

# 50MHz帯高性能コンパクトモバイル用アンテナ

## CHS-50

### 取扱説明書

この説明書はCHS-50取扱説明書になっています。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また必要な時に再度お読みいただく為、この取扱説明書は大切に保管してください。

このアンテナはアマチュア無線用モバイルアンテナです。指定された周波数以外では送信しないでください。アンテナ及びトランシーバーなどの機器を破損するおそれがあります。

### 注意

事故を防ぐために以下の注意事項をお守りください。

- (1) 自動車の走行中の風圧や振動等でネジ類がゆるむ事がない様にお使いになる前に確認し確実にロックしておいてください。
- (2) 自動車の激しい振動により取り付けしたアンテナが破損することがあります。出来るだけ振動のない位置を選び、ドライバーの視界を損なわない場所にアンテナを取り付けて下さい。
- (3) 走行のときは、木の枝や障害物に充分注意してください。衝撃によりアンテナを破損し非常に危険です。
- (4) 送信中のアンテナに触れると危険です。自動車を停めて電波を出すときは、アンテナの近く人がいない事、障害物のない事を確認してください。
- (5) アンテナを倒したまま走行したり、駐停車しないでください。事故の原因になります。
- (6) 見通し良い山岳部や、何も無い平野で雷が鳴りだしたら速やかにアンテナを自動車から取り外してください。雷がひどい場合は、アンテナや同軸線には触れないでください。感電の原因になります。
- (7) 使用する前にアンテナの周波数の調整を行ってください。未調整のまま使用しますとVSWRが高くそのまま使用し続けるとトランシーバーが故障する原因となります。
- (8) 指定された耐入力以上の出力は絶対に入れないでください。アンテナが故障するだけでなく、トランシーバーが故障する原因となります。

## コメット株式会社

■本社	〒336-0026 埼玉県浦和市辻4-18-2	☎048-839-3131	FAX048-839-3136
■札幌営業所	〒004-0022 札幌市厚別区厚別南1丁目2-20 村木ひばりハイツブ棟1F	☎011-892-7575	FAX011-892-7571
■仙台営業所	〒984-0838 仙台市若林区上飯田1-16-40	☎022-285-9506	FAX022-285-9507
■大阪営業所	〒563-0034 大阪府池田市空港1-5-22 ポートサイドビル3F	☎06-6844-0693	FAX06-6853-2011
■福岡営業所	〒816-0087 福岡市博多区三筑2-10-24	☎092-592-2531	FAX092-592-2532

## 特徴

- (1) スリム、コンパクト、怪獣、に造られており自動車に優しいアンテナです。
- (2) ローディングコイルにはテフロン線を採用。これにより耐入力も300W (SSB)のハイパワー仕様のアンテナです。
- (3) アンテナエレメントは走行中の風圧にも耐えるステンレスエレメントを使用しております。

## 調整方法

- (1) 周波数の調整は、調整金具上部に付いているネジをし形レンチでゆるめ、ステンレスエレメントを伸縮させて行います。
- (2) ステンレスエレメントを調整金具に出し入れる長さにより周波数が変わります。エレメントを調整金具の中に入れると周波数が高くなり、伸ばすと低いほうに変化します。運用する周波数でSWRが最良点となるように調整して下さい。
- (3) 調整する場合送信中のアンテナには手で触れないでください。危険です。このアンテナは自動車の車体をアースとして使用しています。良好なアースが取れてないと特性が安定せず調製出来ないこともあります。
- (4) このHFのアンテナは取り付け位置により特性が変わりますので実際の運用状態で調整してください。その際近くに電線や障害物が無く、他の自動車や歩行者の邪魔にならない場所で行ってください。調整は10W以下の少ない出力で短い時間で行い他局の妨害とならないように心がけてください。
- (5) 長期間実装運用してますとローディングコイルを被しているチューブが汚れてきます。汚れがひどい場合は、中性洗剤を水で薄めご使用ください。その際チューブをはがしたり傷つけたりしないよう気をつけてください。故障の原因となります。

\* VSWR特性

\* 外観図 ステンレスエレメント

\* 規格

周波数：50MHz帯

耐入力：300W (SSB)

インピーダンス：50Ω

VSWR：1.5以下

全長：0.95m

重量：150g

コネクター：M形

形式：1/4λベースローディング

\* 送信空中線の型式

アマチュア無線局申請書の空中線型式は「単一型」とお書きください。

ローディングコイル

\* お買い上げいただきました製品は厳重な品質管理のもとに生産されていますが、万一運搬中の事故などにより、破損もしくはそれに類するトラブルがありましたら当社またはお買い求めいただいた販売店までご連絡ください。

本製品の仕様及び外観は改良のため予告なしで変更する事があります。

