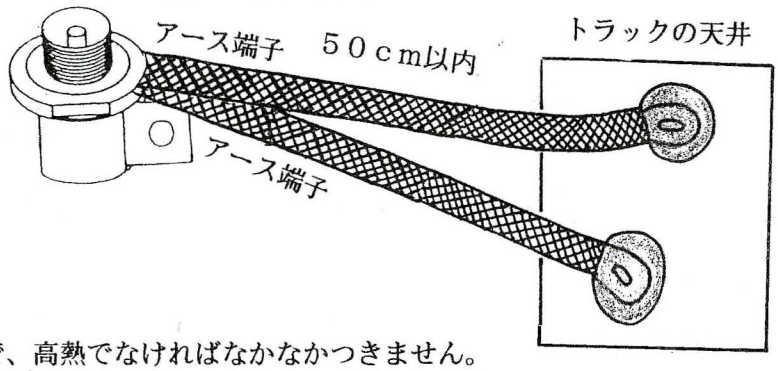


ハンダはハンダゴテにこだわる必要はありません。
カセット用ガスボンベなどバーナーのノズルの細い物なら同等の作業ができます。
１００Ｖ電源の取れない時は、ぜひお薦めします。

①ハンダゴテは大型の２００W以上のものをご使用ください。
　１００Wクラスのハンダゴテでは温度が低すぎて接着するのは無理です。

②ハンダは通常使用より少し多めにつけます。

③小型ドリルの先にワイヤーブラシをつけ塗装をはぎ取ります。



㊟・鉄板は放熱しますので、高熱でなければなかなかつきません。
・アース線を伸ばすほどアース線の幅を太くする必要があります。
・アースの接地 確認方法は、アンテナをつけパワーを ３W 出しながら、
アンテナの先を握ったり放したりしてＳＷＲが変化すれば、アース接地が出来ていないことになり、再度やり直す必要があります。変化しなければ ＯＫ です。

■パワーをかけると マッチングが 落ちない方へ

①アンテナコネクターとケーブルコネクターは合っていますか？
②アンテナの芯(オス)とケーブルの芯(メス)は合っていますか？
③アンテナのネジ山とケーブル側のコネクターの長さは合っていますか？

アンテナメーカーによりインピーダンス(５０Ω)の違うコネクターもありますし、
５０Ωに合っていなければＳＷＲは下がりません。
アンテナコネクターとケーブルコネクターのすき間は絶対にあけないようにしてください。

■平あみアース線

平あみアース線一覧表

★平あみ導線の種類

3．5SQ(スケ)	600円/m
5．5SQ(スケ)	800円/m
8　Q(スケ)	1，000円/m
14　SQ(スケ)	1，200円/m

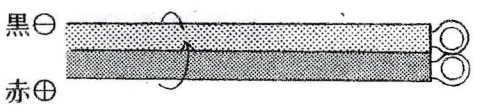
シャーシ から シャーシへ SSE 	8SQ 30cm 端子 8-YAS6 8-YAS6 ￥1，500	14SQ 1m 端子 R-14-5 R-14-16 ￥2，800	
ボディアース から アンテナへ ABE 	8SQ 30cm 端子 R-8-5 R-8-16 ￥1，500	8SQ 50cm 端子 R-8-5 R-8-16 ￥1，900	14SQ 1m 端子 R-14-5 R-14-6 ￥2，800
リニア から ボディへ RBE 	8SQ 30cm 端子 R-8-12 8-YAS6 ￥1，500		

★CB機をつけられる方は必ずアースをつけてください。
★アンテナ基台とコネクターの間に平あみアース線を必ずつけてください。

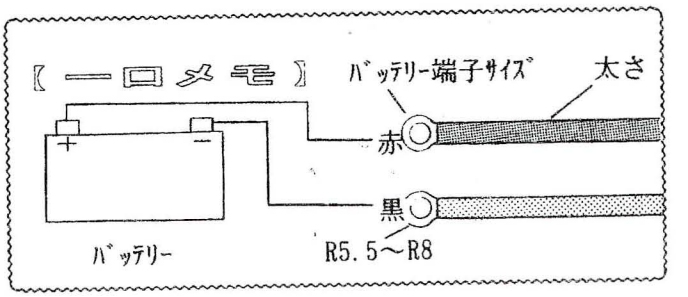
■電源ケーブル

◆3・6・7・7.5・8.5・10mの種類があります。
◆電源ｹｰﾌﾞﾙはねじ込みながら引き込むため、ゆとりを持った長さをお勧めします。電源ケーブルを川の流れと仮定してください。細い川より太い川のほうがよく流れます。電気も同じでﾀｯﾌﾟﾘと流すためには太い電源線をご使用ください。
◆ＣＢ用のｹｰﾌﾞﾙは2V・2W・FBといずれも使用できますが、できるかぎりｱｰｽ容量の多い 2W が好ましい。

■リボンコードとは赤と黒の線がくっついているものです。

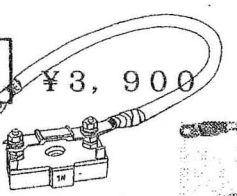


◆太さ5.5SQ(スケ)~8.8SQ(スケ)　◆中線はより線を使用。
◆電波の回り込みをなくすため、引込線は必ずねじ込みながら引き込みます。
◆パワーを100%出すためには、ひとつ太めのランクをお選びください。

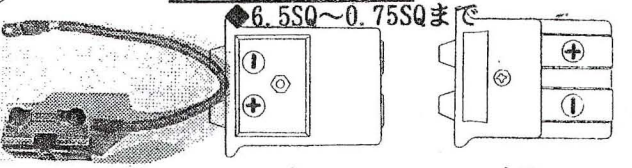


車を守る

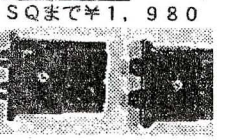
安全ヒューズ BOX　￥3，900
◆30A~100A用
◆危険防止対策



吾助どん　1ｾｯﾄ ￥1，800
◆6.5SQ～0.75SQまで

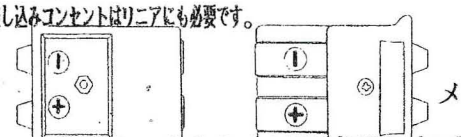


中助どん　1セッ
8SQまで￥1，980



オス／メス

ジャンボプラグ　1ｾｯﾄ ￥2，980
(ハンダタイプ)
◆600W対応
◆差し込みコンセントはリニアにも必要です。



じタイプ（1セット）￥3，080（1KWまでのリニアに最適）

(注)14ｽｹ電源に取り付けされた時、800W以上は絶対に使わないでください。800W以上のﾊﾟﾜｰが出なくなりますので、SHINWA ﾍﾋﾞｰ級ｺﾝｾﾝﾄをお使いください。



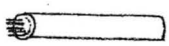
なんと175A 440V用
220SQもOK
￥7，600

■電源の太さの目安

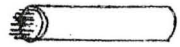
24V/400W(35A)	14スケ以上
24V/800W(55A)	22スケ以上
24V/1.5KW(80A)	〃
24V/2KW~2.7KW(120A~125A)	38スケ以上
24V/3.3~4KW(162A)	〃

■電線芯はより線

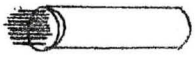
直　径　7㎜



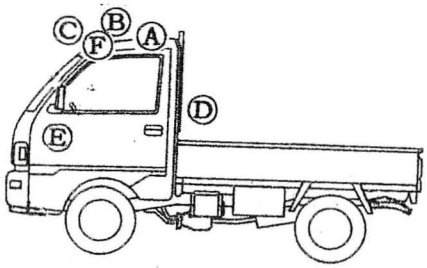
直　径　11㎜



直　径　19㎜



※リニアの裏についている引き込み線の太さの3倍あれば電気状態は OK!!

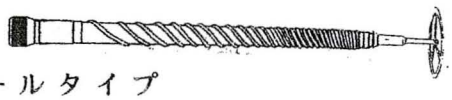


Ⓐ大型ルーフ基台(ルーフにみぞがあるもの)
Ⓑ　〃　　が取り付けられないみぞなしタイプ
Ⓒ突き出し基台(ぞうり虫タイプ)
Ⓓはしごに取り付けるパイプ基台
Ⓔバックミラーを利用するミラーパイプ基台
Ⓕマグネットタイプ基台(50W)

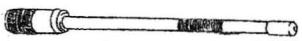
■アンテナの種類

アンテナのマッチングは、アンテナが長いほど落としやすい。

◆手巻きタイプ



◆ポールタイプ



◆ローリングタイプ



◆中間手巻きタイプ

◆移送コイルタイプ



■ケーブルの種類(すべて50Ω)

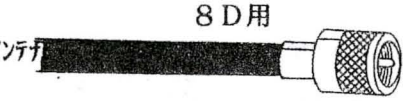
◆2V
グレー色
アース編み線普通



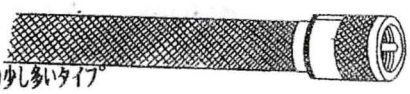
◆2W
つや消し・グレー色
アース編み線が多い
重量がある



◆FBタイプ　　8D用
パーソナルもどきアンテナ
1.2KWまでOK
ブラック　　まるでパーソナルアンテナケーブル



◆QEFV
シマ模様
アース編み線も普通より少し多いタイプ

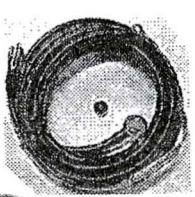


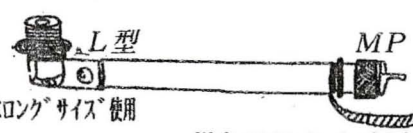
■アースがとれるアイデア

ケーブルのアース線にアース網線を取り付けました。この効果は抜群!!

中心の穴の周囲に必ずベークライトを使用していること。
このコネクターは専門ショップのみ販売しています。

ベークライト





ネジはロングサイズ使用

異色FBタイプ(まるでパーソナルケーブル)

ボディーに止める



ベークライト(茶色)



テフロン(白)



ボルトナット

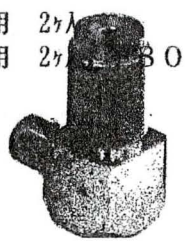
コネクター保護栓
絶縁力が強くマッチング効果が上がります。
ベークライト製



◆2ヶ入タイプ
手入れ用　2ヶ入　￥400
◆4ヶ入タイプ
手入れ用　2ヶ入
打ち込み用　2ヶ入　300



ベークライト(4ヶ)

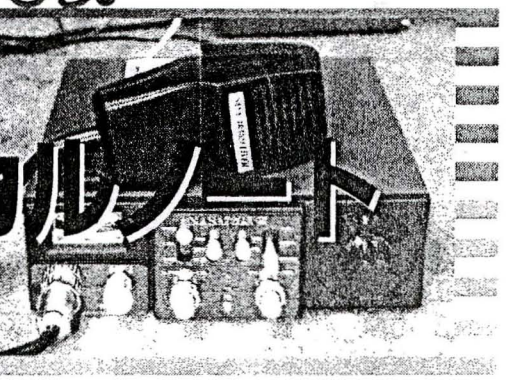


パーソナル・コーナー

CB ブームは再来するのか？

CBを11倍楽しもう!

CB機テクニカルノート



CBとTVIの仁義なき戦い!? — 安西栄二

CBerの天敵？

以前にCBerの固定運用が激減した...と、このコーナーで述べたコトがあります。それは、単純にCBブームが過ぎたためだけではありません。

それは、27MHz帯という周波数帯に原因があります。つまり、TVに対して高調波による障害を与えやすいバンドであるというコトなのです。

2倍の54MHz近辺がTVのIF周波数に近かったり、3倍の81MHz付近がFM放送帯にモロに影響するのです。

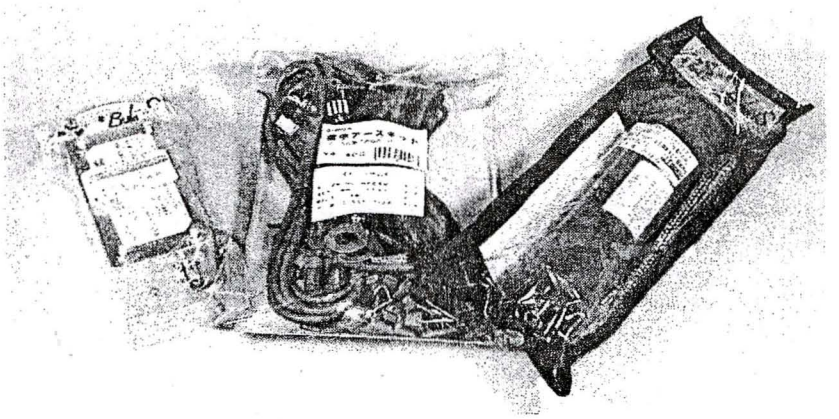
また、AMやSSBといった振幅変調系のモードは、TVやラジオに障害を与えた場合、変調（交信）音声がリアルに聞こえるため、障害に気づきやすいということも大きな要因です。

たとえば、FMモードであれば、よほど特殊なケースでない限り、TVから電波障害によって送信電波に変調された音声が聞こえるということはなく、送受信切り替え時に異音がしたり、送信時に通常の音声レベルが変化する程度に止まります。

ところが、AM系の場合は変調音声がモロに聞こえてきたり、モガモガ音がしたりと、無線に関する知識がない人でも、容易に電波障害だと気づくワケです。

近所に電波障害が発生した場合は、非合法無線局であるCBですから、閉局へと追い込まれてしまいます。

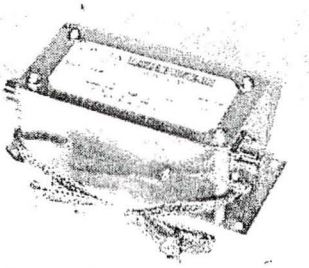
そんなとき有効なのがLPF（ローパスフィルター）です。今回は、シンワムセン（☎077-589-2378）からリリースされる、インターフェア（電波障害）対策グッズと、モービルCBerに便利な空中アースキットを紹介します。



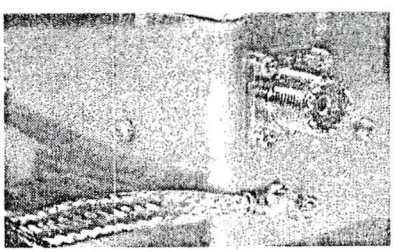
▲シンワのインターフェア対策グッズ3点。

高調波を抑えるには

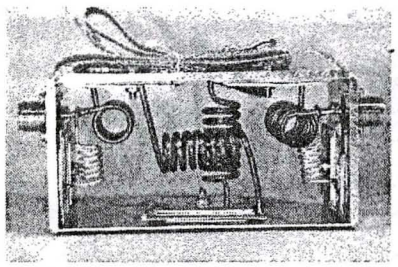
高調波を抑えるもっとも一般的な方法は、LPFを使用することです。FCC規格のCBはもともと高調波レベルに厳しい規格をクリアしているので、そんなにキタナイ電波ではないのですが、アンプを使用したり、過変調状態で正規の動作でないような状態だと、高調波のレベルが急増します。



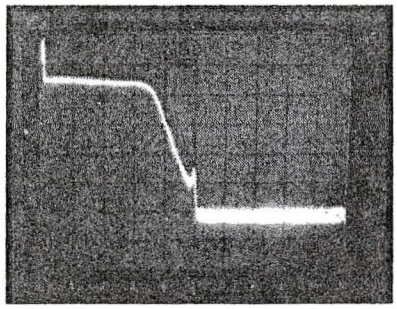
▲1kW耐圧のLPF。アース用のアミ線があらかじめセットされている。



▲コネクターおよびアース端子部のアップ。



▲LPF内部の様子。高耐圧を得るために、大型の空芯コイルが採用されている。



▲LPFの特性（10MHz/Div）。

これを、バッサリとカットするのがこのLPFなのです。

今回紹介するシンワ製LPFはナント！ 1kWまで使用できる高耐入力を誇ります！ 動作は単純で、低い周波数は減衰なく通過させ、設定した周波数より高い部分は大きく減衰させるというものです。

この設定した周波数のコトをカットオフ周波数といいます。

写真でわかるとおり、周波数が高い部分は減衰しているのが判ると思います。

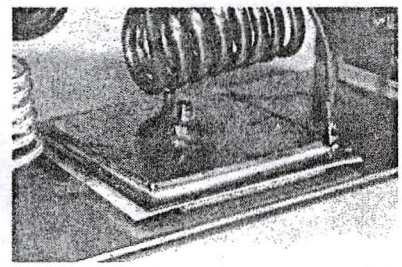
これで、高調波をバッサリとカットするワケです。

コモンフィルターって？

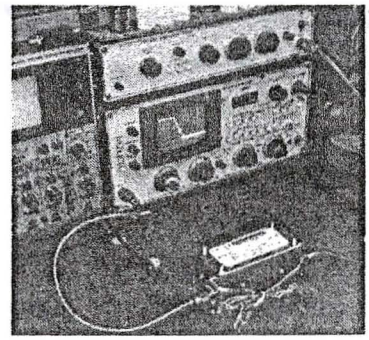
さて、LPFを入れたんだけど、TVIがとまらないヨ…という場合は、どうでしょうか？

高調波が原因ではないとすると、基本波が問題になってきます。この場合、アンテナの整合（マッチング）が不完全だったり、接地型アンテナのアースが不十分だった場合に多く発生します。

これは本来、アンテナとして



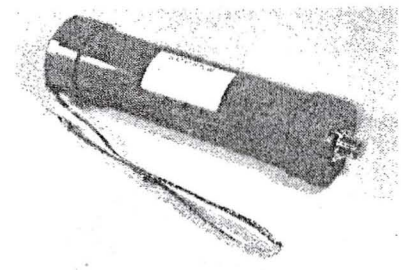
▲高耐圧と信頼性、低コストを実現するためにコンデンサもオリジナル！



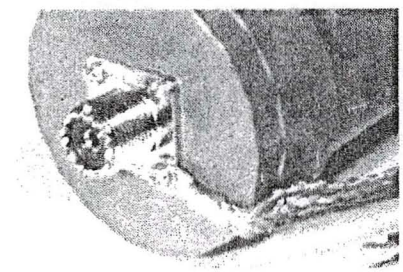
◀LPF特性計測の様子。

動作しないハズの同軸ケーブルがアンテナとして働き、同軸ケーブルから電波は輻射されてしまっているケースが多いようです。これは、図にあるような不完全なアースによるGNDと同軸ケーブルのシールド線で形成されるループに乗るノイズもカットする働きがあるので、受信時のノイズ低減にも効果が期待できます。

よって、LPFとコモンフィル



▲コモンフィルターの概観。



▲コネクタ部のアップ。

ターの組み合わせによって、クリーンな電波で快適運用が可能になるワケです。

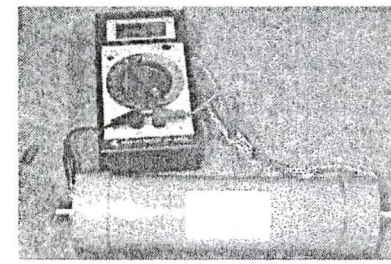
ハイパワーモービル局にも効果アリ！

さて、これらLPFとコモンフィルターはTVI防止のためだけではありません。ハイパワーモービル局にも有効なアイテムとなるのです。

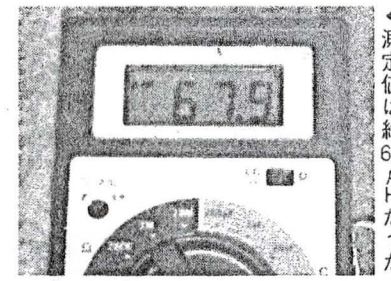
まず、リニアアンプを使用すると、なかなかマッチングが落ちないという症状の場合があります。

リニアアンプから発射される高調波のレベルが基本波に対して-20dBだったとしましょう。

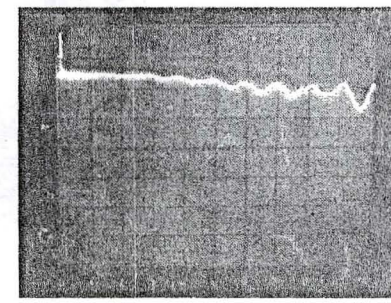
すると、1kW出力した場合、約10Wもの高調波成分を含んでいるコトになります。この



▲コモンモードフィルターのインダクタンスをLCRメーターで計測中。

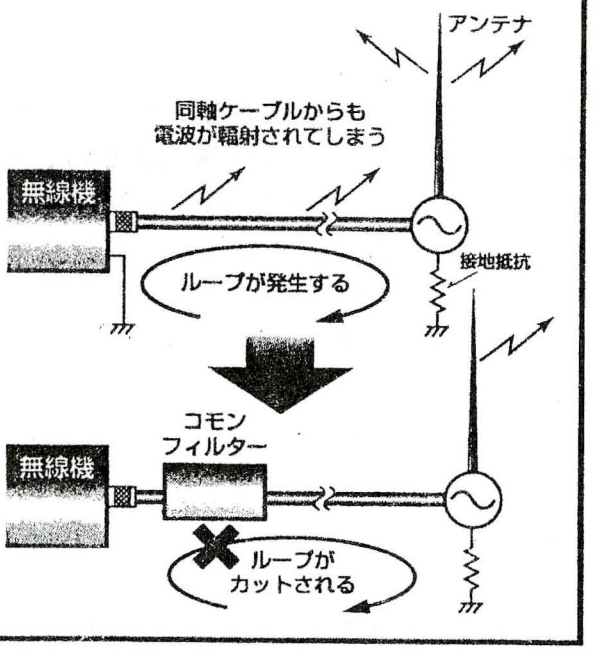


◀測定値は約68μHだった。



▲コモンモードフィルターの周波数特性（100MHz／Div）。

図-1 コモンモードフィルターの効果



10Wというのは54MHzや81MHzですから当然、27MHz用アンテナではミスマッチになり、反射します。

これがマッチングが落ちない原因の一つなのです。そこで、LPFが効果的に効くのです。

また、リニアアンプ側から見た場合、LPFが緩衝剤となってアンテナの状態変化を吸収してくれ、寿命を延ばすといった効果も期待することができます。

コモンフィルターは固定局の場合と同様で、ノイズを減らしたり、アース不足による不用意な回り込みを防ぐ効果があります。

空中アースキットで完璧！

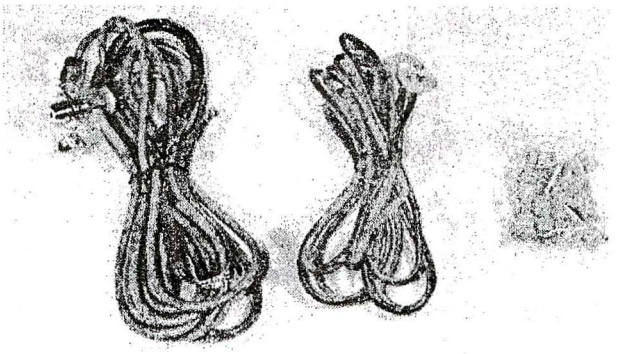
ハイパワー運用する場合でなくとも、モービル局のアースは重要になってきます。

小型車の場合は1/4λアンテナの必須条件である接地（アース）が不十分で、有効に電波が放射されないといったケースが考えられます。

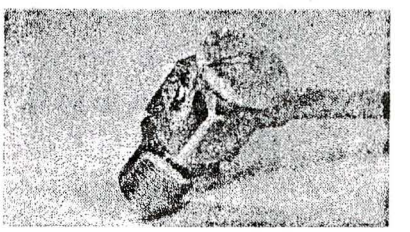
また、大型車でもアース処理をキチンとしたつもりなのに、基台部分の接触抵抗によりアースが不十分な場合があるのです。

そんなときに有効なのが、カウンターポイズ（仮装接地）です。27MHz帯の波長にマッチしたエレメント（アース線）をアンテナ基台のアース部に取り付けるコトにより、効果的にアースを得ることができます。

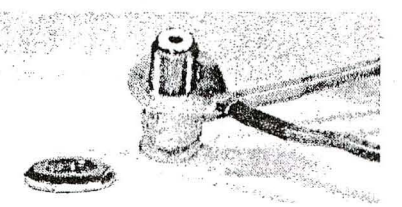
さらに、シンワムセンの空中アースキットには、高出力時の挙動を安定させるための高耐圧セラミックコンデンサーが挿入され、さらに安定した動作が選られます。



▲空中アースキットの内容。



▲回り込み対策として高耐圧セラミックコンデンサーが付加されている。



▲付属のカウンターポイズエレメントをアンテナ基台にセットし、疑似アースを構成する。

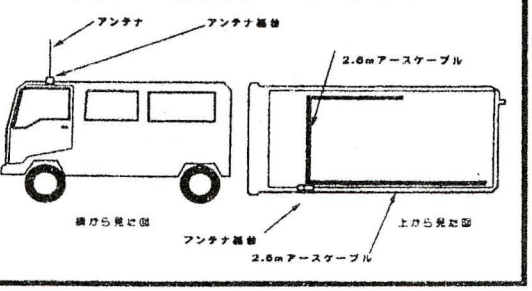
☆　　☆

今回紹介した3つのグッズはまさにハイパワーCBer必需品といってもよいでしょう。

また、CB以外のアマチュア無線家でもTVIなどの電波障害に苦しむ人は多いのではないでしょうか？

編集部では、電波障害について現在予備実験中です。今後のTVI対策リポートにご期待ください。

図-2 空中アースキット



今回紹介したgoods

ローパスフィルター	耐入力1kW	19,800円
コモンフィルター	耐入力5kW	14,800円
空中アースキット	—	8,800円
シンワムセン ☎077-589-2378		

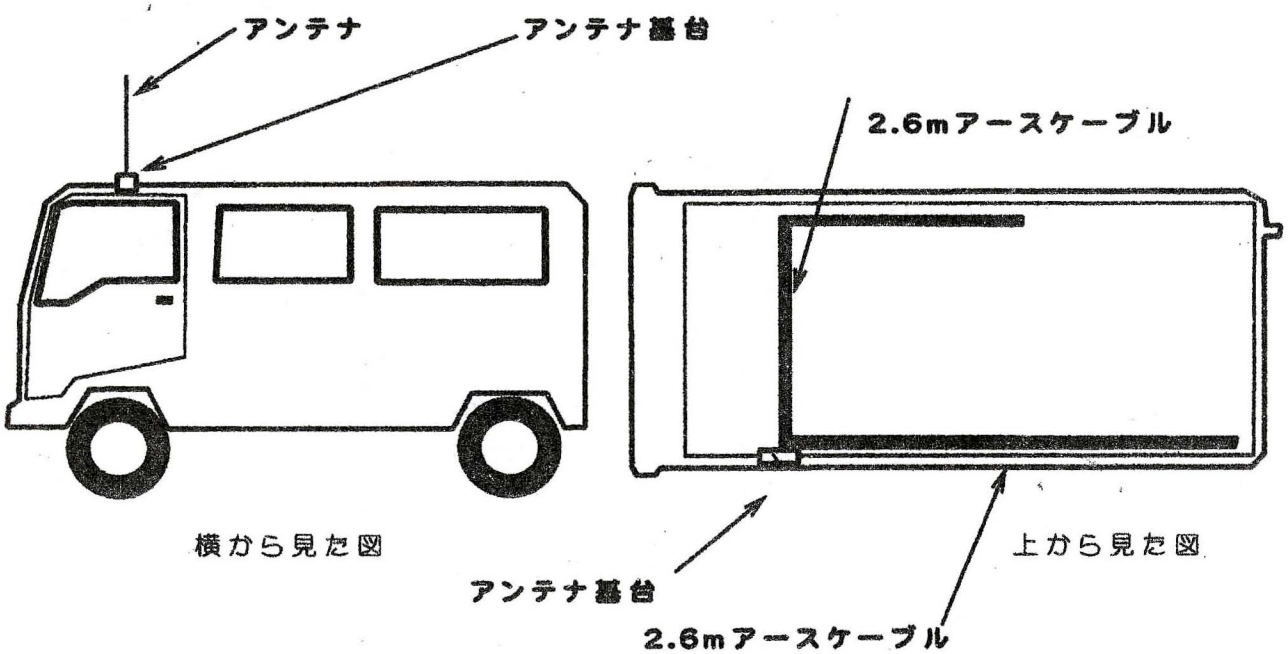
アンテナのことでお悩みのCB愛好家の皆様へ
乗用車、1BOX、RV車のマッチング対策は

Vol.2

小型車、乗用車、1BOX、RV車などのCB愛好家の皆様は、マッチング、アースについてどのような対策をしていますか?、最近の車種は旧型車に比べてアンテナ基台をアースが取れるように設置する場所が無く、アースも取りにくいためマッチングがなかなか落ちません、別途にアースを取ってみてもあまり効果がありません、ノーマル出力では何とかマッチングが落ちていても、リニアをかければマッチングはあがるばかりで、せっかくのリニアも充分な力を発揮できません。そこで、様々な方法をテストした結果、空中アースを有効活用する事によりアース面積を増し、うまくマッチングを落とす事に成功しました。さて、その方法とは・・・・・、

1、アンテナ基台から2.6mのアースケーブルを2本引っ張り、空中アースをする、(下図参照)

2、回り込み対策のため耐圧セラコンを同軸ケーブルに取付け 50Ωのインピーダンスをつくり電波の回り込みを無くす

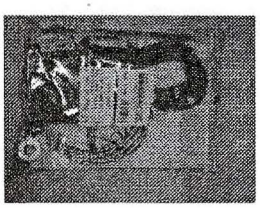


誰にでも簡単に使用できる「SHINWA空中アースキット」を￥8800にて販売しています
もちろん、小型車ばかりでなく大型車にも使用できますので、どうぞご利用ください。

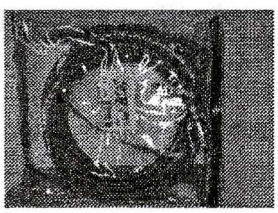
「SHINWA空中アースキット」¥8800の内容

3D2W-ML-MP5.5m ×1、空中アース専用ケーブル2.6m ×2、、
耐圧セラコン2Kw ×1、アース端子、3.5Dケーブル止め ×14

シーズン中は品切れする場合がありますのでお早めにご予約ください

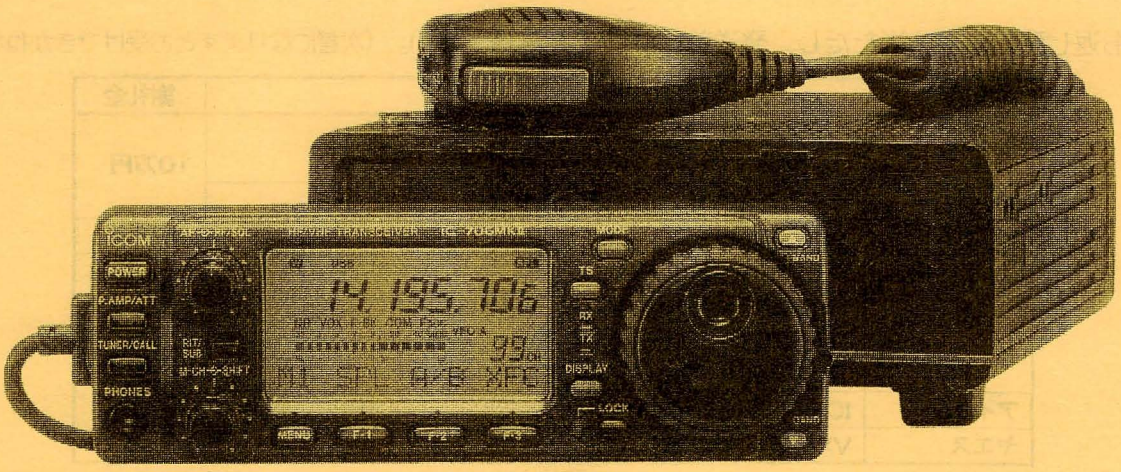


2,6mアース
ケーブルセット



セラコンジョイント
ケーブルセット

アマチュア無線機



メーカーの営業所を知っておくと、便利です。
基本的な操作が分からない時や故障時の修理受付、新製品のカタログ請求などに

アルインコ（株）	●大阪営業所：大阪市中央区城見2丁目1番61号ツイン21MIDタワー23階	☎06-6946-8140（代表）
	●東京営業所：東京都中央区日本橋2丁目3番4号日本橋プラザビル14階	☎03-3278-5888（代表）
アイコム（株）	●大阪営業所：大阪市平野区加美南1丁目8-35	☎06-6793-0331（代表）
	●東京営業所：東京都墨田区緑1丁目22-14	☎03-5600-0331（代表）
ケンウッド（株）	●大阪営業所：大阪市都島区東野田町1-20-5	☎06-6354-1091（代表）
	●東京営業所：東京都渋谷区道玄坂1-14-6	☎03-5457-7285（代表）
マランツ（株）	●大阪営業所：大阪府吹田市広芝町5-3	☎06-6337-6501（代表）
	●東京営業所：東京都渋谷区恵比須南1-11-9	☎03-3719-2171（代表）
ヤエス（株）	●大阪営業所：大阪市中央区上シタ1-4-6	☎06-6764-4949（代表）
	●東京営業所：東京都中央区八重洲1-7-7	☎03-3271-2861（代表）

この他にも全国各地に営業所やサービスステーションはあります。

「Jマーク」は送信　改造不可能を意味するマークです。

Jマークとは、「送信改造ができない」アマチュア無線機に付いているもので、無線機のシリアルナンバーのところに明記されています。　受信改造をができないことではありません。
無線機内部を改造して、アマチュアバンド以外の周波数でも送信を可能にする「送信改造」ができる「Jマークなし」がもてはやされている理由は、そこにあるわけです。

「ツインバンド」と「デュアルバンド」の違い

多機能を誇る各メーカーの144/430MHz帯の無線機ですが、定義付けは簡単です。

★デュアルバンド
同時に2つのバンドの受信ができない。　1つのバンドだけ。

★ツインバンド
同時に2つのバンドの受信が可能。完全独立型で、受信周波数はもちろんのこと、スケルチつまみ、周波数ステップの設定などが別々にできる。
いわば、1台の無線機の中に2台の無線機が納まっているようなものです。

逆輸入旧型A　初期モデル（対象機種）募集

シンワ無線　オレンジトップ編集部より、３～10万円の謝礼金プレゼント

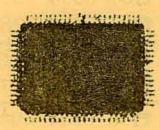
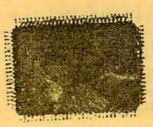
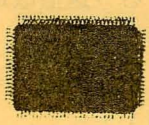
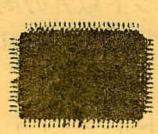
逆輸入のモデル写真集を制作するにあたりまして、初期タイプをお持ちの方は、お貸し下さい。

中古品でも結構です。外見・内部他写真撮影後、先着様に限り謝礼を同送の上、１週間以内に

お返し致します。※ただし、発送前には必ずお電話下さい。（次着になりますとお受けできかねない為）

対象機種		謝礼金
マランツ	C−5900DA C−5600DA	10万円
アイコム	IC−706MKⅡ　IC−706MKⅡG	
アイコム	IC−2350H	5万円
ケンウッド	TH−78A TH−79A TM−241A　TM−441A　TM−G707A TM−261A TM−461A TM−732A TM−742A TM−842A TM−942A	3万円
アイコム	IC−Q7E IC−207H	
ヤエス	VX−1R VX−5R	

対象機種　前面パネルの中のIC [7] または [E] または [P] を見つけてください。

TH−78A	TH−79A TM−G707A	TM−241A TM−441A
NEC  μPD75P517F	NEC  μPD78P058GC	NEC  μPD75P116GF
TM−261A TM−461A VX−1R／IC−Q7E	TM−732A	TM−742A TM−842A TM−942A
三菱  M38267E8L	NEC  μPD75P516GF	日立  HD647388A22F
C−5600DA（前面側の基盤） C−5900DA（前面側の基盤）	IC−706MKⅡ　IC−706MKⅡG IC−207H　VX−5R	IC−2350H
NEC  D75P516GF D78P058GC	日立  HD6473338H	日立  HD407449H

マランツのタイプはＩＣの上にシールが貼ってあるので、そのシールを剥せばわかります

遂にデジタル無線機が、新登場しました。

SC-V7A 新登場!!

Ultra-Compact Digital Transceiver

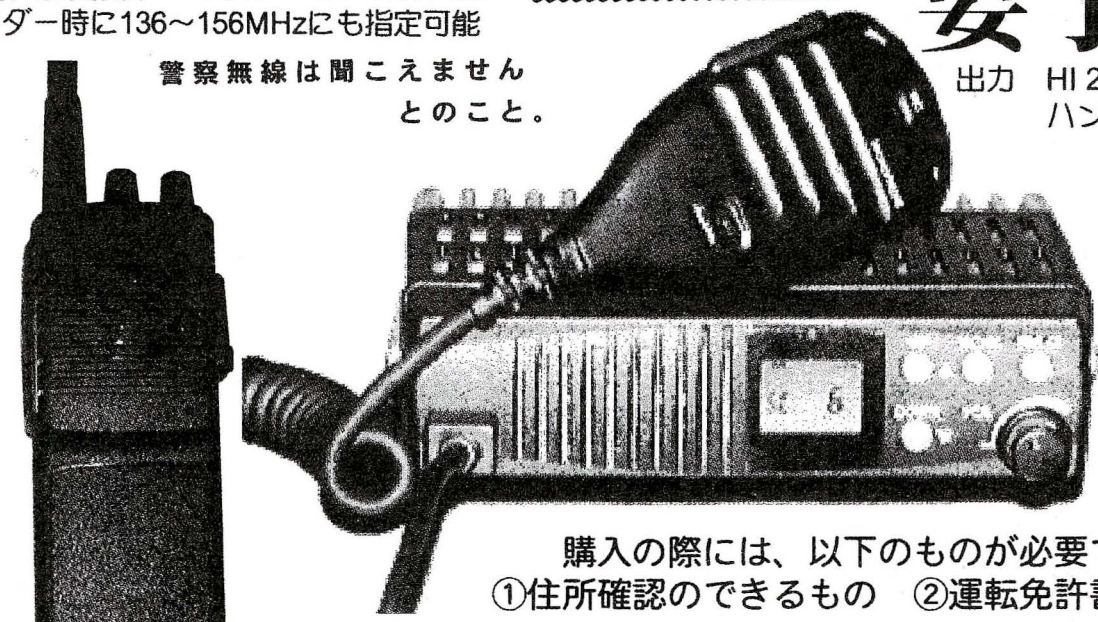
発信周波数 154～174MHz
※オーダー時に136～156MHzにも指定可能

秘話は完璧です

要予約

出力 HI 25W/LOW 5W
ハンディは、1W

警察無線は聞こえません
とのこと。



購入の際には、以下のものが必要です。
①住所確認のできるもの ②運転免許書のコピー

SC-V7A（車載機） ￥356,000
SC-H7A（ハンディ機） ￥356,000

機能は凄いが、操作は簡単！ 無線もデジタル時代へ

警察無線は4値レコーダー方式 100万通り
SC-V7Aは、2値レコーダー方式 50万通り

漁船通信に最適です
※通信監理局でも聞こえない
※電話局内でも聞こえない（携帯は聞けるよ）

●安全秘話特性
独自のデジタル処理方式を採用。
他機種での復調が不可能。

●クリアな復調機能
通常のアナログ無線機とほとんど変化のない復調音質です。

●通常のFMモードでの通信も可能
通常のアナログモードも装備。
プラグラムにより、他のアナログ無線との送受信も可能。

●コードスケルチ装備
同一デジタルコードの信号でのみ開くスケルチを装備。

※周波数設定（アナログとデジタル切換変更）、コード変更、コード指定はユーザーによる指定はできません。

アマチュアトーンスケルチ対応表

K E N W O O D							
TSU-5	¥6,800	TS-790	TM-221	TM-421	TM-521		
TSU-6	¥5,900	TH-55	TM-241,241A	TM-541	TM-441,441A	TM-702	
TSU-7	¥5,900	TH-F27	TH-F47	TH-K27	TH-K47	TH-77	TH-25G
		TH-F28	TH-F48	TH-K28	TH-K48	TH-78	TH-45G
		TM-643	TM-742	TM-842	TM-942	TM-732	TM-2400
TSU-8	¥5,900	TH-22,22AT	TH-42,42AT	TH-79,79A	TH-89	TM-251	TM-261,261A
		TM-255	TM-455	TM-733,733A	TM-833	TM-451	TM-461,461A
マ ラ ン ツ							
CTN-50	¥12,000	C-50					
CTN-111	¥6,900	C-111	C-311	C-411	C-6000		
CTN-115	¥4,900	C-115	C-415	C-501,508	C-601		
CTN-120	¥6,900	C-120	C-420				
CTN-150	¥6,900	C-150	C-450				
CTN-160	¥6,900	C-160,168	C-460,468	C-550,558			
CTN-170	¥6,900	C-170,178	C-470,478				
CTN-181	¥6,900	C-181	C-481				
CTN-412	¥6,900	C-112	C-412				
CTN-500	¥6,900	C-500					
CTN-520	¥8,800	C-520	C-620				
CTN-560	¥6,900	C-560					
CTN-1200	¥6,500	C-1200	C-4200				
CTN-5200		C-5200	プレミア価格 ¥8,300 (メーカー生産中止品)				
CTN-5600	¥9,400	C-5600					
CTN-5700	¥9,400	C-5700	C-5710	C-5720	C-5900		
Y A E S U							
FTS-7	¥6,500	FT-2303					
FTS-7A	¥6,500	FT-290	FT-690	FT-790			
FTS-8	¥7,800	FT-655	FT-736	FT-767	FT-4700		
FTS-12	¥6,500	FT-212L	FT-712L	FT-2312	FT-23	FT-73	
FTS-17A	¥6,500	FT-24	FT-74	FT-104	FT-204	FT-704	
		FT-2400	FT-305	FT-805	FT-205	FT-705	
FTS-22	¥7,800	FT-4600	FT-4800	FT-4900	FT-5800	FT-8000	FT-8200 FT-8500
FTS-26	¥5,500	FT-11	FT-41				
FTS-27	¥6,500	FT-215	FT-715				
A L I N C O							
EJ-2U	¥6,800	DJ-500					
EJ-3U	¥6,800	DR-110	DR-410	DR-119	DR-419	DR-510	
EJ-5U	¥6,900	DR-570	DR-572				
EJ-6U	¥6,900	DR-160	DR-460				
EJ-7U	¥9,100	DR-590	DR-599				
EJ-12U	¥6,900	DJ-S1	DJ-S4	DJ-K1	DJ-K4	DJ-F1	DJ-F4
		DJ-F5					
EJ-16U	¥6,900	DJ-G10	DJ-G40	DJ-Z10	DJ-Z40		
EJ-20U	¥4,800	DR-150	DR-450	DR-M03	DR-M06	DR-M10	DR-M40
EJ-24U	¥6,900	DR-610					
I C O M							
UT-15	¥26,000	IC-1271					
UT-29	¥6,800	IC-28	IC-38	IC-900	IC-1200		
UT-34	¥6,800	IC-275	IC-375	IC-575	IC-970		
UT-37	¥5,800	IC-μ2	IC-μ3				
UT-40	¥4,800	IC-2G	IC-3G	IC-12G	IC-23	IC-228	IC-338
		IC-1201	IC-2310	IC-2400	IC-2500	IC-901	
UT-50	¥4,800	IC-2S	IC-3S	IC-P2T	IC-P3T	IC-229	IC-339
		IC-820					
UT-63	¥9,800	IC-W2	IC-W21	IC-W21T	IC-X2	IC-X21T	
UT-67	¥9,800	IC-2330	IC-2410				
UT-70	¥9,800	IC-Δ1					
UT-72	¥4,800	IC-2i	IC-3i				
UT-76	¥4,800	IC-Δ100					
UT-81		IC-T21	IC-T31				
UT-84	¥7,800	IC-2700	IC-3700				
UT-85	¥4,800	IC-281	IC-381	IC-681	IC-2000		
UT-89	¥7,800	IC-2350					
UT-93	¥6,500	IC-Z1					
UT-94	¥6,000	IC-T22	IC-T32	IC-S22	IC-S32	IC-W31	
UT-104		IC-2710					
マ ― ツ							
MU-3		MZ-22	MZ-42				



遂にヤエス機もターゲット!?

FT-8100H 送信改造機

CPU交換の荒技でJ付送信周波数拡大！

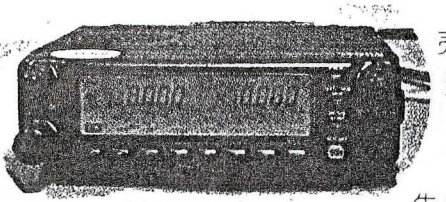
緊急報告

編集部

えっ？送信改造！

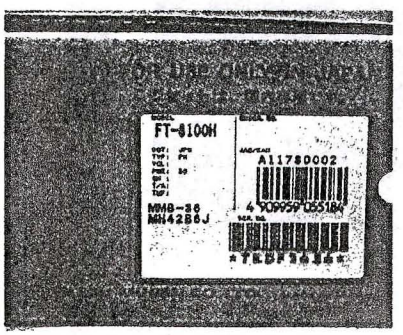
これまで、Jマーク付のリグは送信改造が基本的に不可能といわれてきました。実際に海外バンドや広域の周波数をカバーするプログラムが載っていないので、従来のような改造は、事実上不可能だったのです。

これは、現在でも変わりありません。しかし、究極の改造ということで、海外版のCPUを保守用パーツとして輸入し、国内版のCPUと交換するという荒技を施した機種が、一部の販売店から発売されています。本誌広告にも散見できますが、これまではヤエス機は皆無でした。それが今回シンワ無線（☎077-589-2378）よりヤエスのモービル機、FT-8100Hが発売されるようです。

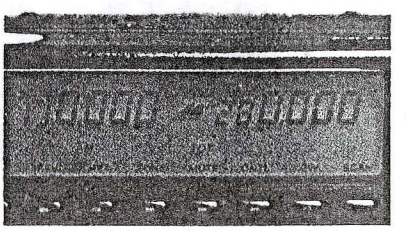


▲送信改造が可能!?

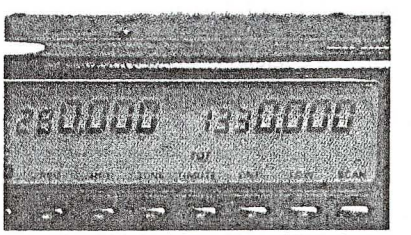
もちろん、これまでは輸出版を国内で販売されるケースはありましたが、今回のようにCPU換装による、ヤエスJ付機は初めてです。編集部では発売前の製品を入手しましたので紹介します。



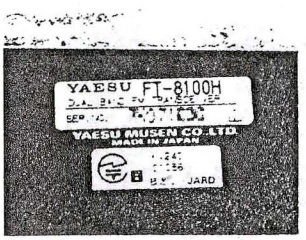
▲ちゃんとJ付、国内バージョンなのだ！ もちろん、取扱説明書等も日本語版。



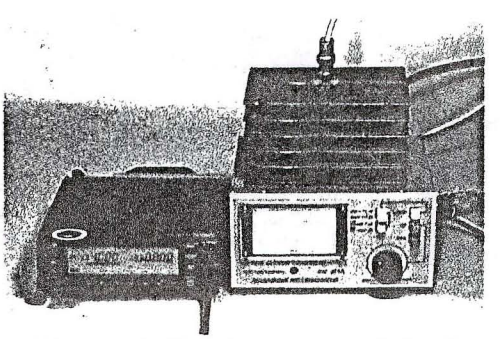
▲V側U側の最低周波数はご覧の通り。



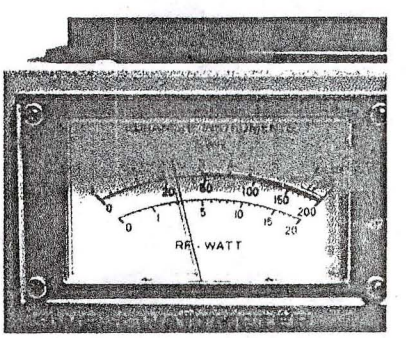
▲V側U側の最高周波数はご覧の通り。



▲技適マークもあるので、外見はノーマル機そのもの。しかし…。



▲送信テスト風景。バンドエッジでもそこそこのパワーが得られる。



▲V側の送信可能最高周波数、174MHzでも約30Wが得られた。

交換されたCPU

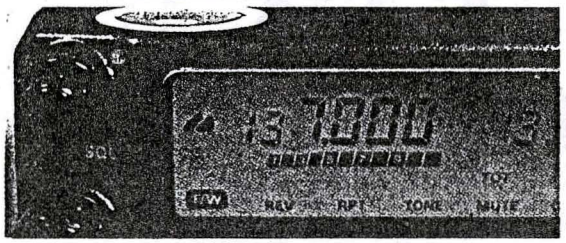
さっそく内部を開けてみましたが、やはりCPUが交換されていました。またCPUのボートの設定が変更になり、プルアップ（ダウン?）の抵抗が追加になっていたり、0Ωのチップ抵抗が取り外されていたりしました。

交換されたCPUの型番・シリアルは削り取られています。

気になる性能ですが、輸出版と同じスペックになっています。

さっそく販売を行う予定のシンワ無線に事情を聞いたのですが、そのCPUの入手経路や改造の詳細についてはコメントを

VHF のバンドエッジでテスト！



▲V側の送信可能最低周波数、137.000MHz。



▲V側の送信可能最高周波数である174.000MHz。

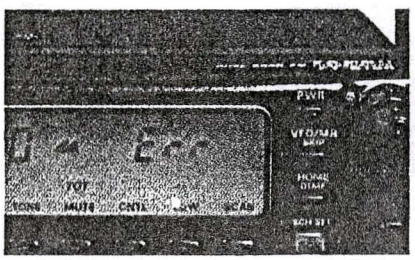
得られませんでした。

編集部の推測では、おそらく海外輸出版のCPUを何らかのルートで入手し、交換したものと思われます。

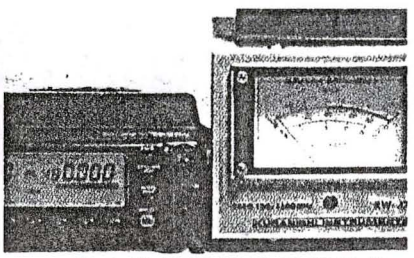
しかし、その入手経路や実際に改造作業を行った現場については謎のままです。

見た目はまったくのノーマルJ付機なのですが、オフバンド送信が可能な本機は、マニア心をくすぐる一台といえるでしょう。

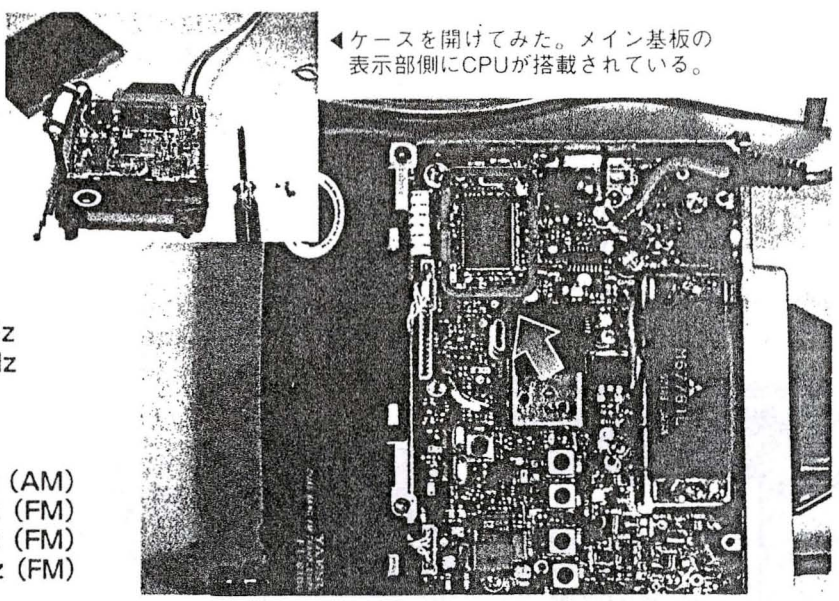
☆　　☆



▲送信可能範囲を外れてPTTを押すと、エラー表示される。



▲U側の送信可能最高周波数、480.000MHzでは出力が約3W程度。



◀ケースを開けてみた。メイン基板の表示部側にCPUが搭載されている。

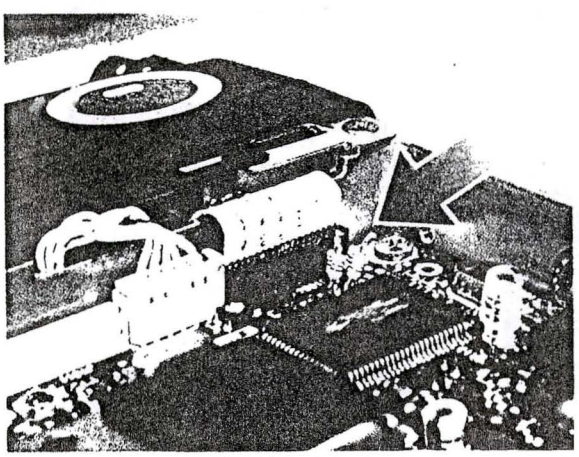
▲表示が削られたCPUに交換されていた。

送信周波数範囲

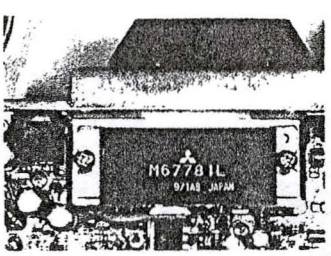
VHF　137.000～174.000MHz
UHF　410.000～480.000MHz

受信周波数範囲

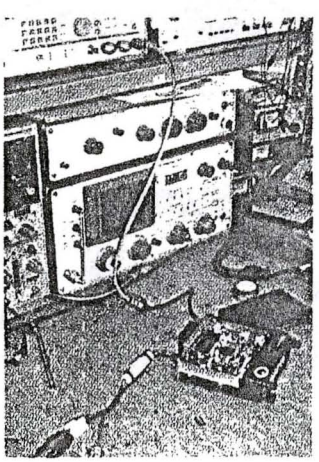
VHF 110.000～136.000MHz（AM）
　　136.000～280.000MHz（FM）
UHF 280.000～550.000MHz（FM）
　　750.000～1330.000MHz（FM）



▲CPUのポートに抵抗が追加されていた。



▲RFモジュールはノーマルのままのようだ。



▶受信感度測定の様子。

他社にはない

SHINWA－MUSEN逆輸入取扱サービス

①日本国に合わせてステップの幅、FM受信の範囲設定の変更をしています。

②英語取扱説明書のため日本語の取扱説明書をつけています。



大人気　Jマークなしアマチュア無線機

KENWOOD　TM-261A（逆輸入）

144MHz　50W機

日本語取説付

送信範囲　136.000～172.000MHz

受信範囲　136.000～173.000MHz



逆輸入品　**¥38,500**

逆輸入品　トーン組込み　**¥44,500**

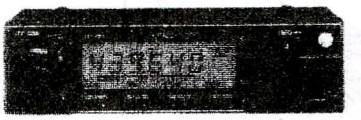
KENWOOD　TM-461A（逆輸入）

430MHz　35W機

日本語取説付

送信範囲　400.000～469.995MHz

受信範囲　400.000～469.995MHz



逆輸入品　**¥48,500**

逆輸入品　トーン組込み　**¥54,400**

KENWOOD　TM-733G（国内版）

144MHz　20W/430MHz　20W機

送信範囲　136.000～173.995MHz
410.000～469.995MHz

受信範囲　136.000～173.000MHz
300.000～469.995MHz
800.000～999.995MHz

完売



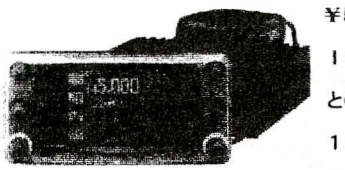
最後の1台　日本橋店　06-6632-3850まで

改造版タイプ　トーン組込み　**¥60,000**

ICOM　IC-2800H（逆輸入）

144MHz　50W/430MHz　35W機

送信範囲　136.000～174.000MHz
400.000～479.000MHz



IC－207入荷
¥56,000
IC－2800H
との違いは
144／430MHz
切換タイプ

日本語取説付

逆輸入品　トーン付　**¥83,000**

New　逆輸入版　Jなし

IC706MKⅡG　HF／100W／144／50W430／20W

¥178,000　トーン付

CBスーパー変調（日本語取説付）



送信　10.000～59.999　117.000～170.000
405.000～470.000

受信　0.03～199.999　400.000～470.000

本体と全面表示パネルを分離したい方に、こんな便利なものあります

ケンウッド

DFK-4　¥5,200

TM-732・TM-732S

ケンウッド

DFK-4B　¥6,800

TM-733シリーズ
TM-V7シリーズ



※TM-V7Aは延長コードが必要ですが
TM-V7（日本版）は標準として付属
しています

すべてのアマチュア無線（Jマークなし）で業務帯での送信をされる方は、
業務用アンテナを使用するなどしてください。
また、SWRを1.5以下になるようにアンテナを合わせてください。
※TM-733　144/430MHz　20W機をHIパワー機にバージョンアップしませんか？　　工料込　18,000（税別）

ALINCO **DX-70G改**

送信 1.9～29.7MHz（27MHz帯含む）10W出力
送信 50～54.0MHz　デジタル表示のHF機
AM変調　HF機　コンプレッサー付
（コンプレッサー内蔵でオーフナに近い変調）

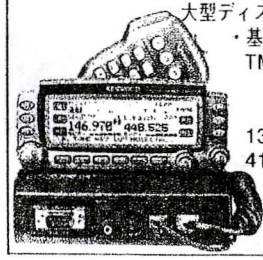


10/70W機

特価　¥103,000

KENWOOD **TM-D700A**

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



大特価TEL

144/430MHz帯FMデュアルバンダー

TM-V7A（逆輸入）

販売価格 63，000（税別）
トーン付

限定販売



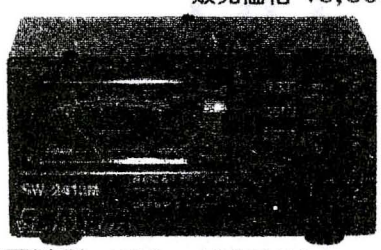
144MHz　50W/430MHz　35W機
送信範囲　136.995～173.995MHz
　　410.000～469.995MHz
受信範囲　118.000～173.995MHz
　　300.000～469.995MHz
　　800.000～999.995MHz

オフバンド送信でマッチングを合わせないで使用されると、本体が熱をもつだけでなくファンが回らなくなったりしてパワーモジュールが破損する場合があります。　こういった場合には、保証外となり高額の修理請求が来ることもあります。　ですから、マッチングを測って使用してください。

アマチュア&パーソナル無線用　マッチング計

SW-2413M

販売価格 19,800円（税別）



対応周波数　130～1300MHz
測定電力 300W
コネクター：130～500MHzはM型
　　800～1300MHzはN型

業務用アンテナ（ケーブル付）

ルーフアンテナ（耐入力30W）

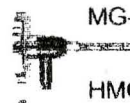


GB-150A（150～160MHz）　¥7,800



HGB-450-2（450～470MHz）　¥8,800

マグネットアンテナ（耐入力30W）



MG-150-1（150～160MHz）　¥9,800



HMG-450-2（450～470MHz）　¥9,800

アマチュアのアンテナをそのまま利用するなら。

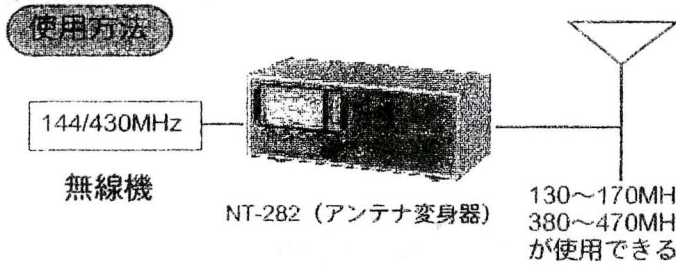
■こんな便利なアンテナ変身機器登場

NT-282（アンテナ変身器）

販売価格　21,800（税別）

◆アマチュア　144/430MHz用
◆アンテナのマッチングを合わせる。
◆アマチュアを使いながら業務無線も使いたいし、
コードレスホンも受信したい。
ところがアンテナのマッチングが合わない、アンテナが何本もいる。
使う帯域に合わせてアンテナを使い分ける必要がありました。
NT-282さえあればアマチュアのアンテナでアマチュアの
周波数から業務の周波数まで、1本のアンテナ（144/430）
で幅広く使うことができます。

使用方法



◆重量：1Kg
◆サイズ：幅20×奥行12×高さ8.5cm

□当店は逆輸入品の中でもＪ付の状態のものもあり改造、点検をして
日本語版の取説書をつけています。

人気のハンディ機 Jマークなし（逆輸入）

144/430MHz ハンディ機
TH-G71A 5W
価格 44,000（税別）
トーン付
充電器、バッテリー付
送信範囲
400.000～469.995MHz
136.000～173.995MHz
受信範囲
118～135.985 136～173.995
320～399.995 400～469.995
800～949.990
ノーマル(バッテリーなし)¥37,000



50/144/430MHz ハンディ機
VX-5R 5W
価格 55,500（税別）
トーン付
日本用 ACアダプター 1,500円
送信範囲
50.000～ 54.000MHz
140.000～174.000MHz
420.000～469.975MHz
受信範囲
0.504～ 15.995MHz
48.000～998.987MHz
（一部受信できないところあり）



ICOM
IC-Q7E
144/430MHz（逆輸入）300mW
30～1300MHzの広帯域受信機
送信範囲 トーン付
136.000～174.000MHz
400.000～470.000MHz
特価 ¥26,000



ICOM
IC-T81A
50/144/430/1200MHz（逆輸入）5W
50/144/430 1200MHz 世界初！ WOバンドバンド
50.000～53.900
136.000～173.000
400.000～469.000
1240.000～1.300.000
トーンユニット付
水しぶきにも安心の防滴ボディ
AMモードをキャッチする 充実の受信機能
特価 TELにて



144MHz ハンディ機
TH-42AT 5W
価格 （税別）
410.000～469.990MHz
144MHz ハンディ機
TH-22AT 5W
価格44,500(税別)
送信範囲
136.000～173.995MHz



KENWOOD
TH-22AT
144MHz（逆輸入）5W機
送信範囲
136.000～173.999MHz
ハンディ機
特価 ¥33,000



144/430MHz ハンディ機
IC-W32E 5W
価格 **43,000**（税別）
トーン付
デュアルバンド ハンディ機
送信範囲
136～173.000 MHz
400～469.000 MHz
受信範囲
108.000～199.000MHz
400.000～469.995MHz



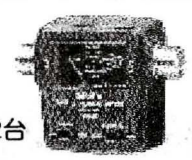
ポケットサイズ
マッチング計

50MHz用
W-100 150W
販売価格 5,700円（税別）



残数2台
周波数範囲 50MHz
電力測定レンジ 20W/50W
重量 150g サイズ 57(W)×65(H)×27(D)mm

144～150MHz用
W-100 150W
販売価格 4,300円（税別）

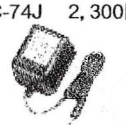


残数2台
周波数範囲 144～150MHz
電力測定レンジ 15W/50W
重量 150g サイズ 57(W)×65(H)×27(D)mm

IC－T81A、IC－32Eについての送信範囲108．000～185．000
380．000～490．000 は特別改造費がが必要です（改造代¥5，000）

アマチュア無線用 オプション品

型名	マイクロホン MC-45 4,500円	電源コード PG-2N 900円	トーンユニット TSU-8 5,900円	接続コード D-8MK 1,500円	フレキシブルマイク FX-5 9,300円
					
TM-V7シリーズ	本体に付属	●	不要	●	●
TM-G707シリーズ	●（注1）	●	不要	●	●
TM-261/461	本体に付属	●	●	●	●
FT-8100シリーズ					●

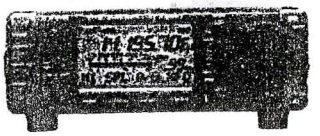
型名	セパレートキット DFK-4B 6,800円	セパレートキット YSK-8100 5,500円	接続コード D-6MY 1,500円	IC-T81ss用 BC-74J 2,300円	
				 バッテリーチャージャー	
TM-V7シリーズ	●				
TM-G707シリーズ	●				
TM-261/461					
FT-8100シリーズ		●	●		

（注1）スピーカー機能には対応しておりません。

New　逆輸入版　Jなし

IC706MKⅡG　HF/100W/144/50W430/20W

¥183,000　トーン付
CBスーパー変調（日本語取説付）



送信　10.000~59.999　117.000~170.000
405.000~470.000
受信　0.03~199.999　400.000~470.000

IC-Q7E　300 mmW　ハンディ機

¥26,000　トーン付



送信　136.000~174.000
400.000~470.000
受信　30.000~130.999
140.000~174.999

ICOM　IC-2800H



Jなし
日本語取説付
DTMF付
トーン付
144/430MHz（逆輸入）50/35W機
送信範囲　136.000~174.000MHz
400.000~479.000MHz
特価　¥83,000

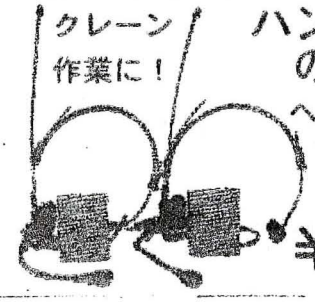
ALINCO　DX-70G改
送信 1.9~29.7MHz（27MHz帯含む）10W出力
送信 50~54.0MHz　デジタル表示のHF機
AM変調　HF機　コンプレッサー付
（コンプレッサー内蔵でオーフナに近い変調）



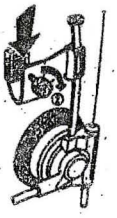
10/70W機
特価　¥108,000

HTR-77HLトランシーバー

クレーン作業に！



ハンドフリーの同時通話
ヘルメット金具付
300MHz帯
2台1組
¥19,500



品質上物！別売単三4本¥250
付属品：　ヘルメット取付金具2ヶ1組
優さ、小型コンパクト、遠く300mまでクレーン作業、電話、建設、土木工事などあらゆる業務につかえる300MHZ帯で電波ノイズが入らない最高と言える品物

鯉釣りに改造出来ます

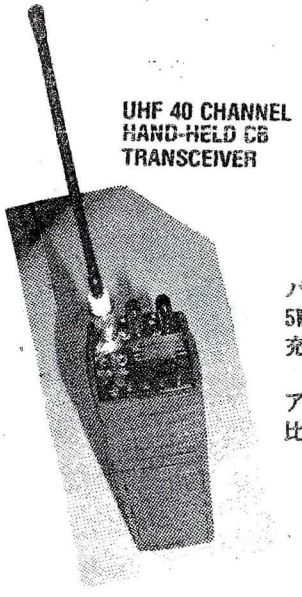
AH-775（送料・税込）
2H方式　1km
2台1組¥9,500
（0069電池1ヶ）
8台のみ

0魚釣り改造ユニット（必要部品）
プレススイッチ×1
信号発信ユニット（部品）
プップップ音
電子部品屋でお求め下さい

鯉釣りの呼出音に改造することもできます。
（当社では改造はしていません）
HTR-77 HL
同時通話機



部品出し（ヘット ホーン一組）¥4,800
逆輸入品
パーソナル・CBハンディ機
MODEL
STR-477
¥29,800（税別）
（日本語取説付）
残り2台



UHF 40 CHANNEL
HAND-HELD CB
TRANSCEIVER

パーソナル無線機には使用出来ません
5W/1W切換
充電器バッテリーパック付

アマチュア・業務ハンディ機と
比べれば良さが分かる!!
ハンディマイク
UM500M/UM500Y
いずれか 使用出来ます ¥3,900

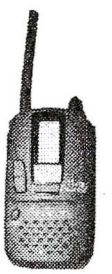
業務用小電力トランシーバー BG11R

¥26,800 バッテリー充電器付き
オプション：イヤホンマイク（EMC－3）
¥3,900

パチンコホール・大型家電店・大工センター・中企スーパーマーケット・ホテル・居酒屋・競技場・競輪場・競馬場・競艇場大きなホール・等の通信連絡に使われている

今までになかった大きなメリット

① リチウム電池なので、毎日使用されている通信連絡に適している。
② 秘話機能をもち、チャンネルは１１通り、トーン３８通りなので受信されにくい。
③ イヤホンマイクで通信感度良好、１日充分に使用できます。
１日終われば充電して、毎日使用可能。
④ １つのホール、店で平均５台～１０台使用されています。
※使ってみて始めて便利さがわかります。

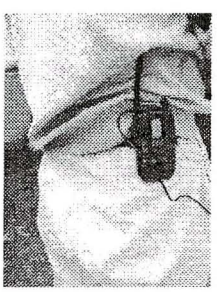


『また、通信情報を知りたい方は一般用の受信機でなくBG11Rをお買い求め下さい』

気になる方は一度、パチンコホール、競馬、競艇、大型家電店などの従業員さんを見て下さい。耳にイヤホンマイクをつけて胸のあたりにマイクをつけています。
通信機器にはたくさんの種類がありますが、最近おおいのがＢＧ１１Ｒと言えます。

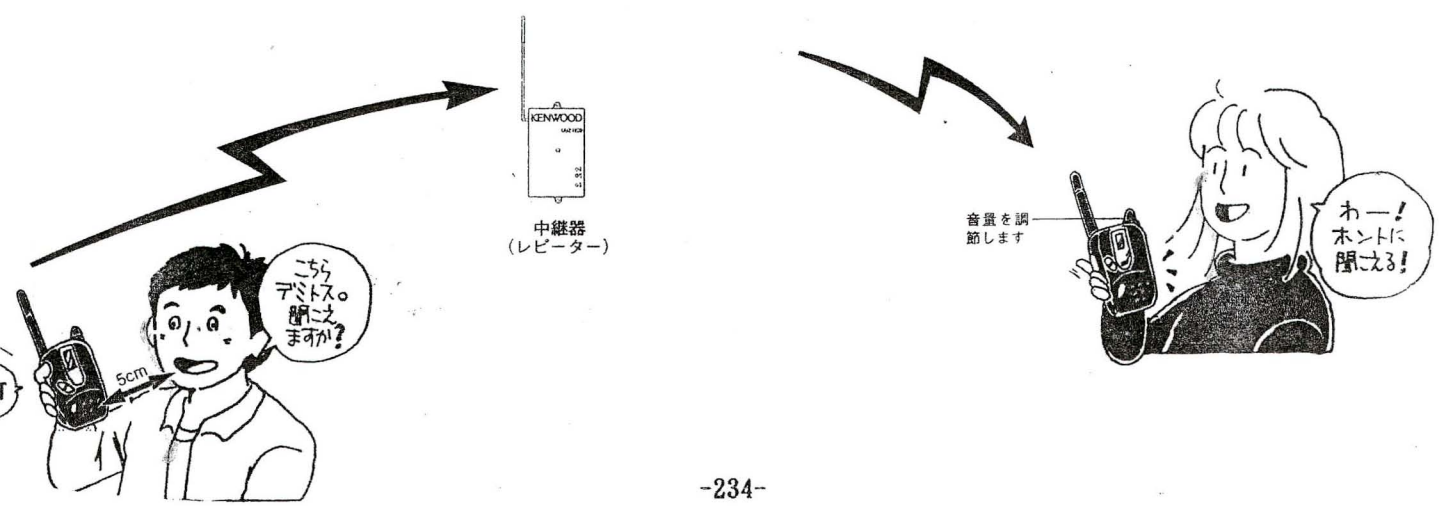
《 機　　能 》

- □ シンプレックス
- □ セミデュープレックス
- □ レピーター運用モード
- □ コールトーン機能
- □ 振動着信機能
- □ スクランブルモード
- □ グループモード





通信範囲を広げたい場合は中継レピーターを使用します。



「Jマーク無し」アマチュア無線機の送受信範囲

メーカー名	品番・型番	ノーマル価格	改造込み価格	周波数 MHz 出力 W	送信範囲 MHz	受信範囲 MHz	備考
ヤエス	FT-8100H （日本版）	完売	１０台限定 ¥73,800	144/430 50/35	136.000～174.000 410.000～480.000	110.000～ 280.000 280.000～1330.000	トーン別売 ¥7,800
アイコム	IC-2350H （アメリカ版）	ノーマル販売ナシ	完売	144/430 50/35	136.000～174.000 400.000～479.000	120.000～ 179.995 340.000～ 399.000 410.000～ 469.000 850.000～ 909.900	トーン別売 ¥7,800
ケンウッド	TM－V7 V7S	¥74,800 ¥87,800	¥76,800 ¥84,000	144/430 50/35 20	136.000～173.995 410.000～469.995	118.000～ 173.995 300.000～ 469.995 410.000～ 469.995 800.000～ 999.990	トーンユニット付
マーツ	MZ－23	完売	完売	144 50	118.000～174.000	118.000～ 174.000 340.000～ 380.000 870.000～ 890.000	コネクター 別取付必要
	MZ－43	完売	完売	430 35	425.000～468.000	300.000～ 479.000 830.000～ 950.000	コネクター 別取付必要
マランツ	C412 （ハンディー）	ノーマル販売ナシ	完売	430 5	380.000～470.000	340.000～ 500.000	トーンユニット価格 ¥6,900
	C460 （ハンディー）	ノーマル販売ナシ	完売	430 5	400.000～470.000	330.000～ 399.995 400.000～ 480.000 800.000～ 980.000	トーンユニット価格 ¥6,900
	C468 （ハンディー）	ノーマル販売ナシ	完売	430 5	400.000～499.995	330.000～ 399.995 400.000～ 480.000 800.000～ 980.000	C468と同等 トーンユニット価格 ¥6,900
ケンウッド	TH－G71A TH－79A	完売	¥44,000	144/430 5	136.000～173.000 400.000～469.000	124.000～ 176.500 327.000～ 399.990 400.000～ 471.000 820.000～ 899.990 900.000～ 979.990	トーン付 トーン ¥5,900
マランツ	C510A （ハンディー）	完売	完売	144/430 5	110.600～170.000 400.000～467.500	100.000～ 193.200 331.000～ 399.990 400.000～ 490.500 700.000～ 957.500	ダブルターボ トーン付
	C481X(S) （ツインハンディー）	完売	完売	430 5	400.000～471.000	400.000～ 471.000	
ヤエス	VX1R （ハンディー）	¥17,800	完売	144/430 1	140.000～169.000 420.000～470.000	79.000～ 999.000	トーンユニット込み

「Jマーク無し」逆輸入 アマチュア無線機

ﾒｰｶｰ名	品番・型番	型	仕様周波数(MHz)	送信周波数帯域(MHz)	備　　考	価　格
ｱｲｺﾑ	ＩＣ-Ｔ－８Ａ (ﾄｰﾝ、DTMF付)	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	50/144/430	50~ 54.000 136~222.995 360~496.995		¥58,000
ﾏﾗﾝﾂ	Ｃ４１２	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	430	400~472	残り１台限り	完売
	Ｃ４６０	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	430	400~472	残り１台限り	完売
	Ｃ４６８	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	430	400~472	国内C460相当・改造不要・	完売
	超お買得品 Ｃ４８１Ｘ(S)	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	430	400~472	6点ｾｯﾄ ¥22,100 付の ﾌﾙｾｯﾄ(詳しくは前ﾍﾟｰｼﾞに掲載)	特別価格 ¥50,000
	Ｃ１６０	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144	140~146	ノーマル	¥33,000
	Ｃ５１０Ａ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	140/430	110~170 400~467	C558同様 国内C550相当・改造不要 ﾀﾞﾌﾞﾙﾀｰﾎﾞﾄｰﾝ付	完売
	Ｃ５６８Ａ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144/430/1200	125~175 400~472 1200	ﾆｯｶﾄﾞﾊﾞｯﾃﾘｰﾁｬｰｼﾞｬｰ付 ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ付	完売
	Ｃ５７１８ＤＡ	車　載	144/430	128~199 376~482	ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ付・DTMF内蔵 業務無線としてそのまま使用できます。 受信 800~990.990MHz 予約受付中(入荷3ヶ月待ち)	完売
ﾔｴｽ	ＦＴ－５０Ｒ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144/430	140~174.000 420~470.000	ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ　¥8,000	完売
ｹﾝｳｯﾄﾞ	ＴＨ－７９Ａ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144/430	142~172 400~472	ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ TSU-7 ¥5,900	完売
	ＴＨ－Ｇ７１Ａ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144/430	136～173		¥44,000
	ＴＨ－２２ＡＴ	ﾊﾝﾃﾞｨｰ	144(5W)	136~173.995		¥33,000
	ＴＭ－２６１Ａ	車　載	144(50W)	142~172	ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ TSU-8 ¥5,900	¥44,500
	ＴＭ－４６１Ａ	車　載	430(35W)	400~469.999	ﾄｰﾝﾕﾆｯﾄ TSU-8 ¥5,900	¥51,500

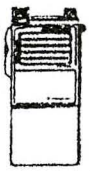
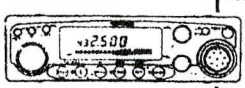
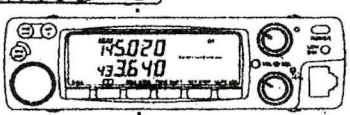
★アメリカは‘A’、アジアは‘6または8’が型番の後につきます。
★逆輸入無線機の修理は承りますが、保証書はついていません。
★周波数帯域は機種によって送信幅が異なることもあります。
★すべて在庫確認してください。
★輸出用通信機について
日本国内で使用する無線機には国内保証書や技術基準適合証がついていますが、輸出仕様の無線機には国内保証書も技術基準適合証もついていません。無線機メーカーでは、通常の国内仕様の無線機のように修理やアフターサービスをしていませんので、修理・調整（クレームによる修理・調整含む）などは、通常よりも費用と時間がかかりますので、十分注意してお使いください。

一流メーカー『ケンウッド』のアマチュア無線機

H１２．５、１より価格改正
逆輸入マイコン入荷見込みなし.のため完売

「Jマーク付き」を「Jマーク無し」に改造承ります

在庫あるのみ。確認必要！

在庫	品番・型番	日数	定　価	改造価格	ＣＰＵ形状	周波数／出力 MHz　W	送信範囲 MHz	受信範囲 MHz
▲	ＴＨ－Ｆ２８	◇		¥30,000	64P 長方形フラット	144		残り７台のみ F-２８/K-２８
7	ＴＨ－Ｋ２８	◇		¥20，000	64P 長方形フラット パッケージ	144		
5	ＴＨ－Ｆ４８	◇		¥20，000	64P 長方形フラット	430		
5	ＴＨ－Ｋ４８	◇		¥20，000	64P 長方形フラット	430	144/430MHz の場合 136.000 ～ 173.995 410.000 ～ 469.995	118.000 ～ 173.995 410.000 ～ 469.995 300.000 ～ 469.995
7	ＴＨ－７８	◇		¥20，000	80P 正方形フラット	144/430		
▲ ▲	ＴＨ－７９		¥63,800 ｾｯﾄ¥65,800	¥35,000	80P 正方形フラット	144/430		
▲	ＴＭ－７４１	◎		¥20,000	80P 正方形フラット	144/430		
▲	ＴＭ－８４１	◎		¥20,000	80P 正方形フラット	430/1200	144MHzの場合 136.000 ～ 173.995	
	ＴＭ－４５１		¥59,800	¥25,000	80P 正方形フラット	430		
	ﾔｴｽＦＴ－８１００	○	¥46,800	¥20,000	80P 長方形フラット	144/430	430MHzの場合 410.000 ～ 469.995	すべて800MHzでは受信できません。
	ﾔｴｽＦＴ-１００／Ｄ	○	¥148,000	¥30,000	80P 長方形フラット	HF/50/144/430		
▲	ＴＭ－７３３	◎		¥20,000	80P 長方形フラット	144/430		
	ＴＭ－９４１	◎		¥20,000	80P 長方形フラット	144/430/1200		
	Ｃ－５７００	○		¥25,000	80P 正方形フラット	144/430		
	Ｃ－５７００Ｄ	○		¥25,000	80P 正方形フラット	144/430		TM-733 のみ 830.000 ～ 999.995 TM-733 のみ 受信できます。
▲	Hiﾊﾟﾜｰ ＴＭ－Ｖ７		¥87,800	¥21,000	80P 正方形フラット	144/430		
	TH のﾊﾝﾃﾞｨﾀｲﾌﾟ		㊖ 10 日必要	¥30,000~ ¥37,000		144/430	TM-733 のみ 410.000 ～ 469.995	
	TM の車載タイプ			¥20,000~ ¥33,000		10/35/50		車載タイプのみ ｺﾈｸﾀｰ別取付必要

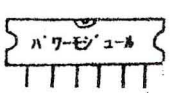
すべて工料　　¥５，０００

★送信改造しますと　800MHz 帯の受信ができなくなります。
★ＣＰＵを交換するのに着荷後　１週間程　かかります。ハンディ機の改造は１０日　必要です。
★Ｊマーク付きを改造依頼される方は、必ず前もって確認電話を入れてください。
　確認電話番号　TEL　077-586-5780　　確認ﾌｧｯｸｽ　FAX　077-586-5782
　　TEL　077-589-2378　　FAX　077-589-4892
★▲印は在庫あります。▲印のない物は受注品です。
★日数とは受注後の必要最低日数です。
　○は受注後　３日　　◎は受注後　１週間　　◇は受注後　２～３週間
　ハンディ機の改造は最低でも　１０日　必要です。
★ｹﾝｳｯﾄﾞ 64P-80P ﾌﾞﾗｹｯﾄの交換はﾌﾟﾛ級の技術が必要です、ＣＰＵを取り除く専用工具がなければ改造はできません。
　改造後、交換したＣＰＵはお客様にお返し致します。
★参　考
　ＣＰＵの形状
　　長方形　　正方形





Hiﾊﾟﾜｰﾓｼﾞｭｰﾙ
144MHz　50W　¥12,000
430MHz　35W　¥13,000



■アマチュアのメーカー純正マニュアル（コピー本）のご紹介

新しい型式の取説もとりそろえています。

アイコム　IC－Q7　IC－T81
IC－W32　IC－2800
IC－706　IC－2350

IC-706　A4版　80P　¥1,800

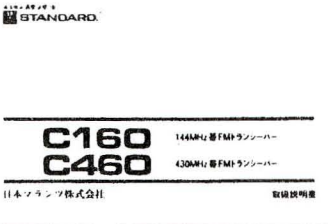
IC-2350　B6版　54P　¥1,500



スタンダード　C150
C160
C460

A4 1/2版　64P

¥1，000



スタンダード
C520

A4 1/2版　63P

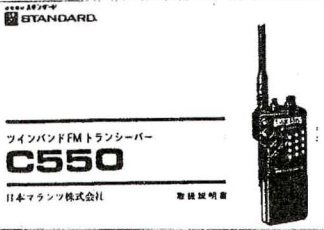
¥1，000



スタンダード
C550

A4 1/2版　75P

¥1，000



スタンダード　C5600／C5600D
C1200／C1200D
C4200／C4200D
ヤエス　FT－100
FT－90
FT－8100

B5版　68P

¥1，500



スタンダード
C5700シリーズ
C5700／C5700D
C5710／C5710D
C5720／C5720D

B5版　84P

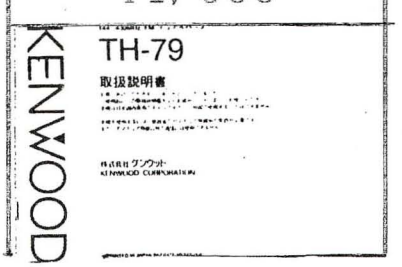
¥1，500



ケンウッド　TH-79　TH-71　TH-22
TM-261/461　TM-541
TM-241/241D/241S
TM-441/441D/441S

A4 1/2版　67P

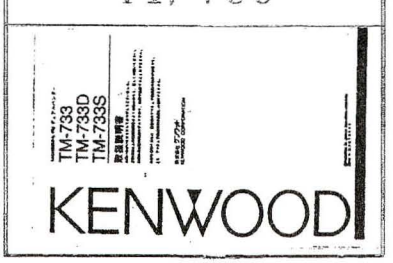
¥1，000



ケンウッド　TM－733
TM－733D
TM－733S
TM－V7（A4版）¥1,000
TM－V7S

B5版　115P

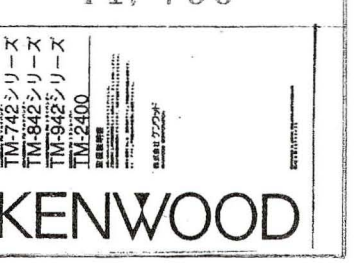
¥1，700



ケンウッド
TM－742
TM－842
TM－942
TM－2400

B5版　115P

¥1，700



■アマチュア無線を使って業務無線も話したい方へ

アマチュア無線も業務無線も両方使いたい方は、「Ｊマーク無し」または「逆輸入品」外国版しか使用できません。日本版「Ｊマーク無し」が一番適しているのですが、メーカーは「Ｊマーク無し」日本仕様を２年前から一切製造しておりません。輸出向けの製品を海外から輸入し、日本で販売している物を「逆輸入品」と言っているわけです。

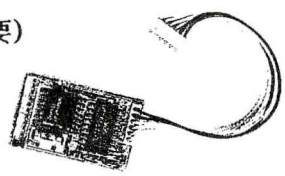
業務無線とは二つに分けてトーン周波数の許可されていない一般の局を簡易無線、免許を受けている大手企業を一般業務用無線と言います。免許の許可によって違いますので、まず必要としている業務無線の免許書をご確認ください。

㊟相互の混信電波を防ぐために、周波数一波で多数(27通り)の人々が一度に通話ができる仕組みをトーンユニットと言います。

◆一般局(私的除く)とはトーン必要の場合と必要ない場合とがあります。
149.2900～159.0500MHz
364.7400～415.4500MHz



◆簡易無線VHF帯9波
154.4500～154.6100MHz (トーンユニット必要)
◆簡易無線UHF帯35波
465.0375～468.8500MHz (トーンユニット必要)



記号	周波数(MHz)	記号	周波数(MHz)
A9	67.0	A14	186.2
B16	71.9	B12	192.8
A10	77.0	A15	203.5
B15	82.5	B11	210.7
A11	88.5	A16	218.1
B14	94.8	B10	225.7
A12	100.0	A17	233.6
B13	103.5	B9	241.8
A13	107.2	A1	250.3
	110.9	B8	67.0
	114.8	A2	71.9
	118.8	B7	74.4
	123.0	A3	77.0
	127.3	B6	79.7
	131.8	A4	82.5
	136.5	B5	85.4
	141.3	A5	88.5
	146.2	B4	91.5
	151.4	A6	
	156.7	B3	
	162.2	A7	
	167.9	B2	
	173.8	A8	
	179.9	B1	

★A00またはB00とは、現在国内でトーン許可を受けているものです。

★無線局免許状の見本

無線局免許状

免許人の氏名又は名称			
無線局の種別	簡易無線局	無線局の目的	被災実施用
通信の相手方	免許人所属の簡易無線局	通信事項	被災の復旧に関する事項
無線設備の設置場所又は移動範囲	(常置場所) 滋賀県 (移動範囲) 円野町及びその周辺		
呼出符号又は呼出名称	免許の番号	電波の型式、周波数及び空中線電力	
2	近畿第119595号	F3E 465.0875MHz 5W	
運用許容時間	常時	免許の年月日	平1.9.29
備考		免許の有効期間	平5.9.28まで

法律に別段の定めがある場合を除くほか、この無線局の無線設備を使用し、特定の相手方に対して行われる無線通信を傍受してその存在若しくは内容を漏らし、又はこれを利用してはならない。

平成元年9月29日

近畿電気通信監理局長

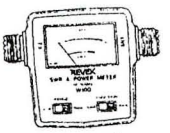
★工事設計書の見本

工事設計書

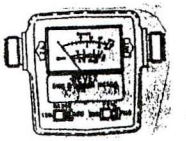
1通信方式		2通信時数		呼接数	通信数
3通信系統 (1)電物出力		(4)使用する電波の型式及び周波数			
(3)発振					
(5)変調					
(6)製造者名等	製造者名	型式又は名称	製造番号	特定無線設備番号	
	株式会社エニー	A-454CT (3)EM49-2F3E1-1	NO.6232508	C 84010	
4受信機の製造者名等	製造者名	型式又は名称	製造番号	特定無線設備番号	
	同上	同上	同上	同上	
7附属装置	種類及び型式又は名称	方式、規格等			
	トーンスケルチ型 選択呼出装置	連続トーンスケルチ方式 トーン信号周波数 77.0Hz (A-15) モニター方式 話中表示ランプ			

■SWR/パワー計

REVEX
ぽっけい W100 ¥5，700
◆アマチュアＨＦ用
◆50MHz専用
◆残り２台限り



REVEX
ぽっけい W140 ¥4，300
◆アマチュア用
◆430～450MHz
◆重さ：150g
◆サイズ：57(W)×65(H)×27(D)㎜
◆残り１台限り



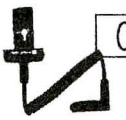
■マランツ アマチュア用 スタンダード オプション品

★C160&C460専用オプション

CAX03
◆ボトムカバー
¥800



CAX160
◆リモートバッテリーアダプター
¥3，900

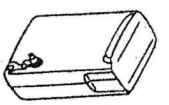


CBT160
◆電池ケース
¥1，500

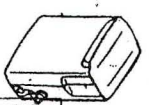


CNB161 4ケ
◆標準リチャージャブル
バッテリーパック
¥5，900

CNB162
◆ハイパワーリチャージャブル
バッテリーパック
¥12，800



CTN160
◆トーンスケルチユニット
¥6，900



CMU161
◆メモリーユニット(200CH)
¥3，000





★C160&C460専用オプション

CLC160
◆小型サイズソフトケース
¥1，200
4ケ



★C150&C450&C520&C620共通オプション

CNB151
◆標準型リチャージャブル
バッテリーパック
¥5，900



CBT151
◆バッテリーケース(6本用)
¥1，500



CNB152
◆ハイパワーリチャージャブル
バッテリーパック
¥9，800



CNB153
◆ロングライフリチャージャブル
バッテリーパック
¥8，400



★C150&C450、C160&C460、C520&C620共通オプション

CAW150 10ケ
◆モービル用電源ケーブル
¥890

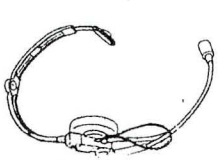


CAW151 8ケ
◆基地局用電源ケーブル
¥890



★全ハンディー共通オプション

CHP111
◆PTTHヘッドセット
¥4，900



CMB111 3ケ
◆モービルブラケット
¥1，200



ハンディ機の 省電力ブースター SP−900

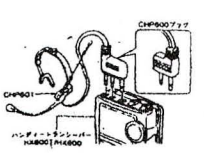


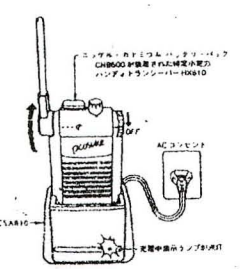
入力300･W　出力1W
シガレットライター付
¥9，500(送料)
定価38，000　1台のみ
車に付ければよくとびます

ミニタン テナ対 CHP601
¥4，700

CSA610
¥3，930



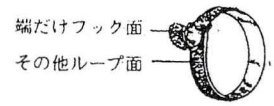




★数量の書いていないものは残り1ケです。

N-894 25〉500% ¥450
50〉1000% ¥855

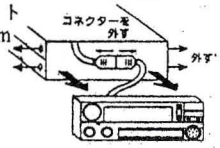
◆マジクロスベルトL
◆使用方法
フックとループ面を外側にし、フック面をリングに通し、軽く押しつけます。
フック面の端を引っ張れば簡単にはずせます。





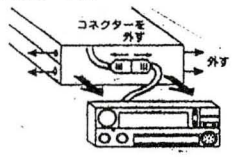
*結束する物が小さすぎる場合は、
左図のようにリングに数回通してください。

EDC-19 ¥4,100
◆スペシャル改造機 DR-590HX用
◆セパレートキット
◆コード長さ 3m



4ケ

EDC-20 ¥4,500
◆スペシャル改造機 DR-590HX用
◆セパレートキット
◆コード長さ 5m



3ケ

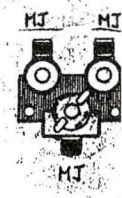
■同軸切替器

アマチュアと業務のアンテナ切替器です。

REVEX
S-20 ¥4,600



ダイヤモンド
CX-210A ¥4,700

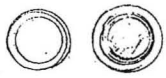


便利グッズのご紹介

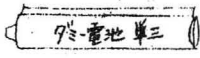
コネクターキャップ 2ヶ入 ¥300
◆雨・雪侵入防止
◆ミニコネクターキャップ(TNC用)



コネクターキャップ 2ヶ入 ¥400
◆雨・雪侵入防止



単三形ダミー電池 ¥260
◆『あれ！ 電池充電ができない？ 6本タイプはあるのに、3本・5本タイプの充電器はないの？』とお困りの方へ。
単三形ダミー電池をお使いください。
これであなた好みに充電可能!!



ハンディー機用 100Vアダプター 急速充電器 在庫処分のご案内

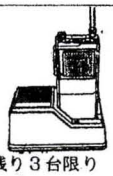
アイコム
BC-35 ~~¥9,800~~ ¥4,900



残り1台限り

適用機種 : IC-BP2/3/4/5/7/8

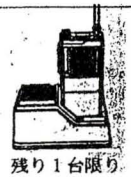
アイコム
BC-50 ~~¥12,800~~ ¥6,000



残り3台限り

適用機種 : BP-21/22/23/24

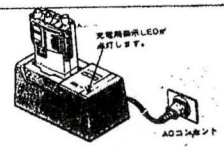
アイコム
BC-72 ~~¥12,800~~ ¥6,000



残り1台限り

適用機種 : BP-81 ～ 85

マランツ
CSA111 ~~¥6,900~~ ¥3,000



残り2台限り

適用機種 : CNB111・CNB120

ヤエス
NC-29 ~~¥9,800~~ ¥4,000



残り2台限り

適用機種 : FT-23・FT73
FNB-10/11/12/14

■充電するにはこれがいい!!

QA7 (充電用 電池ホルダー) ダミー電池3本付 ¥2,800
◆単三型 電池3～6本 充電用 電池ホルダー
◆トランシーバーの単三電池を何回も使えます。
◆3～5本充電の場合は、付属のダミー電池1～3本組み合わせて使用。



QZ3 (急速 充電用 電池ホルダー) ¥9,300
◆急速タイプ ◆ニッカド電池用



RC2300 (リサイクルチャージャー) ¥9,800
◆乾電池が何回も充電できます。
◆充電可能電池 : アルカリ乾電池・マンガン乾電池・ニッカド電池・ニッケル水素電池
◆充電可能電池サイズ : 単1形・単2形・単3形・単4形・単5形・6P形
◆種類とサイズの違う電池の混合充電ができる、一歩進んだチャージャーです。



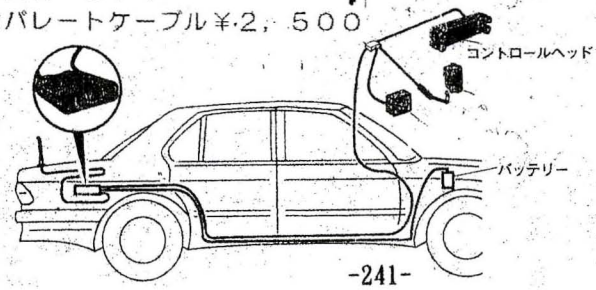
セパレートケーブル
コントロールヘッドを分離してセパレート運用するときに必要なケーブル。スムーズにプラグインできるワンタッチタイプのコネクターを使用。



コントロールヘッド用
ブラケット
セパレート運用に、おすすめするブラケット。コントロールヘッドをワンタッチでセットイン。装着後も自由なアングルにできます。



C-5700用
(C-5718DA)
CRC-5700¥25,200
CAW-574
セパレートケーブル¥2,500
CAW-572
マイク延長ケーブル¥3,700



接続ボックス付き
延長ケーブル



コントロールヘッドを分離できるセパレートケーブル付き。マイクや外部スピーカーもつなぐことができます。

■アマチュア用オプション　旧タイプ在庫のご紹介

H12．1．30現在　NO.1

メーカー名	種別	商品名・型番	在庫数	価格(円)
アイコム	ディスクトップチャージャー	BC－72	1	12,800
		BC－74	1	2,300
	チャージャー	BC－74J	1	2,300
		BP－197	3	2,000
		BP－198	5	4,500
	バッテリーケース	BP－4	1	1,300
		BP－20	1	1,500
	バッテリーパック	BP－5	3	8,500
		BP－8	1	9,500
		BP－21	7	4,200
		BP－24	1	6,800
		BP－81	2	4,700
		BP－172	1	6,500
	DCDCコンバーター	DC－25	1	3,800
	ヘッドセット	HS－10	1	2,800
	スイッチBOX	HS－10SB	2	2,800
	マイク切替スイッチ	HS－15SB	1	3,800
	ソフトケース	LC－14	1	1,200
		LC－24	2	1,200
		LC－27	1	1,200
		LC－35	2	1,400
		LC－55	2	1,300
		LC－147	3	1,500
	（ハンディ機用）	SC－37	1	2,000
		SC－38	1	2,000
	ベルトクリップ	MB－20	3	500
	トーンスケルチユニット	UT－37	3	4,600
		UT－40	1	4,800
		UT－50	4	4,800
		UT－86	2	4,800
	シガーライター	CP－11	3	2,000
トリオ		SMC－25	3	3,800
		MC－30S	2	3,500

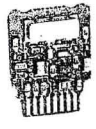
NO.2

メーカー名	種別	商品名・型番	在庫数	価格(円)
アルインコ	ﾆｯｶﾄﾞﾊﾞｯﾃﾘｰﾊﾟｯｸ	EBP－2NA	1	4,200
		EBP－16N	12	5,900
	ﾓｰﾋﾞﾙﾁｬｰｼﾞﾝｸﾞｺｰﾄﾞ	EDC－2	1	850
	ﾆｯｶﾄﾞﾊﾞｯﾃﾘｰﾁｬｰｼﾞｬｰ	EDC－5	5	1,500
	チャージングスタンド	EDC－7	2	900
	バッテリーチャージャー	EDC－9	1	1,500
	セパレートキット	EDC－19	4	4,100
		EDC－20	3	4,500
	DCDCコンバーター	EDH－10	3	2,500
	トーンスケルチユニット	EJ－2U	1	6,800
		EJ－5U	2	6,800
	ユニット	EJ－8U	3	4,800
	スピーカーマイク	EMS－2	2	4,200
	マイク	EMS－3	2	8,300
NEC	キャリングケース用充電器		1	1,800
ケンウッド	スピーカーマイク	SMC－32	1	3,800
		MC－53DM	1	9,800
	ユニット	TSU－6	1	5,900
		TSU－7	1	5,900
		TSU－8	7	5,900
	フロントパネルキット	DFK－4B	2	6,800
	ヘッドセット	HMC－4	1	9,500
	バッテリーパック	PB－33	3	8,400
		PB－34	1	9,600
		PB－38	1	5,000
	ウオールチャージャー	BC－17	1	2,000
	モービルブラケット	MB－6	3	800
	スピーカーマイク	MC－46S	1	
	ソフトケース	SC－40	3	2,000
		LC－147	1	1,500
		SC－37	1	2,000
		SC－42	3	2,000
		SC－43	1	2,000

NO.3

メーカー名	種別	商品名・型番	在庫数	価格(円)
シンワ	簡易充電器(PR−5専用)	SO763	1	2,800
	ACアダプター(ハンディー機用)		1	1,300
	ソフトケース(旧ハンディー機用)		1	2,000
シャープ	充電器(パーソナルハンディー機用)	EP−2000	1	1,500
スタンダード	チャージャーアダプター	CAD111	1	1,200
	モービルコード	CAW120B	5	890
	DCコード	CAW151	8	890
	ケーブル	CAW561	1	4,800
	〃 4m	CAW570	3	5,200
	ボトムカバー	CAX03	1	1,200
	ベルトクリップ	CBH160	3	900
		CBH412	1	880
	電池ケース	CBT150	3	1,200
		CBT151	1	1,500
	ヘッドセット	CHP111	2	4,900
		CHP150	1	5,800
		CHP601	1	4,700
	ソフトケース	CLC150	2	1,200
		CLC152	2	1,400
		CLC160	4	1,200
		CLC412	2	1,200
		CLC500	6	1,200
		CLC501	8	1,200
		CLC521	3	1,500
		CLC600	4	1,000
		CLC601	2	1,000
	モービルチャージャー(C500用)	CMC01	2	1,700
	モービルブラケット	CMB111	1	1,200
	ヘルメットアタッチメント	CMB600	7	980
	タイピンマイク	CMP113	1	3,300
		CMP883	1	8,500

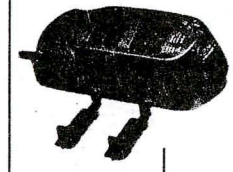
NO.4

メーカー名	種	商品名・型番	在庫数	価格(円)
スタンダード	マイクロホン	CMP830D	1	6,800
	メモリーユニット	CMU161	1	3,000
		CMU182	1	3,300
	ニッカドバッテリーパック	CNB121	2	8,500
		CNB151	1	5,900
		CNB152	4	9,800
		CNB153	1	8,400
		CNB183	4	4,000
		CNB412〜415	1	5,900
	バッテリーケース	BT−11	9	2,000
	チャージャー	CSA600	2	2,900
	トーンユニット	CTD150	2	3,980
	トーンスケルチ	CTN111	1	6,900
		CTN150	1	6,900
		CTN160	1	6,900
		CTN5600	1	9,400
		CTN5700	1	9,400
	バッテリーチャージャー	CWC120	1	1,900
		CWC151	1	1,500
ダイヤモンド	エクステンションケーブル	CAW561	1	3,800
	イヤホーンセット(ヤエス用)	EM−10	1	6,100
ダイワ	バッテリーチャージャー	AC−2J	1	3,500
	アラームユニット	AV−10	4	1,500
	シガーライタープラグ	CP−10	1	1,400
	シガーライターチャージャー		1	1,200
	ソフトケース	マルチ	2	1,500
	トーンユニット		6	2,000
ナショナル	電池		1	1,800
シンワ／三菱	急速家庭用充電器	PJ−32A	4	12,800
	(パーソナルハンディー機用)	SO760	1	12,800
	バッテリーパック	NRSCO	1	9,800
	ハンディー延長ケーブル	ZX86	8	3,500

NO.6

メーカー名	種	商品名・型番	在庫数	価格(円)
フェアーメイト	ACアダプター		1	1,300
	ヘッドホーン用コード		1	800
	ソフトケース	メリット5	1	500
ボ ロ ニ カ	ACアダプター	ID83	1	500
ヤ エ ス	ベルトクリップ	CLIP−1	1	250
	ソフトケース	CSC−6	1	1,200
		CSC−32	6	1,200
		CSC−39	2	1,200
		CSC−40	1	1,200
		CSC−41	2	1,500
		CSC−48	1	1,200
		CSC−71	1	2,000
		CSC−73	4	1,800
	DCケーブル	E−DC−1	1	390
	バッテリーケース	FBA−10	4	1,200
	トーンスケルチ	FTS−17	1	6,500
	ハンドマイク	MH−140D8	3	3,700
	コンデンサーマイクロホン	MH−26AB	1	4,500
	ニッカドバッテリーチャージャー	NC−28A	2	1,500
	クイックチャージャー	NC−29	2	9,800
	トーンスケルチ	FTS−22	5	7,800
		PTS−17	1	6,500
		CTN150	1	6,900
	ACアダプター		1	1,300
	シガーライターケーブル	E−DC−5B	2	2,500
	アンテナアダプター	CN−3	10	1,000
	キーパット	FTT−10	3	6,000
		FTT−12	2	8,000

NO.5

メーカー名	種 別	商品名・型番	在庫数	価格(円)
ヤ エ ス	バッテリーチャージャー	NC−27A	1	1,500
		NC−50	3	11,000
		NC−15	1	11,800
		NC−55A	3	1,000
		NC−34A	2	1,000
		NC−28A	2	1,500
		NC−60A	1	1,000
		CD15	2	2,500
	アダプターチャージャー	CA−10	5	1,000
		CA−7	2	500
		PA−6	4	3,500
	スピーカーマイク	MH−34	5	3,700
		MH−29AB	4	3,800
		MH−19B2B	1	3,500
		MH−10D8	1	1,800
		MH−12A2B	1	4,500
		MH−18A2B	1	4,200
	マイク延長ケーブル	NEK−2	2	2,400
	バッテリーパック	FNB−52	1	3,800
		FNB−52L1	3	4,500
		FNB−25(7.2V)	1	5,300
		FNB−31(4.8V)	1	3,800
		FNB−8H	2	3,800
		FNB−10	1	3,500
		FBA−4	1	9,800
	ボトムカバー	BC−1	1	800
	ベルトクリップ	CL1P−1	1	400
	セパレートキット	YSK−8500	1	8,500
	ラバーホルスター(ハンディ機すべり止め)	RH−1	1	800
業務用特注	エコーメイト用変換BOX	ヘッドホンタイプ同時通話用	1	3,000

■オプション

１２Ｖの電源シガーライターケーブル使用上の注意
アマチュアハンディ機はメーカー機種によって電圧が1、8V・3、6V・7、2V・9V・13、8Vなどがあります。使用の際は本体の入力、電圧の確認の上ご使用下さい。電圧の入力をまちがえますと、ハンディ機が破損します。

２個の差し込みプラグコードを　①外部スピーカー　②マイク差し込み口 につなぐことにより、両手を使わずに手ぶらホーンにすることができます。

アルインコ

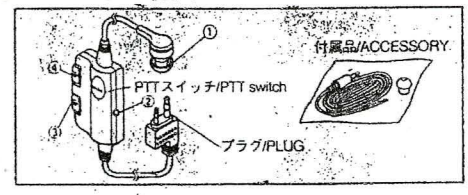
EME-10K　￥６，４００

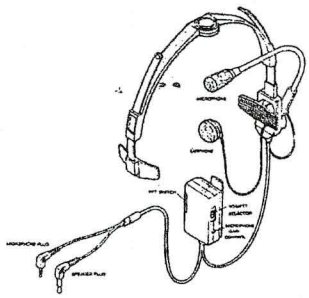
◆ヘッドホーンタイプ
◆スイッチＢＯＸは３段切替です。
①トランシーバーブレストークＯＮ・ＯＦＦ
②音声で送受信を自動的に切り替え
③送受信がワンタッチで、２～４分後に
自動的に受信状態になります。

マランツ

CMP-123　￥４，９８０

◆ハンディー機用





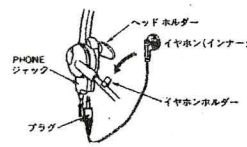
ケンウッド

HMC-4　￥９，５００

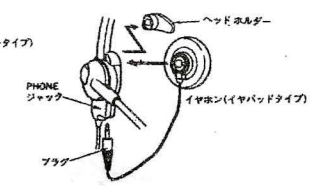
◆ハンディー機用ヘッドセット



A：インナータイプの取り付け



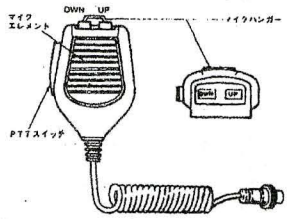
B：イヤパッドタイプの取り付け



ケンウッド

MC-43S　￥２，８００

◆ケンウッド無線機(TS-50・TS-60)専用
◆アップダウンマイク



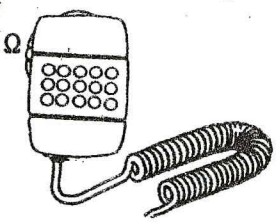
ミニまいちゃん　￥３，６００

◆重量：15g



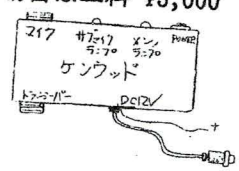
UM-500M　￥３，９００(各メーカー共通)

◆アイコム・ケンウッド・ヤエス用
◆サイズ：4×6.8cm　重量：30g
◆8Ω　0.2W
◆マイクロホン 2KΩ



AS280Ⅱ　￥７，４００

◆アマチュア無線・パーソナル無線の
マイク自動切替器
ケンウッドはそのままＯＫ！
その他のメーカー品は8P(ピン)の配線を
変更すればＯＫです。メーカーの型式を
指定される場合は工料 ¥3,000



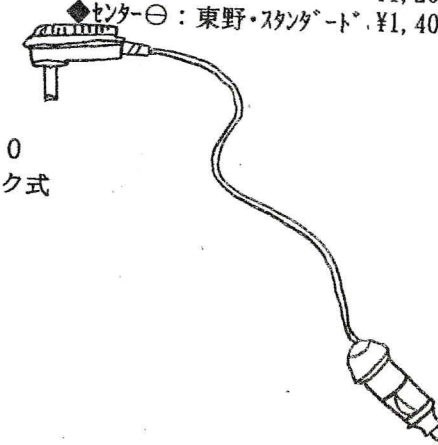
HM-P4　￥３，９８０

◆サイズ：2.3×4.5cm　重量：15g



12V用 電源シガーライターケーブルコード

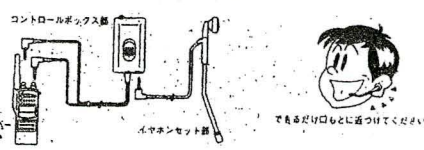
◆1.5m
◆アマチュアや受信機(レシーバー)
◆センター⊕：SHINWA・ＡＯＲ・日生技研
ケンウッド・マルハマ・ヤエス・ユピテル
アイコム・アルインコ　¥1,200
◆センター⊖：東野・スタンダード　¥1,400



アイコム・アルインコ・マランツ・ヤエス

EM200　￥６，１００

◆マイクアンプＰＴＴロック式
◆ミュート機能内蔵



ケンウッド

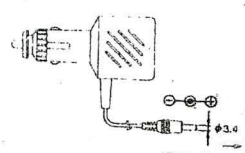
EM200K　￥６，１００

◆マイクアンプＰＴＴロック式
◆ミュート機能内蔵

ケンウッド

PG-3H　￥２，２００

◆ケンウッド専用シガレットソケット
◆ハンディー機用
◆ＤＣ１２Ｖ→１．８Ｖに変換します。



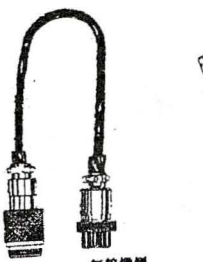
■マイク変換コード

アマチュア無線でなまくらマイク・スタンドマイク・４Ｐマイク（ガチャコン等）を使いたい方へ！
マイク変換コードが必要です。あなたがお使いの無線機メーカー・機種に合わせてお選びください。

ガチャコンマイクの方は8P／4P変換BOXでアマチュア
パーソナル・CBのすべてOK　　￥2，980

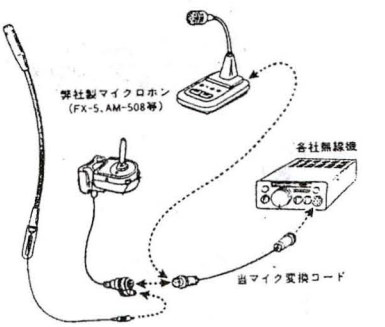
メーカー名	ピン数	コード名	備　考	価　格
アイコム	８Ｐ	Ｄ－８８ｉ		¥1,500
	ﾓｼﾞｭﾗｰＰ	Ｄ－８Ｍｉ		¥1,500
アツデン	８Ｐ	Ｐ－８８２		¥1,500
ケンウッド	８Ｐ	Ｄ－８８Ｋ		¥1,500
スタンダード（マランツ）	７Ｐ	Ｐ－８７５		¥1,500
	ﾓｼﾞｭﾗｰＰ	Ｄ－８ＭＳ	C5900	¥1,800
	８Ｐ	Ｄ－８８Ｓ２	C5600 専用	¥3,500
トリオ・アイコム	８Ｐ	Ｐ－８４Ｔ		¥1,500
トリオ（ケンウッド）	８Ｐ	Ｐ－８８Ｔ－２	TM-211・411 用	¥1,800
ヤエス	７Ｐ	Ｐ－８７Ｙ		¥1,500

変換コード



マイク側
無線機はメーカーによって
すべて配線コードが違います
メーカー名と機種名を
間違えると使用出来ません

マイク変換コード　　電源供給型



注目の空缶アンテナ3種類

パーソナル用　900MHz帯用
空缶アンテナ
販売価格　5,300（税別）



パーソナル無線用
耐入力　200W
M型/N型の2タイプ
受信感度は5～7段の利得
長さ　約23～25cm
重量　70～75ｇ

アマチュア用　430MHz帯用
空缶アンテナ
販売価格　5,800（税別）



410.000～469.995MHz対応
耐入力　100W
M型
広帯域対応なので、アマチュア、
業務と兼用で使用可能

長さは、約42cm　重量　約220ｇ

アマチュア用　1200MHz帯用
空缶アンテナ
販売価格　5,800（税別）



缶アンテナが大好評なので
第3弾発売決定！
写真は、430MHz用です。

※空缶は、最初からついていますのでお客様が用意する必要はありません。
空缶の銘柄を指定の場合は、受注生産となりますので1000円アップで1週間程度かかります。

■アマチュア無線を始める方へ

国家試験を受けられる方は申請書類一式あります。（郵便、運送便でも申請書類全国発送致します）

第４級ハム試験申請書類一式
①試験申請書
②試験手数料振込用紙
③受験案内
￥２００

アマチュア局
個人用開局用紙
￥８００

アマチュア局
変更用紙一式
￥８００

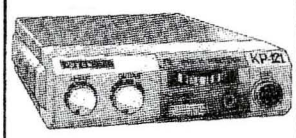
アマチュア局
再免許申請用紙
￥２９０

無線従事者免許
再交付用紙

アマチュア局
ｺｰﾙ再交付用紙

■アマチュア無線用　周辺機器 アマチュア無線専用　エコー・コンプレッサー各種

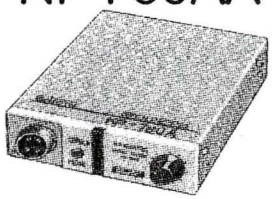
KP-121A



●スピーチプロセッサー
●トークパワー4倍アップ
これは、凄い変調です。

¥26,800

KP-760AA

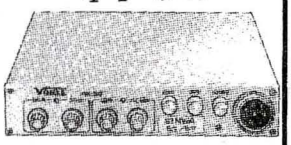


●スピーチプロセッサー
●トークパワー4倍アップ
●リニアを使っているような強い変調

¥18,800

WX-209A

4Pのみ



●エコー・コンプレッサー・メロディ（スタンバイコール）
●モニター回路付
●レベルメーター無

¥12,800

MK-567



●エコー・コンプレッサー・メロディ（スタンバイコール）
●コンデンサ/ダイナミックマイク切換機能付

4P用　¥19,800

※アマチュア無線仕様タイプに内部を変更しています。

■無線機別　アドニスコード　一覧

アドニスコード タイプ
D-8MI



アイコム
IC-381　IC-706
IC-2350　IC-3700

¥1,500

アドニスコード タイプ
D-88C



アルインコ
DR450　DR510
DR610S　DX70
M50H

¥1,500

アドニスコード タイプ
D-88K



ケンウッド
TM-240　TM-241
TM-261　TM-441
TM-450　TM-461
TM-541　TM-870

¥1,500

アドニスコード タイプ
D-8MK



ケンウッド
TM-732　TM-733
TM-833　TM-V7

¥1,500

アドニスコード タイプ
D-88S2

マランツ
C5600

¥3,500

アドニスコード タイプ
D-88S3



マランツ
C5700

¥5,200

アドニスコード タイプ
D-8MS



マランツ
C5900

¥1,500

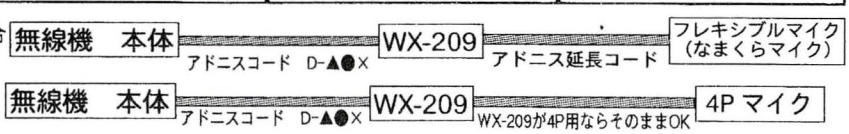
アドニスコードタイプ
D-88Y2



ヤエス
FT-2312　FT-4600
FT-4900　FT-5800
FT-8500

¥1,500

配線のしかた WX-209の場合



アドニス延長コード（8PP-8PP）　1m　¥1,500　3m　¥2,200

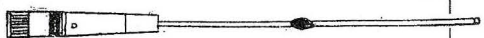
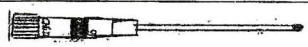
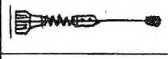
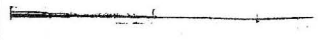
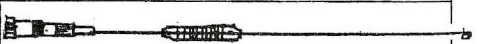
アマチュア無線アンテナ

コネクター形状 M型



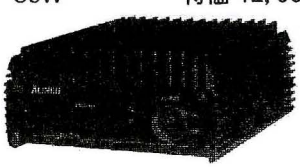
品名・品番	受信感度	重量	全長	色	販売価格	イラスト
144/430MHz	（アマチュア無線用） モービルアンテナ					
SHG-700	2.15/5.5	250 g	760cm		5,800	
PR-750	2.15/5.1	280 g	750cm		5,800	
AZ504	2.15	70 g	39cm	シルバー	4,300	
CA-890TN	2.15	340 g	44cm	ブラック	7,400	
CA-HV	2.5/3.4	540 g	190cm	シルバー	11,800	
CX-809P	8.4	305 g	85.5cm	シルバー	7,500	
F-22	6.7	1.3k g	320cm	ホワイト	10,500	
PU-77	3.5	250 g	20cm	ブラック	6,100	
50/144/430MHz	（アマチュア無線用） モービルアンテナ					
EX-510	2.15/5.1	160 g	98.5cm	シルバー	6,900	
430MHz	（アマチュア無線用） モービルアンテナ					
CA-2X4KG	6.0	520 g	206cm	シルバー	8,800	
MA-401	3.8	55 g	44cm	シルバー	3,600	
CA-ABC73	7.1	950 g	167cm	シルバー	3,800	
GNR-72T	5	40 g	90cm	シルバー	3,800	
50MHz	（HF帯アマチュア無線用） モービルアンテナ/固定アンテナ					
FL-50HA	3.4	340 g	85cm	シルバー	9,300	
CA-7MHZ	1.5	480 g	210cm	ブラック	8,200	
CHA-405	3.5/7 /21/50	5.9k g	517cm	シルバー	36,800	
CHA-721	2/3	2.2k g	200cm	シルバー	15,000	
DP-CP5	3.5/7/14 /21/28	4.5k g	846cm	シルバー	36,000	
GP-1	3.6/6	890 g	125cm	ホワイト	8,000	
CX-702	2.15	570 g	210cm	シルバー	9,800	
144MHz	（アマチュア無線用　M型）					
CX-908	4.5/7.2/10	130 g	179cm	ホワイト	13,500	
DP-NR2	2.15	110 g	110cm	シルバー	4,600	
EX-103	2.15	330 g	330cm		3,580	

アマチュア無線アンテナ

品名・品番	受信感度	重量	全長	色	販売価格	イラスト
144MHz	TNCコネクター					
CHL-122	6.5	520 g	247cm	シルバー	8,000	
CHL-221	2.15	160 g	105cm	シルバー	4,700	
M150-GSA	2.15	110 g	51cm	シルバー	1,600	
MA-200	2.15	25 g	105cm	シルバー	2,800	
150MHz	モービルアンテナ					
150-2W3	2.15	30 g	99cm	シルバー	3,200	
7MHz	（アマチュア無線用）モービルアンテナ					
CA-7HR		480 g	210cm	シルバー	8,200	

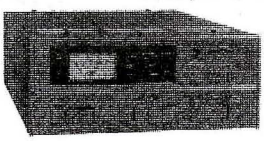
アマチュア無線用　リニアアンプ　特価品

アルインコ　EL-06B
50MHz帯　リニアアンプ
50W　特価 12,000円



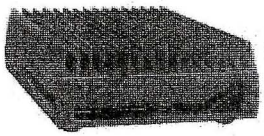
50MHz帯　50Wリニア

東京ハイパワー　HL-250UDX
430MHz帯　リニアアンプ
230W　特価 132,000円



430MHz帯　230Wリニア
消費電力　42A　重量　重い
入力　10W/25W/50W　受信　-20/6/15dB
N型　保護回路付
中継ケーブル　5D-2V（MJ-NP）69cm付

東京ハイパワー　HL-130USX
430MHz帯　リニアアンプ
AM・FM・SSB　特価 71,800円



●周波数：430MHz ●RF入力：5W/10W/35W（切換式）
●電源：DC13.8V 23A
●ゲイン可変型受信プリアンプ付
●入力コネクター　N型

本体と全面表示パネルを分離したい方に、こんな便利なものあります

ケンウッド
DFK-4　¥5,200
TM-732・TM-732S

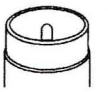
ケンウッド
DFK-4B　¥6,800
TM-733シリーズ
TM-V7シリーズ



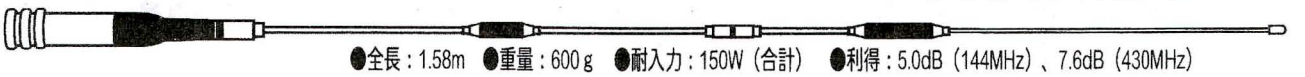
※TM-V7Aは延長コードが必要ですが
TM-V7（日本版）は標準として付属
しています

アマチュア無線アンテナ

コネクター形状 M型

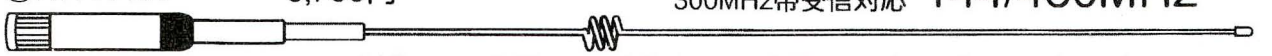


①SG7900 11,000円 144/430MHz



●全長：1.58m ●重量：600ｇ ●耐入力：150W（合計） ●利得：5.0dB（144MHz）、7.6dB（430MHz）

②NR-770H 5,700円 300MHz帯受信対応 144/430MHz



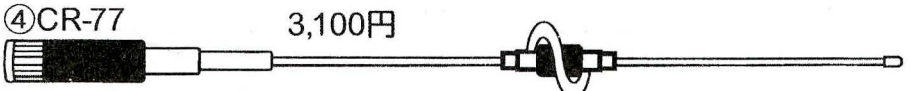
●全長：1.02m ●重量：250ｇ ●耐入力：200W ●利得：3.0dB（144MHz）、5.5dB（430MHz）

③NR-770R 5,500円 300MHz帯受信対応 144/430MHz



●全長：0.98m ●重量：210ｇ ●耐入力：200W ●利得：3.0dB（144MHz）、5.5dB（430MHz）

④CR-77 3,100円 144/430MHz



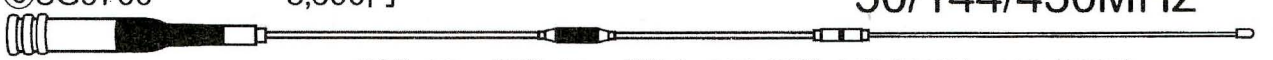
●全長：0.29m ●重量：90ｇ ●耐入力：100W ●利得：2.15dB（144/430MHz）

⑤SG9600 8,300円 50/144/430MHz



●全長：0.82m ●重量：320ｇ ●耐入力：60W ●利得：2.15dB（144MHz）、5.2dB（430MHz）

⑥SG9700 8,300円 50/144/430MHz



●全長：1.07m ●重量：340ｇ ●耐入力：100W ●利得：3.0dB（144MHz）、5.8dB（430MHz）

⑦CR627 9,300円 50/144/430MHz



●全長：1.51m ●重量：450ｇ ●耐入力：120W（合計） ●利得：2.15dB（51～52MHz FM）、4.5dB（144MHz）、7.2dB（430MHz）

⑧NR-950M 8,300円 8バンド受信対応 144/430/900MHz



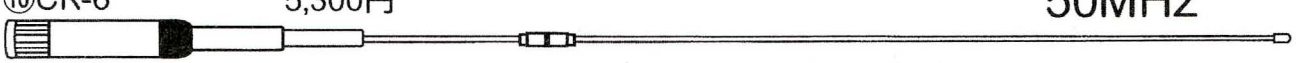
●全長：0.99m ●重量：260ｇ ●耐入力：200W（144MHz）120W（430MHz）50W（900MHz） ●利得：3.15dB（144MHz）6.3dB（430MHz）8.7dB（900MHz）

⑨NR-910M 7,000円 8バンド受信対応 144/430/900MHz



●全長：0.55m ●重量：230ｇ ●耐入力：100W（144/430MHz）、50W（900MHz） ●利得：2.15dB（144MHz）3.8dB（430MHz）5.8dB（900MHz）

⑩CR-6 5,300円 50MHz



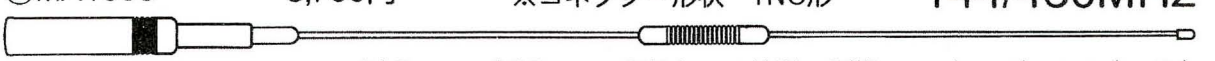
●全長：1.18m ●重量：200ｇ ●耐入力：200W（CW） ●利得：2.15dB（50MHz）

⑪DP-NR2C 4,600円 144MHz



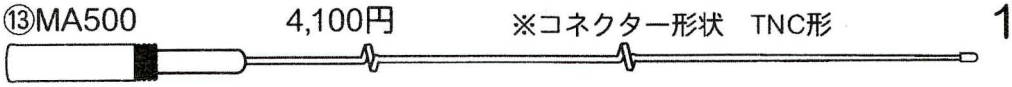
●全長：1.41m ●重量：200ｇ ●耐入力：150W ●利得：4.1dB（144MHz）

⑫MA1500 3,700円 ※コネクター形状 TNC形 144/430MHz



●全長：0.97m ●重量：116ｇ ●耐入力：50W（合計） ●利得：3.0dB（144MHz）、5.5dB（430MHz）

⑬MA500 4,100円 ※コネクター形状 TNC形 1200MHz



●全長：0.51m ●重量：50ｇ ●耐入力：50W ●利得：6.8dB（1200MHz）

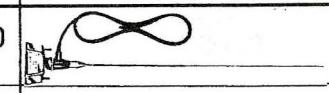
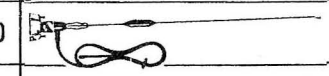
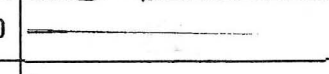
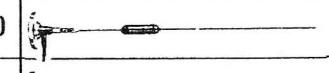
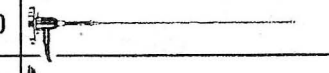
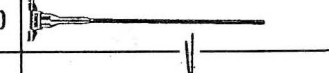
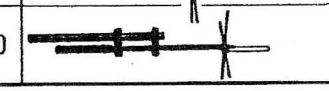
■一口メモ

アマチュアも業務（簡易無線）も両方使いたい方には逆輸入しかありません。「Ｊマーク無し」逆輸入品を手に入れた方はまずアンテナを工夫しましょう。アマチュア帯 144MHzと簡易無線帯 154MHz やアマチュア帯 430MHzと簡易無線帯 460MHzは、アンテナの長さが違うためＳＷＲが合いません。いわゆるマッチングが合わないので、簡易無線帯域の専用アンテナをお使いください。簡易無線のアンテナには、ケーブル(3D2V)とコネクター(MP)と取付金具までセットされています。

ただし、入力は１０W以上かけるとコイルが焼けますので、１０W以下に‼

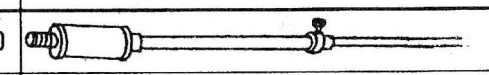
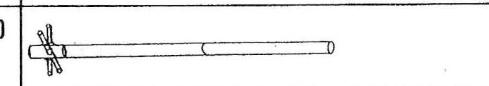
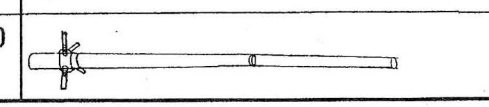
■アマチュア用アンテナ

アマチュア・業務兼用アンテナ

品名	種類	対応 W	周波数 MHz	ｺﾈｸﾀｰ	重量 g	全長 cm	価格 円	イラスト
GB-150A	ルーフアンテナ	30	150～160	M型	38	45	7,800	
HGB-450-2		30	450～470	M型	52	48	8,800	
MA200		50	144	M型	80	105	2,800	
HMG-450-2	ﾏｸﾞﾈｯﾄｱﾝﾃﾅ	30	450～470	M型	52	48	9,800	
MG-150-1		30	150～160	M型	38	45	9,800	
WHT-150-2	ﾄﾗﾝｸﾘｯﾄ･ﾀｲﾌﾟ ｹｰﾌﾞﾙ付	30	150～160	M型	38	45	14,500	
WHT-450-1		30	450～470	M型	52	48	14,500	
150GBS	¼λ折返し ﾌﾞﾗｳﾝ型	30	150～160	M型	2.1Kg	119	39,000	
400GBS	（取付金具付）	30	450～470	MorN	2.0kg	85	38,000	

★150MHz帯の中間ケーブル５Ｄ－２ＶのＭＰまたはＮＰも必要です。
★460MHz帯はＭＰとＮＰがありますので、アマチュア本体のコネクターにご注意ください。
★ハンディー機からの接続は *BNCP－MJ*(¥1,800) のコネクターをお求めください。

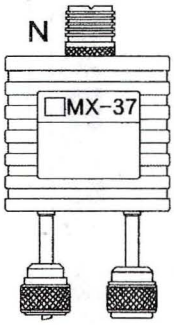
アマチュア固定局用アンテナ

品名	対応 W	周波数 MHz	利得 dB	重量 Kg	全長 m	価格 円	イラスト
CHA-721	200	7/21	2.0/3.0	2.2	3	15,000	
CX-908	120	144/430/900	4.5/7.2/10	1.3	1.79	14,250	
Ｆ－２２ ﾎﾜｲﾄﾎﾞｰﾙ	200	144	6.7	1.3	3.2	10,500	

宅急便でお届け!

デュープレクサー&トリプルレクサー

MX-37 HF～430/1200

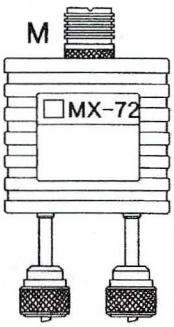


CB・アマチュア・パーソナル用

■仕様
●LPF：1.6～470MHz
HPF：900～1300MHz
●重量：230ｇ
●寸法：46W×27H×57Dmm

¥6,300

MX-72 HF～144/430

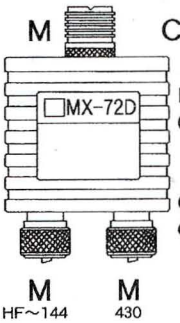


CB・アマチュア用

■仕様
●LPF：1.6～30MHz
140～150MHz
HPF：400～460MHz
●重量：200ｇ
●寸法：46W×25H×57Dmm

¥4,900

MX-72D HF～144/430



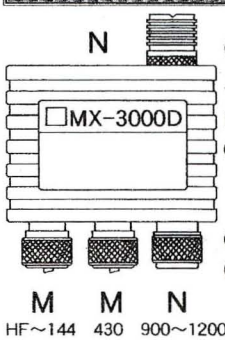
CB・アマチュア用

■仕様
●LPF：1.6～30MHz・
140～150MHz
HPF：400～460MHz
●重量：180ｇ
●寸法：46W×27H×57Dmm

（4台）

¥4,750

MX-3000D HF～144/430/1200

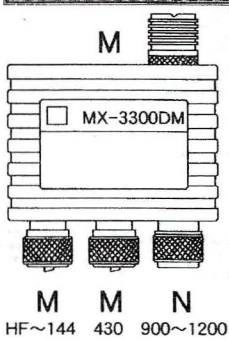


CB・アマチュア・パーソナル用

■仕様
●LPF：1.6～160MHz
BPF：350～500MHz
HPF：850～1300MHz
●重量：310ｇ
●寸法：86W×25H×64D

¥8,300

MX-3300DM HF～144/430/1200

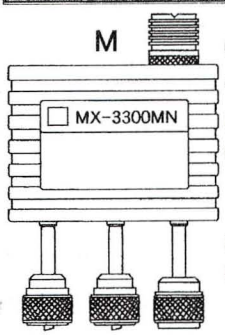


CB・アマチュア・パーソナル用

■仕様
●LPF：1.6～160MHz
BPF：350～500MHz
HPF：850～1300MHz
●重量：310ｇ
●寸法：86W×25H×64D

¥8,300

MX-3300MN HF～144/430/1200

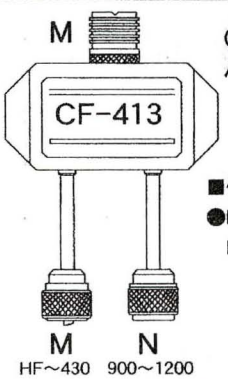


CB・アマチュア・パーソナル用

■仕様
●LPH：1.6～160MHz
BPF：350～500MHz
HPF：850～1300MHz
●重量：385ｇ
●寸法：86W×25H×64D

¥8,300

CF-413 HF～430/1200



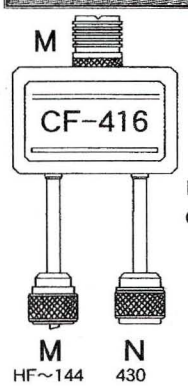
CB・アマチュア・パーソナル用

（1台）

■仕様
●LPF：1.3～460MHz
HPF：840～1400MHz

¥6,300

CF-416 HF～144/430

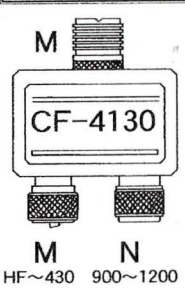


CB・アマチュア用

■仕様
●LPF：1.3～170MHz
HPF：350～540MHz

¥5,200

CF-4130 HF～430/1200

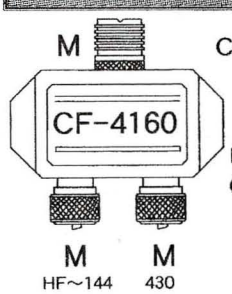


CB・アマチュア・パーソナル用

■仕様
●LPF：1.3～460MHz
HPF：840～1400MHz

¥5,700

CF-4160 HF～144/430



CB・アマチュア用

■仕様
●LPF：1.3～170MHz
HPF：350～540MHz

¥4,750

デュープレクサー トリプレクサー 接続バリエーションいろいろ。

※LPF：ローパスフィルター　BPF：バンドパスフィルター　HPF：ハイパスフィルター

144MHz/430MHzの2バンドアンテナと併用すると一本のアンテナで、144MHzのトランシーバーと430MHzの430MHzのトランシーバーの2台を接続して、同時に2バンドでオペレートすることが可能となります。

また、複数のバンドに対応したアンテナと併用すれば、アマチュア無線とパーソナル無線、CB無線とアマチュアなどいろいろの組み合わせが可能となります。

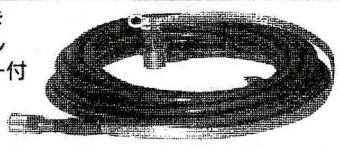
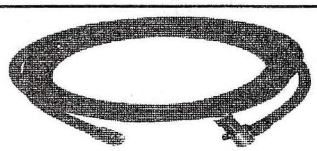
アマチュア&CB無線　中継ケーブル

メーカー名	型式	長さ	価格	イラスト
トクノ	5D-2V	50cm 80cm 1m	¥700 ¥760 ¥800	
TRAX	8D-2V	50cm 80cm 1m	¥1,260 ¥1,340 ¥1,400	
トクノ	5D-QEFV	50cm 80cm 1m	¥2,400 ¥2,600 ¥2,800	
	8D-QEFV	50cm 80cm 1m	¥2,600 ¥2,700 ¥3,000	
シンワ	5D-2W	1.5m 2m	¥1,700 ¥1,860	
	8D-2W	80cm	¥1,880	
	10D-2W	80cm	¥2,100	

★中継ケーブルは、無線機・リニアにより、ケーブルの種類・長さを選んでください。
特にHiパワーのセラミック管・真空管を使用される方は、8D-2Vをお薦めします。
★HiパワーのICトランジスターには、5D-2W・8D-2Vが最適です。

アマチュア&CB無線　同軸ケーブル

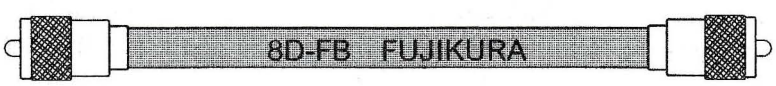
アマチュア無線・CB無線に最大効果を発揮します。
ケーブルのアースのアミ線をボディに止める方法が一番です。
電波の回り込みを防止し、アンテナのマッチングが落ちやすい。

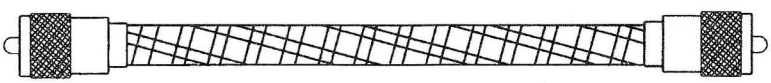
メーカー名	型式	長さ	価格	イラスト
	8D-2V	4m 5m	¥3,600 ¥4,200	◆パーソナルもどき ◆黒色同軸ケーブル ◆ロングコネクター付 アース線付  ML-MP
	8D-2V	4m 5m 6m	¥3,600 ¥4,200 ¥5,000	◆灰色（グレー） ◆ロングコネクター  ML-MP

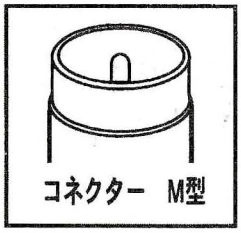
ケーブル豆知識

FB線　とは同軸線を囲んでアルミ紙の上に編線を荒くかぶせています。
QEFV線　とは同軸線を囲んでアルミ紙をきめ細かく巻いています。

インピーダンス50Ωに合わせる構造とは中心同体とシールドの間隔（寸法）で表します。
中心同体（銅線の部分）を太くしたほうが性能がよくなります。
銅線の太さ（同軸の太さも比例します。）を3D・5D・8D・12Dと表します。
5D-2V　より　5D-FV　のほうが真ん中の銅線（単線）が太くなっています。
8D-2V　より　8D-FB　のほうが真ん中の銅線（単線）が太くなっています。
高周波のパーソナルには、FBまたはQEFVが最適です。

FB線 

QEFV線 



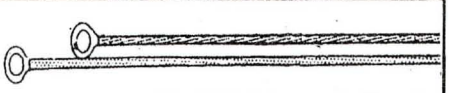
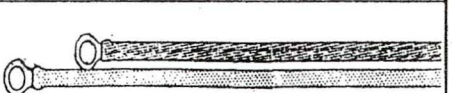
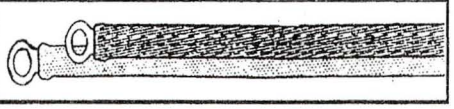
アマチュア無線・CB無線用 アンテナケーブル一覧表

型　式	特　長	コネクター	長　さ(m)	周波数	価　格
5D－2V		MP－MP	10 15 20 30		¥1，600 ¥2，300 ¥3，000 ¥4，500
5D－2W	◆アース網線が多い ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	◎ 3．7 4 ◎ 4．7 5 ◎ 5．6 6 ◎ 7．4	27MHz 430MHz 144MHz 27MHz	¥3，050 ¥3，150 ¥3，250 ¥3，300 ¥3，550 ¥3，700 ¥4，300
5D－2W (リンセイ鋼使用)	◆くらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	6		¥4，000
8D－2V	◆ハ゛ーソナルも 已き ◆黒色同軸ケーブル ◆ロング゛コネクター付 ◆電監御免	ML－MP	4 5 5．5 6		¥3，600 ¥4，200 ¥4，800 ¥5，000
	ねずみ色	MP－MP	10 15		¥3，000 ¥4，500
	ロング゛コネクター付	ML－MP	4 4．5 5 6		¥3，000 ¥3，500 ¥4，000 ¥5，000
8D－2W	◆アース網線が多い ◆線種の状色ケーブル線は リニアをかける方にヒ゛ッタリ ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	◎ 3．7 4 5 5．5 6 7 ◎ 7．4	27MHz 27MHz	¥4，750 ¥4，900 ¥5，000 ¥5，500 ¥6，000 ¥7，000 ¥7，200
8D－2W (リンセイ鋼使用)	◆くらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	6		¥6，500
10D－2V		MP－MP	10 15		¥4，500 ¥6，500
10D－2W	◆アース網線が多い ◆線種の状色ケーブル線は リニアをかける方にヒ゛ッタリ ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	5．5 6 ◎ 7．4	27MHz	¥6，000 ¥6，500 ¥7，700
10D－2W (リンセイ鋼使用)	◆くらぐらを止める六角ナット付 ◆アース網線が多い ◆ロング゛コネクター付	ML－MP	6		¥7，000
8D－QEFV	◆ニシキヘビみたいな線 ◆マッチング゛が狂いにくい 網線2重	ML－MP	4 5 6 ◎ 7．4	27MHz	¥4，650 ¥5，150 ¥5，650 ¥6，400
10D－QEFV		ML－MP	5 6		¥5，800 ¥6，200
SHINWA トラック用 10D－QEFV 同軸ケーブルセット	◆CB50Ω ◆太透明 ◆4.2m以上のケーブル長になると、インヒーダンスが70Ω近くになるためリニアをかける方は使用できません。	ML－M	4．5 5 6		¥5，200 ¥5，800 ¥6，200
	◆パーソナル用	NL－N	◎ 5 5．6 6	902MHz	¥6，800 ¥7，050 ¥7，300
		ML－N	◎ 5 5．6 6	902MHz	¥6，000 ¥6，250 ¥6，500

◎印は新規格・近日発売

電源線一覧表

バッテリーから DCDCまたはブースターへつなぐ

線　種	型　式	長さ m	ゆとり A数	DCDC A	CB	パーソナル	価　格 円	コンセント種類	コンセント付 価　格 円	イラスト
黒赤線 リボンコード線	3.5SQ / R35-8	5 7	16A迄	20	黒赤 50W迄	35W迄	1，250 1，750	ミニコンセント付	3，050 3，550	
	5.5SQ / R 5.5-8	3 5 6 7	25A迄	30	黒赤 120W迄	50W迄	1，200 1，800 2，100 2，400		2，900 3，600 3，900 4，200	
	8SQ / R 8-10	7 7.5 8	30A迄	60	黒赤 150W迄	50W ～ 100W迄	3，500 3，750 4，000	平型ジャンボプラグ付	6，500 6，750 7，000	
	14SQ / R14-10	7 8	45A迄	100	黒赤 400W迄	200W迄	5，600 6，400		8，600 9，400	

＊CB・ゆとりA(アンペア)数・パーソナルの使用可能数字はあくまでも目安です。ゆとりを持った線をご使用ください。

＊SHINWA ハイパワー 電源線は、引込電力のロスをなくしフルパワーを引き出します。

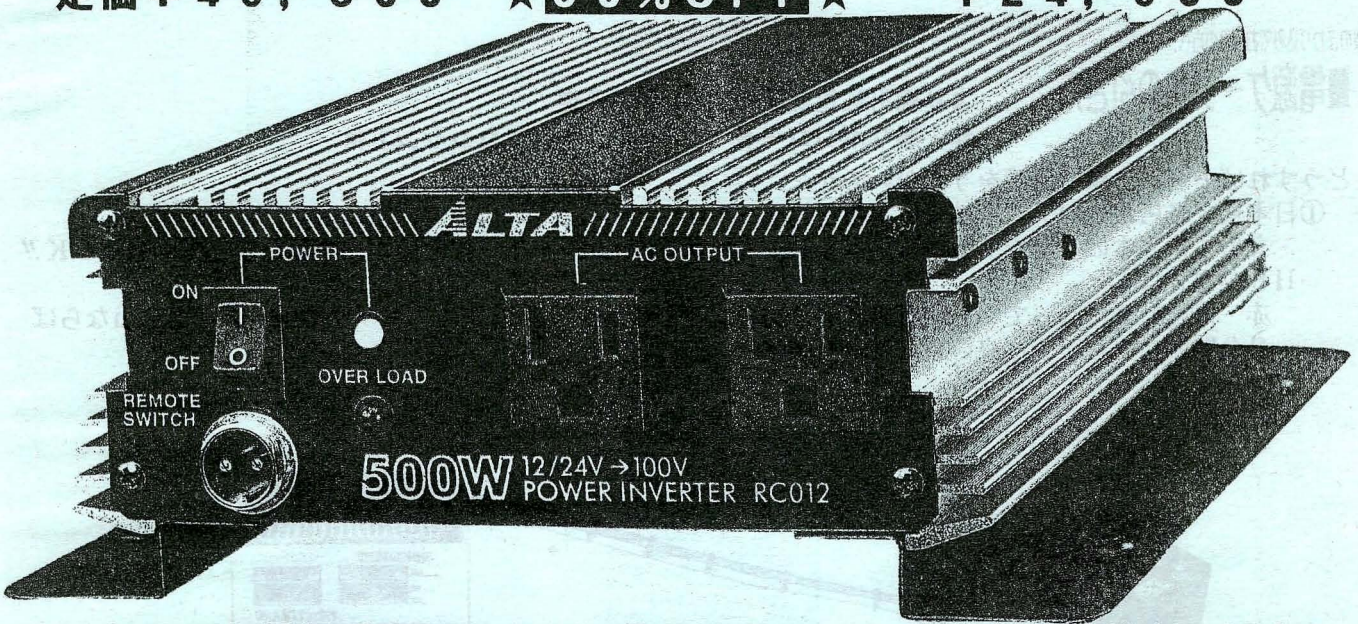
SHIWA

DC/DCコンバーター

パワーインバーター１２/２４Ｖ車両用は初めてのもの

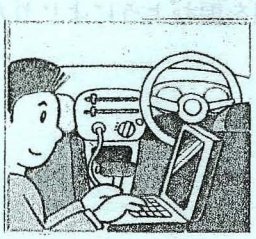
低価格販売　　１００Ｖで５００Ｗ出力
５０Ｈｚ/６０Ｈｚの切換

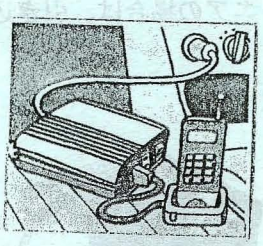
定価￥４９，８００　★５０％ＯＦＦ★　￥２４，９００



※トラック運転手さんのために作りました。トラック、乗用車、アウトドアで楽しさアップ。
ドリル・ＴＶゲーム・パソコン・照明・充電器・カラオケもできる。ハンダゴテも使えます。







☆１２／２４Ｖ車両用で１ＫＷは出来ないの？？の質問がありますが本体価格が１０万円以上つくので作れないのでごめんなさいね。

■DCDCの選択

★ＣＢリニア　５００Ｗ以上を使われる方へのご注意．．

電波のまわり込みにより、無線機やリニアからＰ発振が出て止まらない場合やキャリコンが離れない場合、またはブーと鳴って止まらない場合は、ＤＣＤＣを交換してください。

そこで、電波のまわり込み防止機能付きのＤＣＤＣを選択すべきです。ひどいメーカーのＤＣＤＣになるとファンに電波が回り込み、何回修理しても壊れます。各メーカーはＣＢ仕様のためにＤＣＤＣを作っていませんので、当社　*ＳＨＩＮＷＡ*ブランド製品をお選びください。

★リニアをかける方へ

リニアをかける方は、吸い込みタイプのマイクでなく、だるま型のノーマルロックマイクで十分です。ナサ純正マイクより変調がのります。ひどいマイクになるとマイクのケーブルを回すだけで回り込みます。

マイクのコードがカールコードになっているのはできるだけ回り込みを防止するためです。ストレートコードでは回り込みます。

電波のまわり込みでお困りの方へ・・・・・

■電源ケーブルの引き方

より線引込電源ケーブル　発売予定！
赤・黒リボンコード 3.5～14SQ すべてコンセント付

どうすればモーター類に影響を与えないのか？

①日本橋１号店からのテスト結果によると

丸めずに２本の電線を引っ張る。どうしても丸めるなら＋・－の電線を１本に束ねた後、丸めればＯＫ‼

ＨＦの場合は

赤・黒合わせになっている平行線の巻き方は、平行線をドリルの先のチャックではさみ、１０ｍならば２分間回すとちょうど良い具合になります。

24V

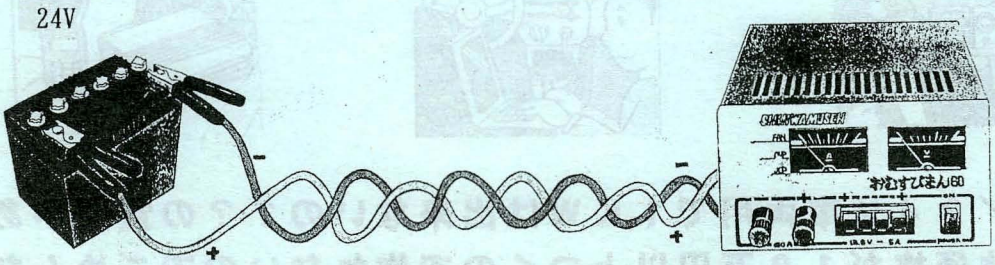


②最良の方法として、日本橋１号店の方法にプラスして＋・－の各電線をよじり合わせて引き込むと、モーター類に影響を与えず、さらに回り込みのノイズ等も入ってこなくなります。

特に、ＣＢやパーソナルのリニア等に Ｈｉパワー をかける方へ・・・・・

ＣＢリニアの場合は、引き込み方法で縄を編むようによじりながら電線を取り付けてください。

24V

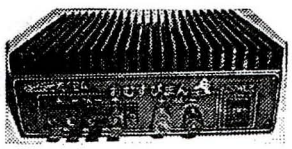


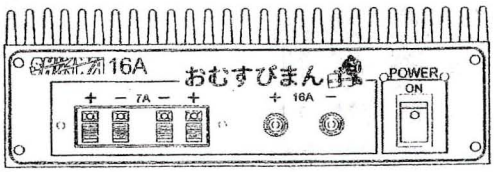
＊ピー発振・ブー発振は、ミッターに入るため、少しでも電線をよじれば直ります。

SHINWA NEWモデル

おむすびまん DC/DCコンバーター(24V→13.8V)

※入力電圧　18～30V　入力は逆接保護回路付　出力は電流・電圧保護回路付



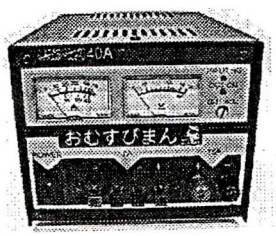


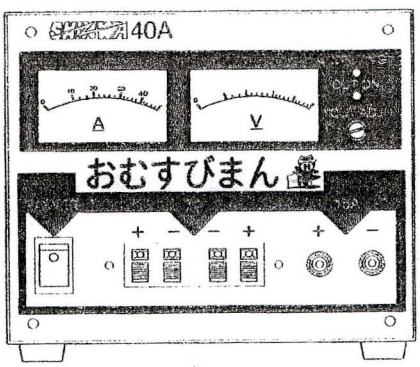
おむすびまん 16A(連続)
7A・16Aの電源取出し
のターミナル付

販売価格　12,500円

(強力な電波のまわり込み防止対策済)

寸法１７．５ｃｍ×７ｃｍ×１７ｃｍ





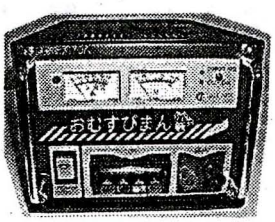
おむすびまん　40A（連続）

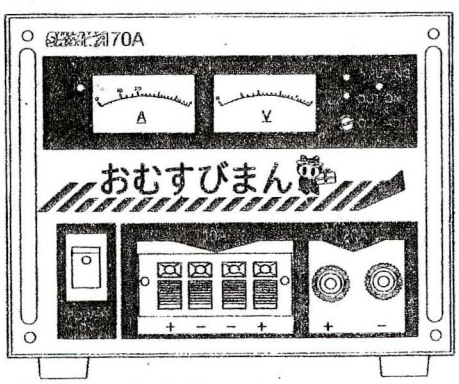
電流計・電圧計・電圧可変・保護ランプ
7A・15A・40Aの電源取出しのターミナル付

販売価格　19,800円

(強力な電波のまわり込み防止対策済)

寸法１４ｃｍ×１２ｃｍ×１４ｃｍ





おむすびまん 70A(連続)

電流計・電圧計・電圧可変・保護ランプ
10A・20A・70Aの電源取出しターミナル付

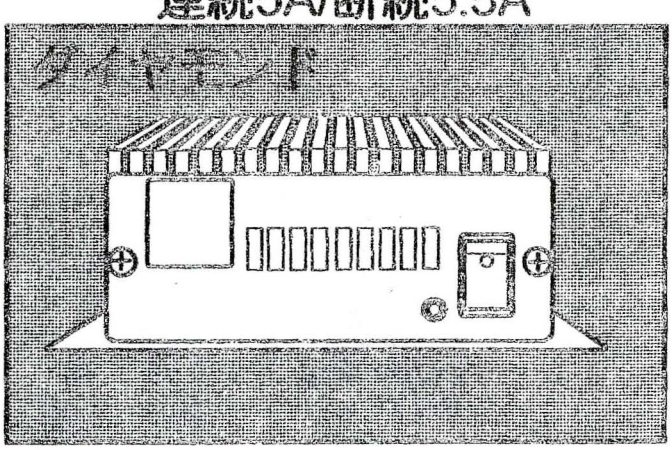
販売価格　38,500円

(強力な電波のまわり込み防止対策済)

寸法１９ｃｍ×１６ｃｍ×３１ｃｍ

■他社製　DC／DCコンバーター

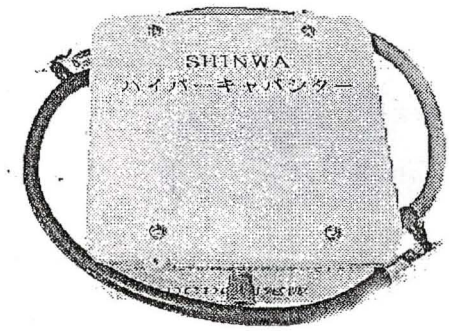
連続5A/断続5.5A



GCR500　　￥4,900

- ●入力電圧：20～30VDC
- ●出力電圧：13.8VDC、±0.5V
- ●定格電流：連続5A
- ●重量　：0.6ｋｇ
- ●寸法　：112W×45H×100Dmm
  保護回路付

Hiパワーリニアの必需品



電源まわりに電波が まわり込んで異常が 発生する方へ・・・

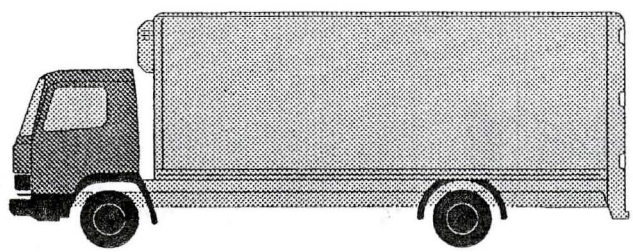
SHINWAのハイパワーキャパシターは、24Vの電源を一定する役割をします。

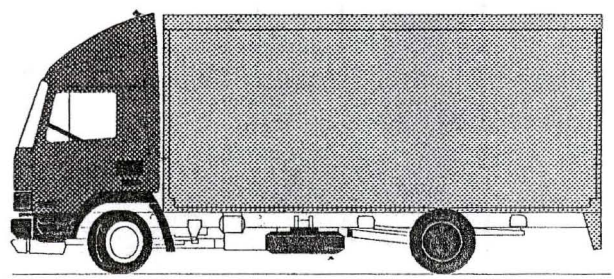
・大電力Hiパワーの CBリニアを使用すると・・・・・
なぜか電波が電源ラインへまわり込み、SWR（反射）が上がりHiパワーリニアが使用できなくなってしまう

電波のまわり込み防止ハイパワーキャパシター
サイズ　幅11.5×奥行11.5×高さ3cm

◊5KW用¥19,800

◎電波のまわり込みに問題がない方でも、ハイパワーキャパシターは24Vの電源を常に一定　の電圧で安定さす役割をするため、Hiパワーリニアを使用する方にとってなくてはならない必需品として人気を集めています。
ぜひおためし下さい。これはいい～と思って頂けるはずです。





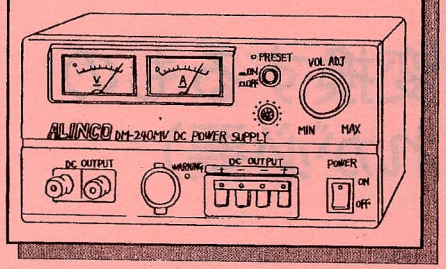
電源機

家庭用　100V電源を13.8Vに変換するもの
（家で無線をする方には、これが必要）

㊟無線機側とアンテナ側とのコネクターに注意して下さい。
（無線機側）（アンテナ側）

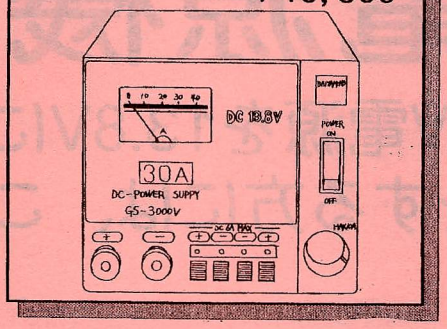
DM-240MV 25A

無線機+50Wブースター OK
シガー＆メーター付
￥24,800



GSV3000 30A

無線機+50Wブースター OK
￥19,800



DM-250MV
￥24,800

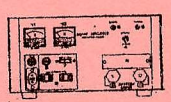
インバーター 残り１台

P505 ￥39,800
１台 少々キズもの

（車から家庭用の電源を引き込むもの）インバーターは高熱を持つため冷却が必要です。
安心するためには別売りのファンをおつけ下さい。事故防止に役立ちます。
２４Ｖ車→１００Ｖ・・・１２Ｖ車→１００Ｖにするものです。

ＴＴＸ－６０ ￥５９，８００（税別）

１２Ｖ→１００Ｖ ６００Ｗまで
テレビ／冷蔵庫／ビデオ／照明ライト／ヘヤードライヤー
一部使用可能
重さ１４ｋｇ
Ｖ安定車

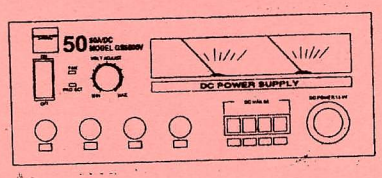


使用できる主な機種 テレビ・ビデオ・ＣＤ・ラジカセ・ファミコン・ワープロ・
ファクシミリ・白熱球・インバーター・蛍光灯デジタル計測器

直流安定化電源
GS-5000V 50A ￥49,800（税別）
（シガーソケット、メーター付） 在庫２台のみ

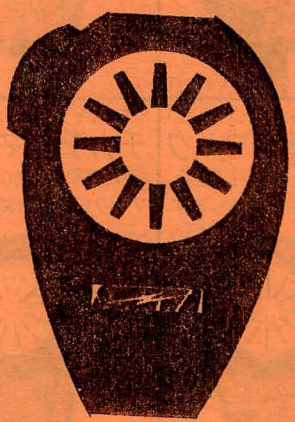
●定格

入力電圧	:AC100V
出力電圧	:DC9～16V可変
出力電流	:DC50A連続
リップル電圧	:定格時30mVp-p以下
出力過電流保護回路	:約52Aで作動
使用ヒューズ	:20A
寸法	:282(W)×112(H)×400(D)mm(突起部含まず)



マイク

超小型音声領域アンプ内蔵 マイク&BOX



主な特徴

音声領域（3K～7KHz）での特性を改善してありますので、変調の歪みが少なく、明瞭度があがりはっきりした音声になります

数量限定！ お早めにお求めください

音声領域アンプ内蔵マイク



パーソナル無線シンワ専用タイプで４Ｐ使用です
（通常の変換ＢＯＸを使用し接続可）

色：ブルー　（７ケのみ）　¥５，２００

※この商品は無線機等より電源の供給を必要としますので、専用外での使用は無線機等の故障の原因となりますのでご注意ください。

㊟ 光るマイクの4P用は、ナサ専用です。(ナサQタイプはダメ)
4P無線機(パーソナル、アマチュア)は、マイクに電源供給がない為使用できません。

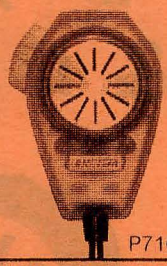
新製品4Pマイクの紹介

SHINWA スケルトン(ブルー)
スケルトンロックマイク
販売価格 2,900(税別)
お好きな音に自作できます



P7161

SHINWA スケルトン(ピンク)
スケルトンロックマイク
販売価格 2,900(税別)
お好きな音に自作できます



P7162

SHINWA 南君パート3
スケルトンブルー
販売価格 4,900(税別)
ピ～ン音の響きが長い



P7163

SHINWA 南君パート3
スケルトンピンク
販売価格 4,900(税別)
ピ～ン音の響きが長い



P7164

SHINWA スケルトン(ブルー)
ガリピンマイク
販売価格 5,900(税別)
ガリガリピ～ンが響きます



P7165

SHINWA スケルトン(ピンク)
チカチカマイク
販売価格 7,800(税別)
マイクの中が点滅します



シンワ用 P7170

SHINWA スケルトン(ブルー)
チカチカマイク
販売価格 7,800(税別)
マイクの中が点滅します



シンワ用 P7169

SHINWA スケルトン(ピンク)
ピカマイク
販売価格 6,800(税別)
マイクの中が光ります



シンワ用 P7168

SHINWA スケルトン(ブルー)
ピカマイク
販売価格 6,800(税別)
マイクの中が光ります



シンワ用 P7167

SHINWA スケルトン(ピンク)
ガリピンマイク
販売価格 5,900(税別)
ガリガリピ～ンが響きます



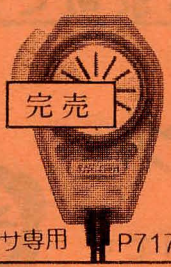
P7166

SHINWA スケルトン(ブルー)
ピカマイク
販売価格 6,800(税別)
マイクの中が光ります



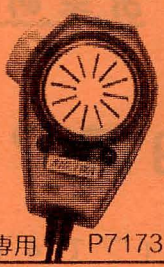
ナサ専用 P7171

SHINWA スケルトン(ピンク)
ピカマイク
販売価格 6,800(税別)
マイクの中が光ります



ナサ専用 P7172

SHINWA スケルトン(ブルー)
チカチカマイク
販売価格 7,800(税別)
マイクの中が点滅します



ナサ専用 P7173

SHINWA スケルトン(ピンク)
チカチカマイク
販売価格 7,800(税別)
マイクの中が点滅します



ナサ専用 P7174

カルメン限定版
すず虫マイク
販売価格 4,980(税別)
すず虫の音が響きます



南くんパート2(黒)
ピンピンマイク南くん
販売価格 4,800(税別)
ピ～ンと高音の三味線音



TM-2マイク
TM-IIマイク
販売価格 2,600(税別)
バネを加工して好みの響きに!



ガリピンマイクジャッキー君
ガリピンマイク
販売価格 5,800(税別)
ガリガリピ～ンと響きます



KCマイク(黒)
KCマイク
販売価格 3,000(税別)



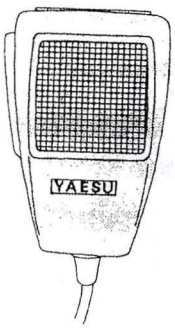
KCHマイク(黒)
KCHマイク
販売価格 3,300(税別)
ロックマイク カチンの音



パーソナル無線用マイク各種

クラリオンJC-9、東芝、ケンウッド、ソニー、三菱他のマイクは4P変換BOXと4Pマイクうをお求め下さい

ヤエス９０５・９０５Ａ・９２５
純正マイク



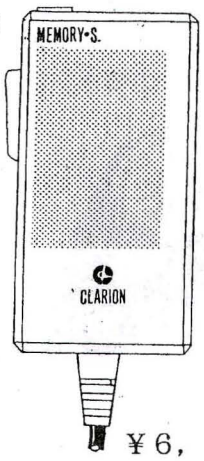
¥4,300

ＳＣ９０５Ｇ７マイクの変更
ヤエス用は¥６，８００

ＪＣ－９ 純正マイク
(JC-10 改造タイプ)

残り
５ケ

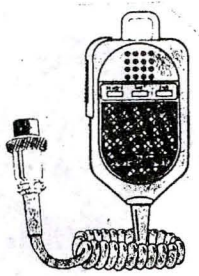
ＪＸ－１
(1ケ限り)



¥６，６００

ＳＣ９０５Ｇ７純正マイク
(ZP-120D) ¥７，４００

GⅡ(ZP-120B)
GⅢ(ZP-120B)
GV(ZP-120C)

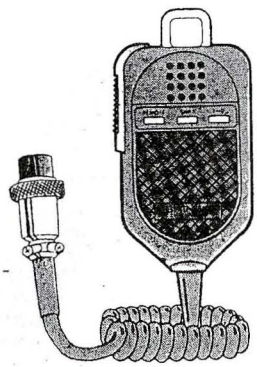


DP-500(EMS-155)
アルインコ
PR-900は
完売のため
共通として
使って下さい

共通としてお使い下さい
本体の音質の良悪しはあります

GⅡ、GⅢ、GB
GV2、GV3 売り切れ

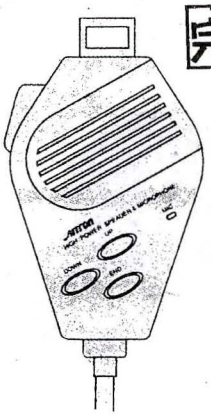
シンワのＧ７の
変更もの



¥７，８００

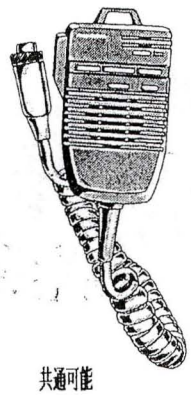
ＲＥＸ９０００専用マイク

完売



¥３，８００

ＰＱ－１３ 純正マイク



PQ-10
PQ-11 共通可能
FC-5

¥４，８００

特殊マイク

AMモニター付マイク (４ケ限り)	¥７，８００
エンペラー純正マイク	¥２，６００
パピポパッ～（８Ｐ専用マイク） (３ケ限り)	¥２，８００
レンジャ（CB）マイク	¥２，６００

ガリガリドーンマイク



完売

¥３，３００

プレスボタンをゆっくり押しますと
響きのいい音がより一層楽しめます。

スケルトン業界初マイク
ピンピンマイクみなみくん

ＳＨＩＮＷＡから登場

スケルトンブルー
スケルトンピンク



すべて限定品
５月より新発売 !!

パートⅠ、パートⅡ
幻の音のガリガリピーンも登場する

4Pマイク

ピンピンマイク南くん
(ロック付　幻の音を出す　ピンと高音の三味線音)



パートⅡ

パートⅠ
完売

¥4，800

TM－Ⅱマイク
(ロック付　バネを加工すると、音の響きを変えれます)



¥2，600

ガリピンマイクジャッキーくん
(ロック付　幻の音ガリガリピン)



¥5，800

KCマイク
(ロック付)



¥3，000

KCHマイク
(ロック付　カチンの音)
¥3，300



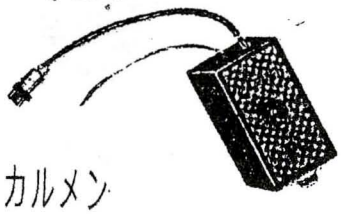
クリアタイプのロックマイク
¥2,850
(TMⅡマイクユニット内蔵)
P7175

30ケ
限定販売
マイク
レッド透明　¥2，980
グリーン透明　¥2，980
すず虫マイク
グリーン　¥4，800

クリアピンピンマイクみなみくんパートⅡ
(透明)　¥5，200

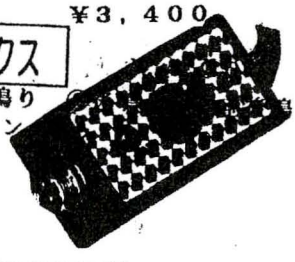
カルメン

P2-4PBOX　¥3，400
◆①前鳴り　②後鳴り　③前後鳴り
◆ピーコー　ピーコー



カルメン

¥3，400
Q2ボックス
◆①前鳴り
◆キューン



オーフナ・チェイサー用
オーフナ・チェイサーマイク
ブルー　¥3，100
ピンク　¥3，100
◆マイク類はすべてナサ配線です。
オーフナ・チェイサーに使用できます。
TM-Ⅱに限り作りました。
◆オーフナ用配線とチェイサー用配線があります。



コルト用は2~3種類あるため製作しておりません。

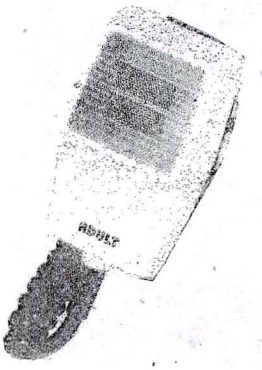
ナサ家のQちゃん　¥6，800
あのナサ音がマイクの中に・・・・



角形マイク

注文品　(銀メッキタイプ)

コンプレッサーマイク　（1ケ限り）￥5．800 完売
（4段切替）



注文品　(ムラサキタイプ)

イントロ初勝負マイク（12Vタイプ）

ズルイ女		￥5．800
一番星ブルース		￥5．800
なみだ恋	（4ケ限り）	￥4．800
男船	（2ケ限り）	￥4．800
伊勢佐木町ブルース	（1ケ限り）	￥4．800

注文品　(黒タイプ)

紫式部マイク　（1ケ限り）￥3．800

4ピン・ガチャコン・メロディマイク

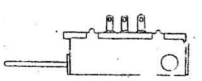
4ピン（ナサ配線）のエコー、コンプレッサー等にはそのまま使えますカールコードの長さは、50cm～100cm延び縮します
★パーソナル無線に接続するには別売りのマイク変換BOXが必要です

品名		型	色	内容	価格
NASA純正マイク	（4ケ）	ナサ型	黒		￥4，300
NASA純正マイク	（4ケ）	ナサ型	黒	ロック付	￥5，800
KCマイク	（3ケ）	丸型	黒	〃	￥3，000
USAマイク	（10ケ）	角型	銀	ハウアーユー、サンキュー、バイバイ	￥5，800
TM－IIマイク	（黒なし）	ダルマ型	黒	ロック付　（バネを加工すると音の響きが変わる）	￥2，600
KCHマイク	（3ケ）	〃	〃	〃　カチンの音	￥3，300
びんびんマイク南くんII	（黒なし）	〃	〃	〃	￥4，800
ガリピンマイク　ジャッキーくん	（黒なし）	〃	〃	〃　幻の音付（ｶﾞﾘｶﾞﾘﾋﾟﾝﾋﾟﾝ）	￥5，800
草競馬マイク	（4ケ）	CQ	銀	草競馬、メリーさんの羊、他2種	￥4，800
一発逆転！スーパーコンビマイク	（2ケ）	CP	〃	静かな湖畔他3種	￥4，800
パチンコマイク	完売		黒	軍艦マーチ他3種	￥5，800
当たればもう1本！自動販売機マイク	（6ケ）	CN	銀	ホルディア他3種	￥4，800
緊急走行白黒パンダマイク	完売	K	黒	サイレン他3種	￥4，800
いい日旅立ちJRマイク	完売	SL	〃	踏み切り、警笛他2種	￥4，800
エリーゼ2号オルゴールマイク	完売	AA	銀	エリーゼのために他3種	￥4，800
お待たせメロディマイク	完売	CG	〃	禁じられた遊び他3種	￥4，800
電話保留音イライラマイク	（4ケ）	CR	〃	ローレライ、レントラー他2種	￥4，800
突撃！ラッパマイク	完売	FF	黒	ファンファーレ	￥4，800
黒い瞳2つのメヌエットマイク	（2ケ）	B	〃	黒い瞳他3種	￥4，800

4ピンカイク用マイクフック　￥200、ガチャコン用バネ　HI・LOW・ロックスイッチあります。工料別
マイクの修理は致しません。配線変更は新品（4ピン）のみ致します。　工料別

カルメンKCマイクのことをコンコンマイクとかカキンマイクとかKIIIマイクのことをワンワンマイクとか言ったりして、勝手に名前を変えて販売しているお店がありますが売価競争をさけるための言葉の表現を変えているだけです。惑わされないように注意して下さい。

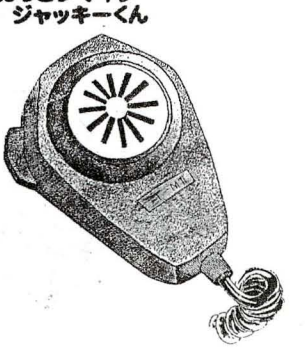
ガチャコンマイク用
ロックスイッチ　￥500



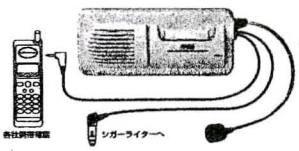
KCマイク



ガリピンマイク
ジャッキーくん



アマチュア無線
＋
携帯電話
ハンズフリーで安全運転



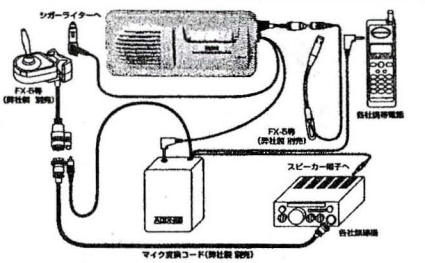
●携帯電話用ハンズフリーマイク／スピーカー

■MS-250　￥6，400（税別）

●携帯電話を自動車に便利に使用するハンズフリーマイク/スピーカーです。

●通話中も片手運転にならず、両手でハンドルを持って安全に通話できます。

●外部イヤホンマイク出力が直径2.5㎜ステレオジャックの各社携帯電話に対応。



●モービルマイク用携帯電話アダプター

■MA-1　　￥5，500（税別）

●当社モービルマイクロホンFX-5、JX-5Gに接続するだけで携帯電話に使用できます。

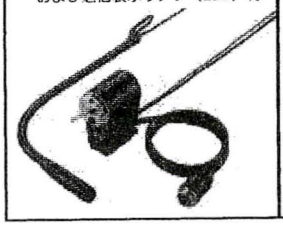
●通話中も片手運転にならず、両手でハンドルを持って安全に通話できます。

●外部イヤホンマイク出力が直径2.5㎜ステレオジャックの各社携帯電話に対応。

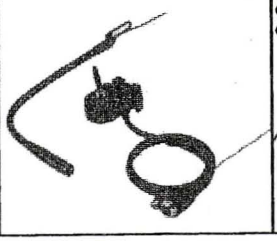
各種マイクロホン

※マイク変換コード方式の採用により、各社無線機に対応。
マイク変換コードは別売です。

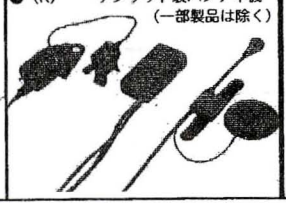
パーソナル無線用
PM-2200GX
販売価格　9，300円
☆パーソナル用に開発された高性能ベストセラー機種。
（アマチュアには使用できません）
●高感度無指向性エレクトレットコンデンサーマイク
●RESET/MONITOR/SHIFTスイッチおよび送信表示ランプ（LED）付



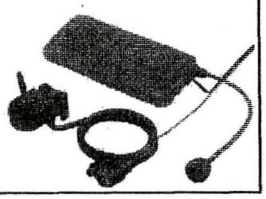
アマチュア＆パーソナル用
FX-5
販売価格　9，300円
アマチュア機に接続するなら、FX-5で決まり！　ほとんどの機種に対応
TM-733、TM-V7、TM-G707、TM-261、TM-461、FT-8100など



ハンディ機用
HP-750GX
販売価格　12，900円
☆ハンディトランシーバー専用ヘルメットホーン
各社製ハンディトランシーバーに使用できます。
HP-750GX適応トランシーバー
● (I, S)　アイコム製ハンディ機　スタンダード製ハンディ機
● (Y)　ヤエス製ハンディ機
● (K)　ケンウッド製ハンディ機
（一部製品は除く）



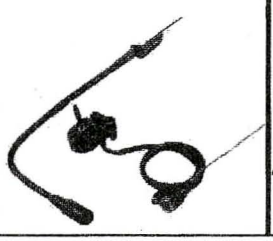
モービル用マイクスピーカー
MS-100
販売価格　12，000円
☆サンバイザーに取り付けるタイプのモービルマイクロホンスピーカー！！
マイクとスピーカーが一体構造の為、外部スピーカーの取付けが不要です。



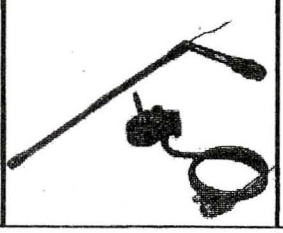
フレキシブルマイク
FX-7500
販売価格　11，200円
☆送受信切換スイッチがフラット型BOX形状なので、どこでもお好みの場所に取り付けられます。
☆3電源方式の採用により、乾電池（単3形×2本）、車載12Vバッテリーまたは無線機のマイクコネクターなどから電源の供給ができます。

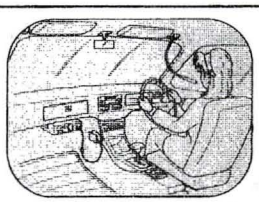


フレキシブルマイク
JX-5G
販売価格　13，000円
☆大型車専用のモービルマイクです。
☆フレキシブルパイプは、振動による垂れ下がりを軽減した耐振設計になっています。
大きな車になが〜いマイク！！



フレキシブルマイク
HX-5
販売価格　11，200円
☆送受信切換スイッチは、薄型形状により車内インテリアにベストマッチ









マイクロホン用風防セット
WS-1　特価 1，140円



マイク切換器
AK-7S　6，600円
☆マイク切換器や無線機切換器など、アイデア次第で色々使えます。



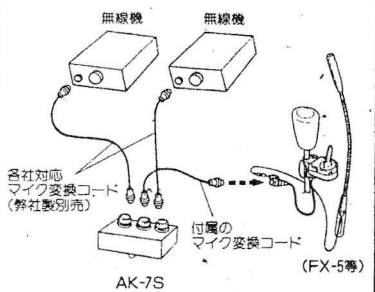
アドニス
PTTスイッチ
販売価格　700円

フレキシブルマイク
FX-8　10，800円
FX-7000　10，500円
M-2000　8，000円
（バイザー取付用　首の長さ18cm）

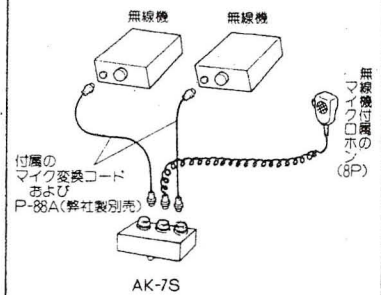
この製品は、スイッチにより８回路ともすべて切換えていますので、マイク切換器や無線機切換器など、アイディア次第で下図のような色々な使用方法があります。

無線機を切換えて使用する場合

使用例・1

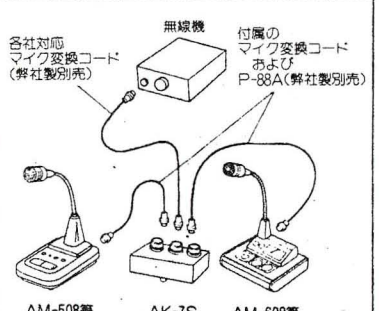


使用例・2

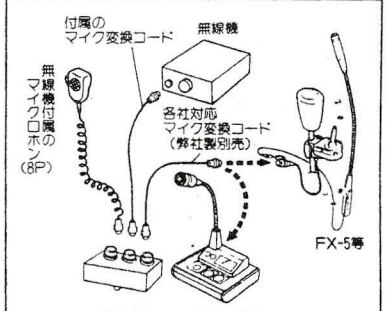


マイクを切換えて使用する場合

使用例・3

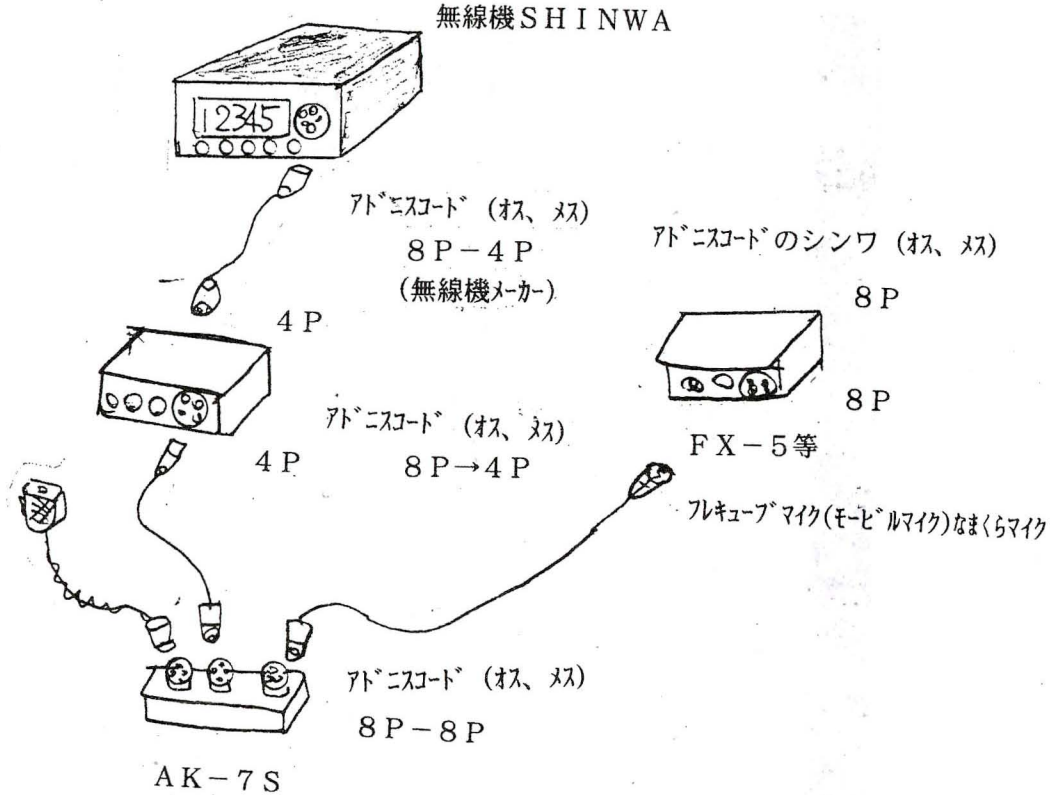


使用例・4



※弊社製マイクロホン用マイク変換コードは１本付属しています。
その他のマイク変換コードは別売です。

マニアの特例



ＦＸ－５等を使用される場合はマイク変換ｺｰﾄﾞ１　はついています。

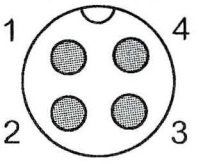
シンワマイクならばマイク側メス　アドニス側オスの１ｍもの

アドニスＰ～（シンワ純正ジャク）￥１，８００

ナショナルならば　アドニスＰ～（ナショナル純正ジャク）￥１，８００
ヤエス　アドニスＰ～（ナショナル純正ジャク）￥１，８００

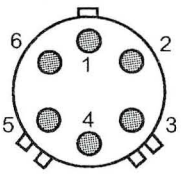
パーソナル無線　各種メーカー　マイク配線

三　菱



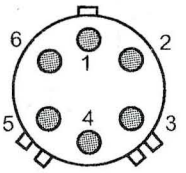
1.マイク	3.GND
2.マイク・E	4.PTT

マグナム



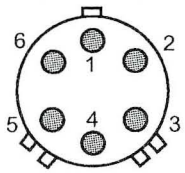
1.マイク	4.リコール
2.マイク・E	5.リセット
3.PTT	6.GND

NEC



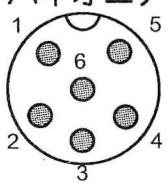
1.GND	4.終話
2.PTT	5.マイク
3.再呼	6.マイク・E

サンスイ



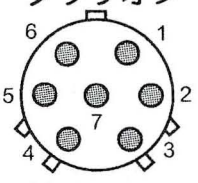
1.マイク	4.GND
2.モニター	5.NC
3.PTT	6.リセット

パイオニア



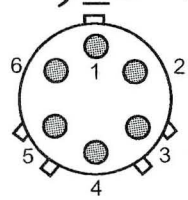
1.マイク	4.サーチ
2.PTT	5.メモリーリード
3.リセット	6.GND

クラリオン



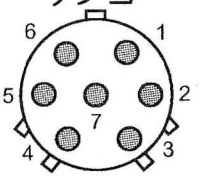
1.マイク・E	5.リセット
2.SP.OUT	6.マイク
3.PTT	7.スケルチ
4.GND	

ソニー



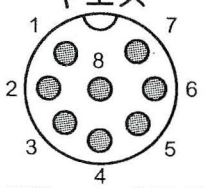
1.マイク	4.GND
2.郡番切替	5.再呼
3.PTT	6.待受

サンヨー



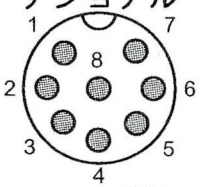
1.マイク	5.メモリー
2.GND	6.リセット
3.PTT	7.NC
4.NC	

ヤエス



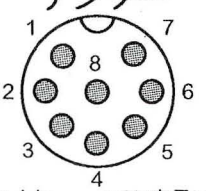
1.GND	5.SP.OUT
2.マイク	6.リコール
3.PTT	7.リセット
4.VCC（+）	8.リセット

ナショナル



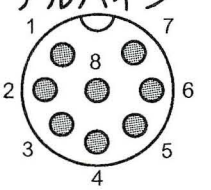
1.GND	5.送信LED
2.PTT	6.受信LED
3.マイク	7.サーチ・リセット
4.NC	8.NC

デンソー



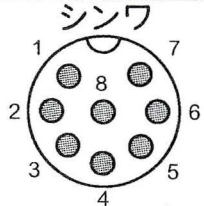
1.マイク	5.CH表示LED
2.PTT	6.GND
3.スケルチ	7.リセット1
4.SP.OUT	8.リセット2

アルパイン



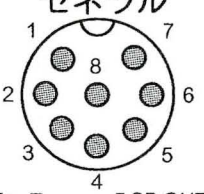
1.GND	5. ー
2.PTT	6.ホールド
3.マイク	7.リコール
4. ー	8.スタンバイ

シンワ



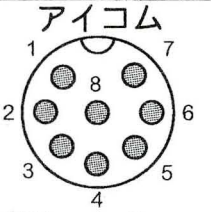
1.マイク	5.スタンバイ・LED
2.PTT	6.GND
3.NC	7.リセット（エンド）
4.SP.OUT	8.リモート

ゼネラル



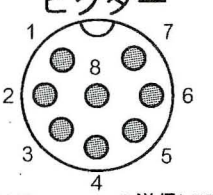
1.アース	5.SP.OUT
2.PTT	6.リセット
3.マイク	7.郡番セット
4.VCC（+）	8.リコール

アイコム



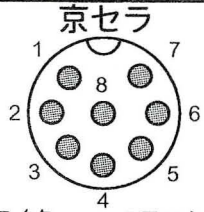
1.GND	5. ー
2.マイク	6.セレクト
3.PTT	7.リセット
4. ー	8. ー

ビクター



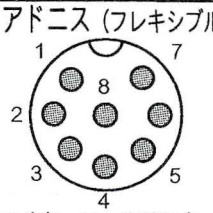
1.GND	5.送信LED
2.PTT	6.受信LED
3.マイク	7.サーチ・リセット
4.NC	8. ー

京セラ



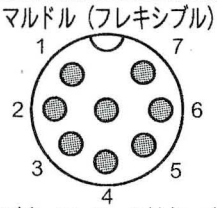
1.マイク	5.モニター
2.PTT	6.R-REDアース
3.リセット	7.アース
4.リコール	8.アース

アドニス（フレキシブル）



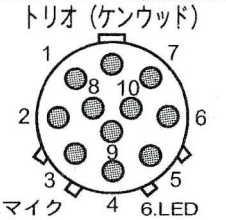
1.マイク・E	5.モニター
2.マイク	6.リセット
3.PTT	7.モニタ・リセット
4.PTT・E	8.NC

マルドル（フレキシブル）



1.マイク・アース	5.リセット
2.PTT	6.リセット・E
3.マイク	7.PTT・E
4.モニター	8.NC

トリオ（ケンウッド）



1.マイク	6.LED
2.PTT	7.NC
3.ホールド	8.マイク・E
4.リセット	9.GND
5.NC	10.スケルチ

スピーカー

宅急便でお届け!

こんなものあります。

スピーカー延長コード

パーソナル＆アマチュア無線
などのスピーカーの延長に！

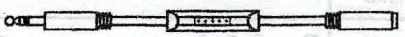


約3m

¥800

VR35延長コード

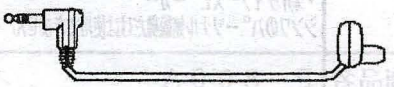
手元で音量を調節することができる
中間ボリューム付



約1m10cm

¥1,200

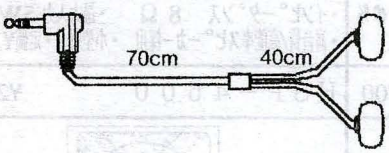
SONY　モノラルイヤホン



約1m

¥300

SONY ステレオタイプイヤホン



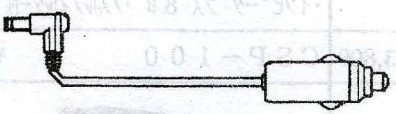
約1.2m

¥780

12V用 シガー電源ケーブル

受信機等に電源を供給する

※ジャックのサイズが受信機によって
多少異なりますので、事前に連絡
ください。



約1m

¥1,200

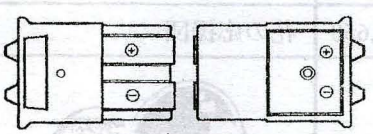
3.5スピーカー端子



¥250

吾助どん（小型電源プラグ）

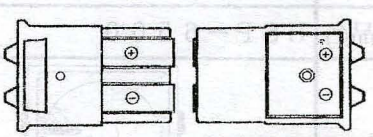
DCDCと電源ケーブルとの接続等に！
最大30AまでOK！
コードは5.5SQまで
※ハンダ付が必要です。



¥1,800

平型コンセント（大型電源プラグ）

DCDCと電源ケーブルとの接続に！
最大100AまでOK！
コードは14SQまで
※ハンダ付が必要です。



¥2,980

● スピーカープラグ 3.5φ/2.2φ各¥100



一般は3.5φほとんどです

●DTMF　録音用コード（モノラル）

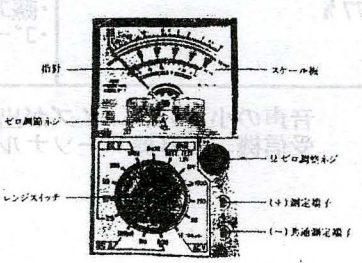
¥480　1m



4P変換BOX
(コードなしタイプ) 8P→4Pに変換して4Pマイクの使用ができる。

■安全知識の第一歩

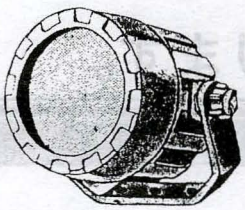
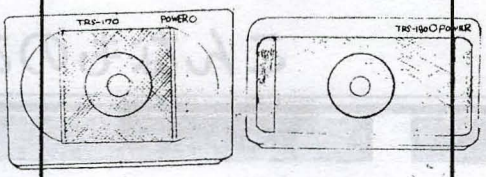
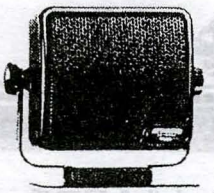
◆リニア他をお使いになられる方へのアドバイス
「今、電源は何V・何A流れているだろうか？」
「24Vの取り方がわからない」
「電源が入らない。線が切れているのか？」などの知識を
業者や友人まかせにしているあなたへ。
テスターを車に1台！（ご家庭でも使えます）
100V・24V・12V計れます。安全対策の道具の
一つです。取り扱いは簡単で免許もいりません!!

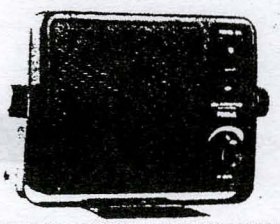
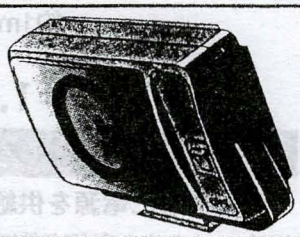
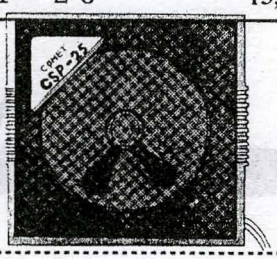


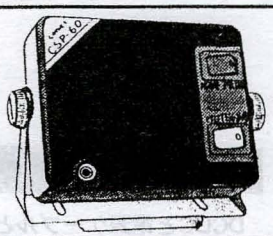
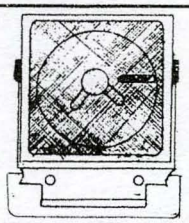
ST－7　¥1，800(20台限り)

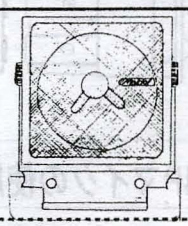
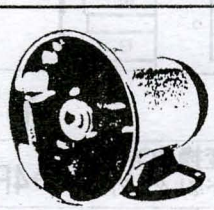
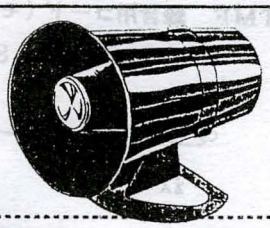
スピーカー

スピーカーの差し込み口は無線機の裏側です。パーソナル無線関係の差し込みジャックは、すべて共通になっていますが、差し込みの入り口の深さによって合わないものもありますので必ず確認して下さい。
信和の無線機はすべてがヒートシングが出ているため、マイクジャックが細いタイプしか合いません。

商品名	ＴＲＳ－５０ ¥1,000	ＴＲＳ－１７０ ¥1,900 ＴＲＳ－１８０ ¥1,900	Ｐ－６００ ¥2,600
			
規　格	・ｽﾋﾟｰｶｰ 57㍉ ・奥行 52㍉ ・最大入力 5W ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 4Ω 40MH ・重量 150g ・新ﾀｲﾌﾟｽﾋﾟｰｶｰ シンワのﾊﾟｰｿﾅﾙ無線機だけは使用できません その他OK	・ｽﾋﾟｰｶｰ 57㍉ ・奥行 25㍉ ・長さ 11cm ・ｱﾝﾌﾟ内蔵ｽﾋﾟｰｶｰ	・ｽﾋﾟｰｶｰ 50㍉ ・奥行 30㍉ ・最大入力 5W ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 80Ω 40MH ・ｻﾝﾊﾞｲｻﾞｰﾎﾙﾀﾞｰとﾏｸﾞﾈｯﾄﾌﾞﾗｹｯﾄ付属

商品名	Ｐ－８００Ａ ¥5,800	Ｐ－８００ ¥3,700	ＣＳＰ－２５ ¥3,300
			
規　格	・ﾎﾞﾘｭｳﾑ機能付、ｱﾝﾌﾟ内蔵、ｼｶﾞｰﾌﾟﾗｸﾞ付、 ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀｰ内蔵 ・ｽﾋﾟｰｶｰ 77㍉ 8Ω ・ｻﾝﾊﾞｲｻﾞｰ用ﾎﾙﾀﾞｰ付ﾏｸﾞﾈｯﾄﾌﾞﾗｹｯﾄ付	・通信用ﾓｰﾋﾞﾙｽﾋﾟｰｶｰ ・ｽﾋﾟｰｶｰ 77㍉ ・奥行 40㍉ ・最大入力 6W・ﾌﾟﾗｸﾞ 3.5 ¢㍉ ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 8Ω ・ﾉｽﾞﾙﾌｨﾙﾀｰ付	・ｽﾋﾟｰｶｰ 57㍉ ・奥行 38㍉ ・重量 160g ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 8Ω ・最大入力 5W ・高音質/高能率ｽﾋﾟｰｶｰ採用 ・小型軽量・定価¥3,800

商品名	ＣＳＰ－６０ ¥3,800	ＣＳＰ－１００ ¥4,700	ＨＳＰ－４５００ ¥2,300
			
規　格	・ｽﾋﾟｰｶｰ 57㍉ ・奥行 47㍉ ・重量 273g ・最大入力 6W ・ﾌﾟﾗｸﾞ 3.5 ¢㍉ ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 8Ω ・ﾐｭｰﾄ(－80CB) ・ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀｰ内蔵 ・ｲﾔﾎﾝｼﾞｬｯｸ付	・ｽﾋﾟｰｶｰ 100㍉ ・入力 6W ・出力 12W ・重量 590g ・ﾐｭｰﾄ(－8db) ・ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀｰ内蔵	・ｽﾋﾟｰｶｰ 57㍉ ・奥行 44㍉ ・重量 180g ・最大入力 5W ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 8Ω ・ﾌﾟﾗｸﾞ 3.5 ¢㍉・ﾏｸﾞﾈｯﾄ取付 高音質

商品名	ＨＳＰ－６５００ ¥3,650	花の応援団 ¥2,600	闇夜のトランペット ¥2,600
			
規　格	・ｽﾋﾟｰｶｰ 77㍉	・接続ｺｰﾄﾞ 180cm ・防水ﾀｲﾌﾟ ・ｺﾞｰﾙﾄﾞ	・接続ｺｰﾄﾞ 180cm ・防水ﾀｲﾌﾟ ・ﾌﾞﾗｯｸ ・ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ 8Ω ・最大出力 10W

大きな特徴　音声の小さい、ノイズが出る、電波の回り込みにより雑音がひどい方へは是非お勧めです。
受信機、ＣＢ機パーソナル無線機に最適です。

SHINWAオリジナル商品
外部スピーカー

SSP-60P



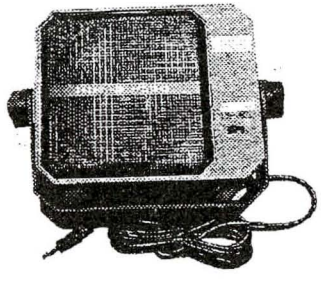
ノイズフィルター内蔵

◎プラグφ3．5m/m　最大入力6W
◎インピーダンス8Ω　ミュート（－8dB）
◎スピーカー外径710m/m
◎横110m/m×縦90m/m×奥行45m/m
◎重さ285g

パーソナル・アマチュア無線・受信レシーバーに最適

~~定価¥4，200~~　**販売価格¥ 3，300**

MIDLAND SSP-60CB



ノイズフィルター内蔵

◎プラグφ3．5m/m　最大入力12W
◎インピーダンス8Ω
◎スピーカー外径850m/m
◎横350m/m×縦110m/m×
　奥行700m/m
◎重さ490g

CB無線に最適

~~定価¥4，800~~　**販売価格¥ 3，100**

すべてBNCタイプ

D　SH1000

¥ 2，700



【折曲機構付】

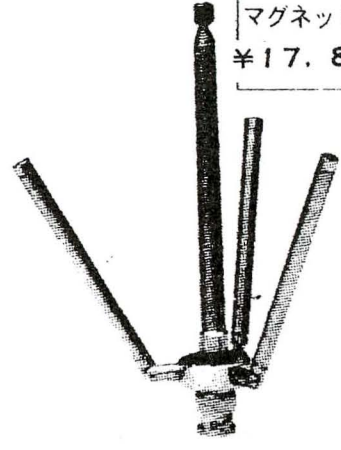
70～1000MHz帯ワイドバンドハンディーロッドアンテナ（レピーター対応型）
●利得：2.15dBi ●インピーダンス：50Ω ●全長：113.5cm(フルサイズ)、19.5cm(最短サイズ) ●ロッド段数：10段 ●重量：65g
●接栓：BNC形 ●形式：1/4λ(70～300MHz)、180°折曲機構付

高感度受信アンテナ　SA-Z

25～1300MHz　ハンディ用

●全長：15cm●重量：115g
●最大直径：32cm●BNCコネクター

SA-Z＆道路情報キャッチセット
（SA-Z、アンプ付スピーカー、
マグネットケーブル）のセット
¥17，800も発売中！



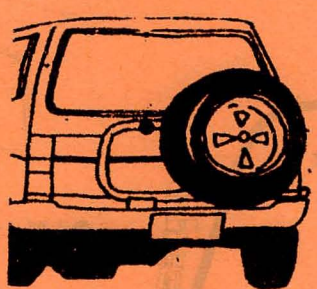
¥ 6，800

お手持ちのハンディ機に直接取り付け可能。
付属のアンテナでは物足りない方、一度
お試しください。

基　　台

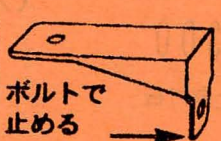
ＳＩＮＷＡより新発売

タイヤホイルのアースがとれて電波が良く飛び受信感度が違う
ＣＢ機ならば特に成果が出るほどあらゆる無線機の効果は
間違いないと言える



4WD専用　後方タイヤに直結の基台発売

4WDの後方スペアタイヤに直接取り付ける基台
パジェロ用



頑丈ステンレス
取付ボルト止め穴(大)
パジェロ4ドア ¥4,900
取付ボルト止め穴(小)
パジェロ2ドア ¥4,800

●可倒式オートバイ用取付基台

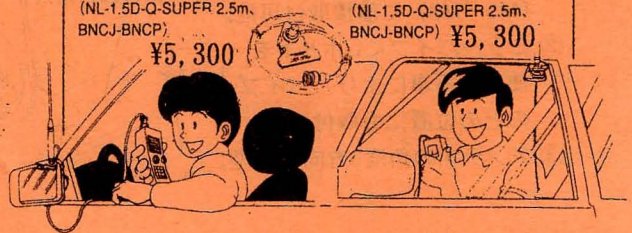
KB-1B
（基台のみ）　¥3,600
オートバイのナンバープレート部に
取り付けるアンテナ基台です。
可倒式クリック機構付。



●クリップ基台

MCR II
〈ハンディー用／回転機構付〉
〈NL-1.5D-Q-SUPER 2.5m、
BNCJ-BNCP〉
¥5,300

MCR-W
〈ウインドー用／回転機構付〉
〈NL-1.5D-Q-SUPER 2.5m、
BNCJ-BNCP〉 ¥5,300

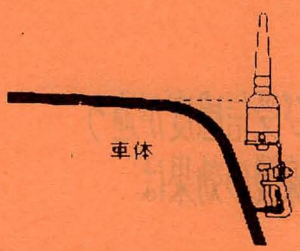


基台の取扱方法

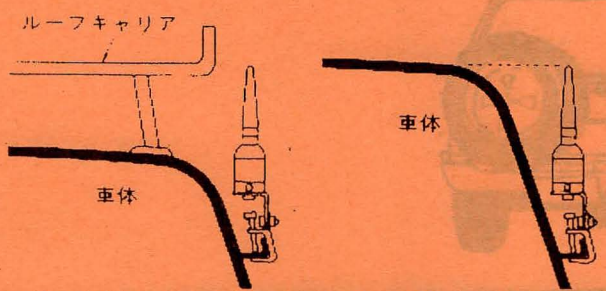
基台の取り付け位置によって、電波の飛びも違ってくるのをご存じだろうか。基台を付ける場所があるから取り付けるのではなく、電波の飛ぶ障害にならない場所に設置することによって飛びも変わってくる。
そのことも考えて、基台を選んで欲しい。

ルーフサイドに基台を取り付けた場合の例

●良い例

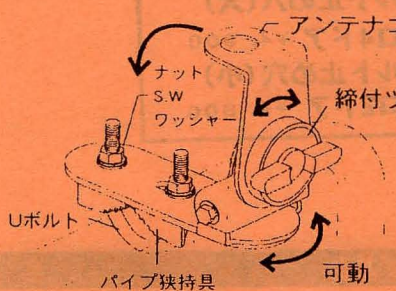


●悪い例



悪い例の左側のイラストを見るとルーフサイドに取り付けるよりも、ルーフキャリア用の基台に替えた方が良いのがわかる。
右は、車の車体にアンテナが隠れる状態になっている。

キャリアベース　VA300



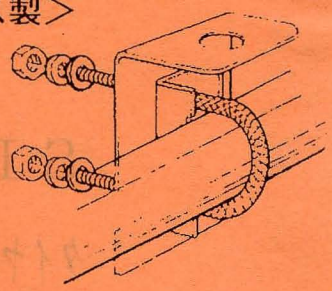
¥3，800

① ミラーパイプ用ボルト（M6・M8）に直接取付可能。
② ミラーパイプにUボルトを使用する事により、パイプのどの位置にも取付可能。
③ アンテナの角度3方向調整型。

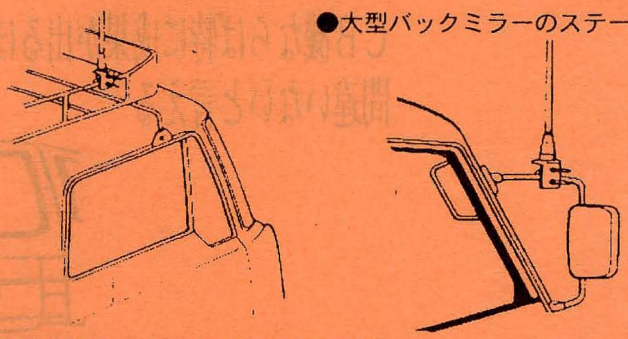


キャリアベースの取扱方法

DPK-CR　¥2，000
<オールステンレス製>



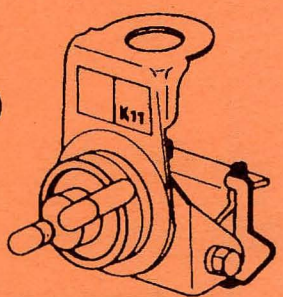
●大型バックミラーのステー



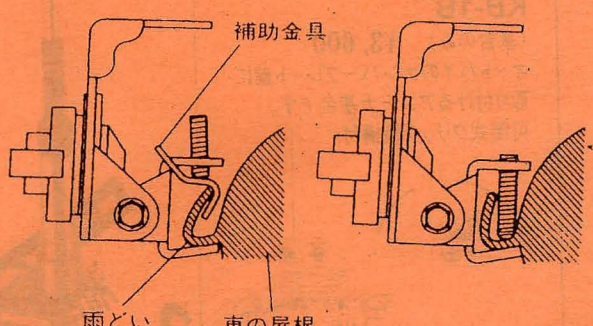
●大型トラックのルーフキャリアの場合

ルーフサイド取扱方法

K11　¥3，400
（ルーフサイド用）



※補助金具を使用しない場合

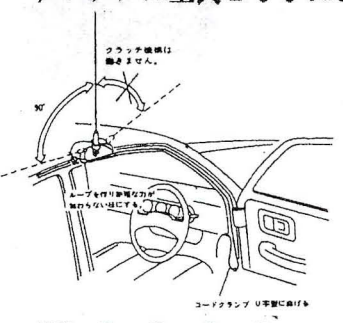


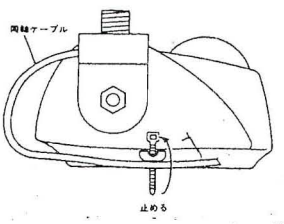
パーソナル.ＣＢ.取締に安全対策

電動可倒式 ルーフサイドマウントモーター

ＭＫ－３０Ｒ　￥１３，１００　（12V専用コード5m付）

アンテナは全長１６０cmまで　重さ４５０ｇ以下であればOKだこんなアンテナに使えます!!





電動可倒式　モーター（１２Ｖ専用コード５ｍ付）

トランクリットタイプ　ＭＫ－３０Ｔ　￥１３，１００

ハッチバックタイプ　ＭＫ－３０Ｈ　￥１４，０００

キャリアマウントタイプ ＭＫ－３０Ｋ　パイプ（角丸）ＯＫ　￥１４，０００



Ｋ９０００

全長１．４ｍ以下
重量３５０ｇ以下
本体のみ￥８，９００

取付金具
ルーフレール用 ￥3,100
ルーフサイド ￥3,100
トランク、ハッチバック ￥3,100
※基台本体+取付金具となります。

アマチュアアンテナ

・ＤＲ－７７／ＮＲ－７７０Ｒ／ＤＰ－ＮＲ２／ＤＰ－ＮＲ２Ｃ／ＳＧ－９７００／ＳＧ－６０００などほとんど取り付け可能

ＣＢアンテナ

・ＣＲ－１１／ＣＡ－１０１ＢＬ／ＣＡ１０２ＢＬ／Ｃ－１１／手巻き１ＫＷ／ＮＡＳＡアンテナなど５００Ｗクラスまでならば ＯＫ

パーソナルアンテナ

・Ｊリーグ５段／ＰＲ－７α／ブーキーズ５段／９段／ＮＡ－９０２／ＣＭＷ３－７１／ＳＧ－９００Ｍ／ＳＧ－９５０Ｍ／ＳＧ－９０００／ＳＴ－３０４／ＳＴ－３０５／ＳＢ８３１／ＳＢ８４１／ＣＸ－８０９Ｐ／ＮＲ－９１０Ｍ／ＰＡ－３／ＰＡ－４

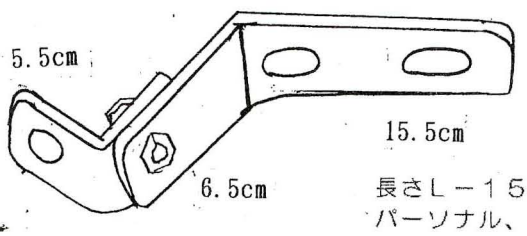
ハッチバックタイプ　ＭＫ－３０Ｈ　￥１４，０００

キャリアマウントタイプ ＭＫ－３０Ｋ　パイプ（角丸）ＯＫ　￥１４，０００

取付場所によってよく考えてネ　直角か45°か?

ＦＵＳＯ基台　ステンレス４５°タイプ
ＦＳ－１５０　￥３，６００（長さ１５ｃｍ）
ステンレス厚み4m/m　幅4cm

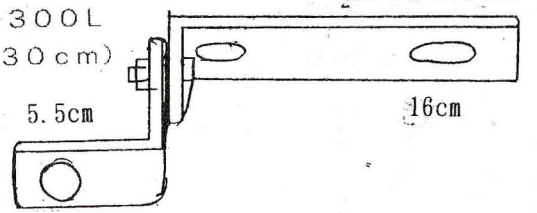
ＦＳ－１５０　（長さ３０ｃｍ）

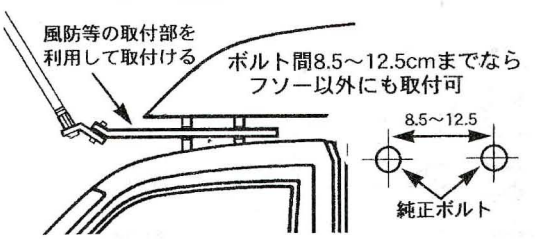


長さＬ－１５ｃｍタイプはパーソナル、アマチュアに最適！
Ｌ－３０ｃｍＣＢ無線に最適です。

ＦＵＳＯ基台　ステンレス直角タイプ
ＦＳ－１５０Ｌ　￥３，９８０
ステンレス厚み4m/m　幅4cm　（長さ１５ｃｍ）

ＦＳ－３００Ｌ（長さ３０ｃｍ）

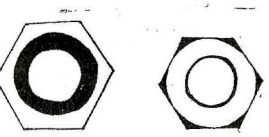


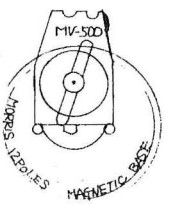


SHINWA
アンテナお守りキット　大・小セット ￥580
◆コネクターのぐらぐら止め
◆高級クロームメッキ
◆現状のコネクターがスッポリ六角ナットの中に入るので、ガッチリとめられます。
◆コネクターの固定止めが振動でどうしてもゆるむ場合やアンテナが重くてコネクターがもたない時に!!

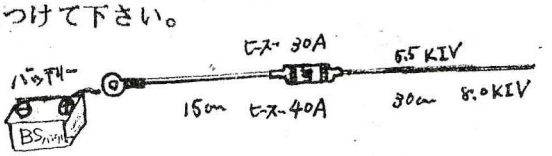


六角スパナが使用不能でコネクターがしまらない！
現状のコネクターはダメですネ～
大型取付基台には間に合いません。



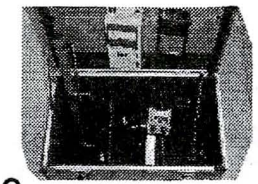


◎車の安全祈願はまず車の安全ヒューズから
SHINWA　ヒューズホルダーセット
○5.5KIV　３０Ａ　￥９８０
○8.0V　４０Ａ　￥１，４８０
ＤＣＤＣ、リニアをご使用の場合はバッテリーの近くにつけて下さい。



****

トラックは振動がきつく基台が壊れやすい・・・
丈夫でなければアンテナが吹っ飛んでしまう・・・
アースもガッチリつける為に丈夫な物を選んで下さい。



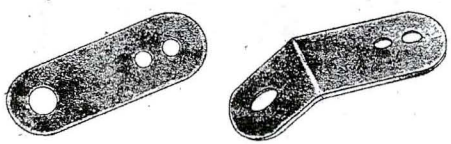
****

※他社販売の一般市販品はボルトナットは一切ついていません

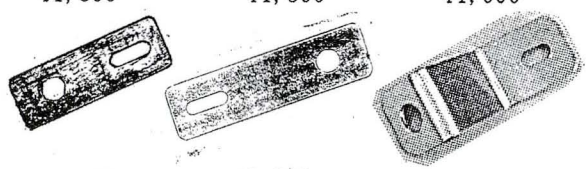
SHINWAはすべてボルト・ナット付です

ぞうり虫　トラック用（穴あけ式）

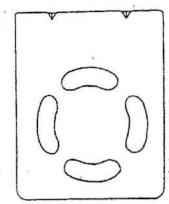
小判型 ¥1,200　　への字型 ¥1,300



角型(小) ¥1,300　　角型 ¥1,300　　椅子型 ¥1,600



CP－67D（ミラーキャリー）　¥1，800



キャリアベース

DPK-CR ¥2,000

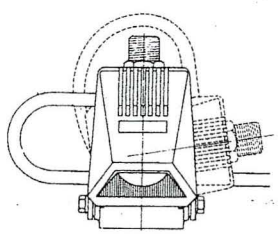
ルーフキャリア、サイドミラーのステーパイプ部取付用オールステンレス製

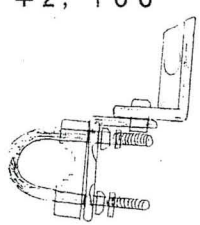


DPK－ZP　ルーフサイド折曲　¥2,800

角度がわかる

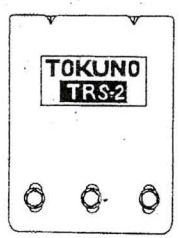
ST－8（大型基台）　¥2，100

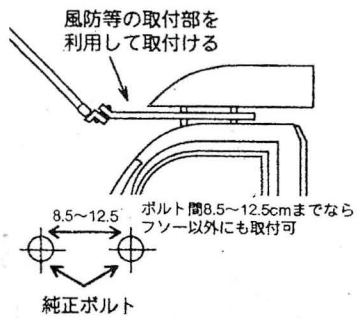




ルーフ用　¥2,800

TRS－2（ステンレス）





強度的には、1kg程度までOK!

ステンレス厚み4m/m　幅4cm

●FUSO基台　ステンレス45°タイプ

FS-150（15cm）　¥3,600

MFS－200(30cm)　¥3,980

●FUSO基台　ステンレス直角タイプ

FS-150L（15cm）　¥3,600

MSF－200L(30cm)　¥3,980

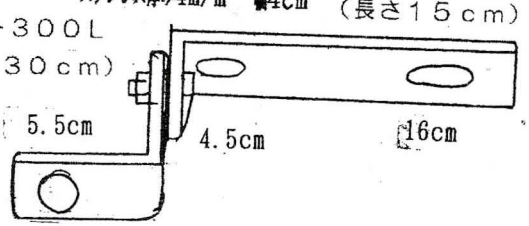
FUSO基台　ステンレス直角タイプ

FS－150L　¥3，980

ステンレス厚み4m/m　幅4cm　（長さ15cm）

FS－300L

（長さ30cm）

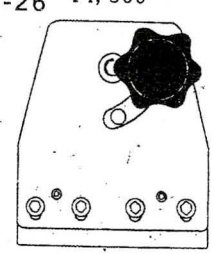


スペア付でお得!!

ルーフ基台　阿蘇山

（いすず・日野・日産・三菱）

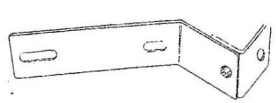
CM-26　¥4,800



FUSO　トラック基台

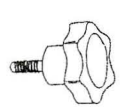
MFS－100　¥3,600

新発売



大型ステンレス止め金具

¥780



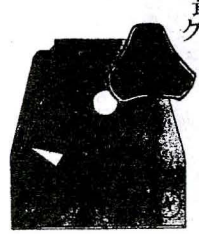
RS－100

ブラックタイプ　¥7,500

丈夫で長持ちします

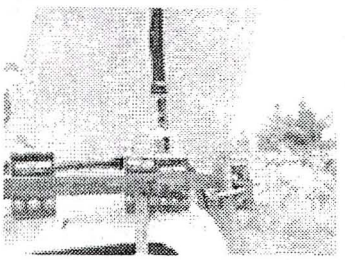
最高級品！

クロムメッキ塗装です

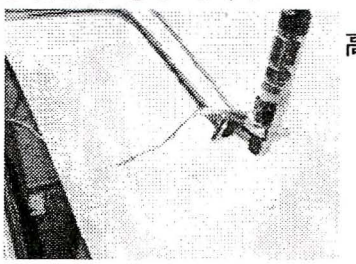


アンテナ基台を取り替えたらマッチングが1．5以上にあがってリニアが使えない!!困っちゃったな～・・・

①ステンレスパイプ基台にアンテナをつけ、パワーをかけるとマッチングが落ちないことがあります。これは原因の一つとしてアースがとれないせいです。



今までの取付基台



パイプ付出し

高さ6m以内にするには、長いアンテナでは無理なので、パイプを使ってアンテナをしたが・・・

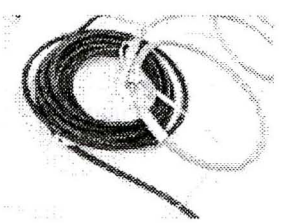
残念だ！

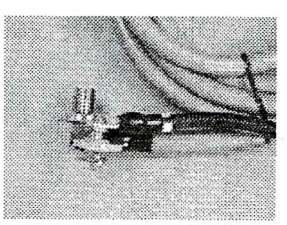
現在、問い合わせ内容のほとんどが、パイプ基台をつけたらマッチングが落ちなくなった。どうすればうまくいきますか？

SHINWAMUSENがいい物を製作いたしました。

★パイプ基台マッチング落としSRDAケーブル

※ステンレスパイプ専用ケーブルです





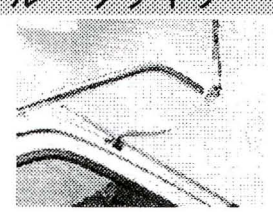
SRDAケーブル　8D－2W＋耐圧セラコン＋Wアース

ML－MPロングコネクタとリンセイ銅を使用しています。

4m	￥10,600
5m	￥11,600
5.5m	￥12,100
6m	￥12,800
7m	￥13,600

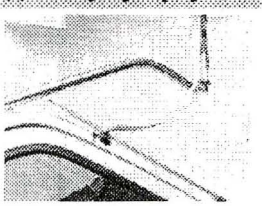
ステンレスパイプ基台（10D-FBケーブル通ります）

ハイルーフタイプ　￥18,800



角度は何度？
パイプ内径φ25㎜
金具基台　160㎝

標準ルーフタイプ　￥17,800



角度は何度？
パイプ内径φ25㎜
金具基台　153㎝



60度アンテナを斜めに立てる
90度アンテナを直に立てる

角度60　角度90
(601)　(901)

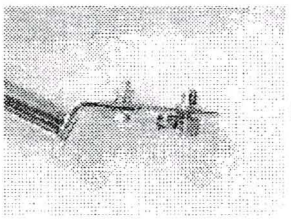
※取付にはオプションが必要となります
詳しくは、別紙取付方法をご覧下さい。
別売オプション
ぞうり虫（小）¥1,300
お守りキット（大・小）セット¥580
結束バンドTC-200（5本入）¥200

代引発送は荷物サイズが大きいので出来ません。（運賃はヤマト便の着払い）
代金は銀行振込もしくは郵便書留
滋賀銀行　中主支店　普17527
中富商事　まで077-589-2378
振込後、お電話かFAXをお願いします

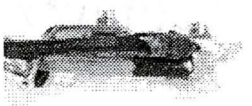
ステンレス基台／ケーブル通しと固定方法

取付は車のルーフの風防取付ネジを利用して固定して下さい！

■ 手順



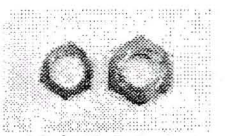
パイプを組む
（ぞうり虫をつける）



ケーブルを通す



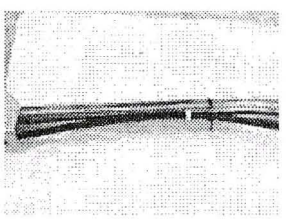
お守りキットをつける



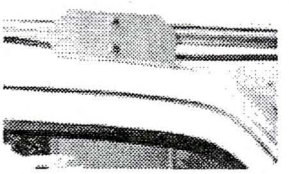
お守りキット

お守りキットについて

通常、付属しているL型ロングコネクタの止めネジではアンテナ基台コネクタの固定が使用しているアンテナの重みでゆるんでしまうため、お守りキットでガッチリ固定することをおすすめします。



PPバンドでHiパワー（SRDA）の黒ケーブルを取り付ける

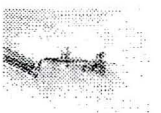


基台の固定は天井の風防取付ネジで止める

ぞうり虫について

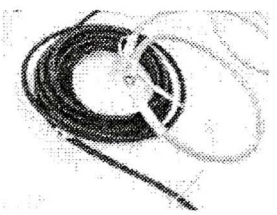


これではケーブルが通らない

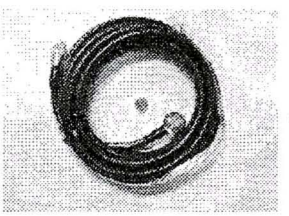


OK

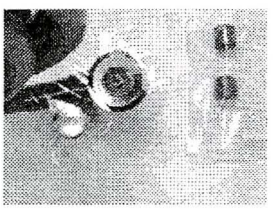
パイプの先の基台が短いため、ぞうり虫金具にて接続することで8D・10D同軸が無理なく通ります。



・フルセット専用ケーブル
・車内にもアース網線を取り付ける
・Hiパワー（SRDA）もアース線接続をする

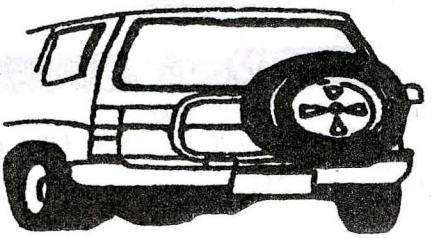


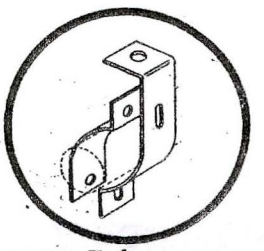
Hiパワーリニアを使う方は必ず、コネクタの中栓はベークライトを使って下さい。



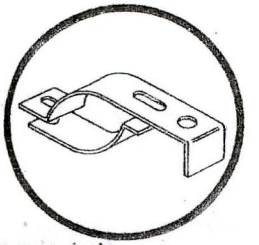
コネクタはピンの折れを少なくした丈夫なリンセイ銅ピンを使用しています。
リンセイ銅ピンはSHINWAが開発したコネクタピンです。
大きなリニア、重いアンテナの方にはロングタイプのリンセイ銅使用のコネクタをご使用下さい。

SHINWA 4WD専用 後方タイヤに直結の基台 発売





ST-LP4
(サーフ、テラノ対応)
¥3,000

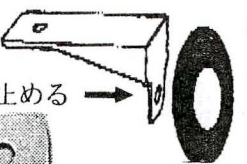


ST-P4(B)
(テラノ、ランクル対応)
¥3,200

SHINWAからしか出ていない！！

(限定生産品)

- ◆4WD の後方スペアタイヤに直接取り付ける基台
- ◆アースがよく落ちSWRが安定する。
- ◆素材：最高級ステンレス
- ◆ステンレス厚み：5㎜
- ◆1Kg の重いアンテナまでOK！
- ◆重量：500g　全長：19cm



不思議、不思議
マッチングが
落ちやすい

普及につき値下げ断行

パジェロ 4WD **2** ドア用　ボルト止め取付穴の円形　半円型（小タイプ）　¥3,800
パジェロ 4WD **4** ドア用　ボルト止め取付穴の円形　U　型（大タイプ）　¥4,800

取付け位置	型　名	価　格	適応φサイズ	備　考
ルーフレール	STR-1	¥3,000		スバル(レガシィー)・三菱(パジェロ)
	STR-2	¥3,000		ニッサン・トヨタ・ホンダ・マツダ
背面スペアタイヤキャリア	ST-P4(B)	¥2,800-(¥3,200-)	φ25～φ40	テラノ・ランクル
	ST-LP4	¥3,000	φ25～φ40	サーフ・テラノ対応
サイド・ミラーアーム	ST-P2(B)	¥2,800-(¥3,200-)	φ13～φ25	
グリルバンバー	ST-P5(B)	¥2,800-(¥3,200-)	φ40～φ51	
スキーキャリア	ST-C1	¥3,200	28×17～40×49㎜	THULE・INNO TERZO対応

※消費税は含まれておりません。

変角式トランクリッドベース



TRF¥4,400
同軸ケーブル3.5DQEFV
5m　MJ-MP
TRA¥4,000
同軸ケーブルRG58A/U
5m　MJ-MP
TRN¥5,700
同軸ケーブル3.5DQEFV
5m　NJ-NP
TRF¥5,100
同軸ケーブル3.5DQEFV
5m　MJ-NP

Mシリーズ専用ルーフサイドベース



MB100GA ¥5,200
RG196A/U-3.5
DQEFA　4m
TNCJ-MP
MB100GN ¥5,800
RG196A/U-3.5
DQEFA　4m
TNCJ-NP

取付金具付ケーブルセット特別価格

各種5本限定

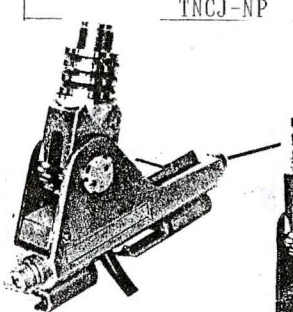
アンテン　TR-4M(ML-NP) ¥4,800
5本のみ　1.5DQEFV-3DEV　5m

GB-TRII(NL-NP) ¥4,700
(ML-NP) ¥4,700
各5本のみ3D2V　5m
トラックリッド・ハッチバックタイプ（アマチュア用）

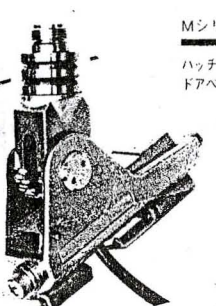
第一電波

HT-2F(MP-MJ) ¥4,800
3.5DQEFV　5m

5本のみ　RG196A/V
3.5DQEFA　4m¥3,600



GB-TRII



GB-TRII(N)

Mシリーズ専用

ハッチバック、トランクリッド、ドアベース

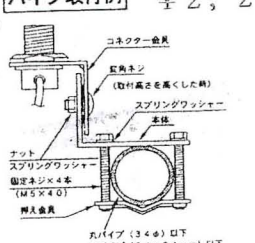


ルーフキャリア・パイプ基台　RS-7

特長

- ●変角機構によりアンテナの角度調整が可能です。
- ●RS-7は、ルーフキャリア、ルーフレール、ミラーパイプなど色々な場所に取付け可能な基台です。

パイプ取付例　¥2,200



こんな場所には、こんな基台がぴったり。

●マグネット基台

超薄型強力吸盤マグネットベース

環状吸盤と強力マグネットの組合せで理想的な外周保持力が得られます。

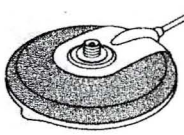
車にやさしいシリコンゴム吸盤。

※直径160mm

K701M ¥7，020

K701N ¥7，300

K701P ¥7，300

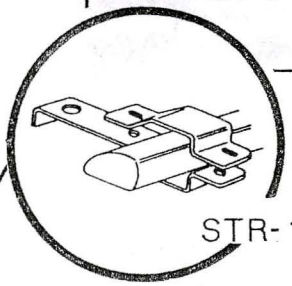




●ルーフレール基台

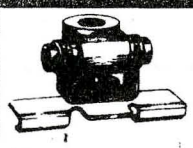
STR-1　¥3，000

スバル（レガシィー）・三菱（パジェロ）



STR-1

●ハッチバック・トランクリッド基台



K400

SUPER GAINER

（基台のみ/可倒式）

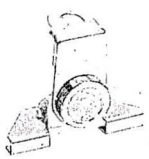
¥3，500



SOR　¥３，４００

ﾄﾞｱﾌﾚｰﾑ、ﾊｯﾁﾊﾞｯｸ、ﾄﾗﾝｸ用基台

ﾀﾞｲﾔﾙﾛｯｸ折曲機構付



CA-TBR¥３，１００

ﾊｯﾁﾊﾞｯｸ、ﾄﾗﾝｸ用基台

ﾀﾞｲﾔﾙﾛｯｸ折曲機構付

Mｼﾘｰｽﾞ専用ﾊｯﾁﾊﾞｯｸ、ﾄﾗﾝｸﾘｯﾄﾞﾍﾞｰｽ、ﾄﾞｱﾍﾞｰｽ

MB100A ¥5,200

RG196A/U-3.5

DQEFA5m

TNCJ-MP

MB100N ¥5,800

RG196A/U-3.5

DQEFA5m

TNCJ-NP





CA-MS1¥２，６００

強力12極ﾏｸﾞﾈｯﾄ基台

3D2Vから8D2Vまで使用可能

ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ付

●強力マグネット

MV-500

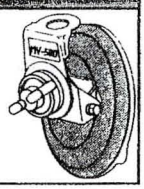
（ステンレス可倒式基台）

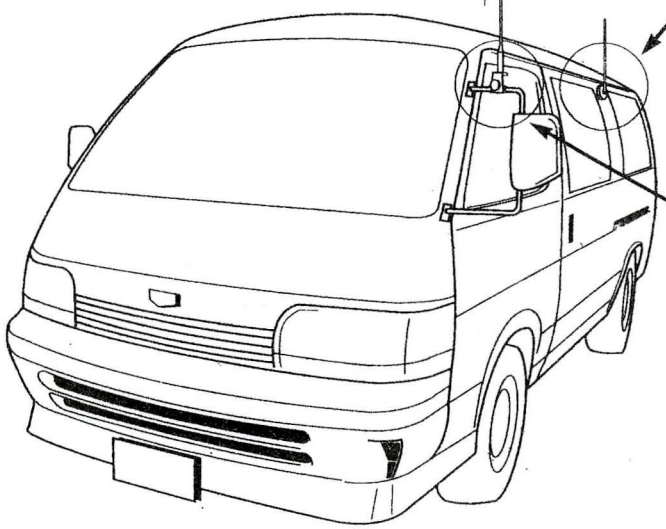
強力マグネット、

吸着板にダブル固定型

¥3，800

あと２ヶ





●キャリア・パイプ基台



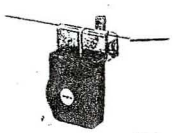
CP-67D

ステンレス製

（基台のみ）

¥1，800

ｳｨﾝﾄﾞｳｸﾗﾝﾌﾟﾍﾞｰｽ



GB-WII ¥3,700

(M-P付)¥4,100

(N-P付)¥4,100

(BNC-P付)¥3,800

(TNC-P付)¥4,100

TNC-J 3D-2V3.3m



K540

SUPER GAINER

（基台のみ/可倒式）

¥3，400

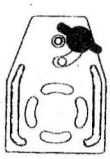


DPK-CR

ステンレス製

（基台のみ）

¥2，000



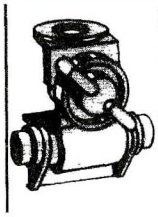
TK-CRP-DX

ステンレス製

（基台のみ/大型折曲）

¥6，800

●ルーフサイド基台

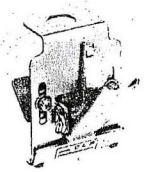


K300 SUPER GAINER
(基台のみ/可倒式)
¥3,500

K300M (MJ-MP)
(ケーブル3.5m/可倒式)
¥8,300



CA-RS1 ¥1,700
ルーフサイド専用基台



CLP ¥1,000
ワンタッチクリップ基台
停車中に何処へでもはさんで使用可能.

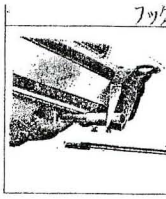


CA-DOR ¥3,100
ドアーフレーム、ハッチバック用基台
ダイヤルロック折曲機構付



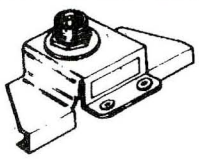
RS-100 ¥7,500
大型ルーフサイド基台
折曲機構付

フックベース

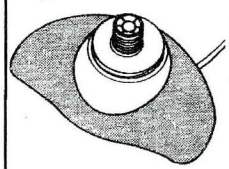


DP-FK ¥8,500
190mm

●トランクリッド基台



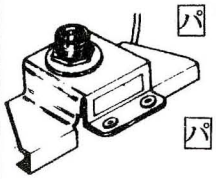
DPK-TR
(基台のみ)
¥1,900



K600N パ (NJ-NP)
(ケーブル付5m/変角式)
¥7,300



●同軸ケーブル：3.5DQEFV 5m
¥4,400



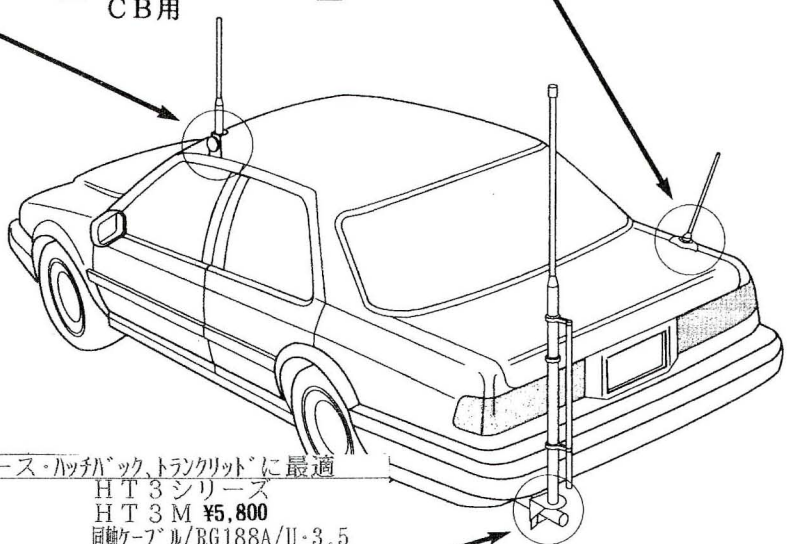
パ TE-5P (MJ-NP) ア TRA (MJ-MP)
(ケーブル付5m/変角式)
¥6,500
●同軸ケーブル：RG58A/U 5m
¥4,000

パ TE-5N (NJ-NP) パ TRN (NJ-NP)
(ケーブル付5m/変角式)
¥6,800
●同軸ケーブル：3.5DQEFV 5m
¥5,700

ア TE-5M (MJ-MP) パ TRP (MJ-NP)
(ケーブル付5m/変角式)
¥6,200
●同軸ケーブル：3.5DQEFV 5m
¥5,100

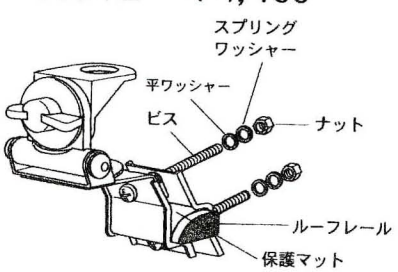
ア TRF (MJ-MP)

㊟ ア アマチュア用 CB用　パ パーソナル用

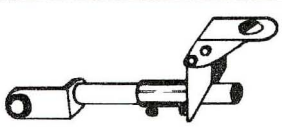


ユニバーサルベース・ハッチバック、トランクリッド に最適
実用新案出願済
ＨＴ３シリーズ
ＨＴ３Ｍ ¥5,800
同軸ケーブル/RG188A/U-3.5
DQEFV 5m　MJ-MP

可倒式ミディーサイズベース
パイプ・ルーフレール用
3軸変角機構付
K512 ¥4,100



●フック基台



DP-FK ●全長：19cm
(ショートタイプ)
¥8,500



CA-UB1(S) ●全長：20cm
¥7,200
CA-UB1L(M) ●全長：26cm
¥7,700
CA-UB1ML(L) ●全長：50cm
¥8,300

コネクター

主要コネクタの取付法

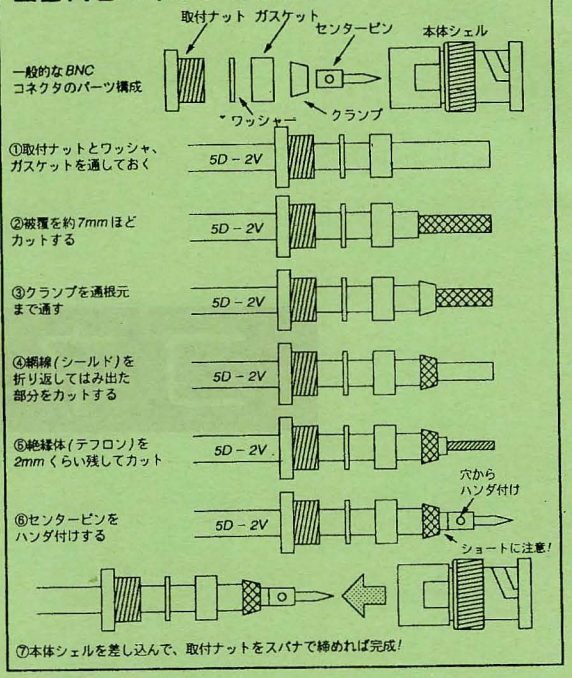
ＢＮＣ／Ｍ形／Ｎ形の取付け法

最近では、ケーブルにはコネクタが付いてるものが、販売されてますからわざわざケーブルを取り付ける必要もなくなりました。
ですが、ケーブルの長さが大幅に余ってしまった場合などでてきますと、その部分のロスも無視できなくなります。

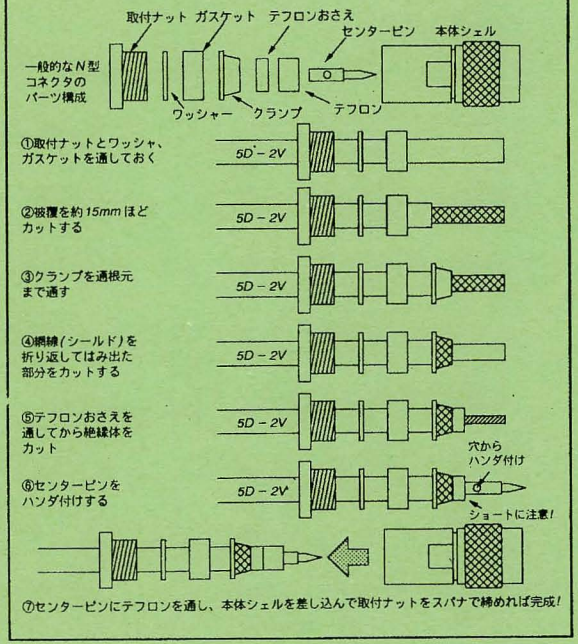
ケーブルの太さによって寸法やコネクタが変わる

ケーブルの太さによって網線や芯線よカットする寸法が大きく異なりますから、現物合わせで求めることをおすすめします。

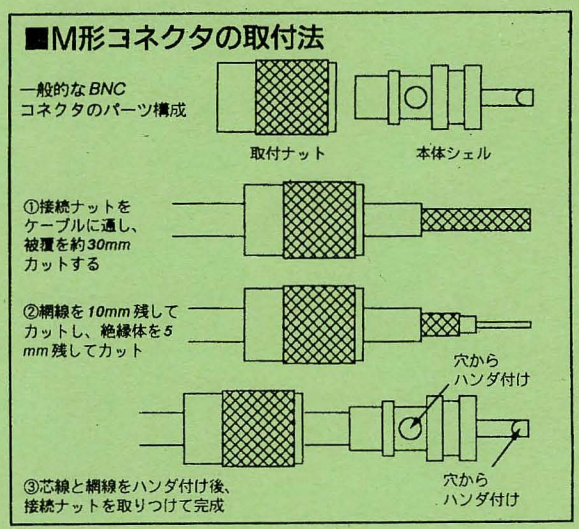
■BNCコネクタの取付法



■N形コネクタの取付法

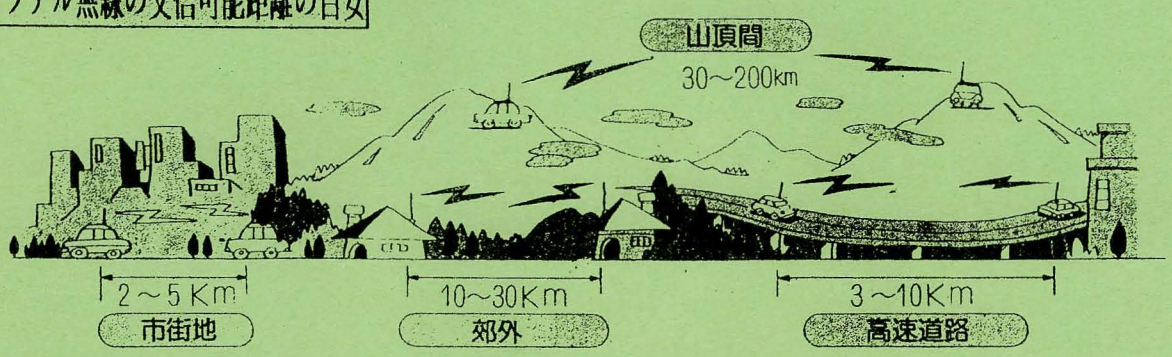


■M形コネクタの取付法

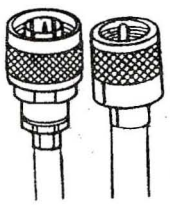


◁◁◁◁◁◁◁◁◁ 一口アドバイス ▷▷▷▷▷▷▷▷▷

パーソナル無線の交信可能距離の目安



コネクターの種類（２タイプ）



N型

コネクター

型　番	価　格	その他
3D－ML	￥1，600	CB
5D－ML	￥1，600	CB
8D－ML	￥1，800	CB
10D－ML	￥2，000	CB
12D－ML	￥2，800	CB
3D－NL	￥1，600	パーソナル
5D－NL	￥1，600	パーソナル
8D－NL	￥1，800	パーソナル
10D－NL	￥2，000	パーソナル
12D－NL	￥2，800	パーソナル
3．5D－NJ	￥1，400	パーソナル
5D－NJ	￥1，400	パーソナル
8D－NJ	￥1，500	パーソナル
10D－NJ	￥1，500	パーソナル
12D－NJ	￥2，000	パーソナル
3．5D－NP	￥1，400	パーソナル
5D－NP	￥1，400	パーソナル
8D－NP	￥1，500	パーソナル
10D－NP	￥1，500	パーソナル
12D－NP	￥2，000	パーソナル
NP－　5D－SFA	￥1，500	パーソナル
NP－　8D－SFA	￥1，700	パーソナル
NP－10D－SFA	￥2，000	パーソナル
NP－10D－SFA	￥2，200	パーソナル
MP－3	￥400	CB
MP－5	￥400	CB
MP－8	￥700	CB
MP－10	￥700	CB
TNCP－MJ	￥1，800	ﾊﾟｰｿﾅﾙﾊﾝﾃﾞｨ用
TNCP－NJ	￥1，800	ﾊﾟｰｿﾅﾙﾊﾝﾃﾞｨ用
BNCP－MP	￥1，800	アマチュア
BNCP－NJ	￥1，800	アマチュア
BNCP－MJ	￥1，800	アマチュア
MJ－MJ	￥1，800	ロング・全ネジ
MJ－MJ	￥1，600	
NJ－NJ	￥1，600	
NP－NP	￥2，000	
MP－MP	￥2，000	
NJ－NJ	￥1，800	ロング・全ネジ
BNCP－117	￥1，500	3D～5D共用
MP－NJ	￥1，800	
NP－MJ	￥1，800	
4P－P	￥650	マイクコネクター
6P－P	￥650	マイクコネクター
7P－P	￥650	マイクコネクター
8P－P	￥650	マイクコネクター

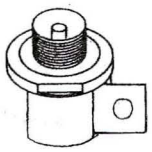
こんなものみつけたぞ～
10DFB(NP)
金コネクター
¥1,500
6ケのみ

5D-NL
金コネクター
¥1,600
4ケのみ

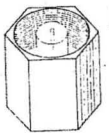
BNCJ－MP　¥1,800
ﾊﾝﾃﾞｨALX-2用



ﾊﾟｰｿﾅﾙのｺﾈｸﾀｰは中栓がつまっていません



M型



N型

アマチュア、CB用は中栓がつまっています

10D－ML

変換コネクター（BNC型）
BNCP－MJ
￥1，800



鳴物入
変換コネクター
A－71
￥1，400

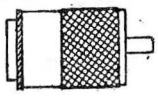


変換コネクター
BNCJ－NP(BNC型)
￥1，800



NTT・ｾﾙﾗｰ携帯電話
変換コネクター
SMJ－BNCL
￥1，800

MP3～12

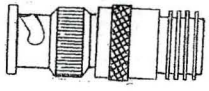




MP－8

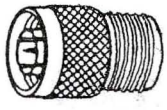
NJ－NJ





BNCP－NJ

NP－MJ





マイクコネクター

BNCP－MJ

※　上記の価格には、消費税は含まれておりません。

※　記載されてある商品以外にも多数取り揃えておりますので、お問い合わせ下さい。

※　尚、価格は最新の価格のものですが、商品により多少変動する場合がありますが
あしからずご了承下さい。

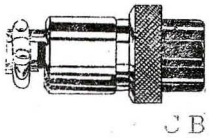
4P／7P／8P各種

こんなコネクターいりませんか　T型　¥1,800

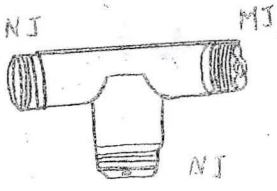
BNCP－APP　￥2，500
ビジネスパソコン延長ケーブル接続コネクター



ﾋﾞｼﾞﾈｽﾊﾟｿｺﾝの10台～30台の連結にBNCP58Uとか
BNC3などにたくさん使用されています。



CBｱﾝﾃﾅのWｽﾀｯｸ用
MJ/MJ/MJもあります。
T型￥2，800



コネクターの種類

BNC型　同軸コネクター

BNCP-1.5 NI
BNCP-3.5 NI
BNCP-5 NI
※テフロン



BNCP-117 銀/NI
3D/5D兼用



L型（JP）
BNCL-A NI



T型（JPJ）
BNCT-A NI



BNCA-JJ (B-8)NI



中継
BNCA-PP NI



M型　同軸コネクター

※NI=ニッケルです。

L型
ML-A (JP)NI



充実タイプ
ML-3DL NI
ML-5DL NI
ML-8DL NI
ML-10DL NI
※ネジ有効25mm



中空タイプ
ML-3DL NI
ML-5DL NI
ML-8DL NI
ML-10DL NI
※ネジ有効25mm



T型
MT-A (JJJ)NI



T型
MT-A (JPJ)NI



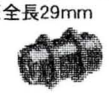
角座
MR-A NI



丸座
MR-B NI



中継
MA-JJ (M-6)NI
※全長29mm



中継
MA-JJ (M-8)銀
※全長29mm



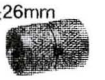
中継
MA-JJ (M-10)NI
※全長29mm



中継
MA-JJ (M-50)NI
※全長50mm



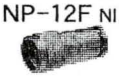
中継
MA-PP (M-20)NI
※全長26mm



N型　同軸コネクター

※NI=ニッケルです。

NP-5F NI
NP-8F NI
NP-10F NI
NP-12F NI



締め付け型
KP-8F NI
KP-10F NI



分離型
NP-5X NI



簡易型
NP-3Y NI
NP-5Y NI
NP-8Y NI
NP-10Y NI



NJ-5 NI
NJ-8 NI
NJ-10 NI



分離型
NJ-3X NI
NJ-5X NI
NJ-8X NI
NJ-10X NI



角座
NR-A NI



丸座
NR-B NI



中継
NA-JJ (N-8)NI
※全長49mm



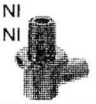
中継
NA-JJ (N-50)NI
※全長49mm



中継
NA-PP NI
※全長39mm



NL-3DL NI
NL-5DL NI
NL-8DL NI
NL-10DL NI



L型
NL-A (JP)NI



変換型　同軸コネクター

※NI=ニッケルです。

MP-MP 銀



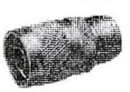
MP-NJ 銀



MP-BNCP NI



MP-MJ 銀



NJ-MJ NI



BNCP-MJ NI



BNCP-L-MJ NI



TNCP-MJ NI



NP-BNCJ NI



BNCP-NJ NI

TNCP-NJ NI

SMAP-MJ NI

SMAP-NJ NI

SMAJ-BNCJ NI

BNCP-RCAJ NI

RCAP-BNCJ NI

CX-100　下記商品全てニッケルです。
組合変換コネクターセット（プラグ＆ジャック）

変換コネクター、中継コネクター
（JJ、PP、PJ）が簡単にできます。¥7,500

クラブメンバー大募集



申込みは、FAX 077-586-5782　オレンジトップ編集部まで
締切日は、毎月25日　掲載は原稿提出後2ヶ月以内に掲載します。

★新設のクラブです。

パーソナル無線クラブ

北海道桧山管内でパーソナル無線をやっておられる方、これから始めようと思う方でクラブを作りたいと思います。興味のある方は、お気軽にご連絡ください。

〒049-07
北海道桧山群上ノ国町石崎129-3
佐々木　秀人

弘誠連合菊龍会　東海地区

パーソナル無線クラブ

名古屋中心でパーソナル無線クラブを作りたいので、メンバーを募集しております。男女問わず入会希望の方は連絡を待っています。

〒463
愛知県名古屋市守山本地ヶ丘1701
大島　孝之

弘誠連合菊龍会　福井支部

パーソナル無線クラブ

群番号　04440を使用しています。これから始めようと思う方、ご連絡お待ちしております。

〒919-15
福井県遠敷郡上中町井ノ口15-24-5
辻井　政博
TEL　080-969-8689

四国連合会

パーソナル無線クラブ

(中国地区)　広島県、山口県、島根県、岡山県、鳥取県
(四国地区)　愛媛県、高地県、香川県、徳島県地区にて
アマチュア無線・パーソナル無線　その他　メンバー又は所属クラブを募集しています。チャンネルのないクラブや個人の方　ヤングママも大歓迎　気楽にご連絡ください。
気楽な家庭的なクラブです。　有名車も多数あり
アート好きの方もどうぞ！　入会金はありません。
すぐに案内書を送ります　宜しくお願いします。

〒772
徳島県鳴門市撫養町岡崎字二等道路西102-15
米倉　清治

無線クラブ　山友一族

パーソナル無線クラブ

難しい事は考えず楽しくなければ無線じゃない！　やってて良かったと思える仲間を男女問わず静岡、静岡近県で大募集！　初心者の方にも、親切に丁寧に指導致します。各種イベントあり（強制なし）。共感を持たれた方、まずはご連絡ください。

山友一族　事務局
TEL　030-953-9716

SLUMLORDS

パーソナル無線クラブ

愛知、岐阜、三重にお住まいのトラックドライバーまたは、バニングに乗っている人でフリーの方の入会をお待ちしております。会費なし、名刺代有料。また、全国的に友好クラブも募集しています。気軽にご連絡ください。

〒444
愛知県岡崎市美合町三ノ久保13-3
三ノ久保マンション101
木村　健一

国際フレンド倶楽部

アマチュア、パーソナル無線クラブ

岩手を中心に全国的にアマチュア、パーソナル無線、その他の無線の会員、または所属団体を募集しています。移動局、固定局、女性、初心者の方、大歓迎！　活動内容は無線を通じて交通情報の交換、会員同士の友好を深めるイベントのほか日本列島指定チャンネルがありますので日本全国どこでも無線運営が可能です。ヤル気のある方、ダンプ、トラックの運転手のみなさんも住所、氏名、TELを明記のうえ連絡下さい。ユーレイ会員は固くお断りします。

〒029-34
岩手県東磐井藤沢町増沢字柏木2-1
伊東　政法
TEL　0191-63-2435
関東方面の方
〒257
神奈川県泰野市末広町3-22
上村　一行

南日本悪飛紅連合

パーソナル無線クラブ

メンバーを大募集！　ただいま、宮崎、鹿児島、名古屋にメンバーがいます。ファミリー的なつきあいを皆でやっています。
悪条件でも飛ばす赤いつながりの連合です。

山方　利明
TEL　030-7300-232
FAX　0986-23-0472

山崎連合山崎会　宮城

只今、メンバーを募集しています。無線の好きな方、興味のある方、男女、年齢は問いません。　ただし、キチンと連絡の取れる方に限ります。

ハガキに住所、氏名、年齢、TELを明記のうえ、下記の住所までよろしくお願いします。

〒981-12
宮城県名取市増田4-3-35フラッツ　T01-103
木下　純一

姫百合会

パーソナル＆CB無線クラブ

四国近県のメンバーを募集中してます。チャンネルのないクラブ、個人の方、お気軽にTELください。NO．QRで移動ができます。

よろしくお願いします。
〒780
高知市竹島町136-10
春田　和昭
TEL　030-783-3728（昼）
FAX　0888-32-7176（夜）

飛暮連合参頭会

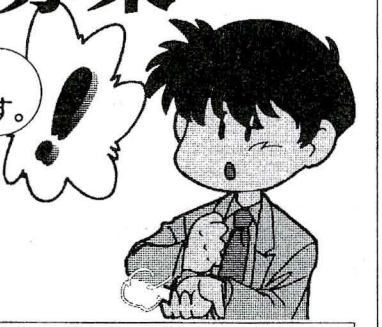
パーソナル無線クラブ

当倶楽部では、男女メンバーを大募集します。とくに、浦和・川口・大宮（その他）近辺の方お気軽にご連絡下さい。　※フレンドリーな倶楽部です。

永澤　　TEL　090-1659-4218

クラブメンバー大募集

申込みは、FAX 077-586-5782　オレンジトップ編集部まで
締切日は、毎月25日　掲載は原稿提出後2ヶ月以内に掲載します。



全国州連会　花札一家

パーソナル無線クラブ

本部　宮崎　　群番号　00079
大分、熊本で会員募集しています。
〒862　熊本市渡鹿3丁目2-37
江上　祐二（満年桜）
TEL　096-364-0850

葵連合

アマチュア、パーソナル無線クラブ

ただ今、全国的にメンバーを募集中です。入会金、会費はなし、アマチュア、パーソナル無線をやっている方、これから始めようという方ご連絡下さい。

〒443-01　愛知県蒲郡市西浦町塩柄3
吉見　瓦

関東片岡ファミリー

パーソナル無線クラブ

神奈川県を中心にパーソナル無線のメンバーを募集しています。これから地域を拡大していく予定です。

男女、経験は問いません。また、入会金、会費はありませんので興味のある方はご連絡下さい。

電話番号を忘れずに

〒244　横浜市戸塚区平戸町401-54-102
菊池　忠孝
TEL　080-949-6053

神国聖塾日本神青会

パーソナル無線クラブ

新潟近県の無線メンバーを募集！アメリカ無線、パーソナル無線。日本神青会はまとまりを一番と考えています。遊びは金がかかるものですが必要最小限の金額であなたも全国に友達を作りませんか？

組織はバックアップ体制も万全、安心して活動することができます。以前に懲りている方も、もう一度神青会にかけてみませんか？　あなたからのご連絡をお待ちしております。

〒950-21　新潟県新潟市寺尾上2-1-27
田村　厚
TEL＆FAX　025-26-3165（15～21時）
携帯　　030-03-22037（5～21時）

大阪露悪奴会

パーソナル無線クラブ

大阪を中心に活動しているクラブです。ヤル気のある方、やってみようかなと思った方、男女、年齢問わず、住所、氏名、年齢、TELを明記のうえご連絡下さい。

〒583　大阪府羽曳野市石往井4-23-25
ウスイハイツ101
南浦　秀治

緋鹿会

関西総本部では、メンバーを募集しています。トラックに乗っている方、無線の好きな方、興味のある方、男女、年齢は問いません。　1月に発足したばかりです。　友達たくさんつくりましょう。なおTELでの応募はお断りします。

〒554　大阪府大阪市此花区伝法4-2-27
開発　京子

群雄会

パーソナル無線クラブ

パーソナル無線をやっている方を全国的に大募集しています。ヤル気のある方、初心者の方、クラブはあるけどCHがない方、男女共に募集します。親切に丁寧に教えますので関心のある方はハガキか手紙で連絡待っています。こちらから入会書を送ります。又、専用CHもありますので安心して話せます。CB無線の交友クラブもあり、こちらも募集します。

〒740　山口県岩国市三角町2-31
支整　内海　巨一

竜和会

CB無線＆パーソナル無線クラブ

竜和会では、CB無線、パーソナル無線のメンバーを募集しています。
できれば、中国五県、四国地区、九州地区でやりたい方ご連絡下さい。

ステッカー、名刺等あり

〒733-0804
広島県広島市西区山手町6-12-201
渡辺　政和
携帯　090-4657-4600

白鷹会

パーソナル無線クラブ

メンバーを大募集！四国、近県でヤル気のある方、男女、年齢は問いません。パーソナル無線で新しい人生を見つけてみませんか？

気軽にご連絡ください。

〒798-33
愛媛県北宇和郡津島町高田稲中
ウィッティたむら
田村　俊也

関東430ファミリークラブ

アマチュア無線クラブ

メンバー大募集！関東を中心とした430MHzのクラブです。移動、固定局、初心者、女性も大歓迎！また、これから始めてみたい方もアドバイスします。無線で友達の輪を広げてみませんか？興味のある方は、住所、年齢、TELを記入の上下記まで

〒215
川崎市麻逝生区王禅寺883-3
長谷川　晃

ジャンボ倶楽部 いわき支部

アマチュア、パーソナル無線クラブ

只今、当倶楽部では双相地区いわき市管内にてメンバーを募集しています。やる気のある方なら男女、年齢は問いません。

アマチュア（周波数）　432.100MHz
パーソナル（群番号）　00021
で楽しくスカイ線してみませんか？
興味を持った方は、まずTEL下さい。

〒979-13
福島県双葉郡大熊町大字下野上字大野415
佐久間　和己
TEL　030-759-4939

クラブメンバー大募集



申込みは、FAX 077-586-5782　オレンジトップ編集部まで
締切日は、毎月25日　掲載は原稿提出後2ヶ月以内に掲載します。

豊心連合会札幌豊心会

パーソナル無線クラブ

札幌ならびに近郊で会員募集中、パーソナル無線をこれから始めようと思う方、会社の仲間同士、フリーの方、またアートトラック　クラブ北日本船団も同時に募集中、興味のある方、住所、氏名、年齢、TELを明記のうえ、お気軽に連絡ください。

〒061-12
北海道北広島市大曲797-20
川村　殻

天空会

横浜、川崎を中心にパーソナル無線のメンバーを募集しています。

過去にパーソナルの経験のある方や、初めて間もない方

又、これから始めてみようと思っている方など、男女、年齢は問いません。入会金、会費などはありませんので、興味のある方は気軽にご連絡ください。（一緒に無線で友達を増やしましょう。）

〒230-0074
横浜市鶴見区北寺尾6-19-13-11-206
伊藤　一雄
TEL&FAX　045-584-9382
携帯　010-039-7582

募集中



花魁会無線倶楽部

アマチュア、パーソナル、CB無線クラブ

神奈川県相模原市を中心に厚木、平塚、横浜、川崎、九州、その他　全国的に募集しています。アマチュア無線（144、430MHz）、CB無線、パーソナル無線、友達同士でやっている方、フリーでやっている方、ダンプ、トラックの運転手さん入会してみませんか？男女問わず気軽に連絡下さい。

〒228
神奈川県相模原市磯部921
小形　誠（会長）

全国雅連合

パーソナル無線クラブ

静岡を中心としたクラブです。まだ、静岡、徳島支部しかありませんが、どんどん会員を増やしたいと思っています。
トラッカーさんから学生までパーソナル無線をやっている方でしたら誰でもOKです。まだできたばかりのクラブなので小さいですがお願いします。

全国的に会員募集します！！
全国共通窓口9999
（全国のクラブの皆様へ、CH御迷惑かかっていたらすいません）
お気軽に御連絡ください。

事務局　〒410-3303
静岡県田方郡土肥町八木沢1628
長浜　優

募集中



弘誠連合奥州ジャンボ倶楽部 岩手支部

パーソナル無線クラブ

当倶楽部では、今回大々的にメンバーを募集します。CHがなくて困っている方、初心者の方、トラブルが多くて困っている方、無線機のない方連絡ください。

黄色に黒の漢数字の七が目印です。

〒028-41
岩手県岩手郡玉山村好摩夏間木84-181
佐々木　俊信

興龍会

和歌山支部では、幹部候補　又は、会員を大募集中！全国制覇まであと少し、みんなの力を貸して下さい。280人の当会はとにかく車好きで構成しています。県外の人、今車に乗ってない人でもOK！

名前は怪しいけど、ホンネで語り合える本当の仲間が待っています。一人でも安心、最後までトコトン面倒みます。　ほかに和歌山支部ではパーソナル無線を使用している方、興味のある方大歓迎です。

お気軽に連絡してください。

〒649-0004
和歌山県御坊市名屋137
安田　明

申込番号	受付番号

クレジット申込書

お申込年月日　　年　　月　　日

お申込者

お名前	フリガナ	電話	自宅・呼び出し（　　）様方（　　）
		性別	電話名義　1.本人　2.その他（　　）　無
生年月日	大・昭　　年　　月　　日生（　　歳）	男・女	
ご住所	フリガナ（〒　　－　　）		
おつとめ先	名称　フリガナ	電話	（　　）内線（　　）－
	所在地		
	営業内容	所属役職	従業員数　1 5人未満　2 5人以上　3 10人以上　4 30人以上　5 50人以上　6 100人以上　7 300人以上　8 500人以上　9 1000人以上
	勤続　年　カ月		
SHINWA MUSEN カード会員入会のお申し込み	1. する　2. しない（○をおつけください。）	ご利用中の他社のローン残高（住宅ローンを除く）	万円　年収　万円
ご家族	1.配偶者　有・無　2.子　供（　人）	ご住居	1 自所 2 家所 3 社宅 4 借家（民間） 5 賃マン 6 公公（賃貸） 7 アパート 8 寮 9 その他（住宅ローン）
	居住年数　年　カ月		

お申込者が

おつとめをされていない奥さまの場合	ご主人のお名前	ご主人の生年月日	大　（　　）歳　昭　年　月　日生
	ご主人のおつとめ先　名称	電話	（　　）内線（　　）－
	所在地	（〒　　－　　）	
	営業内容	所属　役職	勤続　年　カ月　年収　万円
学生の方の場合	父(母)のお名前	生年月日	大　（　　）歳　昭　年　月　日生
	ご両親の住所・帰省先	（〒　　－　　）電話（　　）－	

お支払口座

フリガナ		種目	
金融機関名	銀行 信用金庫 信用組合 農協　支店 出張所 御中	1. 普通　2. 当座	
口座番号（店番不要）		フリガナ 預金名義	

連帯保証人予定者

お客さまが未成年の場合

お名前	フリガナ	電話	自宅・呼び出し（　　）様方（　　）－
		性別	電話名義　1.本人　2.その他（　　）　無
生年月日	大・昭　　年　　月　　日生（　　歳）	男・女	
ご住所	フリガナ（〒　　－　　）		
おつとめ先	名称	電話	（　　）内線（　　）　営業内容
	所在地	所属役職	勤続　年　カ月　従業員　名
ご家族	1.配偶者　有・無　2.子　供（　人）	ご住居	1 自所 2 家所 3 社宅 4 借家（民間） 5 賃マン 6 公公（賃貸） 7 アパート 8 寮 9 その他（住宅ローン）
	居住年数　年	年収　万円	
お申込者とのご関係	1.親子 2.兄弟姉妹 3.夫婦 4.親戚 5.上役 6.同僚 7.部下 8.友人 9.家主 10.その他（　　）		

役務の提供（いずれかに○印）	
無	有の場合は、下欄に内容を明記のこと
有	➡ 明細は 別紙 の通り（別紙がある場合は○×印）

確認方法

自宅
会社

商品名・型式	金額	数	合計
小計	(①)		
消費税	(①×0.05=②)		
合計	(① + ②=③)		

ご希望の分割回数を○で囲んでください。

1・3・6
10・12・15・18
20・24・30・36
ボーナス一括

希望支払開始日

年　月から
（原則として翌月の27日）

クレジット会社名

オリエント

その他（　　）

備考

＊合計金額には別途金利が加算されます。
＊太枠内を記入して、FAXしてください。

中主店　FAX 077-589-4892　　野洲店　FAX 077-586-5782



お申し込み商品

第一通販（野洲店通販部）
TEL. 077-586-5780
FAX. 077-586-5782
第二通販（中主店通販部）
TEL. 077-589-5569
FAX. 077-589-4892

全国へ
発送致します。



メーカー	商　品	数量	価　格

お申し込み者（送り先を明記してください。）

ご住所	郵便番号 - フリガナ				
お名前	フリガナ	ご自宅	（　）	会社名	
		ご連絡先番号	（　）	学校名	部署名
		FAX番号	（　）		

支払方法

- □1. 代金着払
- □2. 銀行振込
- □3. 現金書留
- □4. カード　有効期限
  カード名



会員番号	
ご名義　（漢字）	
（ローマ字）	

メモ　配達の曜日指定、時間指定など
ありましたら記入してください。



※価格は変動しますので、お電話でお問い合わせください。
※送料、支払方法、納期などの確認のため折り返しご確認のお電話を差し上げます。
※商品の在庫状況、価格などは店頭と異なる場合がございます。
※オレンジトップなどで見つからない商品がございましたら、お気軽にお聞きください。

当店でご利用いただけるクレジットカード

一括、リボ払いができるカード

◎ご来店が必要です

VISA

セゾンカード SAISON

MasterCard

DC

KC CREDIT

UC

million card

◎

BC BANK CARD

AMERICAN EXPRESS Cards Welcome

JCB JCB CARDS

CARD JAPAN

一括、分割払いができるカード

Nippon Shinpan NICOS

セントラル ファイナンス CREDIT CARD

JACCS

APLUS

◎

AJ 全日信販

Orient

LIFE

◎印＝SHINWAカード

◎ご来店頂かなくても電話申し込みで使えます。

通販カード購入申込書

電話だけで手持ちのカードが使えます

平成　年　月　日

店名		中主店　野洲店　日本橋１号店　寝屋川店　石部店
商品名・型式・数量		
金額	ｶｰﾄﾞ価格(売価x1.04)Ⓐ	
	消費税(ｶｰﾄﾞ価格x 0.05)	
	送料Ⓒ	着払い
	合計(Ⓐ+Ⓑ+Ⓒ)	
カード	会社名	
	番号	
	有効期限（西暦表記か和暦表記かに注意）	／
	お支払回数（ｶｰﾄﾞ会社により異なります）	回　リボ　ﾎﾞｰﾅｽ一括　ﾎﾞｰﾅｽ併用
ご住所		
お名前(漢字)	（ローマ字）ローマ字かカタカナかに注意	姓　名　／　名　姓
電話番号		－　－
年齢		才
承認番号		
サインの代筆		OK …… 当日商品発送 NO …… 申込書郵送のため４・５日必要

通販の場合（下記のカードのみ使えます）

オリコカード　１回、分割、ボーナス、リボ

ＶＩＳＡカード　１回

Ｊ　Ｃ　Ｂ　１回　リボ

カードクレジット

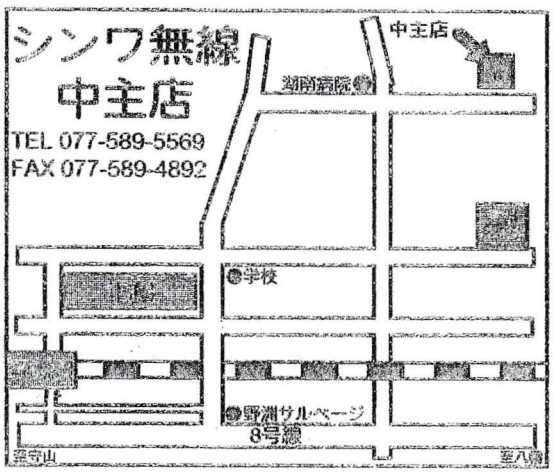
カードの種類	ㄨ 切 日	支払日	備　　考
全日信販	毎月　末日ㄨ切	翌　月27日	分割(20回) TEL　075-256-2767 時間外　075-256-2769
日本ダイナースカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
アメックスカード	20～25日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
アプラスカード	毎月　5日ㄨ切	翌　月27日	分割(20回)
オリエントカード (SHINWAMUSENカード含む)	毎月　5日ㄨ切	翌　月27日	分割(20回)ボーナス一括併用
ジャックスカード	毎月　末日ㄨ切	翌　月27日	分割(20回)
セゾンカード	毎月　末日ㄨ切	翌々月　4日	1回払い／リボルビング
セントラルカード	毎月10日ㄨ切	翌　月　6日	分割(20回)
ニコス	毎月　5日ㄨ切	翌　月27日	リボ／分割(20回)
ライフカード	毎月　5日ㄨ切	翌　月27日	分割(20回)
BANKカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
DCカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
JCBカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
MCカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング
UCカード	毎月10日ㄨ切	翌　月　6日	1回払い／リボルビング
VISAカード	毎月15日ㄨ切	翌　月10日	1回払い／リボルビング

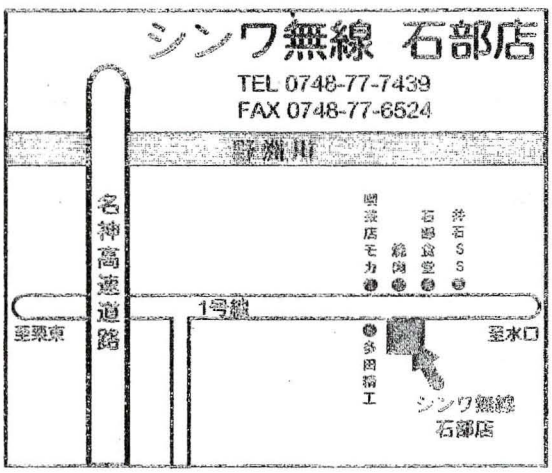
沖縄県コレクト配達不能地域のため書留または振込入金確認後、元払いにて発送いたします。

SHINWAMUSEN　では、2000年5月21日より　すべてのJ－Debit参加金融期間(約925行)のキャッシュカード・郵便局のキャッシュカードにてお買い物が出来るようになりました。

SHINWAデビットカードお取り扱い事務局　☎077－586－5811

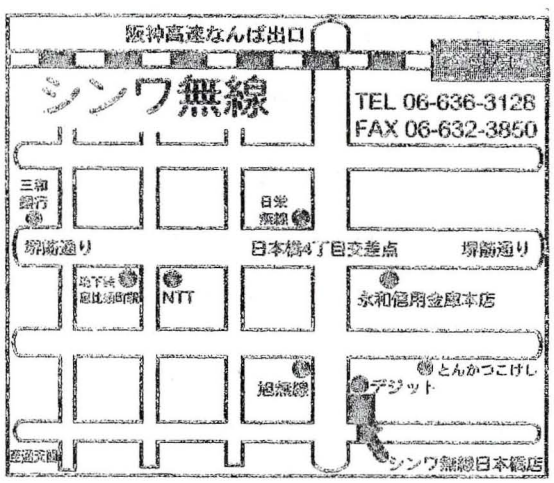
SHINWA MUSEN



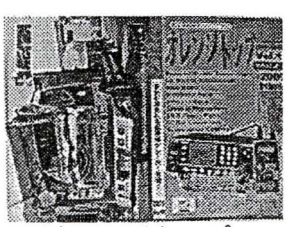


中主店　AM10:00～PM 7:00
滋賀県野洲郡中主町本部930
TEL 077-589-2378
FAX 077-589-4892

石部店　AM10:00～PM 7:00
滋賀県甲賀郡石部町石部2187
TEL 0748-77-7439
FAX 0748-77-6524



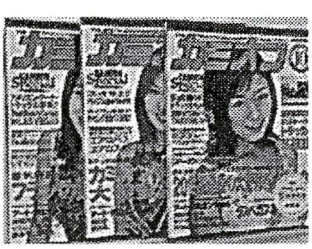
日本橋店　AM10:00～PM 7:00
大阪市浪速区日本橋4丁目6-3
TEL 06-6636-3128
FAX 06-6632-3850



オレンジトップ



アクションバンド



カミオン



著者　金田一幸助

シンワ無線　通信販売部
野洲店　滋賀県野洲郡野洲町市三宅１０１５
ＴＥＬ０７７－５８６－５７８０　ＦＡＸ０７７－５８６－５７８２
デビットカード事務局　ＴＥＬ０７７－５８６－５８１１

オレンジトップWORLD
２００１年　２月　１５日発行
著　者　金田一　幸助
発行者　金田一　幸助
発行所　金田一　幸助　印刷所

造本にはじゅうぶん注意しておりますが、万一落丁・乱丁などの不良品がございましたら、お取り替えいたします。

HINWA

マッチング計



HF無線用
SW-273K
1.8～60MHz　測定電力3KW
コネクター：M型
検出器取りはずし可能：本機はメーター部本体と検出部を別売の接続ケーブルにより分離して使用できます。



パーソナル無線用
SW-903PS
800～1000MHz　測定電力300W
コネクター：N型

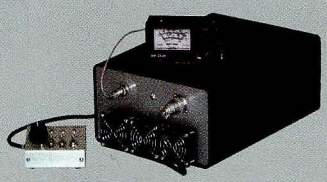


HF無線用　アンテナなしチューナー
ST-27
20～30MHz　測定電力300W
コネクター：M型　　重量2.5kg
高さ9×幅23×奥行18cm（突起部除く）

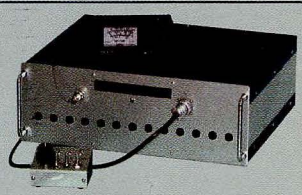
HF用　リニアアンプ



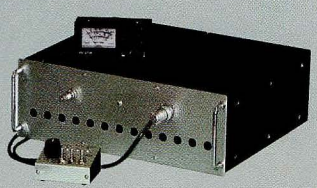
HF無線用 12/24V 50A
雷小僧 1.2KW
出力0.9～1.2KW　4段切換



HF無線用　24V　75A
竜神 2KW
出力1.7～2KW　5段切換



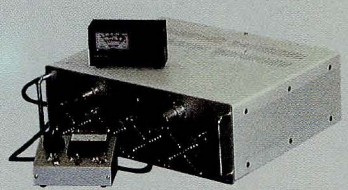
HF無線用　12V　150A
雷神 2KW
出力1.8～2KW　5段切換
高さ10×幅43×奥行43cm



HF無線用　24V　75A
竜神 2KW
出力1.7～2KW　5段切換
高さ10×幅43×奥行43cm

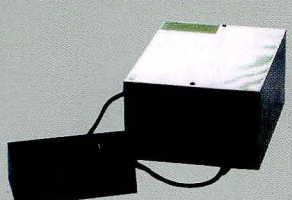


HF無線用　24V　120A
風神 3KW
出力　2～3KW　5段切換
高さ10×幅43×奥行43cm



HF無線用　24V　110A
風神（白）3KW
出力2.8～3.3KW　5段切換
高さ10×幅43×奥行43cm

パーソナル　ブースター



パーソナル用　12V（13.8V）
ミニターボ
出力 10～50W　　連続可変



パーソナル用　12V（13.8V）
PK-220
出力60～210W　連続可変

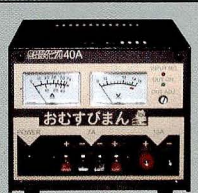


パーソナル用　12V（13.8V）
PB-220TX
出力 220W　連続可変
高さ14.0×幅28.0×奥行35cm

その他



DCDCコンバーター
おむすびまん70A
連続70A



DCDCコンバーター
おむすびまん40A
連続40A



DCDCコンバーター
おむすびまん16A
連続16A