

# 取扱説明書

## COMET ANTENNA

1.2GHz 0.9Mφパラボラアンテナ

MODEL CPA-1200S

1.2GHz 1.2Mφパラボラアンテナ

MODEL CPA-1200M

このたびは、高性能固定局用アンテナ・CPA-1200<sup>S</sup>を御買い上げいただき誠にありがとうございます。本品は厳重なる品質管理により生産されています。万一運送中等の事故により破損がありましたら取扱店にお申しつけ下さい。

### ●特長

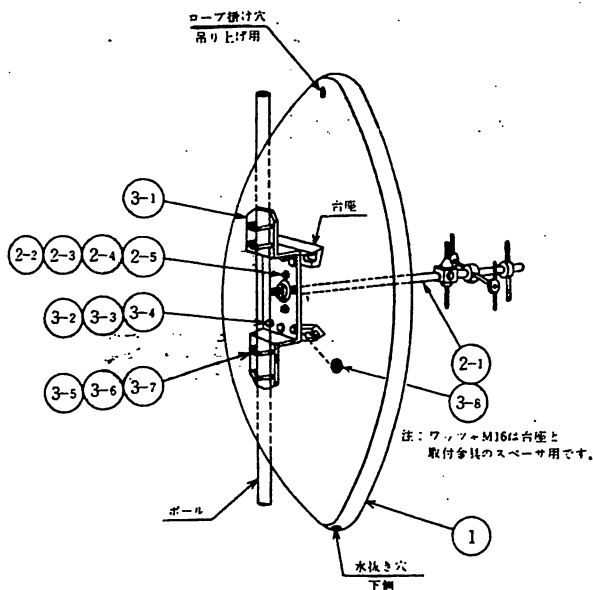
1. 一次放射器の平衡-不平衡変換及びマッチングに分布定数型ダブルスタップ広帯域マッチングシステムを採用して完全な変換及びマッチングをとっています。このため放射エレメントは両方とも直流的にアースに接なりN型コネクタの芯線側はオープンになっていますので雷などの誘導雷より無線機を保護するばかりでなく帯域外の不要ノイズを遮断いたします。
2. 外観、構造、特性は業務用に匹敵する内容となっており組立、取付が非常に簡単です。
3. 一次放射器にはコーナー型反射器を採用して効率（パラボラ反射鏡の面を有効に利用する）を高くしています。
4. 本アンテナは一次放射器を90°回転することによって水平・垂直どちらでも使用出来る便利なアンテナです。

### ●規格

周波数	1215~1300MHz	接続	N-R
インピーダンス	50Ω	最大取付支柱	62φ
利得	19dBi (21.5dBi)	重量	10kg (12kg)
電力	100W	受風面積	0.68m <sup>2</sup> (1.19m <sup>2</sup> )
V. S. W. R.	1.3以下	受風圧	110kgただしV=40m/s, Cd=2.3 (194kg)

ただし( )内はCPA-1200Mです

## ●組立図



## ●部品表

番号	名称	数量	備考
1	反 射 鏡	1	台座取付済
2-1	一 次 放 射 器	1	組立済
2-2	六角ボルトM6×20	4	
2-3	ナ ッ ト	4	M6
2-4	スプリングワッシャ	4	M6
2-5	ワ ッ シ ャ	4	M6
3-1	取 付 金 具	1	
3-2	六角ボルトM8× <del>25</del> 20	6	
3-3	スプリングワッシャ	6	M8
3-4	ワ ッ シ ャ	6	M8
3-5	角UボルトM8	4	芯々70
3-6	スプリングワッシャ	8	M8
3-7	ナ ッ ト	8	M8
3-8	ワッシャM16用	6	スペーサ用

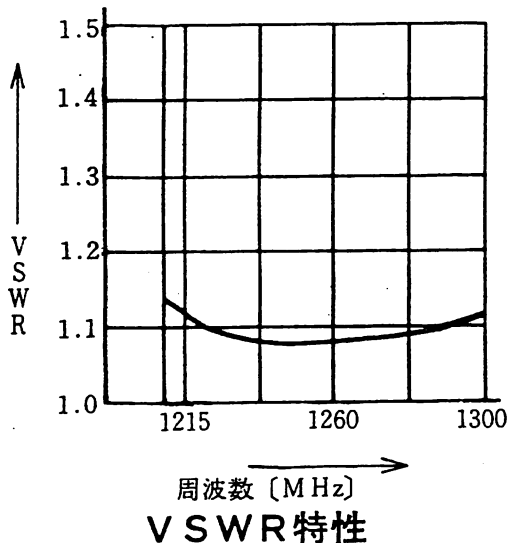
## ●組立順序

- (1) 反射鏡に取付済の台座の穴にM16用のワッシャ（ワッシャを接着止すると組立が容易です）をおき、その上に取付金具を穴を合せて六角ボルトでしっかり固定します。（取付金具は上下の区別はありません。）
- (2) 一次放射器を反射鏡の前面より六角ボルトにて取付金具へしっかり固定します。
- (3) 取付金具へ角U字ボルトをゆるんだ状態で取付けます。
- (4) つぎに反射鏡のロープ掛け穴にロープを通して結び吊り上げてお手持ちのポールへ角U字ボルトにて完全に固定します。
- (5) お手持の同軸ケーブルはポールに沿わせてビニールテープで固定しコネクタ部はビニールテープで防水処理をします。以上でアンテナの組立はおわりです。

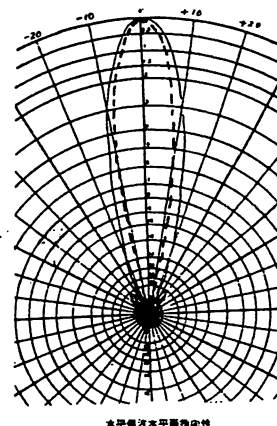
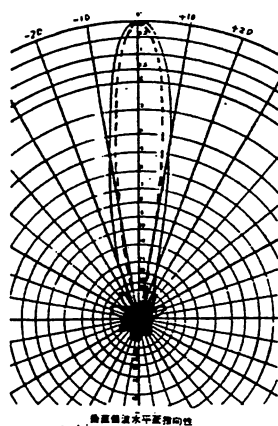
〔注 意〕

1. 鏡面には絶対に物をおつけないで下さい。特性が変化する事があります。
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。

## ● 代 表 特 性



f = 1296 MHz  
 — は CPA-1200S  
 - - - は CPA-1200M



**パターン特性**