

HF帯, 50MHz帯 広帯域モービルアンテナ

MODEL **HA-750BL** 7MHz, 14~56MHz 送信対応
HA-750B 7MHz, 18~54MHz 送信対応

取扱説明書

お買い上げいただき、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、正しい使用方法でご使用ください。
 この取扱説明書は必要なときにご覧いただけるよう、大切に保管してください。

【特長】

- 超広帯域特性を実現した給電構造を採用し、ノンラジアルアンテナとして運用可能です。
- 全方向折り曲げ機構により、車庫入れ等でのアンテナ干渉を避けることが可能です。

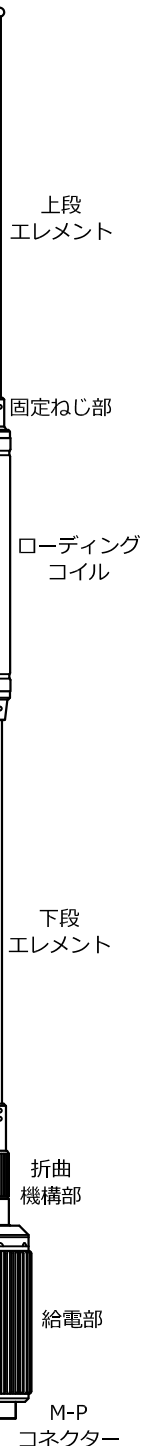
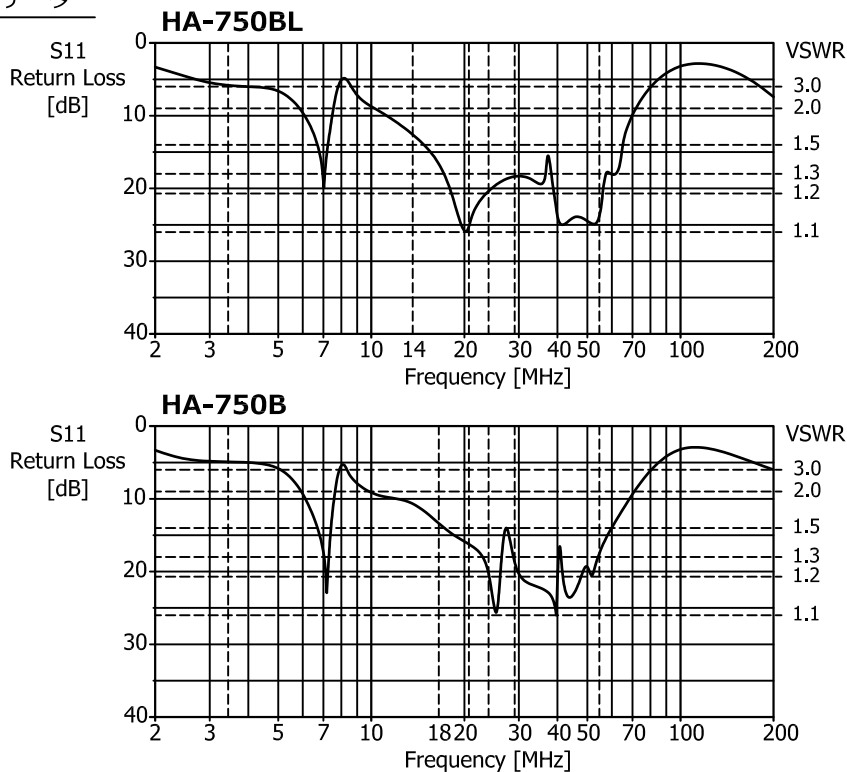
【仕様】

	HA-750BL	HA-750B
送信空中線形式	垂直型・単一型	
送信周波数	7MHz帯, 14~56MHz	7MHz帯, 18~54MHz
受信周波数	3~70MHz	
耐入力(周波送信時)	120W(SSB)	
インピーダンス	50Ω(不平衡)	
VSWR	送信周波数帯域内で1.5以下	
コネクター	M-P 型	
全長	約2.41m	約1.22m
質量	約820g	約730g

本製品の特性について

本製品は広帯域実現のため、給電部に独自の構造を採用しています。そのため、通常の共振型アンテナと比較し、動作利得が劣りますのでご理解いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

◆VSWR 参考データ



取付・設置上の注意点

- 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から接続してください。違う種類ですと、コネクターを破損する可能性が高いので注意してください。
- ねじ、金具類はしっかりと締め付けて固定してください。固定が不安定な場合、地震・車両の通過振動等で緩み、落下事故や電気特性不良の原因となります。
- マグネット基台に取り付ける場合、走行風圧で倒れたり脱落する可能性があるため十分に注意してください。
- モービルアンテナとして車両取付時は、標識・樹木・道路構造物等に接触しないよう、十分に注意してください。
- 他のアンテナ・高圧電線・鉄塔・高層建造物に注意して設置してください。近接物があると、アンテナの性能が十分に発揮できない可能性があります。

⚠ 取扱い・運用上の注意

- アンテナ取り外しやエレメント折曲げのとき、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。
- アンテナのコネクタ・固定ネジ類はしっかり締め付け、振動による脱落に注意してください。
走行中に外れたり大きく揺れて、障害・器物破損事故の原因になります。
- 走行中、木の枝などにぶつくとアンテナが折れたり飛散して事故の原因になります。
- 折曲機構部を緩めて、エレメント部を折り曲げたまま走行しないでください。

【調整方法】

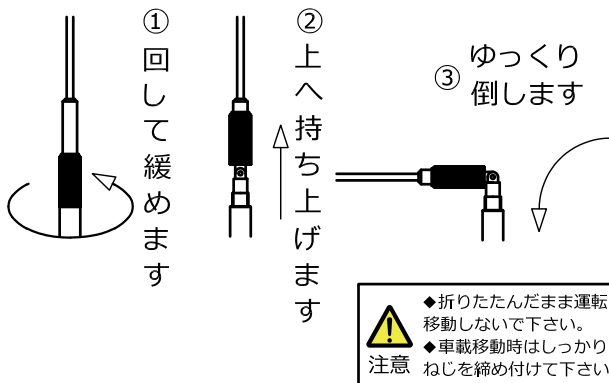
1. HA-750BL, HA-750Bは、ともに7MHz帯以外は無調整で使用可能です。
2. 7MHz帯の同調周波数の微調整を行う場合は、上段エレメントの長さ調整で行います。付属の六角レンチ(対辺2mm)で上段エレメント下側の固定ねじを緩めて長さを調整し、周波数を合わせて締め付けます。

周波数変動幅：

HA-750BL エレメント長 1cmあたり 33kHz 移動

HA-750B エレメント長 1cmあたり 40kHz 移動

折り曲げ手順



⚠ 注意

- 耐入力は間欠送信時を基準としています。長時間の送信では発熱・故障や性能低下の原因になります。

▲ 7MHz帯の調整に際し、周囲環境による影響を考慮してエレメント長は長めに設定しております。

【使用方法】

1. 付属の六角レンチなどを用いて、各部の取り付け固定ねじ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。

◆全方向折曲機構部の倒し方

☆アンテナを折り曲げるには、折曲機構部を左図のようにエレメントを持ち上げ倒れる方向に曲げます。

⚠ 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。
- 定期的に取付ねじ・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。

■ 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 : 048-839-3131(代) / FAX : 048-839-3136

URL : <http://www.comet-ant.co.jp/>

2nd edition July 2017, Printed in JAPAN.
Copyright (C) 2017 COMET CO.,LTD. All Rights Reserved.