

SUPER GAINER

mini

アマチュア無線用 144/430/1200MHz 帯 3 バンドモービルアンテナ
レピーター対応型

SG-M805M/SG-M805N

(意匠登録第 865192 号)

全方向回転ホイップ機構付

取扱説明書

DIAMOND
ANTENNA

このたびはスーパーゲイナーミニ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。この取扱説明書は SG-M805M と SG-M805N 共通の説明書になっています。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。また必要ときに読めるようにこの取扱説明書は、大切に保管してください。

このアンテナはアマチュア無線用です。指定された周波数以外では送信しないでください。

注意

事故を防ぐために、以下の注意事項をお守りください。

- ①ネジ・ビス類は、振動などでゆるむことがあります。お使いになる前に確認し、ゆるんでいるようなら締めなおしてください。
- ②強い衝撃を受けると破損したアンテナが落下して大変危険です。走行のときは、枝などの障害物に充分注意してください。
- ③ディーゼル車などの激しい振動により、アンテナが破損することがあります。できるだけ振動の少ないところを選んでアンテナを取り付けてください。
- ④送信中のアンテナに触ると感電することがあります。停車中に運用するときは、アンテナの近くに人がいないことを確認してください。
- ⑤アンテナを倒したまま走行しないでください。事故の原因になります。
- ⑥車の幅・全長を越えない、人体に触れにくいところに取り付けてください。
- ⑦運用する前にアンテナが正しく動作していることを確認してください。無線機が故障する原因となります。
- ⑧雷が鳴り出したら、アンテナや同軸ケーブルには絶対手を触れないでください。感電の原因となります。
- ⑨運転の支障にならないように、同軸ケーブルを配線してください。
- ⑩アンテナや基台、同軸ケーブルを車の他の配線や端子ボックスの近くに取り付けしないでください。接触して、火災・感電の原因となります。



異常があればただちに発射を中止

VSWRが高いまま送信し続けるとトランシーバーなどの機器を破損するおそれがあります。ただちに電波の発射をやめ、販売店または弊社までご相談ください。

●特長

- ①このアンテナ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アンテナです。
- ②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、きわめてロスの少ない構造になっています。
- ③全方向回転ホイップ機構付なので、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度どの方向へもエレメントを倒すことができます(アンテナエレメント折曲り機能)。

●周波数調整方法

SG-M805M/SG-M805Nは無調整タイプのアンテナです。特に周波数調整が必要なときは、回転ホイップ部でエレメントを上下にスライドさせて行います。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

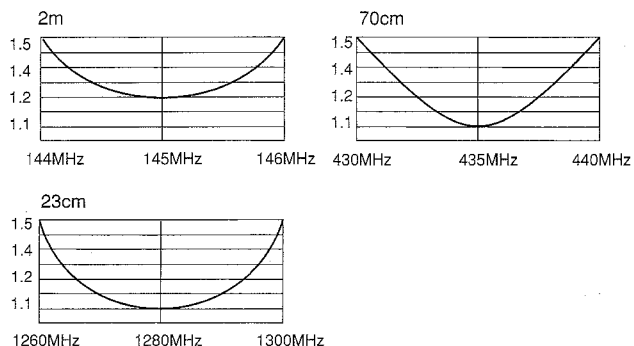
- ①送信中はアンテナに手を触れないでください。感電することがあります。
- ②周りに障害物や電線のない、他の車や歩行者の通行の妨げにならないところで行ってください。
- ③他局の妨害とならないよう「少ない電力で短時間」を心がけてください。
- ④SG-M805M/SG-M805Nはアレスター方式を採用しているため、下部エレメントとアース部分(マッチングセクション外筒)の導通があります。また、接栓のセンターピンと下部エレメントの導通はありません。



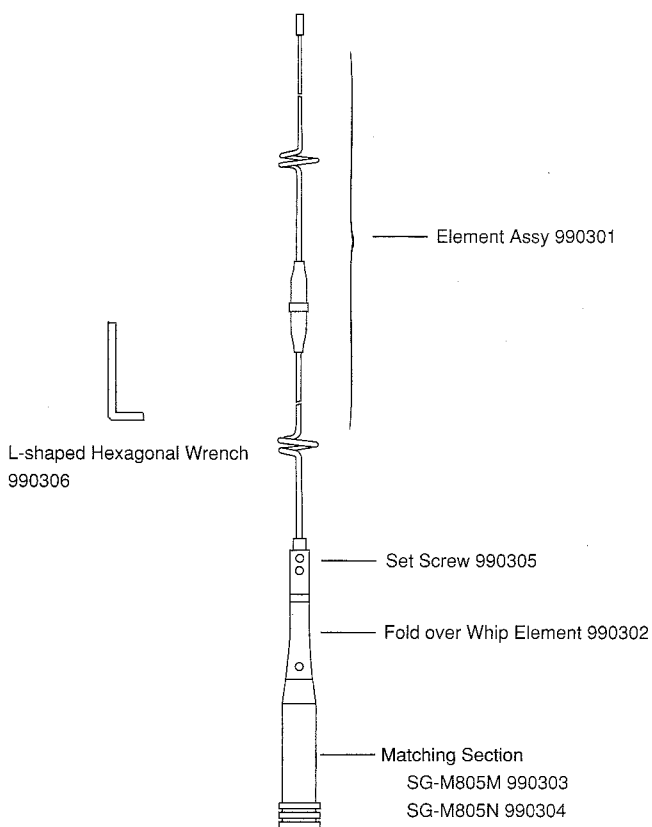
Caution;

- 1) Do not drive when the antenna is folded, since the folded antenna may rotate in the omni-direction. It may cause an accident.
- 2) If the folded antenna exceed the car body, detach the antenna instead of folding. It may cause an accident.
- 3) Be careful for your fingers not to be caught in the fold over whip during using.
- 4) A car body is used as the earth for the antenna. If the car body and the antenna base are not conducted, VSWR may not decrease. Install the antenna after confirming the conduction between the car body and the antenna base. Also, VSWR may not decrease, depending on the installation, when the antenna element is close to the car body or another antenna.

VSWR chart



Repair part number



Specifications

Gain	: 3.8dBi (70 cm), 7.2dBi(23cm)
Max. Power Rating	: 60 W
Impedance	: 50 ohms
VSWR	: less than 1.5
Length	: 0.57 m
Weight	: 120g
Connector	: M type(SG-M805M), N type(SG-M805N)
Type	: 1/4 wave length (2 m) C-load phased element radialless (70 cm) Three 5/8 wave length C-load phased element radialless (23cm)

■ Though the product being purchased is manufactured under strict quality control, if a damage is caused by transporting, ask your dealer promptly.

■ Design and specification of the antenna will be changed for further improvement without advance notice.

Maintenance

- 1) The installed place of the bracket may rust. Coat the spot (where the paint is removed) with rust resisting paint.
- 2) Water may enter inside the car if the coaxial cable wiring is pulled into the car.
- 3) When the fold over section or plastic part of the fold over whip element is contaminated with antifreezing agents including salt, do not transmit. It may reduce antenna performance and damage the radio equipment.
- 4) Clean the antenna periodically. Do not use benzine or thinner. If it is dirty, clean with a cloth moistened with diluted neutral detergent.