

GH10NR

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。また、必要な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。

警告

- ・送信中のアンテナに触れないでください。感電・火傷の原因になります。
- ・アンテナは人の触れない高さに設置してください。感電や火傷・けがの原因になります。
- ・雷がなり出したら、アンテナやケーブルには触れないでください。感電の原因になります。
- ・アンテナに落雷することがあります。お使いにならないときや、外出時には無線機からケーブルをはずし、軒下などの人に触れない屋外に出しておいてください。火災や感電の原因になります。
- ・電線、ネオンサイン、電車の架線などの近く設置しないでください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となります。また、電話線などの近くに設置しないでください。アンテナが倒れた場合、断線の原因となります。
- ・不安定な場所、高所など足場の悪い場所に設置工事をしないでください。落ちたり、すべったりして、けがの原因となります。
- ・アンテナの部品や工具類を高い所から落とさないでください。けがの原因となります。
- ・アンテナの設置や点検は、風雨、雷、雪などの天候の悪い日は、危険ですので作業をしないでください。落ちたり、滑ったりして、けがの原因となります。

注意

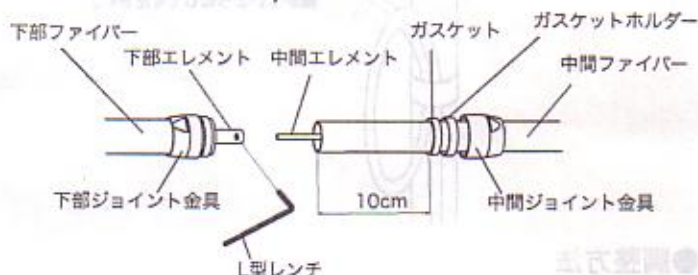
- ・アマチュア無線の電波は、家電製品や電話機などに電波障害を与えることがあります。あらかじめ自宅や周りの家に電波障害を与えていないことを確認してください。トラブルの原因になります。
- ・マンションやアパートなどによっては、取り付けに規制のあることがあります。あらかじめ管理組合、管理事務所、自治会などに確認してください。

DIAMOND
ANTENNA

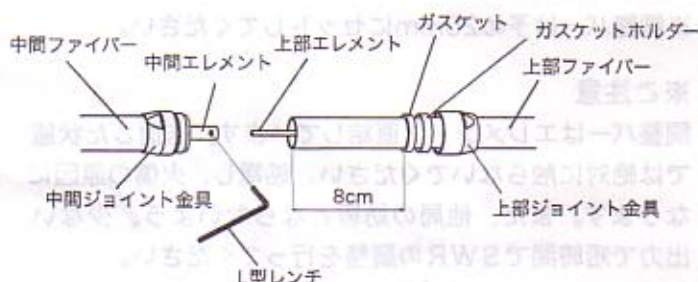
組立方法

中間エレメントは中間ファイバーの中に、また上部エレメントは上部ファイバーの中にそれぞれ入っていますのでまずこれを10cm位引き出してください。

- ①中間エレメントと下部エレメントをつなぎ、セットビスでしっかりと固定します。
- ②中間ファイバーを下部ファイバーにガスケットの位置まで差し込み、中間・下部ジョイント金具で中間・下部ファイバーを固定します。



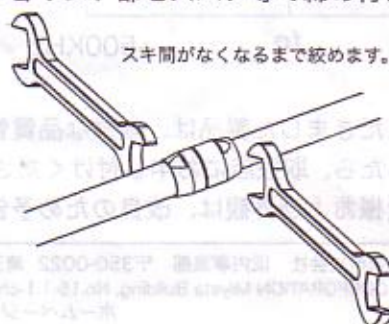
- ③上部エレメントと中間エレメントをつなぎ、セットビスでしっかりと固定します。
- ④上部ファイバーを中間ファイバーにガスケットの位置まで差し込み、上部・中間ジョイント金具で上部・中間ファイバーを固定します。



※ご注意

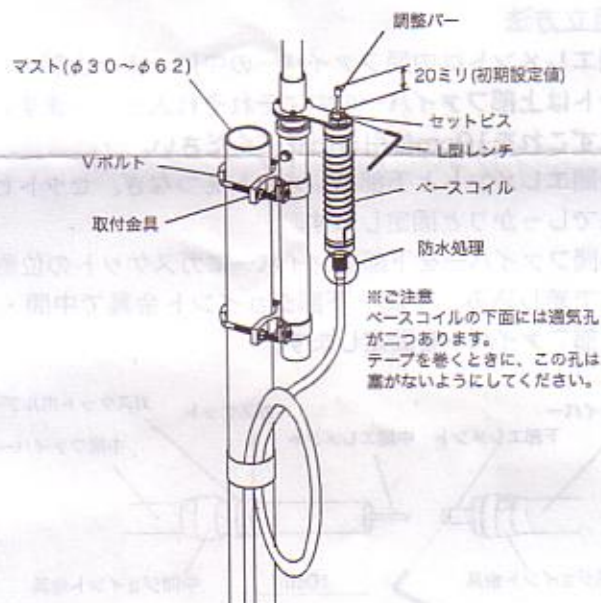
ガスケットは、あらかじめ目印にあわせてありますが(中間ファイバー下端から10cm、上部ファイバー下端から8cm)多少ずれることがありますのでガスケットの位置を確認して組み立ててください。

- ⑤各ジョイント部をスパナ等で締め付けます。



⑥ 取付金具をアンテナ支持部に固定し、Vボルトでマストにしっかりと固定してください。

⑦ 給電部に同軸ケーブルを接続し、接続したコネクタ部分を自己融着テープとビニールテープで防水処理してください。また、給電線への荷重を軽減するため同軸ケーブルをループ状にしてマストへ固定してください。



●調整方法

SWRの調整はベースコイルの先端についている調整バーを使用します。調整バーを引き出すと周波数は高くなります。逆に差し込むと周波数は低くなります。調整後はL型レンチでセットビスで固定してください。

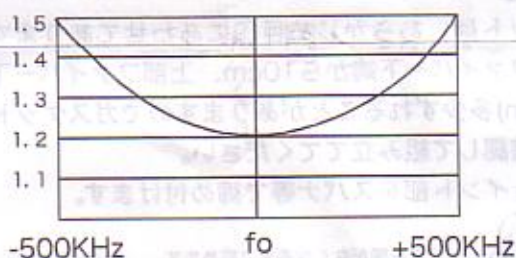
※調整バーは5mmあたりの周波数変化量は約900 KHzです。

※調整バーは予め20mmにセットしてください。

※ご注意

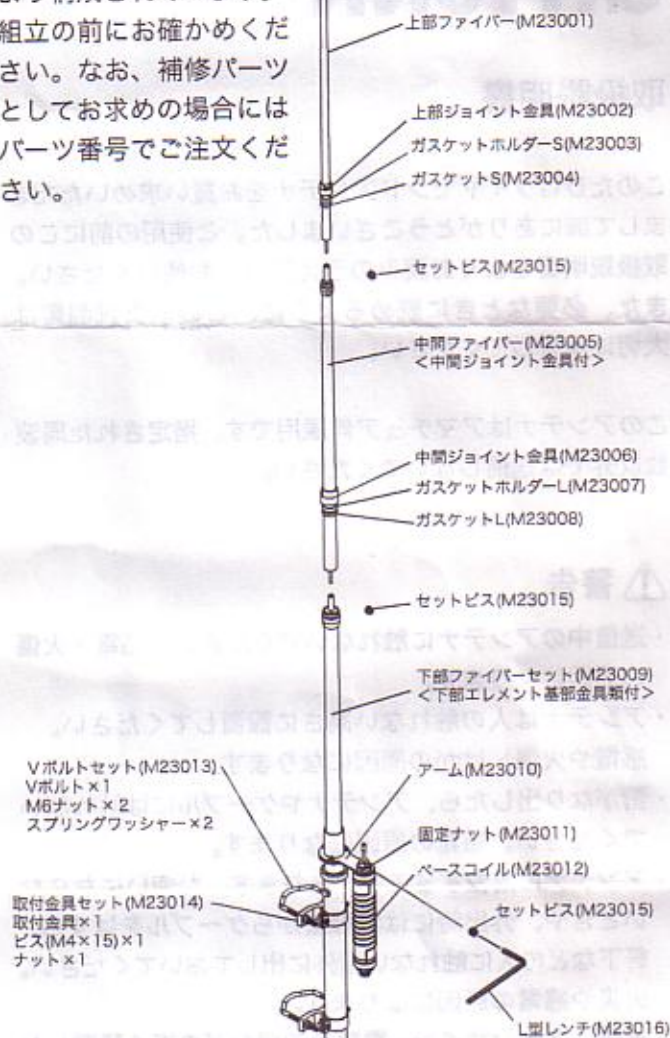
調整バーはエレメントに直結しています。送信した状態では絶対に触らないでください。感電し、火傷の原因になります。また、他局の妨害とならないよう、少ない出力で短時間でSWRの調整を行ってください。

●VSWR特性



●パーツ名称(番号)

このアンテナは次の部品より構成されています。組立の前にお確かめください。なお、補修パーツとしてお求めの場合にはパーツ番号でご注文ください。



●規格

周波数: 28.0~29.7MHz

インピーダンス: 50Ω

SWR: 1.5以下(共振周波数において)

耐入力: 300W(SSB), 100W(FM/CW)

耐風速: 40m/sec.

適合マスト径: 30~62φ

全長: 4.6m

重量: 1.7kg

接栓: M形

型式: 1/2λノンラジアル

●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は「単一型」とご記入ください。

■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。