

50/144/430MHz 3バンドモービルアンテナ

MODEL **SB15**

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。



注意

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】

- 50/144/430MHz帯ともに高利得の3バンドモービルアンテナです。
- 3バンド共用器(CFX-514等)を使用することにより、同時に3バンド送受信、または一波を受信しながら他の周波数の送受信等の同時運用も可能です。
- 全方向折り曲げ金具機構により、車庫入れ時等にアンテナの折り曲げが可能です。
- 本製品はルーフサイドでの使用を想定して調整しておりますが、トランクでも使用可能です。

△ 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かったり、コネクタ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】

- 基本的に3バンドともに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、主に折曲機構のすぐ上にある下段エレメントの上下出し入れによって周波数調整を行って下さい。
- 本アンテナはボディーアース(接地)が必要な製品です。接地が不十分な場合、共振周波数が高めに動いたりSWRが落ちないといった症状が生じます。
- 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た後に運用を開始してください。

【使用方法】

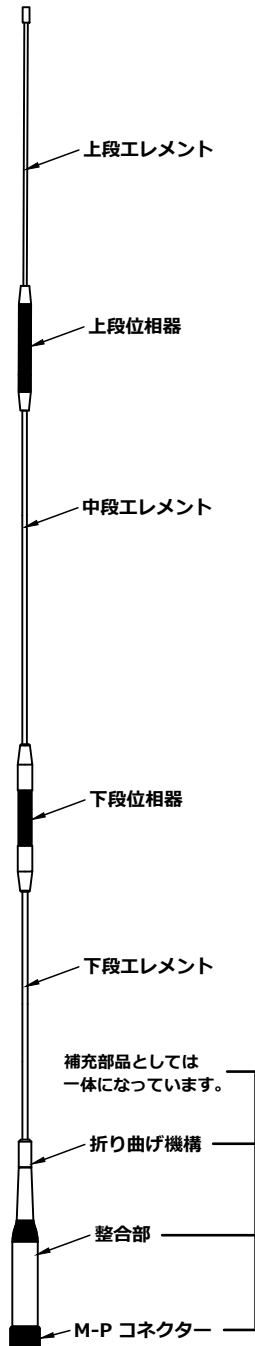
1. 付属の六角レンチなどを用いて、各部の取付固定のねじ類が緩んでないか確認してください。
2. 基台等のM-Jコネクターに、アンテナをしっかりと締め付けて固定します。
3. より良く通信するために、アンテナをなるべく垂直に取り付けてください。
4. 上の【調整方法】に従って、アンテナのSWRを確認して運用します。

※ 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いたします。

△ 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。
- 送信時にはアンテナエレメントが高温になるので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、走行中はずれますと障害・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。
- 折り曲げ機構を使用し、アンテナを倒したまま走行しないで下さい。
- 本製品は避雷構造となっておりますので、エレメント部とアース側金具に導通がありますがエレメントとコネクターの芯線には導通がありません。

【 外観図 】



【 仕様 規格 】

周 波 数	50/144/430MHz帯
利 得	50MHz : 2.15dBi 1/4λ 144MHz : 4.5dBi 6/8λ Cフェイズ 430MHz : 7.2dBi 5/8λ 3段
耐 入 力	120W(FM)
インピーダンス	50 Ω
V S W R	1.5以下
全 長	1.53 m
質 量	410 g
コネクター	M-P 型

D-STAR & レピータ 対応

広帯域受信対応 : 100~170MHz , 350~470MHz

⚠ 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。
- 規格仕様外の状態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。補充部品名は上記外観図の部品名称でお問い合わせください。
- ★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
<http://www.comet-ant.co.jp>

2nd edition, June, 2018 Printed in JAPAN.
Copyright (C) 2018 COMET CO.,LTD. All Rights Reserved.