

NR7900

全方向回転ホイップ機構付

取扱説明書

このたびはダイヤモンドアンテナをお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。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、必要なときに読めるように、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です。指定された周波数以外では送信しないでください。

注意

この表示は、取扱を誤った場合『障害を負う可能性、および物的障害のみの発生が想定される』内容です。

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ネジ・ビス類は、振動などでゆるむことがあります。お使いになる前に確認し、ゆるんでいるようなら締めなおしてください。
- ②強い衝撃を受けると破損したアンテナが落下して大変危険です。走行中のときは、枝などの障害物に触れないよう十分注意してください。
- ③ディーゼル車などの激しい振動により、アンテナが破損することがあります。できるだけ振動の少ないところを選んでアンテナを取り付けてください。
- ④送信中のアンテナに触ると感電することがあります。停車中に運用するときは、アンテナの近くに人がいないことを確認してください。
- ⑤アンテナを倒したまま走行しないでください。事故の原因になります。
- ⑥運転の支障にならないように、同軸ケーブルを配線してください。
- ⑦アンテナや基台、同軸ケーブルを車の他の配線や端子ボックスの近くに取り付けしないでください。接触して、火災・感電の原因となります。

注意

- ①運用する前に、アンテナが正しく動作していることを確認してください。無線機が故障する原因となります。
- ②VSWRが高いまま送信を続けると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。異常があれば、ただちに電波の発射をやめ、販売店または弊社までご相談ください。

●特長

- ①144MHzで300W、430MHzで250Wのハイパワーを実現しました。
- ②144/430MHz共に、アースを必要としないノンラジアルタイプのアンテナです。車の取付け場所を選ばないのでトランクリッド、ルーフサイド、ハッチバックなどに取り付けられ、VSWRの変化が少なくなっています。
- ③デュプレクサーを併用することにより、同時に2バンドの送受信または一つの周波数で受信しながら、他のバンドでの送信などの同時運用が可能です。
- ④全方向回転ホイップ機構付なので、車庫入れ時の面倒なアンテナの取り外しが不要です。ロックナットを緩めて回転ホイップ部を引き上げれば360度どの方向へもエレメントを倒すことができます。(アンテナエレメント折り曲げ機能)

●周波数調整方法

NR7900は無調整タイプのアンテナです。特に周波数調整が必要なときは、回転ホイップ部でエレメントを上下にスライドさせて行います。調整後はセットビスをしっかりと締め付けてください。

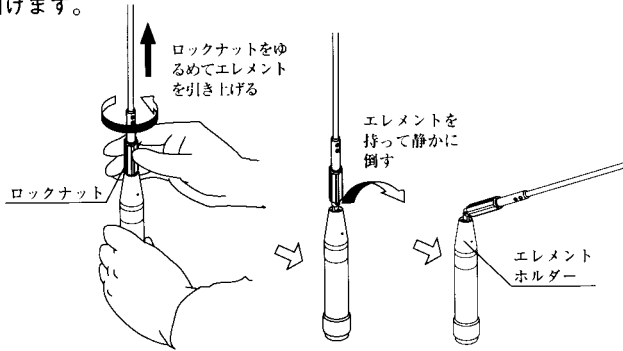
注意

アンテナ調整上のご注意

- ①周りに障害物や電線のない、他の車や歩行者の通行の妨げとならないところで行ってください。
- ②他局の妨害とならないよう「少ない電力で短時間」を心がけてください。
- ③NR7900はアレスター方式を採用しているため、下部エレメントとアース部分(マッチングセクションの外筒)の導通があります。また、接栓のセンターピンと下部エレメントの導通はありません。

●回転ホイップについて

倒すときは、ロックナットを緩め、アンテナを引き上げて折り曲げます。

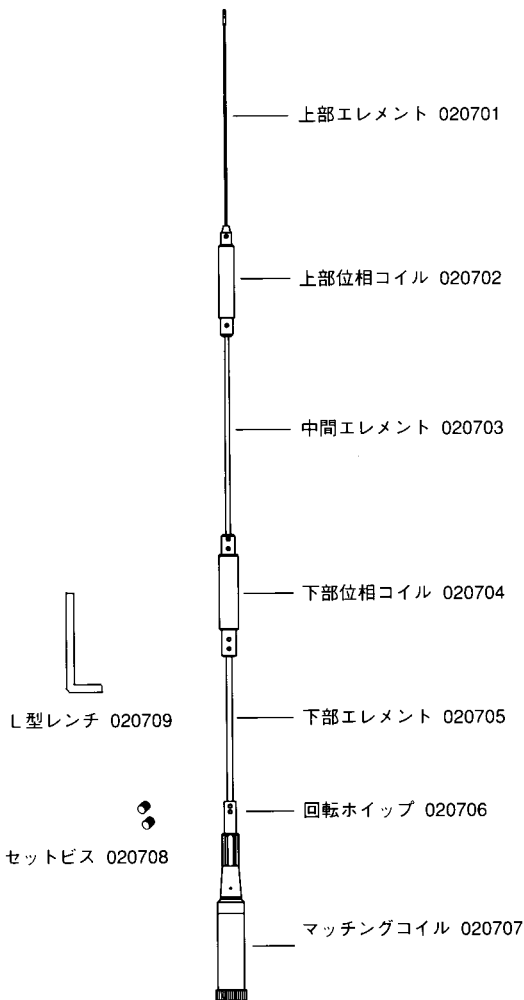


注意

- ①倒したアンテナは自由に回転しますので、倒したままでの走行はおやめください。事故の原因になります。
- ②アンテナを倒したときに、アンテナの先端が車体の外に出る場合には倒すのをやめ、アンテナを取り外してください。事故の原因になります。
- ③回転ホイップを使用するときは、指などを挟まないようにご注意ください。

●外観図 (補修部品番号)

万一、アンテナの一部が破損した場合は、図の中の補修部品番号を販売店にお申し付けください。(有償)



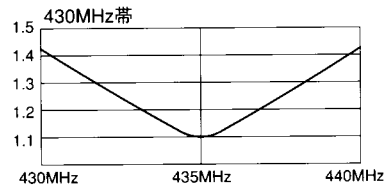
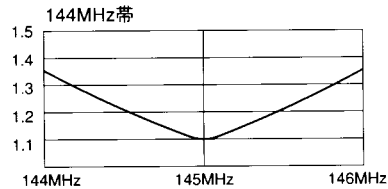
●送信空中線の型式

アマチュア無線局の免許申請書類の空中線型式には「単一型」とご記入ください。

注意

- ①基台を取り付けたところからサビが発生することがありますので、あらかじめ塗装のはがれたところにサビ止を塗っておいてください。
- ②同軸ケーブルを車内に引き込んだところから、水が浸入することがありますので注意してください。
- ③アンテナに、凍結防止剤などの塩分が含まれた汚れが多量に付着したまま送信しないでください。アンテナの性能が低下し、無線機が故障する原因となります。
- ④アンテナの付着した汚れは、定期的に拭き取ってください。ただし、シンナーやベンジンなどでは拭かないでください。汚れのひどいときは、水で薄めた中性洗剤をご使用ください。

●VSWR表



●規格

利得：3.7dBi(144MHz)、6.4dBi(430MHz)
 耐入力：300W(144MHz)、250W(430MHz)
 インピーダンス：50Ω
 VSWR：1.5以下(144MHz)、1.5以下(430MHz)

全長：1.46m

重量：700g

接栓：M形

形式：6/8λ C-Loadノンラジアルホイップ(144MHz)、
 5/8λ 3段C-Loadノンラジアルホイップ(430MHz)

■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おりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、販売店にお申し付けください。

■アンテナの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2002年8月 初版発行

© 2002第一電波工業株式会社