

T2FD型

HF帯ワイドバンドワイヤーダイポールアンテナ


DIAMOND  
ANTENNA


# WD330

## 取扱説明書

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この取扱説明書は大切に保存してください。

### ●安全上のご注意

「 警告」の欄は、誤った取扱をした時に、死亡や重傷など致命的な結果に結びつく可能性が大きいものをまとめたものです。

「 注意」の欄は、状況によって傷害を受けたり、物的傷害の発生が想定されるものをまとめたものです。

### 警告

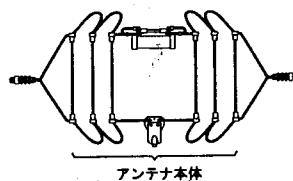
- ①電波防護指針によりアンテナを設置する場所が制限されます。指定された安全な場所にアンテナを設置してください。
- ②送信中のアンテナに触れないでください。感電・火傷の原因になります。
- ③雷がなり出したら、アンテナやケーブルには触れないでください。感電の原因になります。
- ④アンテナに落雷することがあります。お使いにならないときや、外出時には無線機からケーブルをはずし、軒下などの人に触れない屋外に出しておいてください。火災・感電の原因になります。
- ⑤送電線、ネオンサイン、電車の架線などの近く設置しないでください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となります。また、電話線などの近くに設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。
- ⑥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。
- ⑦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。
- ⑧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

- ①WD330は広帯域設計のため、SWR2以下（18MHz以上は3以下）となっています。送信する場合にはアンテナチューナーをご使用いただき、SWR1.5以下に調整してください。
- ②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。
- ③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。

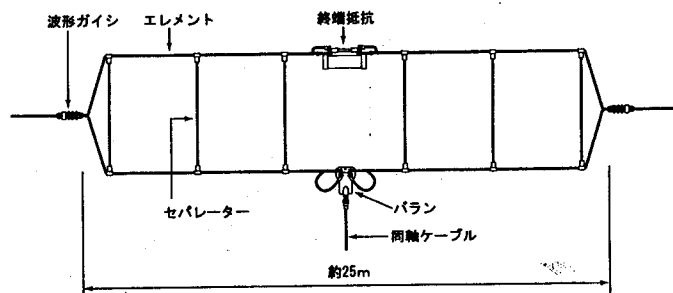
### ●部品構成

お買い上げいただいた製品には、次の部品が梱包されています。



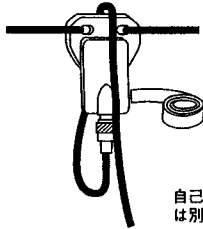
- |                    |       |    |
|--------------------|-------|----|
| ①本体（組立済み）          | ..... | ×1 |
| ②同軸ケーブル（5D-2V 30m） | ..... | ×1 |

### ●完成図



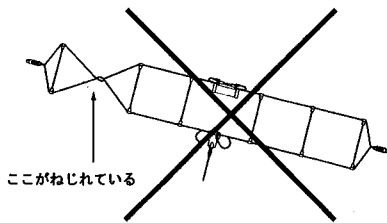
●設置方法

- ①電波防護指針に適合していることを確認してください。
- ②HF帯のアンテナは回りの影響を強く受けます。出来るだけ建物や地面からアンテナを離すようにしてください。
- ③防水のため、コネクタ部には自己融着テープなどを巻き、さらにその上からビニールテープを巻いてください。
- ④両端の2点でアンテナを支える場合には、コネクタに直接同軸ケーブルの荷重が加わらないよう、図のように、バラんに同軸ケーブルを一巻きしてビニールテープでしっかりと固定してください。



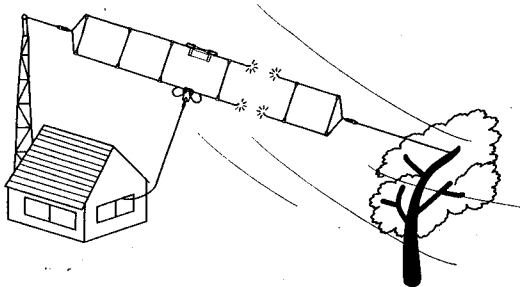
自己融着テープ・ビニールテープは別途ご用意ください。

- ⑤アンテナがねじれないよう注意して設置してください。



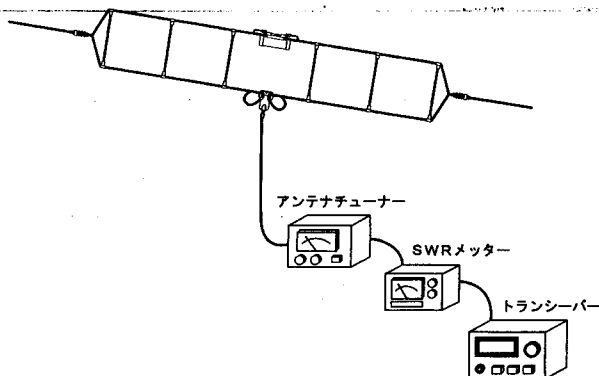
ここがねじれている

- ⑥樹木などを利用して設置する場合には、風によりアンテナが切れる恐れがあります。ロープ側にスプリングやゴム性のロープなど、緩衝材を入れるようにしてください。



●SWRの確認

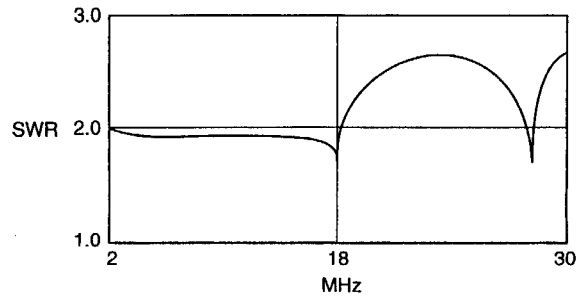
- ①WD330は無調整ですが、周囲の影響によってSWRが悪くなることがあります。SWRをご確認のうえ運用してください。
- ②SWR確認のため試験電波を出す場合には、他局の迷惑とならないよう、少ない電力で短時間を心がけましょう。
- ③使用する周波数帯および電力に適合するSWRメーターを用意して図のようにセットします。



●SWRが高いときの対処法

建物や地面などの影響を受けていますので、地上高を変えるか設置場所を変えてください。

●V.SWR



●規格

- 周波数 : 2~30MHz
- インピーダンス : 50Ω
- V.SWR : 2以下 (2~18MHz)、3以下 (18~30MHz)
- 耐入力 : 150W (PEP)
- 全長 : 25m
- 重量 : 3.1kg (同軸ケーブルを除く)
- 同軸ケーブル : 5D-2V 30m M形コネクタ
- 形式 : T2FD型ダイポールアンテナ

■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。