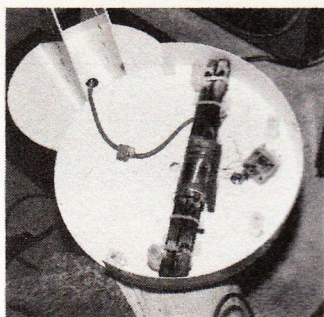


グリアキャッチ レスキュー 隊

新型のUZ-9DXの原理もこれとほとんど変わらない。混信してくる局の電波が入りにくくなるよう、アンテナの向きを変えるのである。

「と言っても水平方向だけでなく、垂直方向にも傾けるというのが、このアンテナのミソなんです」



UZ-9DXのアンテナ部の中には写真のような大きなバーアンテナが入っている



これが混信撃退アンテナUZ-9DXだ

これがUZ-9DX一式。ACアダプター付き、主電源の黒いケーブルが結合コイル

DXの仕組みなんです」

と隊長。何となく市販のループアンテナと

変わりがないように思えるんですけど、ここに混信撃退のパワーが秘められているんじゃないか。

「それはこのバーアンテナにあります」

と言ってもバーアンテナ自体に秘密があるのではない。バーアンテナを傾けると、カージオイド特性という、電波をほとんど受け付けないポイントができる。

アンテナは水平方向に回すもの、という常識を覆し、矢印のように垂直方向にも動かせるのが特徴なのだ。



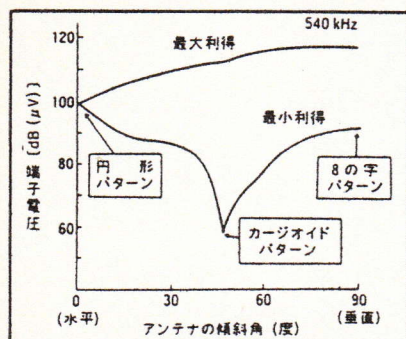
上の写真を見ると箱引の箱みたい形をしていて、思わず回したくなる衝動に駆られてしまう。その円形の部分には左上の写真のように、大きなフェライト・バーアンテナが入っていて、ビニール線を巻き付けたループアンテナとはアンテナの種類が違う。そして下の黒い箱の中には、バーアンテナで捕まえた電波を強くするアンプが入っている。この強くなった電波をカメラコイルをした結合コイルからラジオのバーアンテナへ伝える、というのがこのアンテナUX-9

アンテナを水平 垂直の両方向に動かす

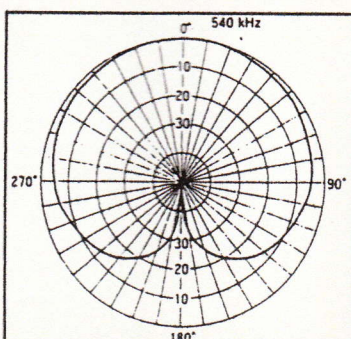
「それでアンテナの入っている円形の部分が垂直方向に回るんです」と豊クン。

「そういうことです。このカージオイド特性で生まれた電波を受け付けないポイントを、混信してくる放送局の方向に向ければ、混信局は聞こえにくくなるわけです」

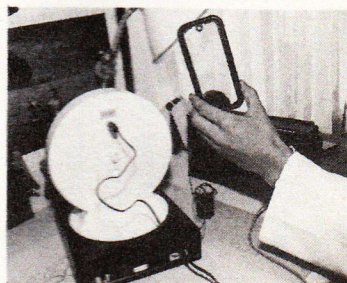
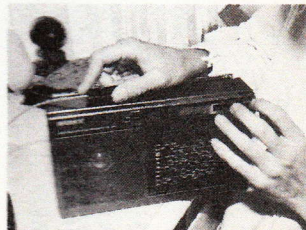
指向性よりもっと強力なカージオイド特性を利用し、混信局をカットするのだ。



利得とはアンテナの感度。グラフからは45度に傾けると一番聞こえにくくなるのがわかる



UZ-9DXの指向性をグラフにしたもの。180°の方向のくびれに混信局を合わせる



アンテナ本体につないだ結合コイルをラジオの側に置く

聞きたい局が強く聞こえるようにダイヤルをチューニング

付属のこのアンテナをつなげばループアンテナに早変わり

レスキュー



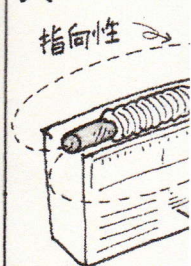
たけうちゆたか/1学の獣医学部に迷のFリフの常連。Mの音楽番組を中継は渡辺美里に種もサートに出かけて

今月のオブザ



大勢の方が楽ししいし、2階の豊クンの部屋に上がって

☆バーアンテナ



☆ループアンテナ

