

SUPER BEAM

高利得2バンドモバイルアンテナ

MODEL CSB7700

For: 144 & 430 MHz Band

お買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

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、必要など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。

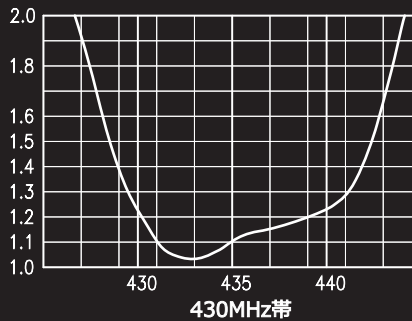
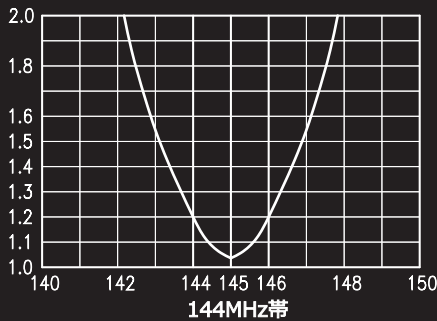
設置される前に！

☆収容袋を開封しましたら、製品に異常がないか確認してください。

【仕様規格】

- 周波数/素子 : 144 MHz 5/8λ ダブルCフェイズ
: 430 MHz 5/8λ 2段 Cフェイズ
- 利得 : 4.4dBi (144MHz) / 6.9dBi (430MHz)
- 耐入力 : 150W FM (144, 430MHz)
- インピーダンス: 50Ω ● VSWR : 帯域内1.5以下
- コネクター : M-P型 ● アンテナ形式 : 単一型
- 全長 : 1.27m ● 質量 : 約345g
- ◆ 430MHzレピーター対応 ◆ 300MHz帯 受信対応

VSWR 特性(参考値)



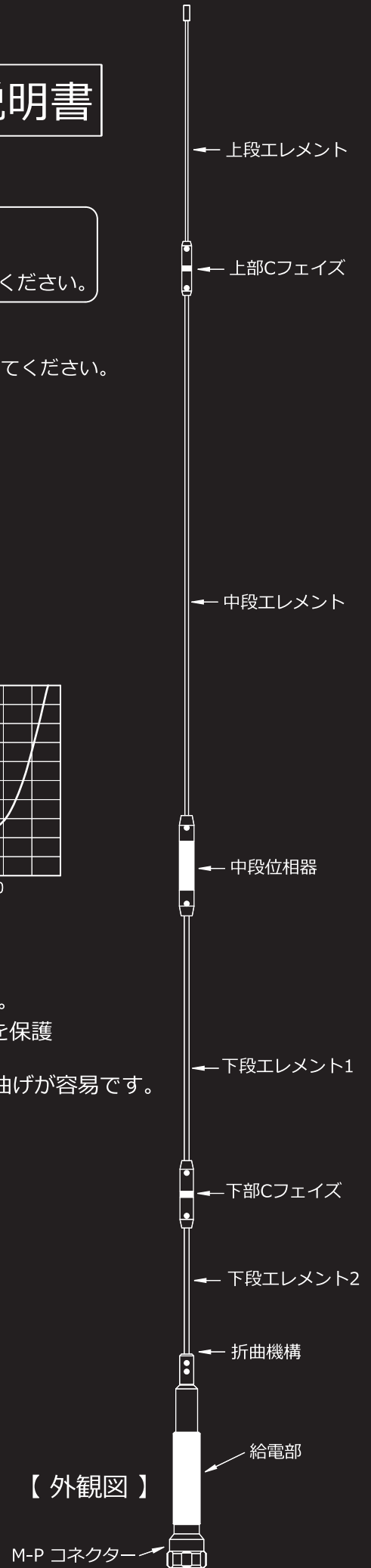
【特長】

- 堅牢感あふれる斬新なスタイルに仕上げました。
- 144 / 430 MHz帯それぞれ無調整で使用できる広帯域アンテナです。
- アレスター(避雷)構造を採用しているため、誘導雷に対して無線機を保護することが可能です。
- 全方向折曲機構が付いてますので、車庫入れ時等のアンテナの折り曲げが容易です。

⚠ 作業・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と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、接続できず破損の原因となります。
- 取付ネジ・金具類は、しっかりと締め付け固定してください。不十分な固定状態ですと、振動や強風等で緩み、落下事故などの原因になることがあります。
- 車載時は、高速走行の風圧が大きくなりますので、強度のある基台に取り付けてご使用ください。
- 視界・車幅・車高など考慮して、安全運転の妨げにならないよう取り付けてください。
- このアンテナ付近に、他のアンテナや金属等の導電体があると、影響でSWR悪化・共振周波数ずれ原因になりますので、その場合は取付位置等の変更をお願いします。

【外観図】



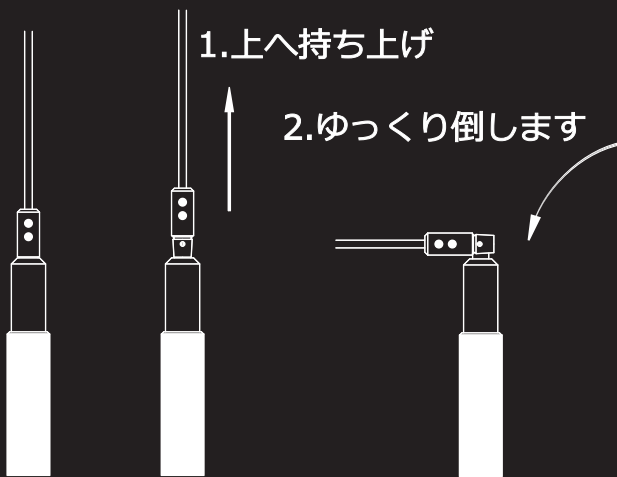
⚠ 取扱い・運用上の注意

- 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。温度が上昇するため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。
- 折曲機構部を使用して、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. 144MHz/430MHz帯ともに無調整で使用可能です。
2. 同調周波数の微調整を行う場合は、下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)で下段エレメント上下の固定ねじを緩め、長さを調整し、周波数を合わせて締め付けます。

※ 本製品は、接地が不十分な場合アンテナの性能が発揮できません。
(SWRの悪化や共振周波数ずれの原因となります。)
アンテナと車体でアースをしっかりと確保してご使用ください。



⚠ 注意

- 耐入力の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。

【使用方法】

1. 付属の六角レンチや ⊕ ドライバーなどを用いて、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。SWRが1.5以下の状態でご使用下さい。

◆ 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、倒したい方向に折り曲げます。エレメントを倒したまま、水平方向に360°回転します。

⚠ 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つけください。

- 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確認して、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製品の破損、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/>