

HF～50MHz 帯 8 バンド ハンディーアンテナ

MODEL **BNC 750**

**取扱説明書**

For: 7/10/14/18/21/24/28/50MHz

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！**

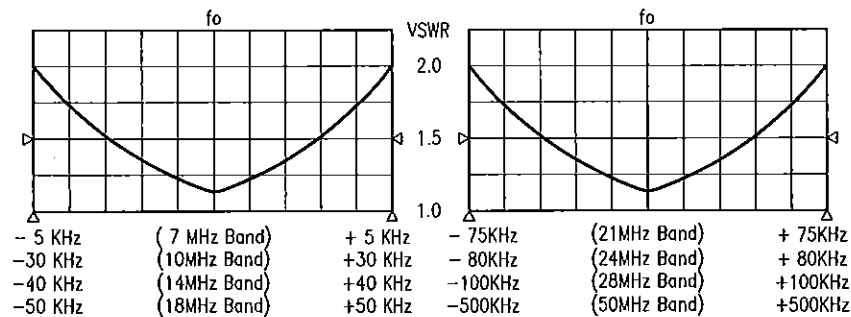
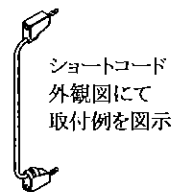
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上で正しくお使いください。  
この取扱説明書は、必要なときにご覧になれるように大切に保管しておいてください。

**組み立てる前に！**

☆収容袋を開封しましたら、各部品を確認してください。

**【仕様規格】**

- 送信周波数 : 7 & 10 & 14 & 18 & 21 MHz 帯  
                  & 24 & 28~29.7 & 50 MHz 帯
- 耐入力 : 120W J3E/SSB
- インピーダンス : 50 Ω
- V.SWR : 1.5 以下
- コネクター : BNC-P 型
- 全長 : Min. 0.35 ~ Max. 1.43 m
- 重量 : 157 g



特性例：ポータブル無線機を肩より下げた状態にて測定しています。  
人体とアンテナ間の位置関係にて SWR が下がらない事があります。

1cm当りの変化量 (目安)	7 MHz : 約	40 KHz	21 MHz : 約	80 KHz
	10 MHz : 約	40 KHz	24 MHz : 約	100 KHz
	14 MHz : 約	60 KHz	28 MHz : 約	120 KHz
	18 MHz : 約	50 KHz	50 MHz : 約	100 KHz

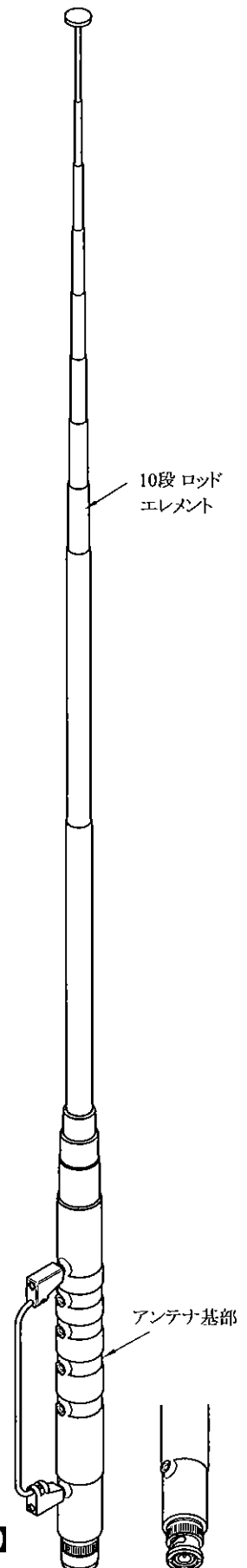
**【特長】**

- コンパクトでシンプルかつ斬新なスタイルに仕上げました。
- このアンテナは、簡易に周波数変更可能な構造を採用した、多バンドの HF 帯用のハンディーアンテナです。
- 1/4λ ベースローディングタイプのアンテナです。

**△ 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コネクターが同じ種類であることを確認して下さい。違う種類ですと接続できなかつたり破損する場合があります。
- マグネット基台に取付走行中、アンテナへの風圧により落下したり倒れます。また、アース面積量の不足でSWRが下がらないことがあります。
- 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りますと、この影響でSWRの低下・共振周波数ずれの原因になります。アンテナの取付位置等の変更を願います。

**【外觀図】**



### ⚠ 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。
- 送信時には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。
- 固定用のネジ類はしっかり締め付け、車載運用にて走行中はずれたり木の枝などで折れたり飛散して障害・器物破損事故の原因になります。

### 【調整方法】

1. 運用する設置位置で、運用する周波数に対応する端子を確認します。
  2. 調整用のショートコードを指定の端子に差込みます。
  3. 周波数に対応する L 基準寸法に合わせエレメントを伸縮し調整します。
  4. 運用周波数の SWR を測定します。同調周波数が低い場合は、エレメントを短くし周波数に合わせます。
  5. 同調周波数が高い場合には、エレメントを長く伸ばし周波数に合わせます。
- ※ 特性帯域幅が狭いので、設定周波数に注意。  
 ※ 7 MHz の場合、ショートコードは不要です。
- 注) 人体との位置関係の条件差で、SWR が下がらない場合や周波数帯域が狭くなる場合があります。  
 注) 測定位置等の設定条件により SWR が下がらない場合があります。

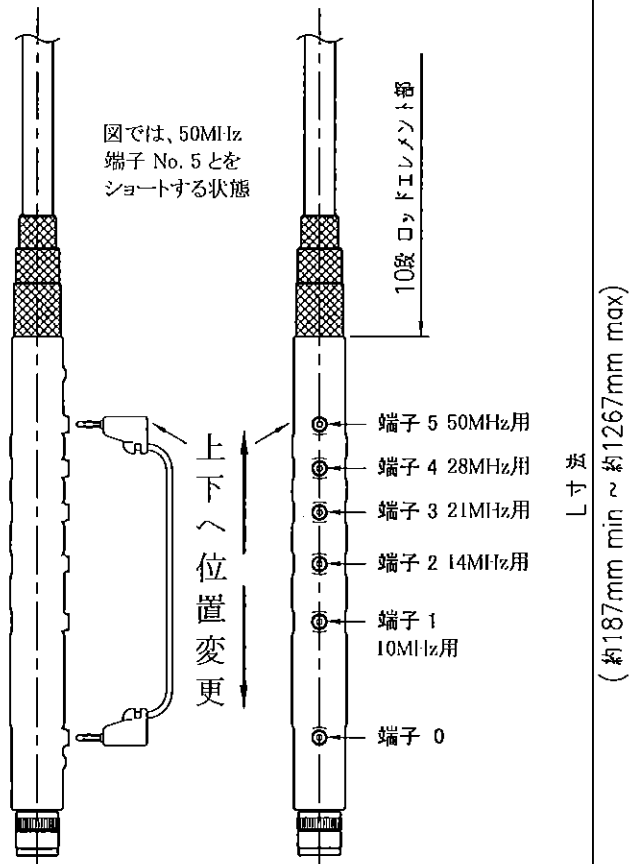
### 【使用方法】

1. 運用周波数に対応するエレメント等の設定に合っているかを確認してください。
  2. 接続コネクタにアンテナをしっかりと差し込み、右回転ロックします。(バヨネット構造)
  3. よりよく通信するために、アンテナをなるべく垂直に取り付けてください。
  4. アンテナの SWR を確認して運用します。
- ※ エレメントに各周波数のマーキングをお勧めします。

### Portable Telescopic Antenna

エレメント設定基本寸法

7 MHz	975 mm	21 MHz	750 mm
10 MHz	1115 mm	24 MHz	1230 mm
14 MHz	1120 mm	28.5 MHz	1070 mm
18 MHz	1090 mm	51 MHz	1100 mm



### ⚠ 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。

### 【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。
- 運用の前にアンテナの SWR をチェックして、正常に働いていることを確認してお使いください。
- 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。

### 【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。

コメント 株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻 4-18-2

TEL 048-839-3131 (代) FAX 048-839-3136 <http://www.comet-ant.co.jp>

性能向上のため、予告なく外觀・仕様を変更することがあります。