

MODEL HP32

## 取扱説明書

お買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

## 安全にお使いいただくために！

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みの上で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。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 【特 長】

- 空芯位相器による低ロス構造採用により、ハイパワー運用が可能です。
- 走行中の揺れを抑えたエレメントを採用しました。
- 全方向折り曲げ金具付きですので、車庫入れ等高さを抑えた場合に折り曲げられて便利です。

## △ 取付・設置上の注意

- 接続ケーブルのコネクターと、アンテナのコネクターが同じ種類であることを確認してください。違う種類ですと接続できなったり、コネクターを破損する場合があります。
- マグネットベースに取り付ける場合は走行風や障害物への接触で脱落する可能性があるので注意してください。
- ハイパワー運用時は、5D-QEFVなど太めの低損失ケーブルを使用してください。
- 視界・車幅・車高などを考慮して、安全運転の妨げにならないような位置にアンテナを取り付けてください。
- このアンテナ近くに他のアンテナや車体等の金属導電体があると、影響でSWRの悪化や共振周波数がずれる原因となりますので、その場合はアンテナの取付位置等の変更をお願いします。

## 【調整方法】

- 2バンドともにノンリジアルおよび広帯域設計のため、基本的には無調整で使用可能です。取り付け箇所によって周波数調整が必要な場合、折り曲げ機構部分のエレメント上下出し入れ(六角レンチ使用)またはエレメントカットによって調整を行って下さい。
- 使用周波数のSWRを測定して、1.5以下になっていることを確認します。

## 【使用方法】

1. 付属の六角レンチなどを用いて、各部の取付固定のねじ類が緩んでないか確認してください。
2. 基台等のM-Jコネクターに、アンテナをしっかりと締め付けて固定します。
3. より良く通信するために、アンテナをなるべく垂直に取り付けてください。
4. 上の【調整方法】に従って、アンテナのSWRを確認して運用します。

※ 取付位置によって、アンテナのSWR値が下がらない場合がありますので、その場合は取り付け位置の変更をお願いします。

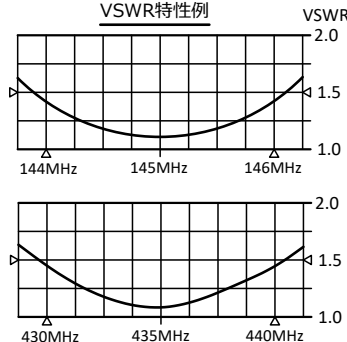
## 【仕様 規格】

| 周 波 数   | 144MHz帯/430MHz帯                    | 2バンド        |
|---------|------------------------------------|-------------|
| 利 得     | 144MHz：3.0dBi<br>430MHz：5.5dBi     | λ/2<br>5λ/8 |
| 耐 入 力   | 144MHz：350W(FM)<br>430MHz：250W(FM) |             |
| インピーダンス | 50 Ω                               |             |
| V S W R | 1.5以下                              |             |
| 全 長     | 約 0.89 m                           |             |
| 質 量     | 470 g                              |             |
| コネクター   | M-P 型                              |             |

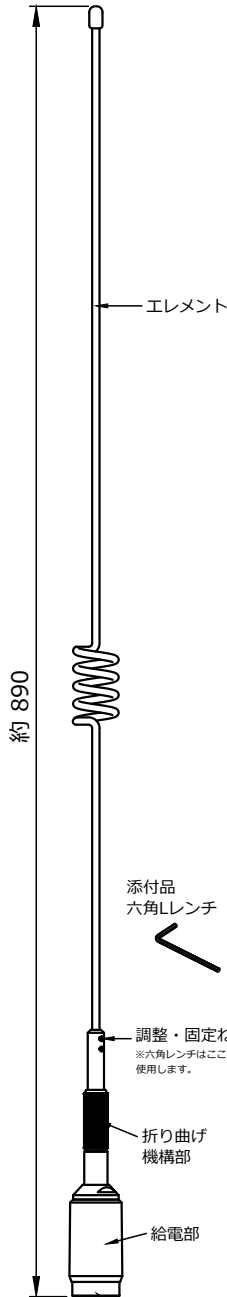
空中線型式：単一型

430MHz帯レピーター・D-STAR 対応

## VSWR特性例

添付品  
六角レンチ ×1調整・固定ねじ  
※六角レンチはここで  
使用します。折り曲げ  
機構部

給電部

コネクター  
M-P

## 【点検とお手入れ】

☆ 異常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を停止し原因を確認してください。原因が見つからなかった場合には、お買い求めの販売店などにお申し付けください。

- 定期的に取り付けねじ・金具類が緩んでいないかをチェックして、緩んでいる部品などは増し締めを行ってください。
- 経年変化などによる強度不足や変形した部品は、必ず取り替えてご使用ください。

【外観イメージ】

## 本製品のお取り扱いについて

必ずお読み下さい

お買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために！

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上で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。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

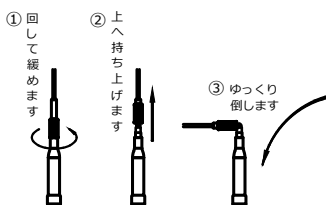
### ⚠ 取付・設置上の注意

- 接続ケーブルのコネクターと、アンテナのコネクターが同じ種類であることを確認してください。違う種類ですと接続できなかったり、コネクターを破損する場合があります。
- マグネット基台に取付けて走行した場合、高速度で走行するとアンテナへの風圧により落下したり倒れる可能性があります。また、位置・車体形状によっては、アース面積量の不足でSWRが下がらないことがあります。
- ベースアップマストに取付けて使用する場合、SWRが1.5以下にならないことがあります。
- 視界・車幅・車高などを考慮して、安全運転の妨げにならないような位置にアンテナを取り付けてください。
- このアンテナ近くに他のアンテナや車体等の金属導体があると、影響でSWRの悪化や共振周波数がずれる原因となりますので、その場合はアンテナの取付位置等の変更をお願いします。

### 【使用方法】

1. 付属の六角レンチを用いて、各部の取り付け固定ネジ類が緩んでないか確認してください。
2. 基台等にアンテナをしっかりと締め付けます。
3. より良好に通信するために、アンテナをなるべく垂直に取り付けてください。
4. アンテナのSWRを確認して運用します。

#### 折り曲げ手順



★締め付けは逆の手順となります。

### ⚠ 取扱い・運用上の注意

- アンテナ取付け・取外しやエレメント調整などのとき、目などをついたりしないよう取り扱いください。
- 送信時にアンテナが発熱するので、アンテナに触らないでください。火傷する場合があります。
- アンテナのコネクター・固定ネジ類はしっかりと締め付け、走行中ははずれずと障害・器物破損事故の原因になります。
- 走行中、木の枝などにぶつかるとアンテナが折れたり飛散して事故の原因になります。設置高に注意してください。
- 固定する機構がないので、折り曲げ機構を使用してアンテナを倒した状態で走行しないで下さい。

### ⚠ 使用上の注意

- このアンテナは、アマチュア無線用です。アンテナとしての目的以外に使用しないでください。
- 規格仕様以上で使用しないでください。発熱や破損の原因になります。
- アンテナの調整は正しく行ってください。SWRが悪い場合には発熱・故障の原因になることがあります。
- お客様自身での修理・改造は、故障の原因になることがあります。

### 【アフターサービス】

- ★ 不慮の事故などによる各部品の破損、長期間のご使用による劣化交換のために補充部品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。
- ★ 取り付け組立方法・その他技術的なご質問などは、弊社技術部までお問い合わせください。

- 品質向上のため、予告なく仕様および外観を変更することがありますのでご了承ください。

コメット 株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻 4-18-2  
TEL : 048-839-3132 (カスタマーサービス)  
FAX : 048-839-3136  
<https://www.comet-ant.co.jp>