

SUPER GAINER

パーソナル無線用高利得5/8λ3段モービルアンテナ

SG900M (M形コネクター)

SG900N (N形コネクター)

パーソナル無線普及促進協議会認定アンテナ(MW3-7)

(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、どこへ取り付けでもVSWRの変化が少なくなっています。
- ③5/8λ3段の高利得7dB形ホイップアンテナです。
- ④接栓のセンターピンには24K金メッキを施しておりますので、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。

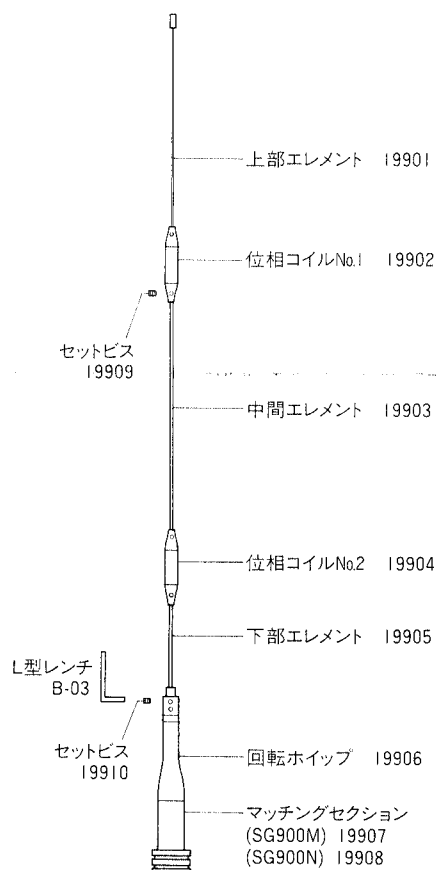
●アンテナの周波数調整方法

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。
- ②SG900M、SG900N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。

●パーツ名称(番号)



●規格

周波数／903～905MHz
利得／7dB形
統一型名／MW3-7
耐入力／6W
インピーダンス／50Ω
VSWR／1.5以下
全長／0.72m
重量／240g
接栓／M形(SG900M)
N形(SG900N)
形式／5/8λ3段ノンラジアル

■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。

■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

33CM 5/8 WAVE THREE-ELEMENT HIGH PERFORMANCE MOBILE GAIN WHIP ANTENNA
OMNIDIRECTIONALLY TILTABLE WHIP ELEMENT STRUCTURE

SG900M (with UHF connector)

SG900N (with N connector)

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. 5/8 wave three-element structure is employed to obtain 7dB 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.

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	7dB
Max. power rating	6W
Impedance	50ohms
VSWR	Less than 1.5:1
Length	0.72m(28.3")
Weight	240g(0.52lbs.)
Connector	UHF(SG900M) N(SG900N)
Type	5/8 wave three-element radialless mobile whip antenna

Part name (number)

19901	Upper whip element
19902	Phase inductor No. 1
19903	Middle element
19904	Phase inductor No. 2
19905	Lower whip element
19906	Omnidirectionally tilttable whip section
19907	Impedance matching section (SG900M)
19908	Impedance matching section (SG900N)
19909	Set screw
19910	Set screw
B-03	Hexagonal wrench