

QE-HFシリーズ

COMET ANTENNA

アマチュア無線用ワンタッチ脱着式HF帯センターローディングモービルアンテナ

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

- オプションエレメント（別売）を使用することにより、別の周波数帯の運用が簡単にできます。
- エレメントはワンタッチ脱着機構（PAT.）により、簡単に取付け、取外しができますので、洗車時や夜間駐車時の盗難防止等に非常に便利です。
- 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。

⚠️ 取付上の注意点

- QE-HFシリーズは、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。
- 固定でベランダ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が下がりにません。）
- 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つたり、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かる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

- 上部エレメント（2φ）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、エレメントをいっば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下表を参考に切断して合わせてください。

★1cm当たりの周波数変化量

7MHz	OP07使用時	約 45KHz
14MHz	OP14使用時	約 95KHz
21MHz	OP21使用時	約150KHz
28MHz	OP28使用時	約240KHz

★SWR1.5以下の帯域

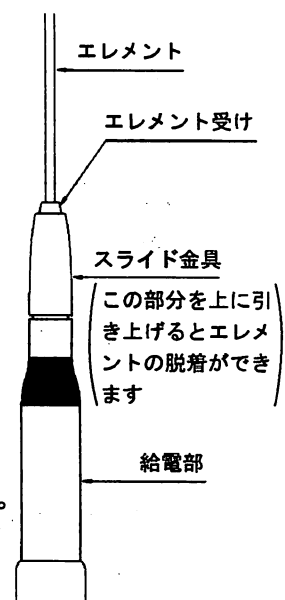
7MHz	約 15KHz
14MHz	約 70KHz
21MHz	約250KHz
28MHz	約420KHz

■ワンタッチ脱着機構の使用法

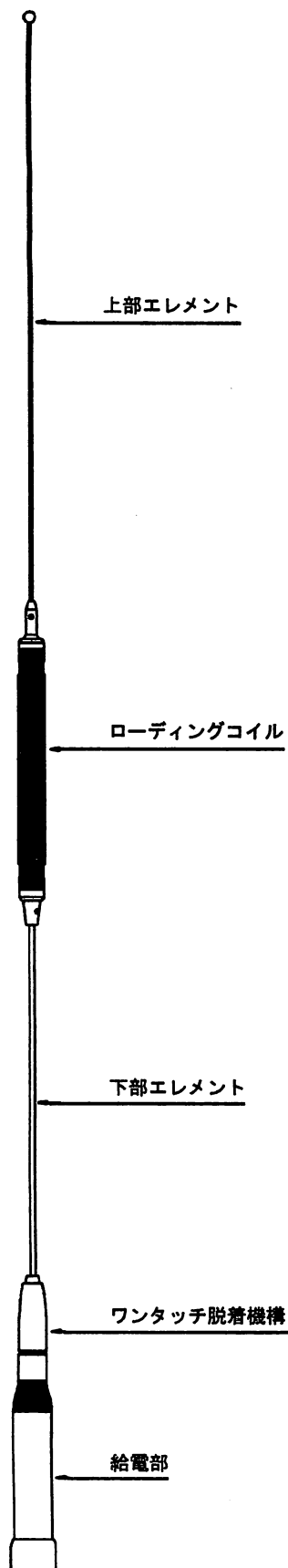
1. エレメントを取外すときスライド金具を上方に引き上げていただきますと、エレメントが外れます。

2. エレメントを装着するときスライド金具を上方に引き上げてから、エレメント受けの穴にエレメントを奥まで差し込んでいただき、スライド金具を元に戻します。

（注）エレメントが完全に固定されたかどうか必ず確認して下さい。



■部品名称



☆QE-HFシリーズには、オプションエレメントを各種用意しております。販売店にてお求め下さい。

(OP07, OP14, OP21, OP28)

■仕様

型名	周波数	全長	重量
QE07	7MHz帯	1.27m	420g
QE21	21MHz帯	1.24m	420g
QE28	28~29MHz帯	1.17m	400g

耐入力：120W (SSB)

インピーダンス：50Ω

VSWR：1.5以下

コネクタ：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つかますと、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。