

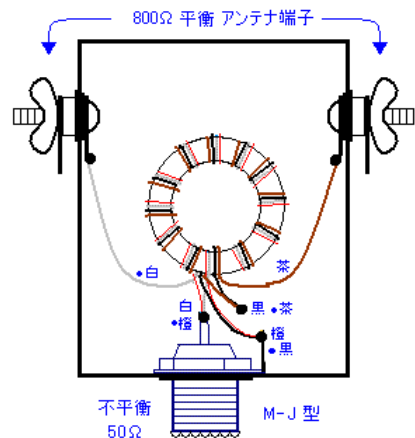
アンテナバラ 組立部品セット DB-800H-v2

50Ω 不平衡 : 800Ω 平衡 1MHz~10MHz
 許容入力電力 : 連続 100W / CW 200W / SSB 300W
 サイズ 50W × 75H × 30Dmm (突起物を除く) 重量 約 120g

50Ω : 800Ω バラの作り方

- ①、4本の被膜線を、コアの巻き方のように、12回巻きます
- ②、巻き始めと、巻き終わり、端末配線の通り配線し、半田付けします
(結線のジョイント1ヶ所はテープなどを巻いて絶縁しておく)
- ③、プラボックスにボルトナットM-BR(M型座)を取り付ける
- ④、巻いて作ったコアを、構成図のように、ボックス内に収めて結線半田付けします
- ⑤、接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です

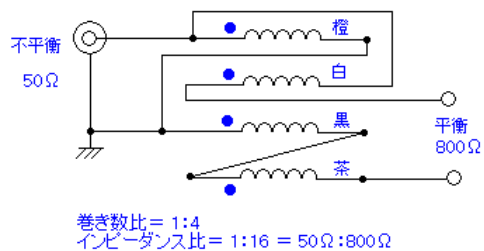
構成図



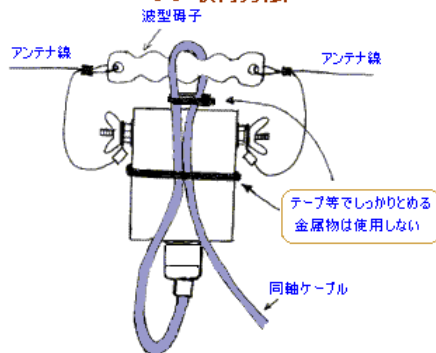
組立完成例



回路図



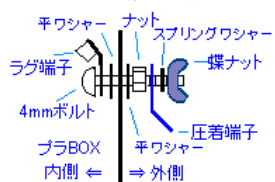
バラ取り付け方法



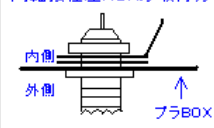
部品表

フェライトコア 2643801002-----1
0.65mm被膜線50cm----白・黒・茶 各1
0.5mm被膜線50cm----1
M型接栓座 M-BR-----1
ステンボルトナットワッシャー
蝶ナット、ラグ端子----2組
プラボックス----1
波型端子----1
結束バンド----2

アンテナ端子取付方法



同軸接栓座MBRの取付方



コアの巻き方

1. 白0.65mmの被膜線を半分ほどで折り返します

2. 白P被膜線をコアに約半分の長さで通します

3. 半分の白被膜線を6回巻きます (コア内通過数)

4. もう半分の白被膜線を図のように同様に6回巻きます (コア内通過数) 合計12回巻きます

5. 黒被膜線を図のように白線の横に並列に合計12回平行巻きします

6. さらに茶被膜線を図のように黒線の横に並列に同様に、合計12回平行巻きします

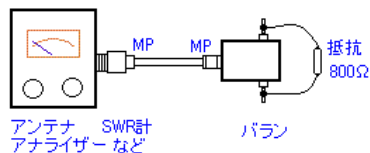
7. また、橙被膜線を図のように白線の左横に並列に同様に、合計12回平行巻きします

巻き線配列
橙、白、黒、茶の4線平行配列

8. 端末配線
巻き始め、巻き終わりを、配線結線し、ねじり合わせます

●橙と白 / ●黒と橙 / ●茶と黒線 を 結線ねじり合わせます

SWR測定方法



コア完成例

