

DP-NR7C

取扱説明書

DIAMOND
ANTENNA

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

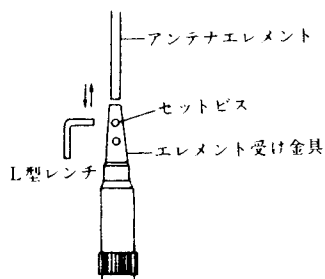
1. DP-NR7Cはラジアルを必要としないノンラジアル方式のアンテナです。簡易固定局用、自転車、ハンディー用としても十分に性能を発揮することができます。
2. C-Load方式を採用しているため全長0.45mにもかかわらず3.8dBもの高利得を実現しました。
3. アンテナ全体のデザインは、今後の乗用車感覚にピッタリあうようシンプルにまとめました。

●取付方法

DP-NR7C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

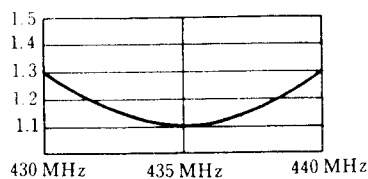
出荷時に430MHz帯中心周波数付近に調整されていますので、そのままお使いいただけます。周波数調整の必要がある場合は、アンテナエレメントをエレメント受金具に差し込む量で決まります。付属のL型レンチでセットビスをゆるめ、調整します。調整後はセットビスをしっかり締め付けてください。



●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」とご記入ください。

●V.SWR表



●規格

周波数/430~440MHz

利得/3.8dB

耐入力/100W

インピーダンス/50Ω

V.SWR/1.5以下

全長/0.45m

重量/140g

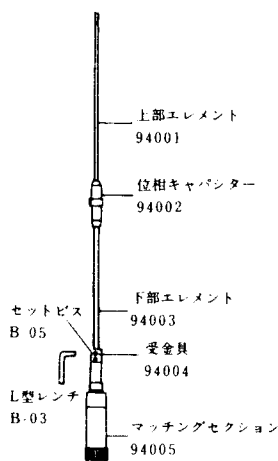
接栓/M形

仕様/C-Load ノンラジアルホイップ

■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。

●パーツ名称 (番号)



●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ってください。

OPERATION MANUAL

DP-NR7C 70cm Band C-Load Radialless Mobile Gain Whip Antenna Repeater frequency compatible.

Description

1. The DP-NR7C employs radialless structure which does not require any ground. This structure enables the antenna to perform well as an antenna for temporary fixed station, bicycle or handheld transceiver.
2. The C-load structure of the antenna enables to achieve 3.8 dB gain with relatively short 0.45 m element length.
3. The antenna is designed to go well with refined contemporary and future car design.

Installation

Since the DP-NR7C employs radialless structure, it performs perfectly whatever place it is installed on a car. For installing the antenna, use DIAMOND'S genuine gutter mount, trunk rid or magnetic base for safety purpose.

Adjustment

The antenna is factory adjusted at around the center frequency of the 70cm band and does not require any adjustment for normal use. If the center frequency readjustment is required for the MARS operation or other reasons, it can be changed by putting the element in and out from the element receptacle section. The element can be adjusted by loosening two set screws and put the element in and out to make it desired frequency and then fasten them to fix the element.

Note

Since set screws of the antenna may be loosened by vibrations during driving, especially when the antenna is new, be sure to fasten the screws after several drives.

Specifications

Frequency	430-440 MHz
Gain	3.8 dB
Max. power rating	100 W
Impedance	50 ohms
VSWR	Less than 1.5
Length	0.45 m (17.7")
Weight	140 g (0.31 lbs)
Connector	UHF male
Type	C-load radialless gain whip

第一電波工業株式会社

本社	〒175	東京都板橋区高島平 9-21-13	TEL. 03 (935) 0911 (代)
東京営業所	〒350	川越市小中居中通 9-445-1	TEL. 0492 (35) 7171 (代)
名古屋営業所	〒451	名古屋市西区幅下 1-10-29	TEL. 052 (586) 3238 (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	TEL. 022 (224) 6061 (代)