

取扱説明書

COMET ANTENNA

1200MHz 1.2M ϕ パラボラアンテナ

MODEL CPA-7000

430 & 1200MHz 共用 1.2M ϕ パラボラアンテナ

MODEL CPA-7300

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い説明書をよくお読み下さいまして正確にお使い下さい。

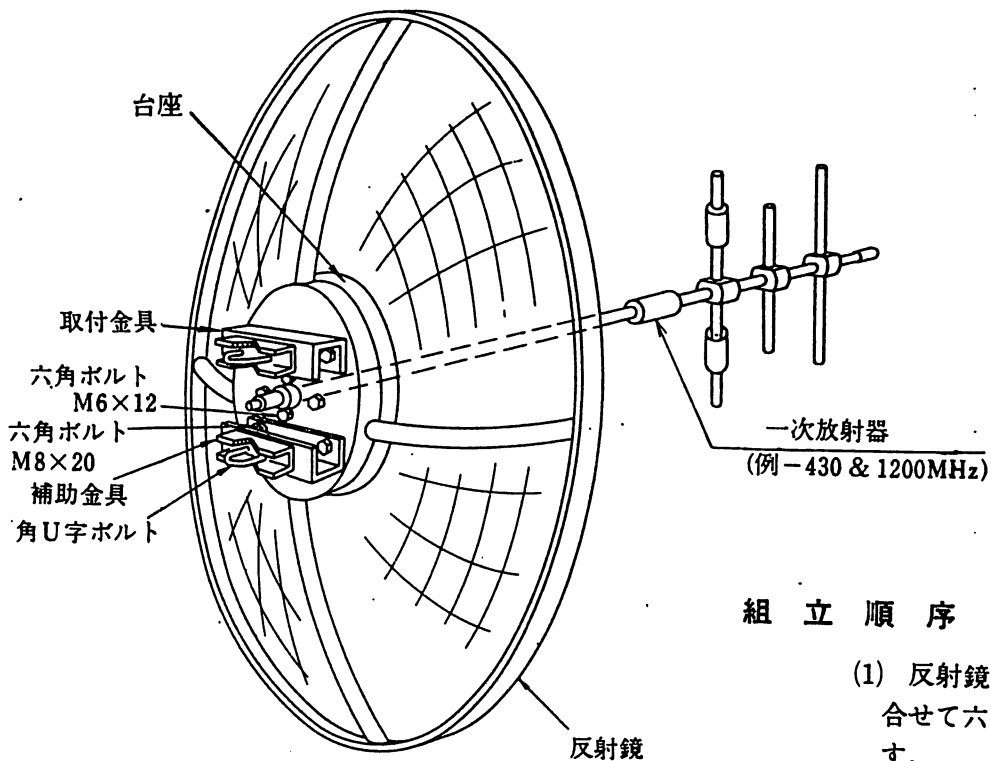
特 長

1. 鏡面は一枚板のメッシュをプレス加工により面精度を向上させ、完全な放物面に仕上げるとともに軽量化をはかりました。
2. 給電ラインには平衡バラン(シュベルトップ)を採用して漏洩電流を阻止し、高利得とロスの低減をはかりました。
3. 共用タイプは放射エレメントにも平衡バラン(シュベルトップ)を採用して、430MHz、1200MHzを完全に分離しています。
4. このアンテナはアンテナのQを低くおさえているので調整をする必要がなく組立、取付が非常に簡単ですから、固定局の外、移動用や伝搬実験に、又通常のQSOの外に各種の通信にも使用可能な夢のあるアンテナです。

コメット株式会社

本 社	〒336 埼玉県浦和市辻 4 - 18 - 2	☎048-839-3131(代)	FAX. 048-839-3136
大阪営業所	〒560 大阪府豊中市螢池東町 4 - 1 - 15	☎06-844-0693	FAX. 06-853-2011
仙台営業所	〒982-01 仙台市若林区上飯田横堀 8 7 - 1	☎022-285-9506	FAX. 022-285-9507
福岡営業所	〒816 福岡市博多区井相田2-2-5 第三七福ビル	☎092-592-2531	FAX. 092-592-2532
札幌営業所	〒004 北海道札幌市厚別区厚別南 4 - 3 4 - 3	☎011-892-7575	FAX. 011-892-7571

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。



組立図

組立順序

- (1) 反射鏡に組み込まれている台座に取付金具を穴を合せて六角ボルト M8×20 でしっかり固定します。
- (2) 一次放射器を反射鏡の中央部にのせ、裏面より六角ボルト M6×12 でしっかり固定します。
- (3) 補助金具と角U字ボルトを取付金具に図の様に組みたてます。
- (4) つぎに反射鏡をロープにて吊り上げてお手持ちのポールへしっかりと固定します。
- (5) つぎに同軸ケーブルを ANT につなぎ自己融着テープ及びビニールテープを巻いて防水処理をします。

注意

1. 鏡面、及び一次放射器はぶついたり、落したりしないで下さい。使用出来なくなります。
2. 一次放射器のエレメントを持ったり、力を加える事は絶対にしないで下さい。折れる場合があります。

部品表

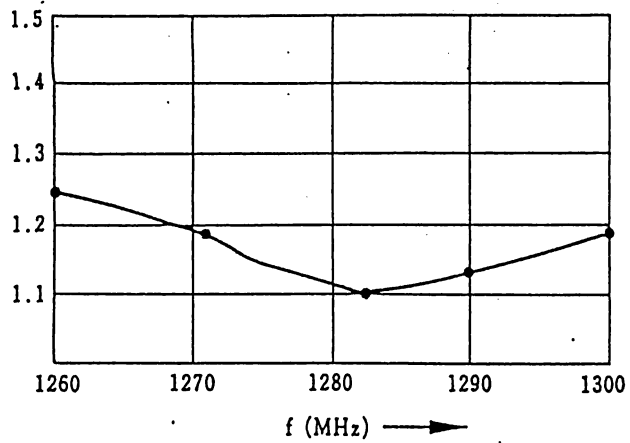
番号	部品名	数量	備考
1	反射鏡	1	
2	一次放射器	1	組立済
3	六角ボルト M6×12	4	SW, W付
4	取付金具	2	
5	補助金具	2	
6	六角ボルト M8×20	4	SW, W付
7	角U字ボルト M8×75	2	N, SW付

規格

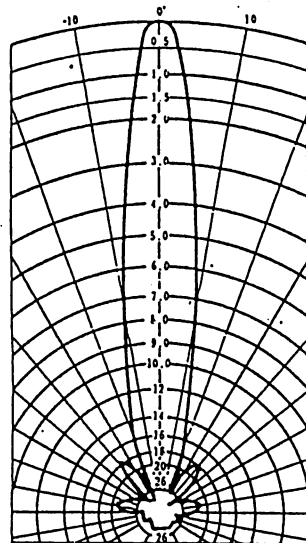
	CPA-7000	CPA-7300
周波数	1260~1300MHz	1260~1300MHz 430~440MHz
利得	24.5dBi	1200MHz-24.5dBi 430MHz-14.5dBi
インピーダンス	50Ω	50Ω
耐入力	100W	100W
V. S. W. R	1.5以下	1.5以下
コネクタ	N型	N型
重量	5.74kg	5.86kg
最大取付支柱	60φ	60φ
受風面積	1.3㎡	1.3㎡
受風圧	70kg (V=40m/s) (Cd=2.3)	70kg (V=40m/s) (Cd=2.3)

代表特性

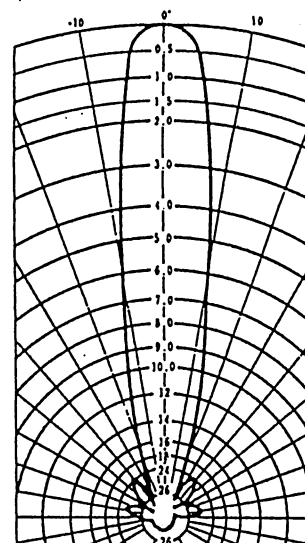
CPA-7000



V.S.W.R 特性



垂直偏波水平面指向特性

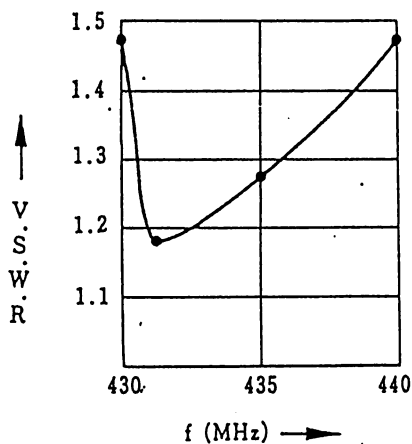


水平偏波水平面指向特性

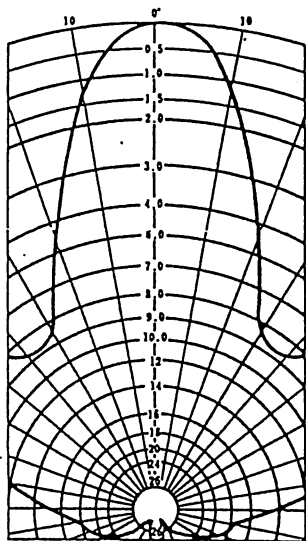
パターン特性

CPA-7300

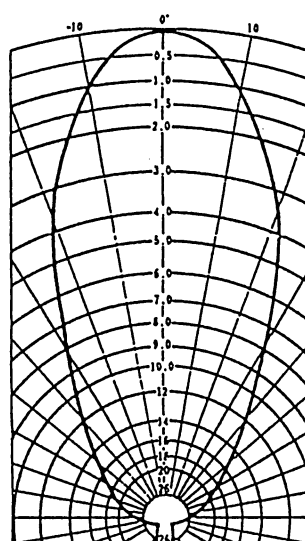
430MHz帯



V.S.W.R 特性



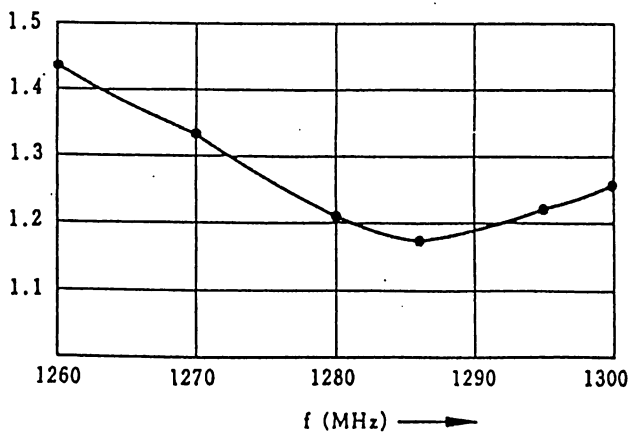
垂直偏波水平面指向特性



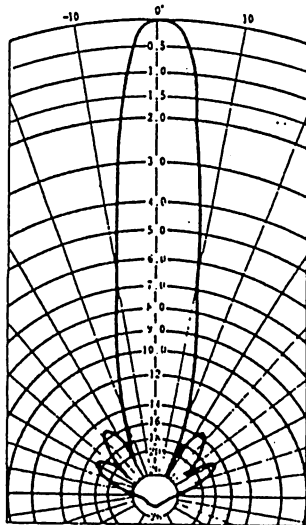
水平偏波水平面指向特性

パターン特性

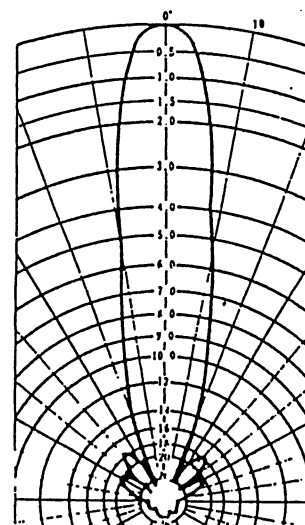
1200MHz帯



V.S.W.R 特性



垂直偏波水平面指向特性



水平偏波水平面指向特性

パターン特性