

HF ホイップアンテナに最適なラジアルキット

Model MVF-RA56



高田企画

JK1MVF

© 2020 takadatikaku

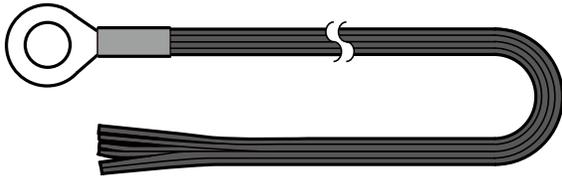


こんなオジサンが
作りました



<https://jk1mvf.com/>

UHV-9, HFJ-350M 等の HF ホイップアンテナに最適なラジアル製作キットです。
自分で製作する楽しみもあります！



● CQ Ham radio 2020年3月号、
UHV-9 ファーストインプレッ
ションで紹介された HF ホイッ
プアンテナに最適なラジアル
です！

ご注意

- ・弊社での環境下でテストを行い、正常に SWR が下がりましたが、使用環境によっては SWR が下がらない場合があります。あらかじめご了承ください。なお調整に使用した機器はアンテナアナライザ CAA-500MarkII を使用し調整を行っております。
- ・送信中、ラジアルに近づいたり、触れたりしないでください。SWR が悪化したり、感電することがあり思わぬケガをすることがあります。

部品の確認

- ・ 30m 電気機器用ビニール絶縁電線
予め 5m に切断したケーブルが付属されている場合があります。
- ・ φ16 ラグ端子
- ・ 収縮チューブ

用意するもの

- ・ ニッパー等
- ・ 自己融着テープ
- ・ はんだペースト

製作方法

1. 30m の電気機器用ビニール絶縁電線を 5m、6 本に切断します。



2. 5m、6 本に切断した電線を束ね、収縮チューブを差し込みます。



3. 電線の先端の被膜を約 10mm ニッパー等で切り取ります。



4. 6 本全て銅線部分を束ね、はんだペーストを塗っておきます。



5. ラグ端子の穴に 6 本の電線を差し込み、はんだ付けします。



6. ラグ端子のはんだ付けした端子部分を収縮チューブをかぶせ、はんだごてでチューブを収縮します。



7. 電線の先端を自己融着テープを巻き、水が入らないよう防水加工をしておきます。



完成したラジアル



意外と簡単に製作できるラジアルです。1.8MHz でも使用可能です。

基台に取り付け例



パイプ取り付け基台「RS-215」にラジアルを取り付けた例です。

ラジアルの引き回し例



ラジアルは綺麗に張るよりごちゃっとまとめた方が SWR が下がりました。