

HA415

COMET ANTENNA

7 / 2-1 MHz 帯 2 バンド モービル アンテナ

取扱説明書

安全にお使いいただくために！

ご使用前にこの取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。

この取扱説明書は必要なときにご覧になれるように、大切に保管しておいてください。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示します。

■ 特長

- 1本のエレメント上に2つのローディングコイルを取付け、他のバンドに影響を与えず簡単に調整できる2バンドHFアンテナです。
- エレメント部のローディングは、効率の良いセンターロード方式を採用。
- 折曲機構により車庫入れ時のアンテナの折り曲げが容易にできます。

⚠ 取付上の注意点

- HA415は、ラジアルタイプのアンテナです。取付基台部分（ルーフサイド、トランクリッド等）で、車体アースをしっかりと取ってください。
- 固定でペラнда等に簡易的に取付けての使用はできません。（アースが不完全になるため、SWRが下がりません。）
- アンテナエレメントの近くに他のアンテナや金属物があると、SWRが下がらない事があります。この場合は取付け場所を変えてください。
- 安全運転の妨げにならないように注意して取付けてください。特に車幅、車高、視界などに十分注意してください。
- 取付けの際は、ケーブルのコネクターがアンテナコネクターと同じ種類（M形）であることを確認して取付けてください。違う種類ですと接続できなかったり、破損したりする事があります。
- 走行中アンテナに木の枝などがぶつくとアンテナが折れたりして、車にキズが付く事があります。そのような場所では十分注意して走行してください。

■ 調整方法

1. 7MHz帯

- 上部エレメントの出し入れにより希望周波数に

合わせます。（エレメントを長くすると共振点は下がります。）尚、エレメントをいっぱいに入れても希望周波数より低い周波数に共振点（SWR最良点）がある場合は、上部エレメントの下側を切断して合わせてください。

☆ 1cm当たりの周波数変化量は約50KHzです。

2. 2-1MHz帯

- ローディングコイル中間のキャパシティーハット（3本）の長さで周波数調整ができます。

a) 希望周波数が21.00～21.25MHzの時の調整法

図-1の様にキャパシティーエレメント3本を、ハットリングに固定します。ハットリングをリング移動部分の上方に取付けたとき、21.25MHz付近に共振点がきます。

又下方にリングを取付けますと、21.00MHz付近に共振点がきます。

☆ 上下移動1cm当たりの周波数変化量は50～70KHzです。

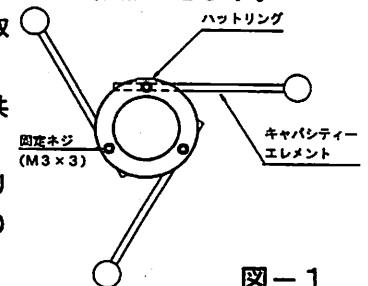


図-1

b) 希望周波数が21.20～21.45MHzの時の調整法

図-2の様にキャパシティーエレメント3本をハットリングから8mm程度出して固定します。調整はa)と同様で上方に取付けたとき21.45MHz付近、下方に取付けたとき21.20MHz付近に共振点がきます。1cm当たりの周波数変化量はa)と同じです。

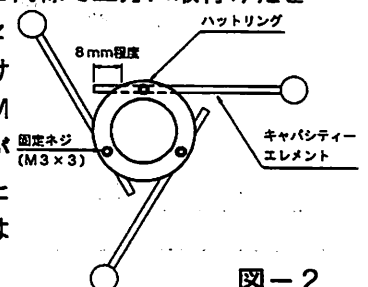
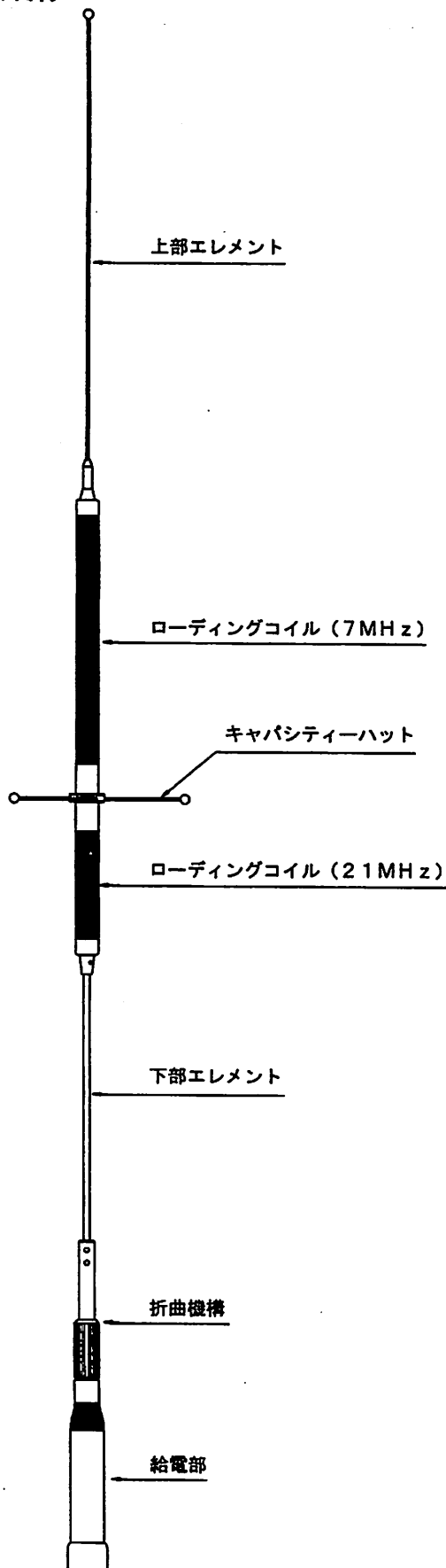
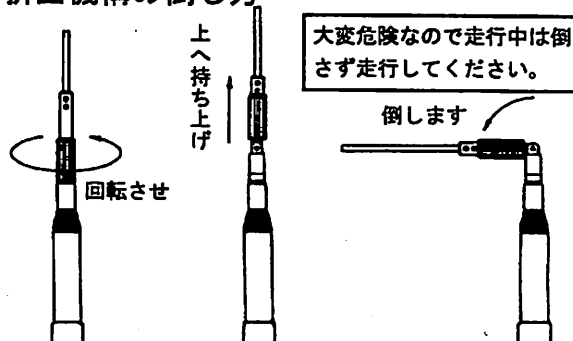


図-2

■部品名称



■折曲機構の倒し方



■仕様

周波数：7/21MHz帯

耐入力：120W (SSB)

全長：1.3m

重量：580g

インピーダンス：50Ω

VSWR：1.5以下

但し帯域15KHz (7MHz)

75KHz (21MHz)

コネクター：M形

形式：1/4λセンターローディングタイプ

⚠ 注意

- このアンテナは、アマチュア無線用 (HF帯) のアンテナです。これ以外の周波数帯での使用はしないでください。
- 送信時にはアンテナにさわらないでください。やけどなどをする場合があります。
- 規格以上の入力を加えないでください。本体の発熱や破損の原因になります。

■点検とお手入れ

- 走行前には必ず付属の六角レンチで各部のネジを確認してください。
- アンテナによごれが付きまると、VSWRが上がるなど性能が悪くなる場合があります。乾いた布などでよごれを拭き取り、専用ワックスなどでコーティングすると良いでしょう。(ワックスの種類によってプラスチック部分が変色するものがありますのでご注意ください。)

■アフターサービス

- 不慮の事故などによりアンテナを壊してしまった場合などのために、補修部品 (有償) を用意しております。お買い求めの販売店などにお申し付けください。
- お取付方法や、技術的なご質問は弊社技術部までお問い合わせください。

コメット株式会社

〒336 埼玉県浦和市辻4-18-2

TEL 048-839-3131(代) FAX 048-839-3136

性能向上のため予告なく外観・仕様を変更することがあります。