

# Hヘンテナ

JH1AQZ 所沢市 信太

ヘンテナは簡単な構造の割にゲインのあるアンテナで、基本の形を変形したアンテナがたくさん発表されています。

数年前にJA1BSZ小澤OMが発表したハットヘンテナも変形バリエーションの一つで、ヘンテナを丸めて無指向性、垂直偏波のアンテナです。

今回発表するHヘンテナは、ハットヘンテナのショートバーの反対側のエレメントを切断して伸ばした物で、アルファベットのH形をしているのでHヘンテナと呼ばれます、垂直偏波で8の字の指向性を持つアンテナとなります。

## 主な材料

### ブーム

20 mm アルミパイプ 1 m 1本

### エレメント

10 mm アルミパイプ 1 m 2本

8 mm アルミパイプ 1 m 4本

6 mm アルミパイプ 1 m 1本

エレメントクランプ 2個

ブームクランプ 1個

## 工作

同じエレメント長の2エレ八木を作る要領で作るだけなので特に問題はないと思います。

エレメントの接続には今回もナットリベットを使用しています。

## 調整

エレメント長が3mになるよう両端に差し込んだ6mmのパイプを調整しテープ等で仮止めします。

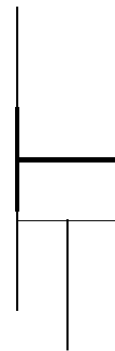
ブームから60cm位のエレメントへバランを介して給電し、SWR計やインピーダンスメータを接続し、調整します。調整は給電の位置をずらしながら最良点を探すだけです。

最良点が見つからない場合には両端に仮止めしたパイプでエレメント長を調整してから同じことを繰り返せば最良点が見つかります。

調整が済んだら両端のパイプをタッピングビスやブラインドリベットで固定して完成です。

常置場所に設置するには8の字特性なので2本作ってターンスタイルにすれば無指向性になります。

どなたかやってみますか??



Hヘンテナ