

MODEL **GH50**

**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、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。

【特長】

- 低ロス空芯コイル採用により、高効率のアンテナを船舶用として実現しました。
- ステンレス金具や支持パイプ部にはクロームメッキの採用により、耐食性に優れ塩害に強いアンテナです。
- 船舶用・固定局用として海岸地方や工業地帯などでも、安心してご使用いただけます。
- グラスファイバー 一体構造のため、強度や防水性が高く天候によるSWR変化が少なく、安定したQSOが楽しめます。
- 先端の調整エレメントにより、周波数の微調整が可能です。

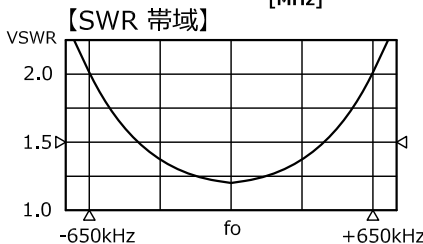
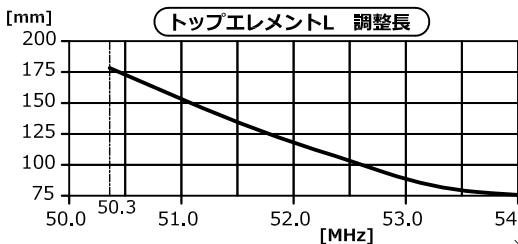
■組み立てる前に！ ☆開封後、各部品の数量をご確認ください。

	部 品 名	概 要	数 量
1	アンテナ本体	—	1
2	支持金具	—	2
3	押さえ金具	—	1
4	六角ボルト	M8×25	2
5	六角ボルト	M8×90	2
6	スプリングワッシャー・ナット	M8 用	4 組
7	六角レンチ	対辺1.5mm	1
8	自己融着テープ	20cmロール	1

【調整方法】

● 先端金具の2ヶ所の六角穴ねじを付属のレンチで緩め、先端のエレメント長を下のチャートに従い、長さLを合わせます。周波数を高めにした場合は、エレメントをカットする必要があります。  
▲調整終了後、六角穴ねじをしっかりと締め付けて固定します。

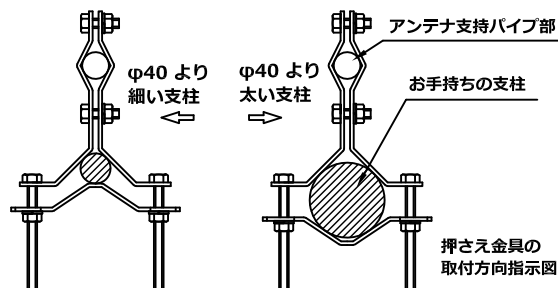
※出荷時はL=177mm (50.3MHzに調整)としております。  
★VSWRの値が1.5以下となっていることを確認後、運用を開始してください。



※ 長さ調整後しっかりと締め付けてください。  
※ 障害物等の設置環境により、SWRが下がらない場合があります。

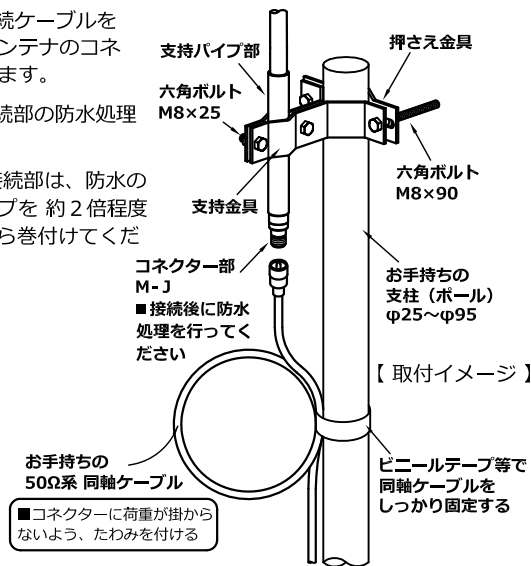
【設置手順】

1. 下図のように、支持パイプ部を支持金具でアンテナが落ちない程度に仮留めします。
2. お手持ちの支柱に、押さえ金具で仮留めします。
3. ボルト類の締付け量を調整し、取り付け具合のバランスを整え、緩みがないようにしっかりと締め付けて固定します。



4. お手持ちの接続ケーブルを下図のように、アンテナのコネクター部に接続します。
5. コネクター接続部の防水処理を施します。

※ コネクターの接続部は、防水のため自己融着テープを約2倍程度に引き伸ばしながら巻付けてください。



本アンテナは、アレスター(避雷構造)タイプです。  
コネクターの芯線と外導体間に導通はありません。

⚠ 使用上の注意

- 送信時は、アンテナに触らないでください。火傷する可能性があります。
- 雷が発生している時、同軸ケーブルなどに触らないでください。直接雷や誘導雷で感電したりアンテナが壊れる場合がありますので、雷の通過後にはSWRをチェックしてください。
- 仕様以上のパワーで使用しないでください。発熱や破損の原因となります。
- 荒天候時の強風や着雪などで、アンテナなどに想定以上の力が加わり、破損する場合があります。目視で外観の確認とSWRをチェックしてください。
- お客様自身での修理・改造は、故障の原因となりますので行わないでください。

【仕様】

- 周波数：50~54MHz
- アンテナ素子：λ/2
- 利得：2.15 dBi
- 耐入力：120W(SSB)
- インピーダンス：50Ω
- コネクター：M-J型
- 支柱取付径：φ25~95[mm]
- VSWR：中心周波数において1.5以下
- 全長：約2.4m
- 質量：約1.2kg
- 耐風速：最大瞬間風速45m/s
- アマチュア無線免許申請時のアンテナ形式：単一型

【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、お買い求めの販売店へお申しつけください。
- 運用の前に、正常に働いていることを確認してお使いください。
- 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。  
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。

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>  
性能向上のため、予告なく外観・仕様を変更することがあります。

# 安全上のご注意

お買い求めいただき、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、ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

本書及び取扱説明書は、必要なときご覧になれるように、大切に保管してください。

## 作業上の注意

- ① 屋根の上等での高所作業の際は、必ず複数で作業し、落下事故やけが防止のため、安全帽、安全帯を必ずご使用ください。
- ② アンテナはしっかりと取り付け、定期的にネジの緩みや異常がないかをご確認ください。

## 注 意

- ① 規格・仕様以上でのパワーで使用しないで下さい。発熱・破損の原因となります。
- ② 本製品のコネクタと、無線機や接続ケーブルのコネクタが正しく勘合することを確認してください。  
種類が異なると接続できないばかりか、コネクタを破損する可能性が非常に高くなります。
- ③ アンテナのSWRが悪い場合、故障の原因や十分な性能が発揮できないことがあります。  
目安としてSWR1.5以下であれば問題ありません。
- ④ 接続する機器との組み合わせによっては、SWR特性が変化することがあります。
- ⑤ 屋外に長期設置される場合、防水処理はしっかりと行ってください。
- ⑥ 雨天時や降雪時はSWRの最良周波数が低めに移動しますので、ご確認の上運用してください。
- ⑦ 雷発生時は使用を中止し、同軸ケーブル等、無線機器につながる配線等は取り外してください。

●アンテナも経時劣化が生じます。長期にわたって使用されているアンテナは定期的に点検をしてください。

■本製品に異常を感じた場合、直ちに使用を中止し、弊社または購入された販売店にご相談ください。

◆技術的なご質問については、弊社の技術担当までお問い合わせください。

品質、性能向上のため、外観および仕様を予告なく変更する可能性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>