

CR-11

全方向回転ホイップ機構付(実用新案登録第1412570号)

取扱説明書

DIAMOND
ANTENNA

このたびは、ダイヤモンドアンテナ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マッティングコイル部分はテフロン線を使用し低ロス、高耐入力を実現しました。
- ②アンテナに全方向回転ホイップ機構が付いているので、ワンタッチでアンテナを倒すことができます。車庫入れ時のめんどろなアンテナの取りはずしが不要になりました。
- ③エレメントには復元力の強い17-7PHテーパーステンレスエレメントを採用し、エレメントの揺れを極力おさえました。
- ④アンテナ全体のデザインは今後の乗用車感覚にピッタリあうようシンプルにまとめました。

●調整方法

周波数調整の必要がある場合は、希望周波数でVSWRが最低となる様に、エレメントを回転ホイップ部に差し込む量で調整します。付属のL型レンチでセットビスをゆるめエレメントを調整し、調整後はセットビスをしっかり締め付けてください。調整時には車をなるべく障害物のない広い場所に置いてください。

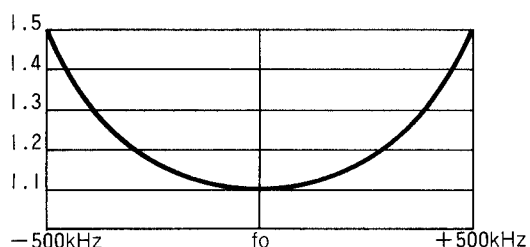
●アンテナエレメントを倒す場合

車庫入れ時などアンテナエレメントを倒す場合、回転ホイップ部を引っ張りあげ、あとは360°どの方向へも倒せます。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。

●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」とご記入ください。

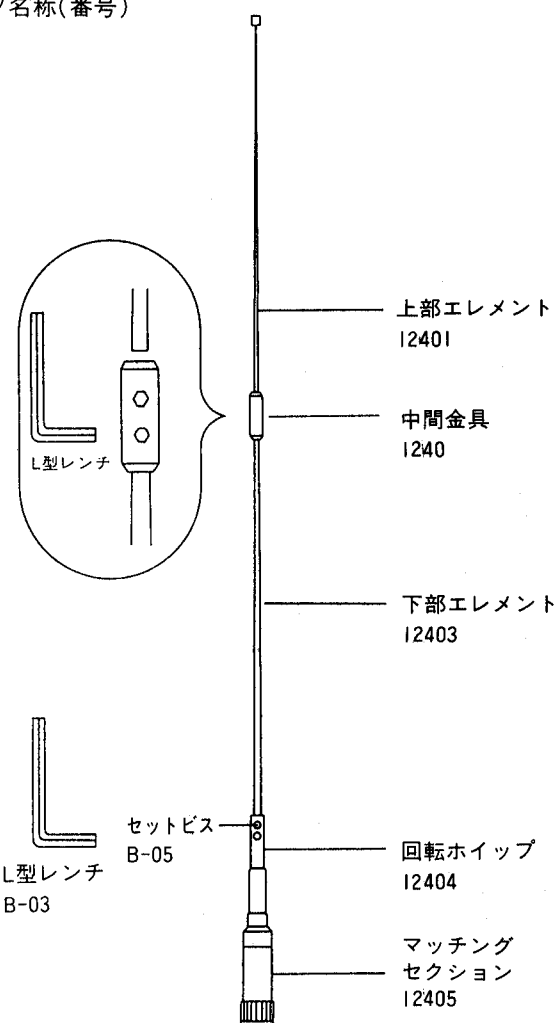
●VSWR表



●規格

周波数／26～28MHz
利得／0dB
耐入力／200W
インピーダンス／50Ω
VSWR／1.5以下
全長／1.65m
重量／360g
接栓／M形
形式／ $\frac{1}{4}\lambda$ モービルホイップ

●パーツ名称(番号)



■お買いあ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。

■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のでご了承ください。

**11m BAND High Performance Mobile Whip Antenna
With Omnidirectionally Tilttable Whip Element Structure.**

CR-11

OPERATION INSTRUCTIONS

Description

1. The antenna employs Teflon coated wire for impedance matching section to achieve low matching loss and high power rating.
2. Omnidirectionally tilttable whip structure permits the antenna to be tilted for any direction with a touch of your finger. And it eliminates troublesome antenna detachment when your car is parked in the garage.
3. The antenna is designed to go well with the shape of contemporary car design.
4. 17-7PH Stainless steel tapered element is employed to obtain maximum recoveribility and to avoid causing undesirable element vibration.

Adjustment

If frequency coverage of the antenna has to be shifted, the antenna can be realigned by putting whip element in and out from the tilttable whip section. In order to align the antenna, loosen two set screws at the top of the tilttable whip section by hexagonal wrench attached and put the element in and out to have lowest swr at desired frequency. Be sure to fasten two set screws firmly after adjustment.

To tilt the antenna

If the antenna has to be tilted in order to park the car in a garage, pull the antenna up at tilttable whip section and incline it for desired direction. Be sure not to drive the car with the antenna tilted.

Specifications

Frequency : 26-28 MHz
Gain : 0 dB
Max. power
rating : 200 W
Impedance : 50 ohms
VSWR : Less than 1.5:1
Length : 1.65 m (64.9")
Weight : 360 g (0.8 lbs.)
Connector : UHF male
Type : 1/4 wave mobile whip antenna

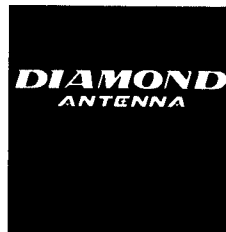
Part name (number)

12901	Whip element
12902	Omnidirectionally tilttable whip structure section
12903	Impedance matching section
B-03	Hexagonal wrench
B-05	Set screw

CR-11

全方向回転ホイップ機構付(実用新案登録第1412570号)

取扱説明書



このたびは、ダイヤモンドアンテナをお買い求めいただきました。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マッチングコイル部分はテフロン線を使用し低ロス、高耐入力を実現しました。
- ②アンテナに全方向回転ホイップ機構が付いているので、ワンタッチでアンテナを倒すことができます。車庫入れ時のめんどろなアンテナの取りはずしが不要になりました。
- ③エレメントには復元力の強い17-7PHテーパーステンレスエレメントを採用し、エレメントの揺れを極力おさえました。
- ④アンテナ全体のデザインは今後の乗用車感覚にピッタリあうようシンプルにまとめました。

●調整方法

周波数調整の必要がある場合は、希望周波数でVSWRが最低となる様に、エレメントを回転ホイップ部に差し込む量で調整します。付属のL型レンチでセットビスをゆるめエレメントを調整し、調整後はセットビスをしっかり締め付けてください。調整時には車をなるべく障害物のない広い場所に置いてください。

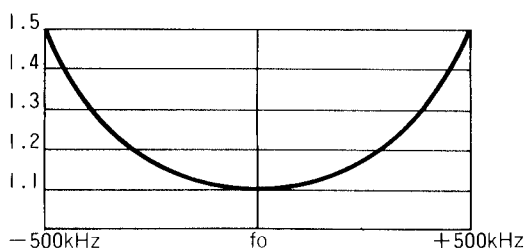
●アンテナエレメントを倒す場合

車庫入れ時などアンテナエレメントを倒す場合、回転ホイップ部を引っぱりあげ、あとは360°どの方向へも倒せます。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。

●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」とご記入ください。

●VSWR表



●規 格

周波数／26～28MHz

利得／0dB

耐入力／200W

インピーダンス／50Ω

VSWR／1.5以下

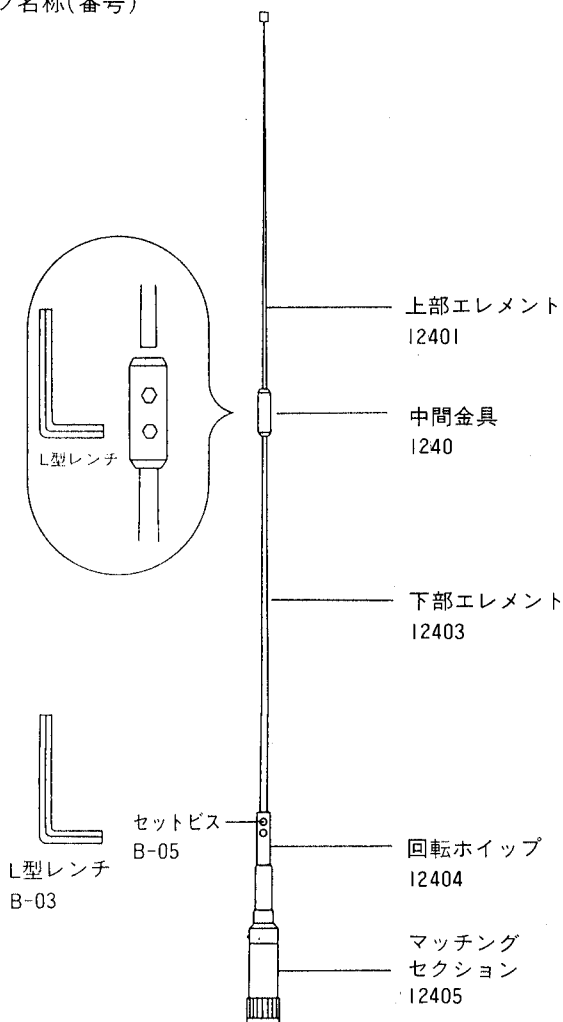
全長／1.65m

重量／360g

接栓／M形

形式／ $\frac{1}{4}\lambda$ モービルホイップ

●パーツ名称(番号)



■お買いあ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。

■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のでご了承ください。

**11m BAND High Performance Mobile Whip Antenna
With Omnidirectionally Tilttable Whip Element Structure.**

CR-11

OPERATION INSTRUCTIONS

Description

1. The antenna employs Teflon coated wire for impedance matching section to achieve low matching loss and high power rating.
2. Omnidirectionally tilttable whip structure permits the antenna to be tilted for any direction with a touch of your finger. And it eliminates troublesome antenna detachment when your car is parked in the garage.
3. The antenna is designed to go well with the shape of contemporary car design.
4. 17-7PH Stainless steel tapered element is employed to obtain maximum recoveribility and to avoid causing undesirable element vibration.

Adjustment

If frequency coverage of the antenna has to be shifted, the antenna can be realigned by putting whip element in and out from the tilttable whip section. In order to align the antenna, loosen two set screws at the top of the tilttable whip section by hexagonal wrench attached and put the element in and out to have lowest swr at desired frequency. Be sure to fasten two set screws firmly after adjustment.

To tilt the antenna

If the antenna has to be tilted in order to park the car in a garage, pull the antenna up at tilttable whip section and incline it for desired direction. Be sure not to drive the car with the antenna tilted.

Specifications

Frequency : 26-28 MHz
Gain : 0 dB
Max. power
rating : 200 W
Impedance : 50 ohms
VSWR : Less than 1.5:1
Length : 1.65 m (64.9")
Weight : 360 g (0.8 lbs.)
Connector : UHF male
Type : 1/4 wave mobile whip antenna

Part name (number)

12901	Whip element
12902	Omnidirectionally tilttable whip structure section
12903	Impedance matching section
B-03	Hexagonal wrench
B-05	Set screw