

50MHz帯グラウンドプレーンアンテナ CA-62DB 《さびに強いアンテナ》

COMET ANTENNA

■取扱説明書

このたびは comet アンテナを御買い求めいただき誠にありがとうございました。御使用前にこの取扱い説明書をよくお読み下さいまして正確におつかい下さい。

■特長

- CA-62DBは高利得、高強度設計のグラウンドプレーンアンテナで、エレメントをスライドさせることにより、希望の周波数にセッティングできます。又、 $\frac{1}{2}\lambda$ 2段GPアンテナですので素晴らしいDX通信をおたのしみいただけます。
- アンテナ側とラジアル側、コネクタの芯線側とアース側が直流的に導通があるため、誘導雷などから無線機を保護します。
- ビス、ナット類はすべてステンレスを、又固定金具もアルミ材を使用しておりますので防錆力にすぐれています。
- ラジアルの直径はおよそ1.3mですので設置スペースが小さくて済みます。

■組立方法

- (1)パイプ1を基台に差し込み、穴を合せて⑨タップネジで固定します。
- (2)パイプ1にパイプ2を差し込み、⑪ホースバンドにて固定します。
- (3)パイプ2とパイプ3(位相器付)を⑨タップネジで接続し、パイプ3パイプ4パイプ5をそれぞれ⑩タップネジ(4×8)で接続します。
- (4)お手持ちのボールに⑦角U字ボルト(M6)⑧ナット(M6)スプリングワッシャー(M6)でアンテナを取り付けます。
- (5)ラジアルを外観のように⑧ナット(M6)スプリングワッシャー(M6)で基台に止めます。
- (6)お手持ちのM-P型接栓付50Ω系同軸ケーブルを基台下のM-J接栓に接続し、自己誘着テープで防水処理をします。

■パーツリスト

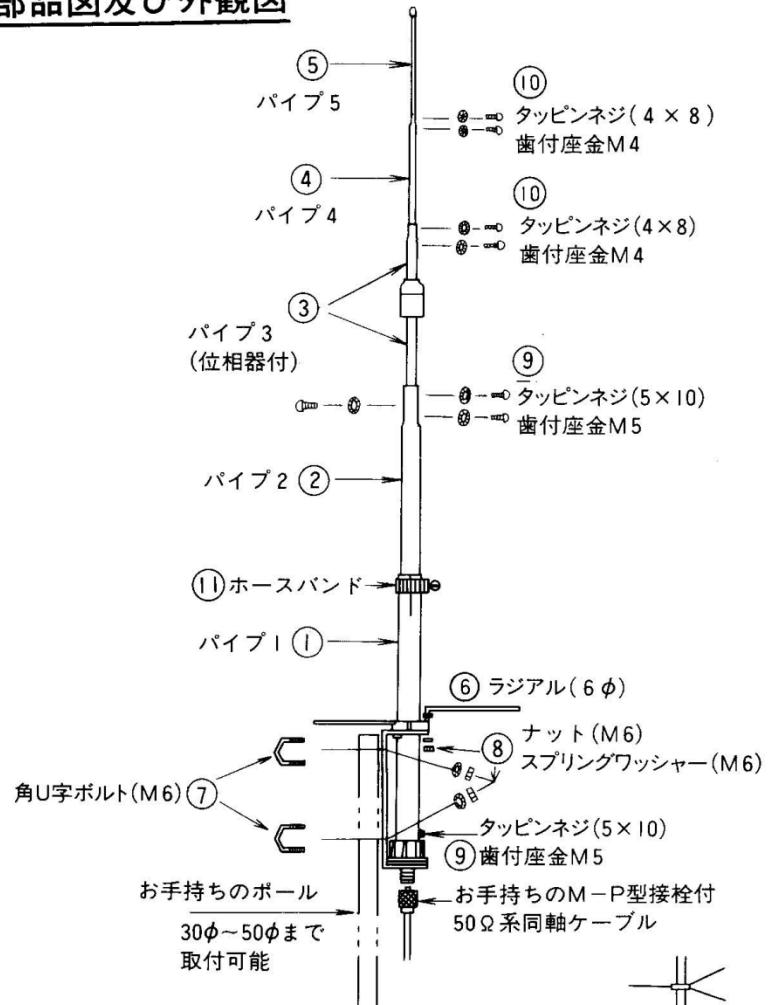
番号	品名	数量
1	パイプ1 31.8φ-1500(基台付)	1
2	パイプ2 30.3φ-1500	1
3	パイプ3 20φ-1120(位相器付)	1
4	パイプ4 12.7φ-1500	1
5	パイプ5 7φ-1500	1
6	ラジアル 6φ ナット付	3
7	角U字ボルト(M6)	2
8	ナット(M6) スプリングワッシャー(M6)	各7
9	タップネジ(5×10) 歯付座金(M5)	各4
10	タップネジ(4×8) 歯付座金(M4)	各4
11	ホースバンド	1

■規格

周波数: 50~52MHz
 インピーダンス: 50Ω
 VSWR: 1.5以下(f_0 にて)
 耐入力: 500W(SSB)、250W(AM)
 利得: 6.5dB
 接続: M-J型
 耐風速: 45m/sec以上
 全長: 6.62m(50.5MHz)、6.35m(51MHz)
 ラジアル長: 0.6m
 重量: 2.7kg
 適合ボール径: 30φ~50φ
 仕様: $\frac{1}{2}\lambda$ 2段グラウンドプレーンアンテナ

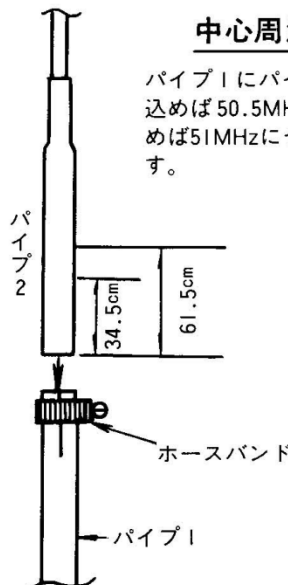
CA-62DB

部品図及び外観図

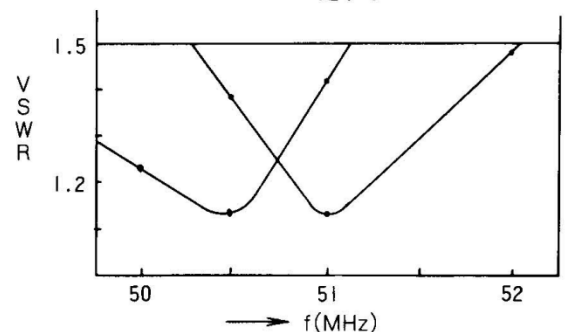


中心周波数の調整

パイプ1にパイプ2を34.5cm差し込めば50.5MHzに、61.5cm差し込めば51MHzにセッティング出来ます。



V.S.W.R 特性



コメット株式会社

本社: 〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2
 TEL 048-839-3131 FAX 048-839-3136

性能向上の為、予告なく外観、仕様が変更する事があります。