

# 26.0~28.0MHz グランドプレーンアンテナ

## CA-29DBL 《さびに強いアンテナ》

# COMET ANTENNA

### ■取扱説明書

このたびはコメット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-29DBL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

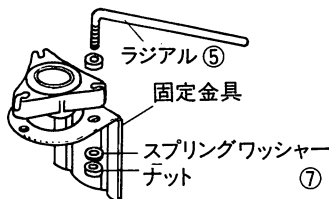
- (1)パイプ1を基台に差し込み、穴を合せて⑧タッピンネジで固定します。
- (2)パイプ1に②パイプ2を差し込み、⑩ホースバンドにて固定します。
- (3)②パイプ2と③パイプ3を⑧タッピンネジで接続し、③パイプ3④パイプ4をそれぞれ⑨タッピンネジ(4×8)で接続します。
- (4)お手持ちのポールに⑥角U字ボルト(M6)⑦ナット(M6)スプリングワッシャー(M6)でアンテナを取り付けます。
- (5)⑤ラジアルを外観のように⑦ナット(M6)スプリングワッシャー(M6)で基台に止めます。
- (6)お手持ちのM-P型接栓付50Ω系同軸ケーブルを基台下のM-J接栓に接続し、自己誘着テープで防水処理をします。

### ■パーツリスト

番号	品名	数量
1	パイプ1 基台付 31.8-1500	1
2	パイプ2 27.5φ-1500	1
3	パイプ3 20φ-1440	1
4	パイプ4 12.7φ-1360	1
5	ラジアル 6φ 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

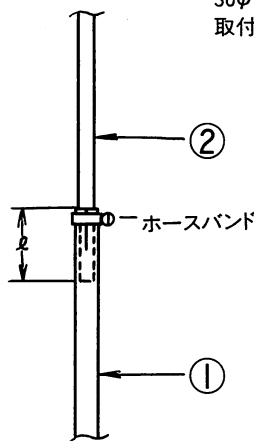
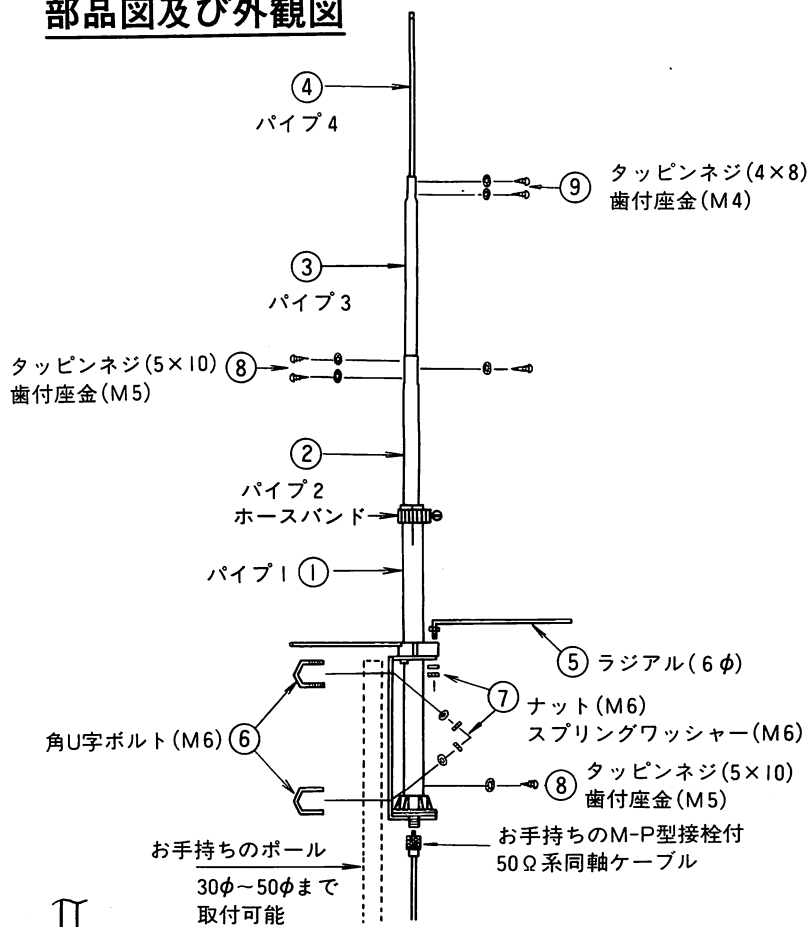
### ■規格

周波数：26~28MHz  
 インピーダンス：50Ω  
 V S W R：1.5以下 (foにて)  
 耐入力：1kW(SSB)、500W(FM)  
 利得：3dB  
 接耐風速：45m/sec以上  
 全長：5.54m(26.7MHz) 5.34m(27MHz)  
 5.29m(27.2MHz)  
 ラジアル長：0.6m  
 重量：2.4kg  
 適合ポール径：30φ~50φ  
 仕様： $\frac{1}{2}$ λ グランドプレーンアンテナ



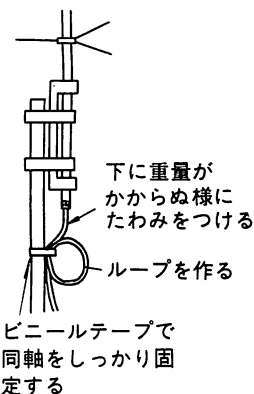
### CA-29DBL

### 部品図及び外観図

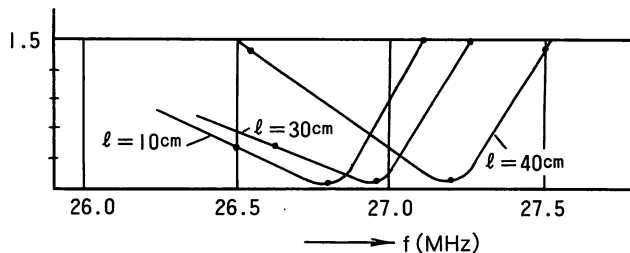


### 中心周波数の調整

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



## コメット株式会社

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城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。