



# DP-GH10

27～29MHz  $\frac{1}{2}\lambda$  高利得グランドプレーンアンテナ

## 取扱説明書

この度は高利得グランドプレーンアンテナDP-GH10をお買上げいただきまして誠に有難うございます。本品は厳重な品質管理のもとに生産しておりますが、万一運搬中の事故等により破損がありましたら販売店にお申し付け下さい。

### ●まえがき

DP-GH10はラジエターが $\frac{1}{2}\lambda$ の高利得無指向性グランドプレーンアンテナです。 $\frac{1}{2}\lambda$ の特長としてラジアル長が短くなり、大変取り扱いの簡易なアンテナです。

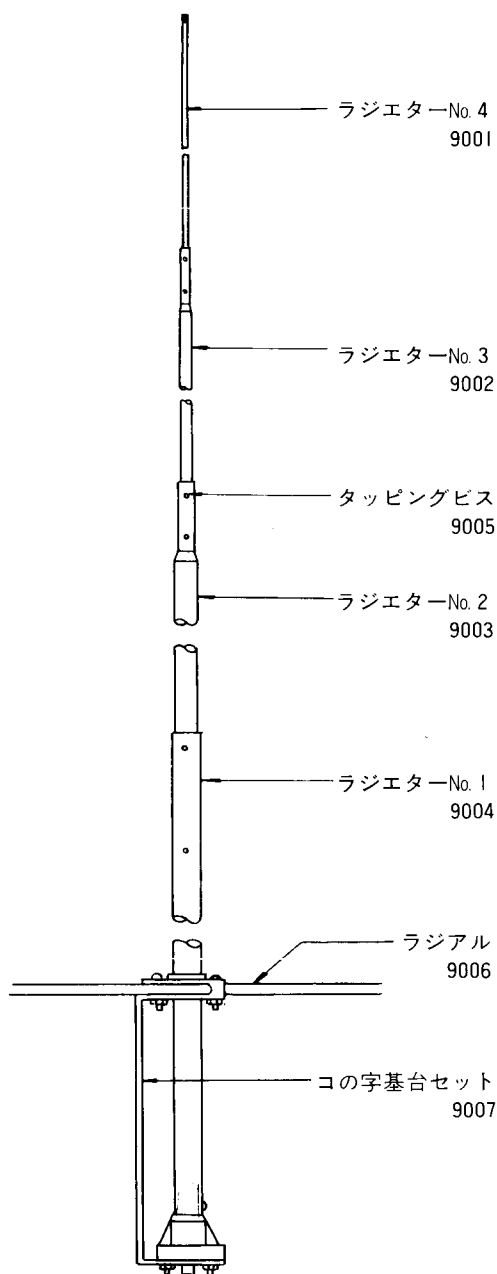
### ●特 長

1. DP-GH10は輻射器を直流的に接地してある為、誘導雷等により発生する高電圧がケーブルに流れず無線機器を保護します。
2. ラジアル長が短い事で、アンテナ建設に必要な空間が少ない為アンテナ建設が大変楽になっています。
3. 無調整型の為、取扱説明書通り組立して頂くだけでめんどろな調整は不要です。
4.  $\frac{1}{4}\lambda$ 型と比較し、3 dBの利得が有りますので、通信距離が伸び、無指向性の為、対モバイル通信などに有利です。

## ●規 格

周 波 数	インピーダンス	V.SWR	利 得	全 長	重 量	耐 入 力	耐 風 速
27~29MHz	50Ω	1.5以下	3 dB	5.5m	2.6kg	AM 300W	35m/sec

## ●組立(部品名称・番号)



1. 左図が組立完成図です。

コの字基台にラジアルを取り付けます。

2. 各ラジエターをタッピングビスで止めて下さい。

3. コの字基台をマストに止めた後M型コネクターによりケーブルとアンテナをジョイントします。

ケーブルには、5D-2V、8D-2Vなどの50Ω ケーブルを使用して下さい。

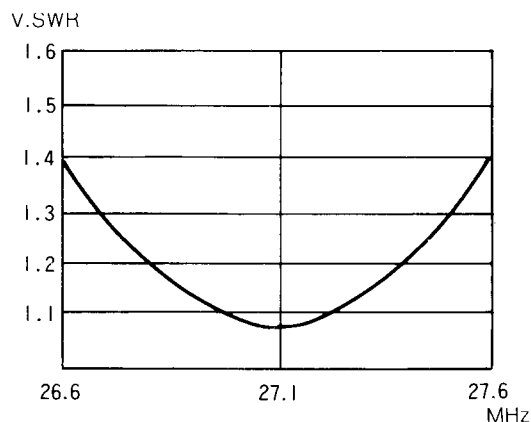
4. コネクター部分をテーピングします。(防水の為、自己融着テープを巻き、その上にビニールテープを巻きます。)

### 注意

DP-GHシリーズは輻射器を直接的にアースに落としている為、テスターでコネクターの心線側とアース側を測りますとショート状態となっています。

●28MHz帯で使用する場合、ラジエターNo.4を上端より26cmカットして下さい。

### ●V.SWR表



第一電波工業株式会社

本社  
大阪営業所  
技術研究所

〒175 東京都板橋区高島平9-24-13 ☎03(935)0911~5  
〒577 大阪市浪速区日本橋東3-4-5 ☎06(644)4081~2  
〒350 川越市大字府川806-5 ☎0492(24)6468