

# SUPER GAINER

144/430/1200MHz帯 高利得3バンドモバイルアンテナ

**SG9500M** (M型コネクタ)

**SG9500N** (N型コネクタ)

レピータ対応型 (意匠登録 第865192号)

全方向回転ホイップ機構付き (実用新案登録 第1412570号)

DIAMOND  
ANTENNA

## 取扱説明書

この度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す。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、大切に保管してください。

### ● 製品の特長

1. 本製品は自動車のデザインにマッチするように、曲線を強調した新しいデザイン感覚のモバイルアンテナです。
2. 144/430/1200MHzの3バンドが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。トランクグリッド、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. C-Load方式を採用し、高利得を実現しました。
4. 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付きですので、車庫入れ時の面倒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

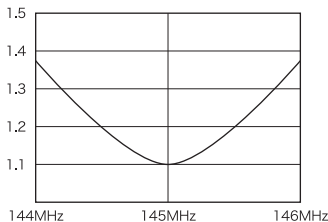
本製品は無調整タイプのモバイルアンテナです。周波数調整の必要がある場合は、回転ホイップ部におけるエレメントの上下スライドで行います。調整後はセットビスをしっかりと締め付けてください。

### ⚠ 注意

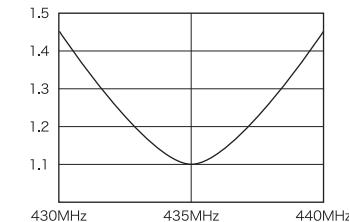
- ① 本製品はアレスター方式を採用しているため、下部エレメントとアース部分(マッチングセクション外筒)の導通があります。接栓のセンターピンと下部エレメントの導通はありません。
- ② セットビスは走行中に緩む場合がありますので、特にご購入直後のアンテナは締め付けを確認し、緩んでいる場合は締め直してください。
- ③ 回転ホイップを折り曲げた状態で走行しないでください。故障や事故の原因になります。
- ④ 回転ホイップを使用するときは、指などを挟まないように注意してください。

### ● VSWR表

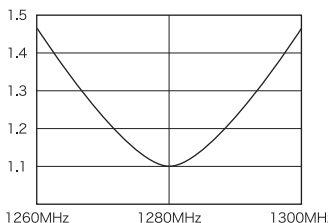
144MHz帯



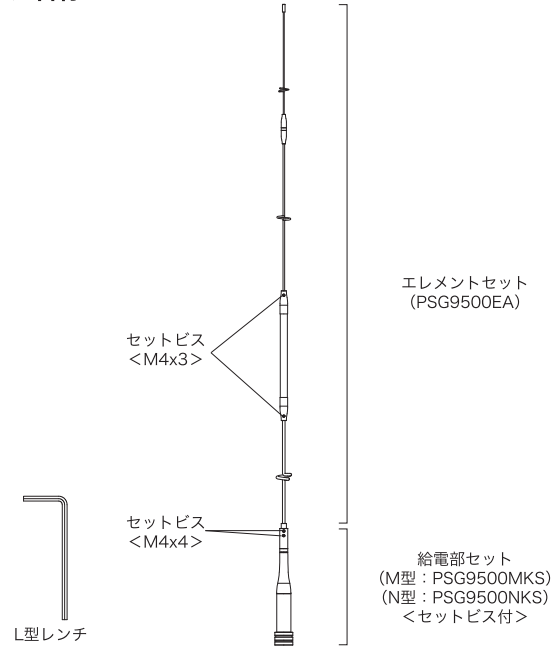
430MHz帯



1200MHz帯



### ● パーツ名称



- ※ エレメント単体、コイル単体など個別の部品供給はしていません。「エレメントセット」・「給電部セット」のアセンブリ供給となります。
- ※ セットビス単品ではお取り扱いいたしていません。セットビスとL型レンチセット<ねじセットA (PSCRA)>でのご提供となります。【セット内容】 M4x3 10個 / M4x4 10個 / L型レンチ(L2) 1本

### ● 仕様

周波数	144~146MHz / 430~440MHz / 1260~1300MHz
利得	3.15dB(144MHz) / 6.3dB(430MHz) / 9.7dB(1200MHz)
インピーダンス	50Ω
耐入力	100W FM(144/430MHz) / 50W FM(1200MHz) 100W FM(合計)
V S W R	1.5以下
接栓	M-P(SG9500M) / N-P(SG9500N)
動作形式	1/2λ C-Loadノンラジアル(144MHz) 5/8λ 2段C-Loadノンラジアル(430MHz) 5/8λ 5段C-Loadノンラジアル(1200MHz)
空中線の型式	単一型
全長	1.0m
重量	320g

- 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生産されておりますが、万が一運搬中の事故などによる破損がありましたら、お近くの販売店へ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。予めご了承下さい。

2005年 2月 初版発行  
2009年10月 第2版  
2023年12月 第3版

©2023第一電波工業株式会社

## 第一電波工業株式会社

〒350-0022 埼玉県川越市小中居445-1

製品についてのお問い合わせ

技術的なお問い合わせ

TEL.049-230-1220 (代)

TEL.049-230-3760

FAX.049-230-1223

FAX.049-235-8041



ホームページ <https://www.diamond-ant.co.jp/>