

# SUPER GAINER

1200MHz帯高利得5/8λ4段モービルアンテナ レピーター対応型

## SG6400

(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、取付場所を選びません。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
- 3 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
- 4 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(アンテナエレメント折曲り機能)

#### ●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。

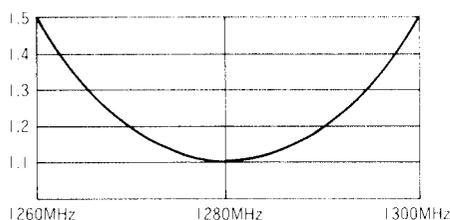
#### ●ご注意

- 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
- 2 SG6400の回転ホイップは全方向性のため、アンテナを倒したまま走行しないよう十分ご注意ください
- 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

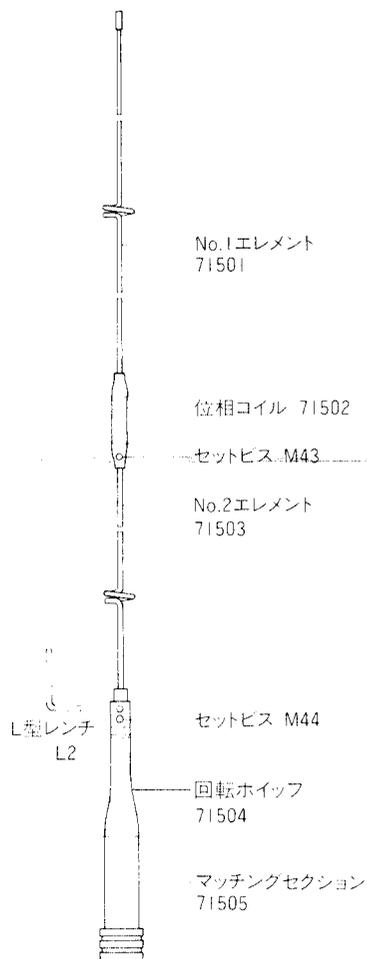
#### ●送信空中線の型式

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。

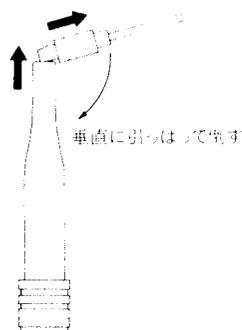
#### ●VSWR表



#### ●パーツ名称(番号)



#### ●アンテナエレメントを倒す場合



(アンテナエレメント折曲り機能)

#### ●規格

- 利得 / 8.4dB
- 耐入力 / 50W
- インピーダンス / 50Ω
- VSWR / 1.5以下
- 全長 / 0.74m
- 重量 / 270g
- 接栓 / N形
- 形式 / 5/8λ4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

23CM BAND HIGH PERFORMANCE FOUR 5/8-WAVELENGTH PHASED ELEMENT  
MOBILE GAIN WHIP ANTENNA  
REPEATER FREQUENCY COMPATIBLE  
FOLD OVER STRUCTURE

## SG6400

### OPERATING INSTRUCTIONS

#### Description

1. THE SUPER GAINER series antennas employ our new design concept for mobile whip antenna which emphasizes to go along well with recent aerodynamic car design.
2. Since the antenna employs radialless structure, it can be located on any place such as trunk lid or roofside gutter without effecting vswr characteristics.
3. 24K gold plated center conductor is used in connector section of the antenna.
4. Fold over whip structure enables the antenna to be tilted for any direction by pulling the whip element section lightly. And it eliminates troublesome antenna detachment when your car is parked in a garage.

#### Frequency Adjustment.

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 tiltable 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 tiltable whip section when the antenna is being erected.

#### Specifications

Gain	8.4dB
Max. power rating	50W
Impedance	50ohms
VSWR	Less than 1.5 : 1
Length	0.74m (29.1")
Weight	270g (0.59lbs.)
Connector	N
Type	Four 5/8-wavelength phased element radialless

#### Part name (number)

71501	No.1 element
71502	Phase inductor
M43	Set screw
71503	No.2 element
M44	Set screw
71504	Fold over whip structure section
71505	Impedence matching section
L2	Hexagonal wrench