

430 1200MHz帯高利得2バンドグラウンドプレーンアンテナ

U-200

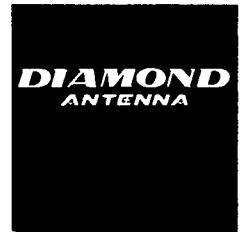
《ガラスファイバー製》《アレスタータイプ》

《リニア・フェイズ・シフター採用》・実用新案出願済

取扱説明書



ダイヤモンドの最新テクノロジーを代表する「リニア・フェイズ・シフター」は、本体の位相コイルに採用されています。



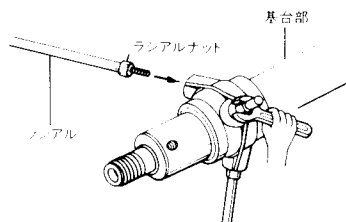
このたびはダイヤモンドアンテナをお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保存してください。

●特長

- ①新開発のリニア・フェイズ・シフターの採用で次の性能が発揮されます。
 - (A)430MHz帯3段C-Load、1200MHz帯7段C-Loadで動作。
 - (B)130 1200MHz共に高利得、高耐入力を実現。
 - (C)130 1200MHz共に低VSWR、広帯域を実現。
 - (D)各バンドのレシーターに対応。
- ②アレスタータイプになっており、輻射器を直流的に接地してあるため、誘導雷等により発生する高電圧がケーブルに流れず、無線機を保護します。
- ③フロ規格の耐風速（60m/sec.）を実現。
- ④防水性にすぐれているため天候によるVSWRの不安定がありません。
- ⑤防錆防錆タイプのため海岸地方、工場地帯などでも安心してお使いいただけます。
- ⑥ウエルツの130 1200MHz共用器（オプション）を使用することにより、同時に2バンドの運用が可能です。

●組立方法

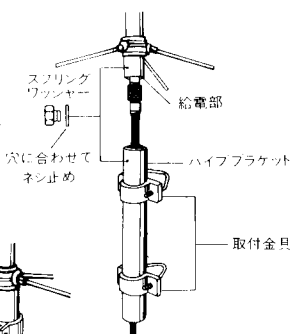
1)ラジアルエレメントを図のように3本取り付けます。



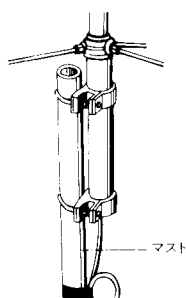
2)ハイフブラケットに取付金具を固定します。

3)同軸ケーブル（N形コネクタ付）

をハイフブラケットの中を通しアンテナ給電部へ接続します。ハイフブラケットとアンテナ給電部下にある穴を合わせ、ロックボルトで固定します。



4)マストへの取り付けは図のように全体のバランスを考慮し、しっかりと固定してください。



●調整方法

本アンテナは完全無調整のアンテナです。もしVSWRが高い場合は各部の接触不良が原因していると思われます。コネクタ一部のハンダ付け状況など確認してください。同軸ケーブルは必ず50Ω系のものをお使いください。

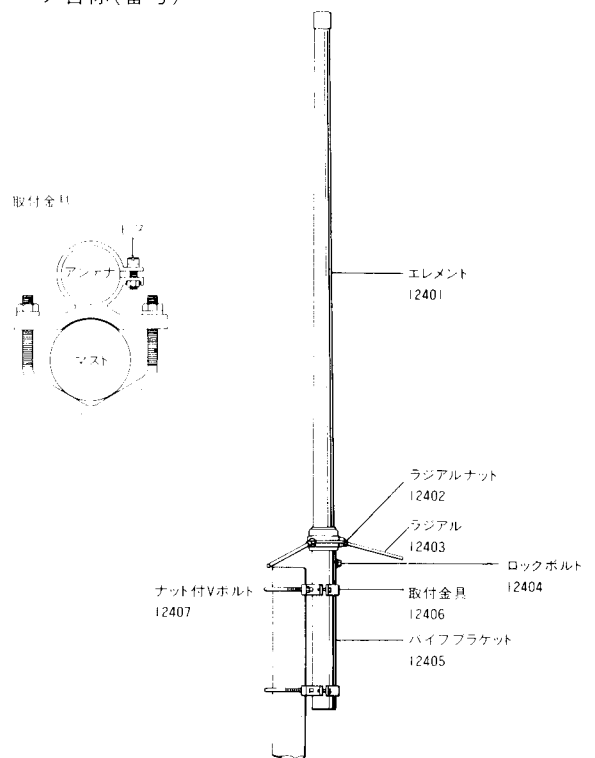
●ご注意

- ①本アンテナの給電部はN形コネクタを採用しております。N形コネクタはM形にくらべケーブルとの取り付けが複雑なので特に注意をしてください。
- ②アンテナ取付時に同軸ケーブルをアンテナ直下で1ターンして同軸ケーブルの荷重を逃してください。（N形コネクタのセンターピンのはけ防止のため）特に太い同軸ケーブルほど重要です。
- ③本アンテナはアレスタータイプになっていますが、テスターで心線側とアース側を測るとオープン（導通がない）状態となっています。もし導通がある場合は、同軸系（コネクタ部を含む）を十分チェックしてください。また、アンテナを傾けると本来の性能が発揮されませんので、アンテナは必ず垂直に設置してご使用ください。

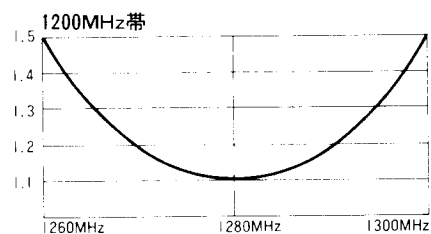
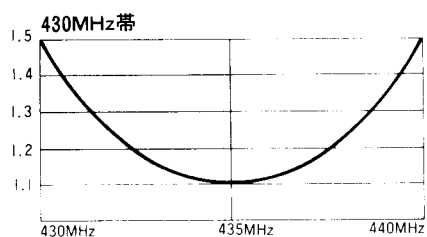
●送信空中線の型式

アマチュア局の免許申請書類の空中線型式は「単一型」です。

●パーツ名称(番号)



●VSWR表



●規 格

周波数/430~440MHz、1260~1300MHz
利得/8.3dB(430MHz)、11.7dB(1200MHz)
インピーダンス/50Ω
VSWR/1.5以下
耐入力/100W(430MHz / 1200MHz)
耐風速/60m/sec.
適合マスト径/30~62φ
全長/1.8m
重量/0.9kg
接栓/N形
形式/λ/4 3段C-Load(430MHz)
λ/4 7段C-Load(1200MHz)

■お買いあげいただきました製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、取扱店にお申し付けください。

■本アンテナの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。