

144/430MHz帯ハイパワー高利得2バンドノンラジアルモービルアンテナ  
レピーター対応型（スプリングベース仕様）

# NR-770HSP

## 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。  
お読みになったあとは、大切に保存してください。

### ●特長

1. 144/430MHz共にラジアルを必要としないノンラジアル方式のアンテナです。  
簡易固定局用、自転車、ハンディー用としても十分に性能を発揮することができます。
2. エレメント下部にスプリングによる屈曲部分がありますので、エレメントが木の枝等に当たったときに受ける衝撃を和らげることができます。
3. 430MHz帯では、レピーター用にも対応できます。

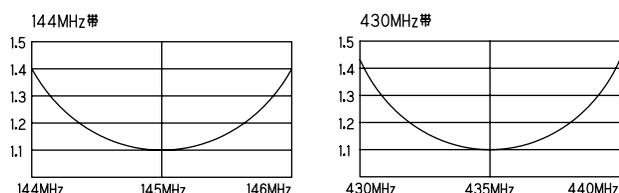
### ●取付方法

NR-770HSPはノンラジアル方式のため、車のどの部分へ取り付けてもけっこうです。アンテナ基台は、当社純正基台をお使いください。ルーフサイドベース、トランクリッドベース、マグネットベースをそれぞれ用意しています。

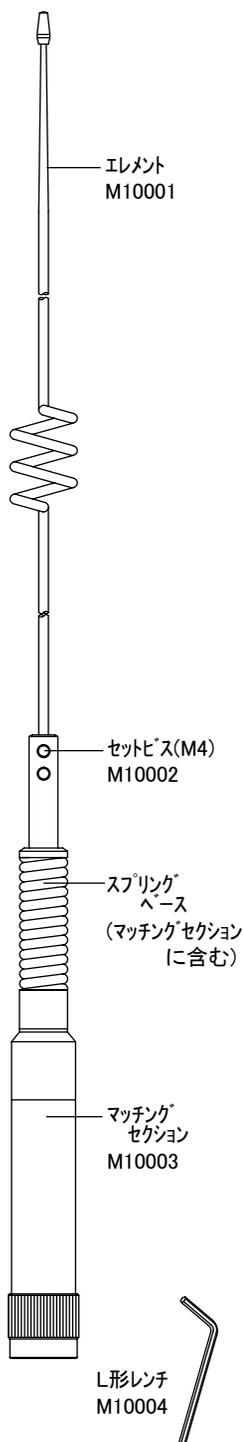
### ●調整方法

出荷時に144MHz、430MHz帯共に中心周波数付近に調整されていますので、そのままお使いいただけます。  
周波数調整の必要がある場合は、アンテナエレメントをスプリングベースに差し込む量で決まります。付属のL型レンチでセットビスをゆるめ調整します。調整後は、セットビスをしっかり締め付けてください。

### ●V.SWR表



### ●パーツ名称(番号)



### ●規格

周波数/144~146MHz、430~440MHz  
利得/2.15dBi(144MHz)、5.5dBi(430MHz)  
耐入力/200W(合計電力200W)  
インピーダンス/50Ω  
V. SWR/1.5以下  
全長/1.0m  
重量/230g  
接栓/M形  
形式/1/2λノンラジアルホイップ(144MHz)  
5/8λ2段ノンラジアルホイップ(430MHz)

### ●ご注意

NR-770HSPノンラジアルアンテナは取付け場所による影響の少ないアンテナですが、次のような場合にはSWRが高くなることがあります。

1. 周囲の状況により多少影響が出る場合があります。たとえば、他のアンテナの近く、または車のバンパーなどに直接付けた場合はSWRが高くなる場合があります。
2. 同軸ケーブル・コネクタ等の品質による影響もありますので取扱いに注意してください。同軸ケーブルセットは信頼性のあるダイヤモンドアンテナ純正パーツをお使いください。
3. NR-770HSPはアレスター方式を採用しているため、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部分)の導通があります。また、アンテナ給電部のセンターピンとエレメントの導通はありません。
4. セットビスは走行中に多少ゆるむ場合がありますので、特に新しいアンテナについては締め付けを十分に行ってください。

以上の点に注意してアンテナを取り付けてください。

### ●送信空中線の型式

アマチュア局の免許申請書類の空中線型式には、「単一型」とお書きください。