

28.0~29.7MHz グランドプレーンアンテナ

CA-29DB 《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す。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-29DB は高利得、高強度設計のグランドプレーンアンテナで、CW と SSB または SSB と FM のどちらにもエレメントのセッティングだけで運用できます。エレメントは $\frac{1}{2}$ λ GP アンテナですので安定した電気特性を発揮出来る様設計されています。
- 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、穴を合わせて ⑧ タッピンネジで固定します。
- (2) パイプ 1 に ② パイプ 2 を差し込み、⑩ ホースバンドにて固定します。
- (3) ② パイプ 2 と ③ パイプ 3 を ⑧ タッピンネジで接続し、③ パイプ 3 ④ パイプ 4 をそれぞれ ⑨ タッピンネジ (4×8) で接続します。
- (4) お手持ちのポールに ⑥ 角 U 字ボルト (M6) ⑦ 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 ⑦ 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 50 Ω 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

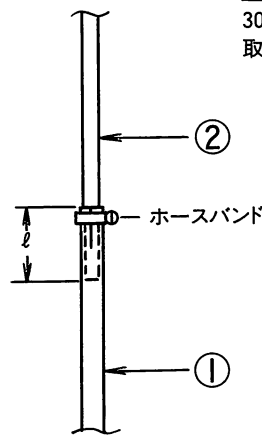
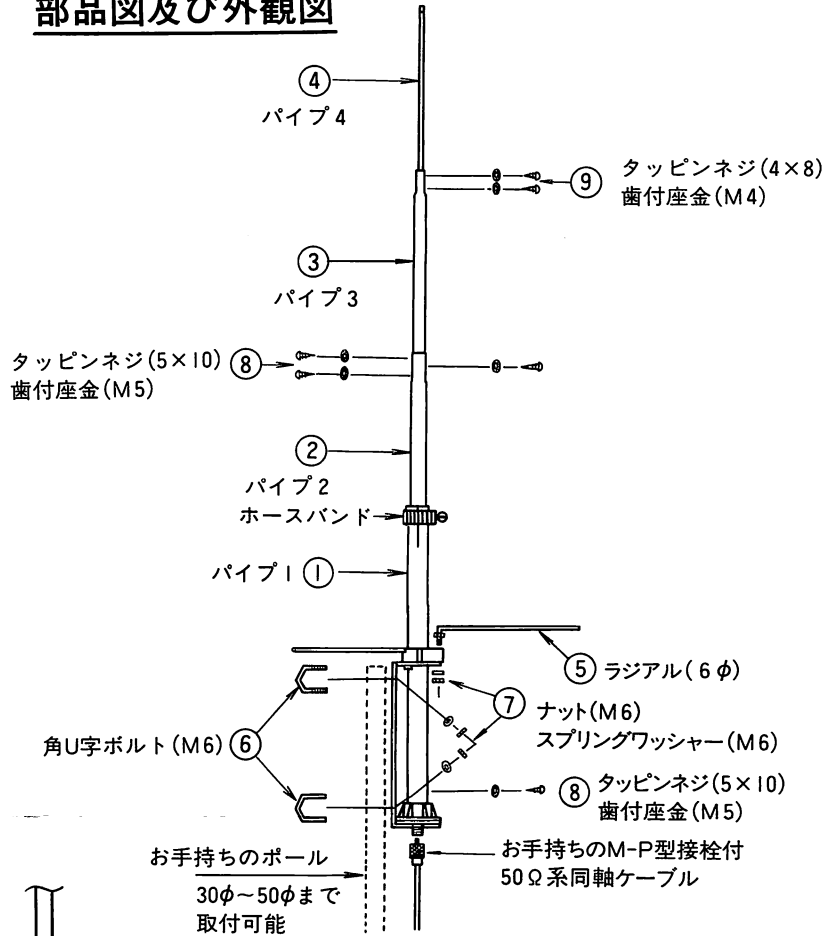
番号	品名	数量
1	パイプ 1 基台付 31.8 ϕ -1500	1
2	パイプ 2 27.5 ϕ -1500	1
3	パイプ 3 20 ϕ -1440	1
4	パイプ 4 12.7 ϕ -1360	1
5	ラジアル 6 ϕ ナット付	3
6	角 U 字ボルト (M6)	2 組
7	ナット (M6) スプリングワッシャー (M6)	各 7
8	タッピンネジ (5×10) 歯付座金 (M5)	各 4
9	タッピンネジ (4×8) 歯付座金 (M4)	各 2
10	ホースバンド	1

■規格

周波数: 28.0~29.7MHz
 インピーダンス: 50 Ω
 VSWR: 1.5以下 (foにて)
 耐入力: 1kW (SSB)、500W (FM)
 利得: 3 dB
 接続栓: M-J 型
 耐風速: 45m/sec 以上
 全長: 5.54m (28.5MHz) 5.34m (28.8MHz) 5.29m (29.2MHz)
 ラジアル長: 0.6m
 重量: 2.4kg
 適合ポール径: 30 ϕ ~50 ϕ
 仕様: $\frac{1}{2}$ λ グランドプレーンアンテナ

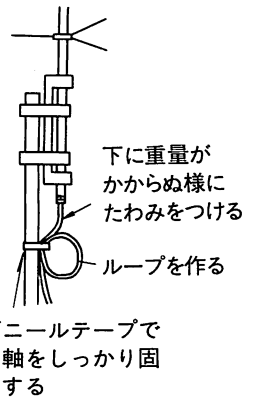
CA-29DB

部品図及び外観図

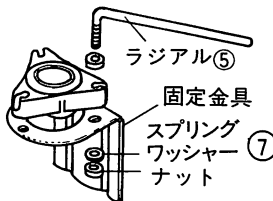
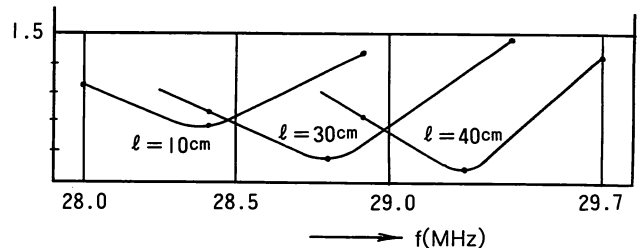


中心周波数の調整

パイプ ② を御自分の運用周波数に合わせてパイプ ① に差し込み、ホースバンドをしめれば希望の周波数にセッティング出来ます。



V.S.W.R 特性



COMET 株式会社

本社営業: 〒335 埼玉県戸田市美女木 1230 ☎0484-21-7921(代) FAX. 0484-22-1038
 大阪営業所: 〒560 大阪府豊中市螢池東町2-4-5 都ビル1F ☎06-844-0693 FAX. 06-853-2011
 仙台営業所: 〒982-01 宮城県仙台市上飯田横堀 87-1 ☎022-285-9506 FAX. 022-285-9507
 工場開発倉庫: 〒335 埼玉県戸田市美女木 1227-3 ☎0484-21-7798

性能向上の為、予告なく外観、仕様を変更する事があります。