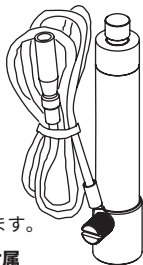


COMET ANTENNA

HFJ-350M 用 144MHz 整合コイル

MODEL HFJ-2m

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。
この製品は、HFJ-350M のロッドエレメントを接続することで、144MHz帯を運用することができます。

ロッドエレメントはHFJ-350Mに付属のものを使用してください。

コメント株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2
TEL : 048-839-3131(代) / FAX048-839-3136
<https://www.comet-ant.co.jp/>

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。
取扱説明書が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。

【規格仕様】

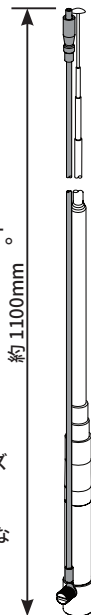
周波数	144MHz帯
形式	1/2λノンラジアル
利得	約 2.14dBi
インピーダンス	50Ω
V S W R	1.5以下
耐入力	Peak:50W/Ave.20W
サイズ	HFJ-350M用ロッドアンテナ 接続調整時の長さ：約 1100mm 整合コイルのみの長さ： 約 94mm
質量	約 70g (本体のみ)

【ロッドエレメントの調整】

- ① HFJ-2m 整合コイルに HFJ-350Mに付属のロッドエレメントを接続します。
- ② スケール用電線(ギボシ端子金属部分)とロッドアンテナの先端を合わせて引き伸ばし、エレメントの長さを調整します。

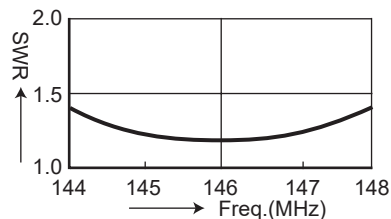
- 運用時にスケール用電線をつけた状態で運用しても動作的には問題ありませんが、ローレットネジを回して電線を外して運用することができます。

- スケール用電線を外し、HFJ-350M給電部のカウンターポイズ端子に接続することで、先端のギボシ端子に自作のラジアル線(カウンターポイズ)を接続可能な延長用端子として使用することができます。



【調整時のSWR同調の目安】

スケール用電線は 146MHz に同調する長さで設定しております。
145MHz に同調させたい場合は、ロッドエレメントを約2cm 長くしてください。



【1cm 当たりの変化量】

ロッド・エレメント 1cm 当たりの変化量 (目安値) : 500kHz

⚠ 取扱い・運用上の注意

- アンテナの取り付け・取り外しやエレメント調整時など、ロッドの先端が目などをついたりしないよう注意して取り扱ってください。
- 送信時及びその直後にはアンテナに触れないでください。発熱により火傷する可能性があります。
- 近くに他のアンテナや建物等の障害物があると、VSWR の悪化や共振周波数がずれる原因になります。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。
- ロッドを伸ばして使用するときは、高さ方向の障害物がないかどうか常に注意してください。
- 表面が濡れた状態で使用すると SWR が悪化することがありますので、完全に乾燥した状態で使用してください。

⚠ 使用上の注意

- 本製品は、アマチュア無線用として設計されています。アンテナとしての目的以外に使用しないでください。
- 規格以上の出力で使用しないでください。発熱や破損の原因になります。
- 連続出力時にはエレメントの発熱と SWR の悪化の可能性があります。その場合は出力を抑えるか、または出力する間隔を多めにとるようにお願いします。
- 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・故障の原因になる可能性があります。
- お客様自信での分解、修理、改造等は、故障の原因になりますので行わないでください。
- ロッド・エレメントが折れた / 曲ってしまった場合は修理が不可能です。丁寧に取り扱いください。
- ロッド・エレメントは防水使用ではありません。雨天時に使用した場合、ロッド・エレメント内に水滴が混入する場合があります。水滴が混入した場合、SWR が悪化する場合がありますので、よく乾かしてから使用してください。

【点検とお手入れ】

- 異常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を中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は、お買い求めの販売店などにお申し付けください。
- 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チェックして、緩んでいる部品などは増し締めを行ってください。

【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ので、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、弊社サービス係までお問合せください。

コメント株式会社 サービス係

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2
TEL : 048-839-3132 / FAX : 048-839-3136

品質向上のため、予告なく外観・仕様を変更することがありますのでご承知ください。