

SUPER GAINER

144MHz帯高利得ダブルC-Loadモービルアンテナ

SG2000

(意匠登録出願済)

全方向回転ホイップ機構付(実用新案登録第1412570号)

DIAMOND
ANTENNA

取扱説明書

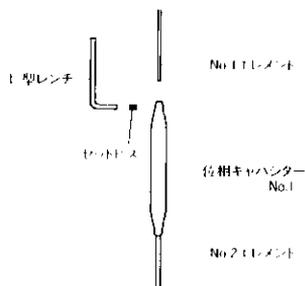
このたびはスーパーゲイナーをお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保存してください。

●特長

- (1)スーパーゲイナーは、自動車のフラッシュサーフェイス化にマッチするよう曲線を強調した新しいデザイン感覚のモービルアンテナです。
- (2)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ので、取り付け場所を選びません。トランクリッド、ルーフサイドなど、どこへ取り付けてもVSWRの変化が少なくなっています。
- (3)ダブルC-Load方式を採用し、5.2dBもの高利得を実現しました。
- (4)接栓のセンターピンには24K金メッキを施してありますので、極めてロスの少ない構造になっています。
- (5)全方向回転ホイップ機構(実用新案登録第1412570号)付ですので、車庫入れ時のめんどろなアンテナの取り外しが不要です。回転ホイップ部を引き上げれば360度どの方向へも倒すことができます。

●組立方法

No.1エレメントのみが分割されてパッケージに入っています。No.1エレメントを位相キャパシターNo.1上端に、付属のL型レンチを使い、しっかりと固定します。



●アンテナの周波数調整方法

スーパーゲイナーは無調整タイプのモービルアンテナです。周波数調整の必要がある場合は回転ホイップ部におけるエレメントの上下スライドで行います。調整後はセットビスをしっかりと締め付けてください。

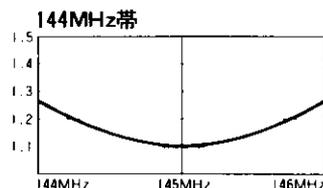
●ご注意

- (1)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。
- (2)SG2000の回転ホイップは全方向性のため、走行中は倒さずに走行してください。
- (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ご注意ください。

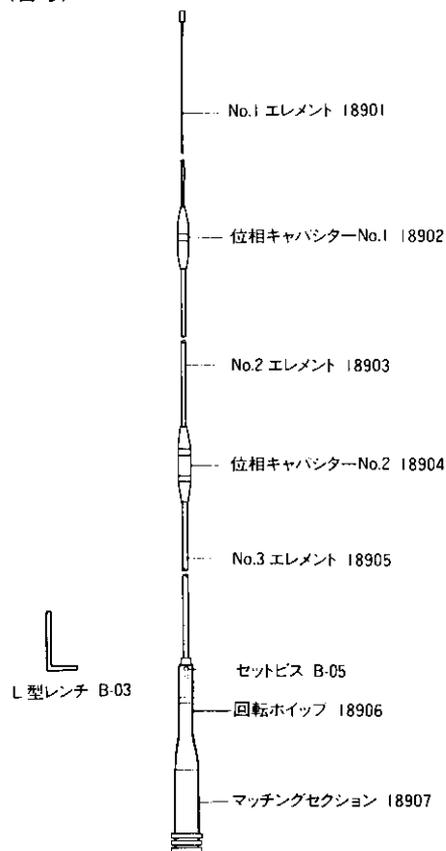
●送信空中線の型式

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。

●VSWR表



●パーツ名称(番号)



●規格

- 利得 5.2dB
- 耐入力 150W
- インピーダンス 50Ω
- VSWR 1.5以下
- 全長 1.59m
- 重量 400g
- 接栓 M形
- 形式 7/8λダブルC-Loadノンラジアルホイップ

■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、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。

SUPER GAINER

2m DUAL C-LOAD HIGH PERFORMANCE MOBILE WHIP ANTENNA.
OMNIDIRECTIONALLY TILTABLE WHIP STRUCTURE.

SG2000

OPERATING INSTRUCTIONS

Description

1. THE SUPER GAINER series antennas employ our new design concept for the mobile whip antenna which emphasizes to go along well with recent aerodynamic car design.
2. Since the antenna employs radialless structure it works well at virtually any place on your car body. It can be located on trunk lid, roof, gutter or any place without effecting vswr characteristics.
3. Dual C-Load structure is employed to have 5.2dB high gain.
4. 24K gold plated center conductor is used in connector section of the antenna.
5. Omnidirectionally tilttable whip structure enables the antenna to be tilted for any direction by pulling the whip element section lightly. And it eliminates troublesome antenna detouchment when your car is parked in the garage.

Assembly

The antenna is packaged in only the top element (NO.1 element) being detached. To assemble the antenna, put the top element into the top end of upper phase capacitor No.1 and secure it with hexagonal wrench attached.

Adjustment

THE SUPER GAINER series antennas are all factory adjusted and do not require any adjustment. If center frequency of the antenna has to be altered, loosen two set screws at the top of tilttable whip section and put the element in and out to have best vswr at desired center frequency. Be sure to fasten the screws after the adjustment.

Note

1. Since those set screws being used throughout the antenna may be loosened due to the vibration during driving, they have to be refastened from time to time after several drives especially the antenna is right off from the package.
2. Do not drive the car with the antenna tilted, since whip element moves freely when the antenna is tilted.
3. Be careful not to be bit your finger into the tilttable whip section when the antenna is being erected.

Specifications

Gain	5.2dB
Max. power rating	150W
Impedance	50ohms
VSWR	Less than 1.5:1
Length	1.59m(62.6")
Weight	400g(0.88lbs.)
Connector	UHF male
Type	7/8 wave dual c-load radialless mobile whip antenna

Part name (number)

18901	No. 1 element
18902	Phase capacitor No. 1
18903	No. 2 element
18904	Phase capacitor No. 2
18905	No. 3 element
B-05	Set screw
B-03	Hexagonal wrench
18906	Omnidirectionally tilttable whip structure section
18907	Impedance matching section