

144MHz & 430MHz & 1200MHz帯高利得3バンドGPアンテナ

CX-903

COMET ANTENNA

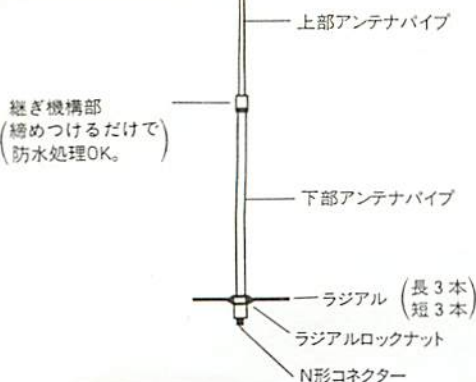
■取扱説明書

このたびはコメットアンテナをお買い求めいただき誠にありがとうございました。ご使用前にこの取扱い説明書をよくお読み下しまして正確にお使い下さい。

特長

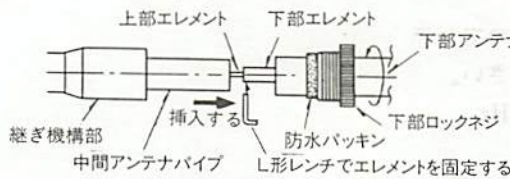
- 新開発の位相器MPC（マルチパスコンバーター）の採用により、3バンドアンテナにおける多段化(高利得)を実現しました。(特許申請中)
- アンテナパイプは電気的ロスが少なく、充分な強度をもち、大きく風にゆれず、QSBのない安定したグラスファイバーアンテナです。
- アンテナは2分割されており継ぎ目はアンテナに悪影響をあたえる金属は使用していません。実績のあるジョイント方法を使用し挿入後新開発の樹脂製継ぎ機構部を締めつけるだけで防水処理はOKです。又、はずす事により簡単に2分割され、持ち運びが容易になっております。
- 各バンドとも広帯域で430、1200MHzでは、レピーター対応となっています。
- コメット製3波共用器（トリプレクサーCFX-431、4310等：別売）をご使用いただきますと、同時に3バンドの送受信が可能になります。

組立方法

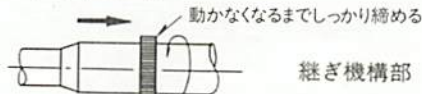


●次の順で組み立てて下さい。

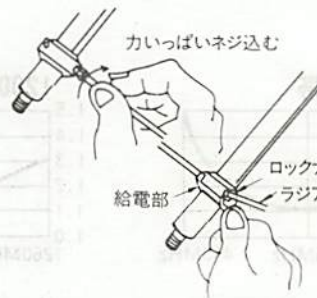
- ①下部エレメントと上部エレメントをネジでしっかりロックして継ぎます。



- ②エレメントを固定しましたら、上部アンテナパイプを下部アンテナパイプに当るまで挿入して下さい。そして継ぎ機構部の下部ロックネジを、防水パッキンと一緒に上部機構部に動かなくなるまでしっかり締めつけて下さい。



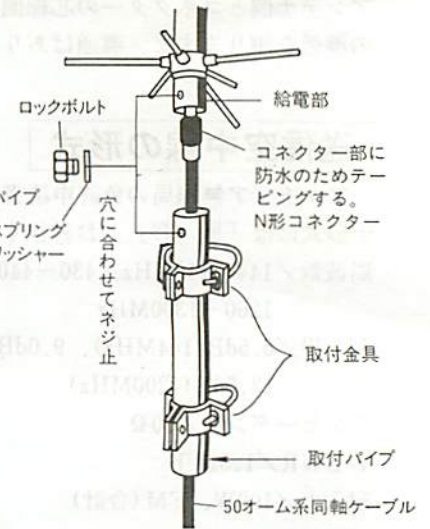
- ③ラジアルについているロックナットをモンキー又はスパナ等工具で完全にロックします。



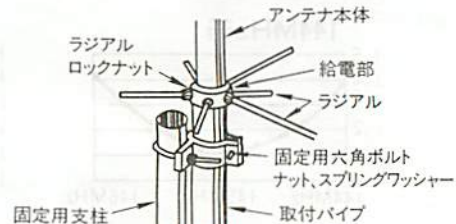
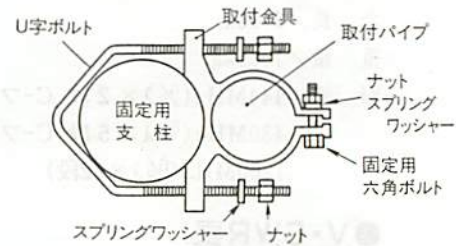
- ④取付パイプに取付金具を固定します。そして同軸ケーブルを取付パイプの中に通しアンテナ給電部へ接続します。取付パイプとアンテナ給電部下にあいている穴を合わせロックボルトで固定します。

- ⑤固定用支柱への取り付けは図のように全体のバランスを考慮し、がっちり固定してください。

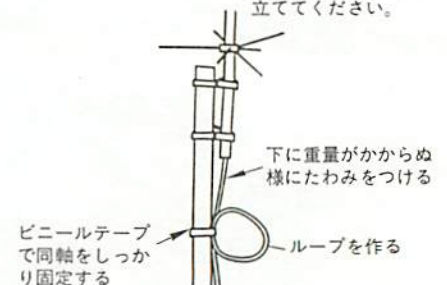
固定用支柱は30φから取り付け可能ですが、大型のアンテナですので、なるべく太いしっかりした固定用支柱を使用してください。



●取付金具は図のような形状になります。



※アンテナは必ず垂直に立ててください。



コメット株式会社

本社：〒336 埼玉県浦和市辻4-18-3 ☎048-839-3131(代) FAX. 048-839-3136
 大阪営業所：〒560 大阪府豊中市壘池東町4-1-15 ☎06-844-0693 FAX. 06-853-2011
 仙台営業所：〒982-01 仙台市若林区上飯田横堀87-1 ☎022-285-9506 FAX. 022-285-9507
 福岡営業所：〒816 福岡市博多区井相田2-2-5 第3七福ビル ☎092-592-2531 FAX. 092-592-2532
 札幌営業所：〒004 北海道札幌市厚別区厚別南4-34-3 ☎011-892-7575 FAX. 011-892-7571

性能向上の為、予告なく外観、仕様を変更する事があります。

調整方法

CX-903は無調整アンテナです。V.SWRが高い場合は同軸ケーブルの雨の浸水、コネクタなどの接触部、ハンダ付け部分を十分にチェックして下さい。又、このアンテナは、アンテナ側とコネクタの芯線側とアース側の導通を測りますと、導通はありません。

送信空中線の形式

アマチュア無線局の免許申請書類のアンテナ形式には「単一形」とお書きください。

周波数/144~146MHz、430~440MHz

1260~1300MHz

利得/6.5dB(144MHz)、9.0dB(430MHz)

13.5dB(1200MHz)

インピーダンス/50Ω

V・SWR/1.5以下

耐入力/100W、FM(合計)

コネクタ/N形

適合マスト径/30~62φ

全長/2.95m

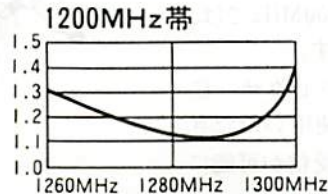
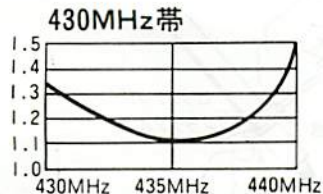
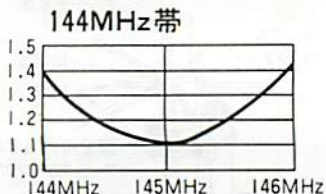
重量/1.55kg

形式/144MHz($\frac{5}{8}\lambda \times 2$ 段 C-フェイズ)

430MHz($\frac{5}{8}\lambda \times 5$ 段 C-フェイズ)

1200MHz($\frac{5}{8}\lambda \times 12$ 段)

●V・SWR表



株式会社イセム

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 1F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 2F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 3F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 4F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 5F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 6F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 7F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 8F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 9F
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 10F