

DP-NR7

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。

● DP-NR 7 の特長

1. DP-NR 7 は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、オートバイ、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お使いいただけます。
2. 全長 0.38 m にもかかわらず、 $\frac{1}{2}$ λ に近い高利得を実現しました。
3. アンテナ全体のデザインは、今後の乗用車感覚にピッタリあうようシンプルにまとめました。

● 取付方法

DP-NR 7 はノンラジアル方式のため、車のどの部分へ取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、トランクリッド、マグネットベースをそれぞれ用意しています。

また、バンパーより取付ける場合はループラジアルマストとあわせてご使用ください。

● 調整方法

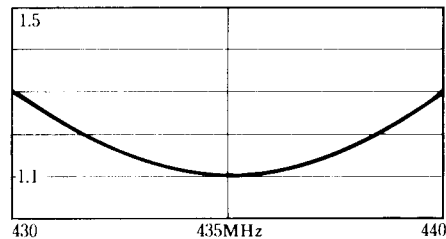
出荷時に430MHz 帯中心周波数付近に調整されていますので、そのままお使いいただけます。周波数調整の必要がある場合は、アンテナエレメントをエレメント受け金具部に差し込む量で決まります。

エレメントを調整する場合は、付属の L 型レンチでセットビスをゆるめ、調整してください。調整後はセットビスをしっかり締め付けてください。

● ご注意

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なってください。

● V.SWR



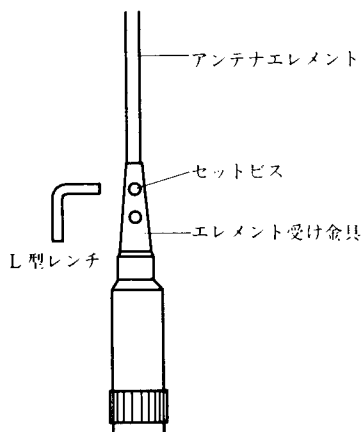
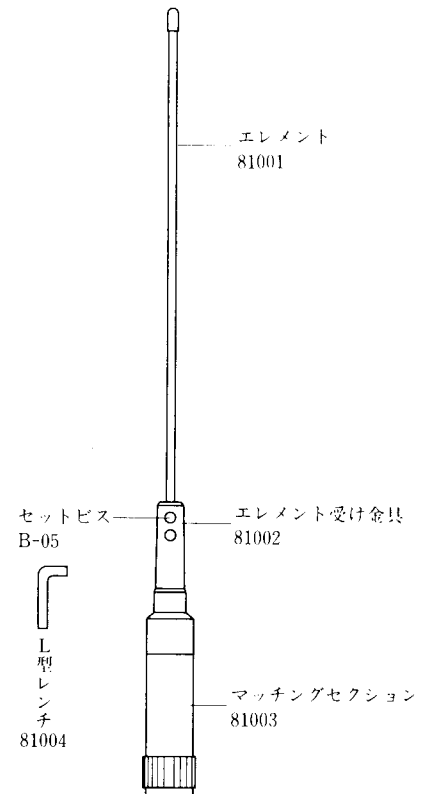
● 規格

周波数／430～440MHz
利得／2.15dBi
耐入力／100W
インピーダンス／50 Ω
V.SWR／1.5 以下
全長／0.38m
重量／110g
仕様／ $\frac{1}{2}$ λ ノンラジアルホイップ

● 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。

● パーツ名称 (番号)



■お買いあ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、取扱店にお申し付けください。

■本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。

OPERATING MANUAL

DP-NR7 70CM 1/2 Wave Gain Whip Antenna

● Description

1. The DP-NR7 is a gain whip antenna which works well at temporary fixed station, with motorcycle, with bicycle or with handheld transceiver because of its ground free structure.
2. Despite its rather short, 0.38 m (15"), element length, it achieves substantial gain which is enough to compete with 5/8 wave antennas.
3. The antenna is designed to go well with contemporary car design.

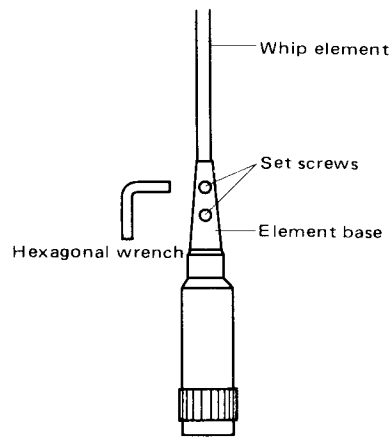
● Adjustment Procedure

The antenna is factory adjusted at 70 cm band center frequency, so that it can be used without any adjustment.

If the center frequency of the antenna has to be changed, it can be altered by putting whip element in and out at the base as follows;

First, loosen two set screws at the top of element base with hexagonal wrench at-

tached. Then, put the element in and out to get lowest vswr at desired frequency. And fasten these screws with the wrench to fix it. (See below figure for reference.)



● Specifications

| | |
|-------------------|--------------------|
| Frequency | 430 ~ 440 MHz |
| Gain | 2.15 dB; |
| Max. Power Rating | 100 W |
| Impedance | 50 ohms |
| Length | 0.38 m (15") |
| Weight | 110 g (0.24 lbs.) |
| Connector | UHF |
| Type | 1/2 wave gain whip |

第一電波工業株式会社

本社 〒175 東京都板橋区高島平 9-24-13 TEL.03 (935)0911(代)
東京営業所 〒175 東京都板橋区高島平 9-24-13 TEL.03 (935)0911(代)
大阪営業所 〒556 大阪市浪速区難波中 3-18-4 TEL.06 (644)4081(代)
九州営業所 〒810 福岡市中央区高砂 1-15-6 TEL.092(522)0980(代)
仙台営業所 〒980 仙台市荒町79番地姉齒マンション103 TEL.0222(24)6061(代)