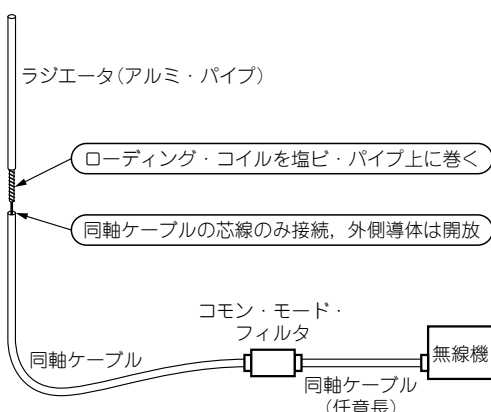


MMANA で設計・製作したアンテナ例

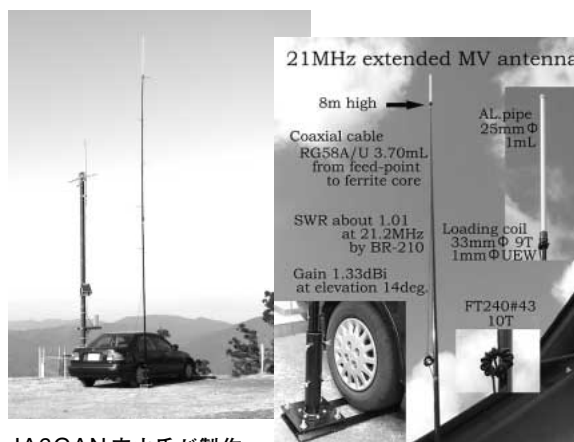
■例1 マイクロバート(MicroVert)アンテナ (製作: JA6GAN 守山氏)

マイクロバート・アンテナは、DL7PE シェーファー氏によって考案されたコンパクトなアンテナで、日本では1.9MHzでよく使われています。アンテナ・ラジエータは、アルミ・パイプとローディング・コイルから構成されています。給電の同軸ケーブルの途中にコモン・モード・フィルタが挿入されています。同軸ケーブルのアンテナ側をシェーファー氏は、カウンタ・ポイズと呼んでいます。



マイクロバート・アンテナの構造

参考: <http://download.antennex.com/preview/archive4/Apr601/microvert.pdf>

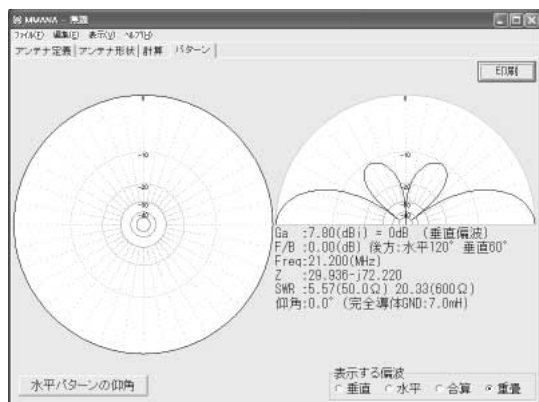


JA6GAN 守山氏が製作したマイクロバート・アンテナでの移動運用

21MHz用マイクロバート・アンテナ



JA6GAN 製作の 21MHz マイクロバート・アンテナの MMANA モデル・ファイル



JA6GAN 製作の 21MHz マイクロバート・アンテナの ビーム・パターン