

SUPER GAINER

144/430MHz帯 高利得2バンドモバイルアンテナ

SG7900

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

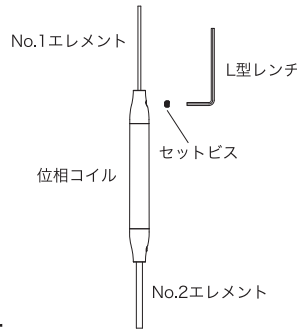
この度はスーパーゲイナーをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、大切に保管してください。

● 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. 144/430MHz共に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、どこへ取り付けでも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。

● 組立方法

上部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エレメントを位相コイル上端に差し込み、付属のL型レンチでしっかりと固定します。



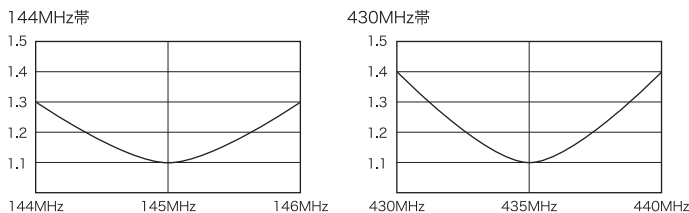
● アンテナの周波数調整方法

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。

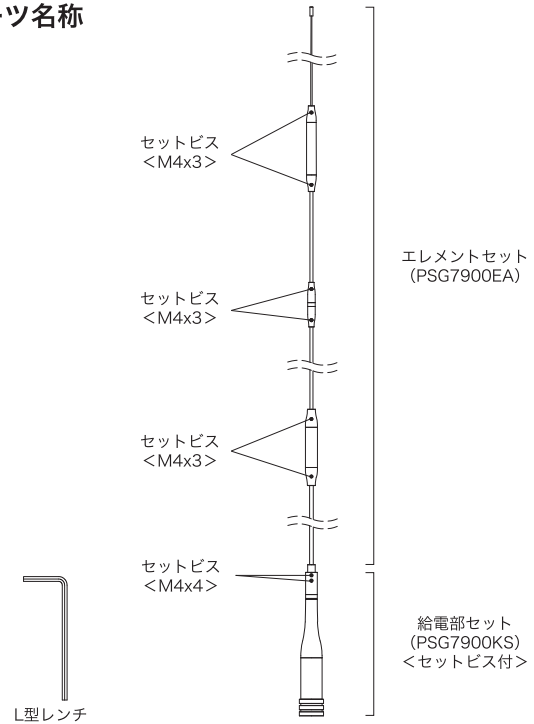
⚠ 注意

- 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。また、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



● 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おりません。「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おりません。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字レンチ(L2) 1本

● 仕様

周波数	144~146MHz / 430~440MHz
利得	5.0dB (144MHz) / 7.6dB (430MHz)
インピーダンス	50Ω
耐入力	150W FM (合計)
VSWR	1.5以下
接栓	M-P
動作形式	7/8λダブルC-Loadノンラジアル(144MHz) 5/8λ3段C-Loadノンラジアル(430MHz)
空中線の型式	単一型
全長	1.58m
重量	600g

- 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。

1988年 7月 初版発行
2008年 1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/>