

# 24KG

High-Gain Dualband Mobile Antenna

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!

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みの上、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。

## ■特長

- 144/430MHz帯とも高利得スーパーリニアコンバーター(S.L.C)構造を採用した、2バンドのモービルアンテナです。
- 全方向折曲金具採用により、車庫入れ等アンテナが干渉してしまう場合に折り曲げが簡単にできます。

## ■使用方法

- パッケージの状態は上下に分割した状態になっていますので、エレメントを金具に奥まで差し込み、付属の六角レンチでしっかりと締め付けてエレメントが抜けないことを確認してください。
- より良いQSOができるように、可能な限り設置位置を高く、そしてアンテナが垂直になるようにアンテナ基台の位置を決めます。
- アンテナ基台に取り付けられたコネクターに24KGを取り付けます。緩みがないようにしっかりと取り付けてください。
- 折曲機構は下図の要領で使用してください。倒した後の先端側エレメントはフリーに回転する状態ですので、ひも等を使って意図しない方向に動かないようにしてください。

## ■アンテナの調整について

- 144/430MHz帯とともに無調整で使用できますが、設置場所の影響で共振周波数調整が必要になった場合は、次ページのエレメントD下側のホールーセット(六角穴付き止めねじ)を緩めてエレメント長を調整してください。

★このアンテナは、車体等へのボディーアースが必要です。接地が不十分な場合、SWRの悪化や共振周波数のずれ等が生じます。アンテナ基台だけで接地が十分にとれない場合は、別途アース線等を増設してください。

### △ 取付上の注意

- 接続ケーブルのコネクターが、アンテナ系のコネクターと勘合す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、破損する場合があります。
- マグネット基台に取り付けて走行した場合、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ので、速度を上げすぎないように注意してください。
- 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りますと、影響でSWRの低下・共振周波数ずれの原因になるので、その場合はアンテナの取付位置を変更してください。

### △ 取扱上の注意

- 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、走行中は必ずと障害・器物破損事故の原因になります。
- 走行中、木の枝などにぶつかるとアンテナが折れたり飛散して事故の原因になります。

## ■注意事項

- ▼ 本アンテナはアレスター(避雷)構造で設計しており、エレメントとコネクター部のGND側に導通があります。コネクターの芯線側とエレメントに導通はありません。
- ▼ 全長2mを超えるアンテナですので、設置後の車両走行時は標識、信号機、電線、橋桁等との接触に万全の注意を払ってください。また、車両保安基準等の法令により、設置時のアンテナ高さが3.8mを超えるのは違反行為となりますので注意してください。

## 折曲機構の作業手順

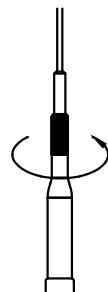
- ローレット(縦にギザギザした加工がされている部分)がついている金具を回して緩め、エレメントを持ち上げて所望の方向に倒します。

① 回して  
緩めます

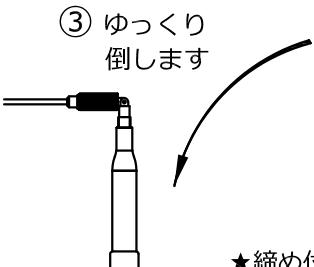
② 上へ  
持ち上げます



- ◆ 折りたたんだまま運転・移動しないでください。
- ◆ 車載移動時はしっかりとねじを締め付けてください。



③ ゆっくり  
倒します



★締め付けは逆の手順となります。

## 【製品外観と部品名称】



### ■仕様

周波数：144/430MHz帯  
利得：6.0dBi (144MHz) / 8.4dBi (430MHz)  
5λ/8×2段[144MHz] / 5λ/8×4段[430MHz]  
耐入力：120W(SSB)  
全長：約2.08m  
質量：約540g  
インピーダンス：50Ω  
VSWR：1.5以下  
コネクター：M-P  
開局申請時の送信空中線形式：単一型  
レピーター、D-STAR対応、広帯域受信(100~170MHz、350~470MHz)

### ⚠ 使用上の注意

- 本製品はアマチュア無線用途で設計されたものです。他用途へのご使用はしないでください。
- 仕様を超える入力でのご使用は、危険かつ重大な事故の可能性があります。
- ご自身での改造や部品の交換はしないでください。保証外の行為となり、無償修理の対象外となります。
- 送信中および直後にアンテナに触れないでください。高温によるやけどの可能性があります。
- 雷発生時にアンテナや同軸ケーブルに触れると、直接雷や誘導雷で感電する可能性があります。被害を最小限にすることと無線機保護のため、雷が近づいてきた場合には配線類を外されることを推奨いたします。
- 調整を正しく行い、SWRを確認した上で運用してください。SWRが悪いまま使用されると、発熱や故障の可能性があります。

### ■点検とお手入れ

- ★ 雨天時は共振周波数が低い方にずれますので、SWRの変化に注意してください。
- ☆ 异常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を中止してください。
- ★ 修理等につきましては、購入された販売店または弊社サービス担当までご相談ください。
- ☆ 走行前および定期的に、ねじ部の緩みおよび設置状況をご点検いただきますようお願いいたします。

### ■アフターサービス

- ・部品の紛失・修理・破損、および長期使用後の劣化交換用として補充部品を用意しておりますので、お近くの販売店等にご相談ください。
- ・厳重な品質管理において生産しておりますが、万が一不具合等がありましたら、ご購入いただいた販売店にご相談ください。

■ 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/>