

SUPER GAINER

144/430MHz帯 高利得2バンドモバイルアンテナ

SG7000

レピータ対応型 (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、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. 430MHz帯は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 (実用新案登録第1412570号) 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。

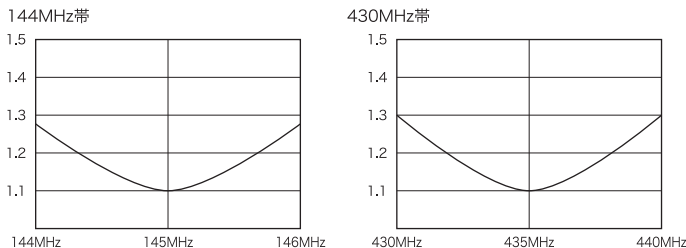
● アンテナの周波数調整方法

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。

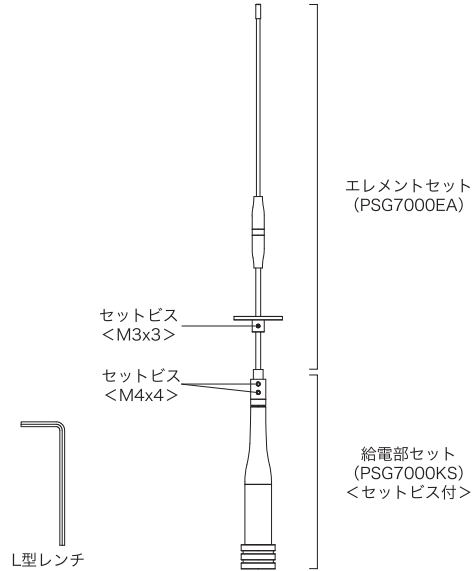
⚠ 注意

- 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 本製品の144MHz帯はアースが必要です。基台とボディの導通をしっかりと取ってください。またアンテナの取り付け場所によっては、VSWRが下がらない場合があります。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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)>または<ねじセットB (PSCRB)>でのご提供となります。
<ねじセットA>
【セット内容】 M4x3 10個 / M4x4 10個 / L字レンチ(L2) 1本
<ねじセットB>
【セット内容】 M3x3 10個 / L字レンチ(L1.5) 1本

● 仕様

周波数	144~146MHz / 430~440MHz
利得	2.15dBi(144MHz) / 3.8dB(430MHz)
インピーダンス	50Ω
耐入力	100W FM (合計)
VSWR	1.5以下
接栓	M-P
動作形式	1/4λ C-Loadホイップ(144MHz) 6/8λ C-Loadノンラジアル(430MHz)
空中線の型式	単一型
全長	0.47m
重量	280g

- 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。

1991年 8月 初版発行
2012年 6月 第2版
2023年10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/>