

# 1200MHz & 430MHz 帯高利得2バンドGPアンテナ

# CA-1243Z

# COMET ANTENNA

## ■取扱説明書

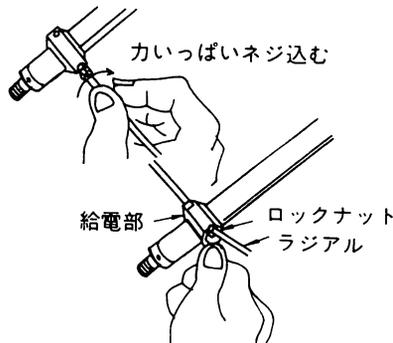
このたびはコメットアンテナを御買い求めいただき誠にありがとうございました。御使用前にこの取扱説明書をよくお読み下さいまして正確におつかい下さい。

## 特長

- 新開発の位相器スーパーリニアコンバーター (PAT) の開発によりローロス超高利得のアンテナを世界にさがし実現しました。
- アンテナパイプは電気的ロスが少なく、また強度的にも強く、大きく風にゆられない QBS のない安定したグラスファイバーアンテナです。
- アンテナエレメントがグラスファイバーで一体構成になっているためプロ規格の耐風速 (60m/sec.) を実現。また防水性にすぐれているため天候による V・SWR の不安定がありません。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。
- 両バンドとも広帯域ですので共にリピータの使用も可能です。
- コメットの1200/430MHz共用器CF-412・CF-4120 (別売) を御使用いたしますと、同時に2波の送受信、又一つの周波数を受信しながら他の一波で送信等の同時運用が出来ます。

## 組立方法

- グラスファイバーエレメントと一体構成となっております。給電部へラジアル3本を力いっぱいネジ込みます。
- ラジアルについての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。

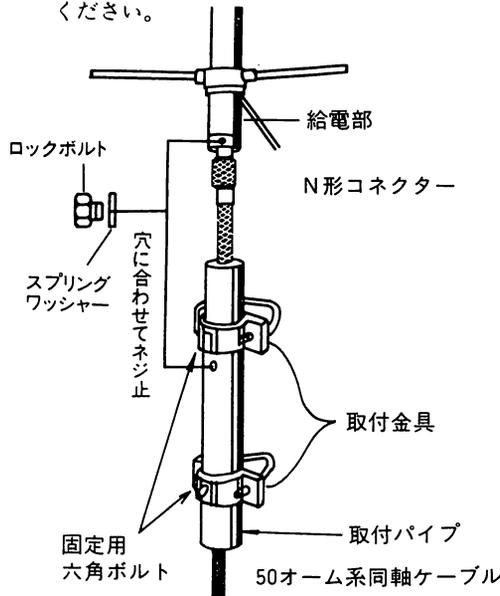


## コメット株式会社

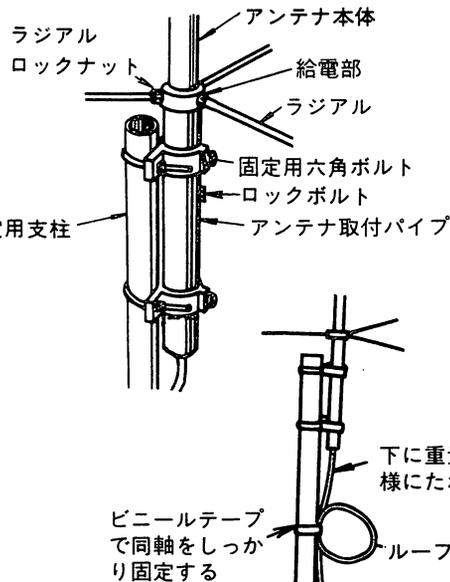
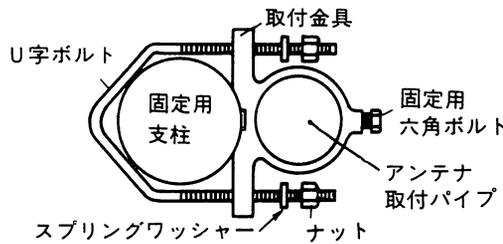
本社：〒335 埼玉県戸田市美女人1 2 3 0 ☎0484-21-7921(代) FAX. 0484-22-1038 2-1038  
 大阪営業所：〒560 大阪府豊中市壘池東町4-1-15 ☎06-844-0693 FAX. 06-853-2011 2-7571  
 仙台営業所：〒982-01 仙台市若林区上飯田横堀87-1 ☎022-285-9506 FAX. 022-285-9507 5-9507  
 福岡営業所：〒816 福岡市博多区井相田2-2-5 第3七福ビル ☎092-592-2531 FAX. 092-592-2532 3-2011  
 札幌営業所：〒004 北海道札幌市白石区厚別南4-34-3 ☎011-892-7575 FAX. 011-892-7571 2-2532

性能向上の為、予告なく外觀、仕様を変更する事があります。

- 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。
- 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、がっちりと固定してください。



- 取付金具は図のような形状になります。



下に重量がかからぬ様にたわみをつける  
 ビニールテープで同軸をしっかり固定する

## 同軸ケーブルの接続

- 1)アンテナ設置場所にあわせた長さの50オーム系同軸ケーブルを用意します。(太いケーブル程良い)
- 2)アンテナ給電部へN形コネクタを接続します。  
 付属のエフコテープをもとの長さの約1.5倍に引き伸ばしながらコネクターからの防水対策に巻き付けます。

## 調整方法

CA-1243Zは完全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、コネクターなどの接触部、ハンダ付け部分を十分にチェックして下さい。又、1200MHz帯は同軸及びコネクターの特性の良し悪しがアンテナの特性に大いに影響しますので、信頼のおけるコメット製の純正品 (別売品) をお使用いただくとより安心です。

## 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/1260~1300MHz (5/8λ 9段)、

430~440MHz (5/8λ 4段)

利得/12.8dBi (1200MHz)、

9.4dBi (430MHz)

インピーダンス/50Ω V・SWR/1.5以下

耐入力/50W (1260~1300MHz)

150W (430~440MHz)

適合マスト径/30~62φ コネクター/N形

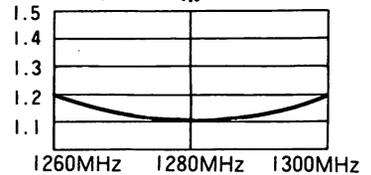
全長/2.26m 重量/1.13kg 耐風速/60/sec.

- 同軸ケーブルの重量が直接N形コネクタにかからないように一巻のループをつくりビニールテープなどで止めます。

- お買い上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。

## ●V・SWR表

### 1200MHz帯



### 430MHz帯

