

# アンテナバラン 組立部品セット **KIT-DB-450HS**

50Ω 不平衡 : 450Ω平衡 1.5MHz~30MHz

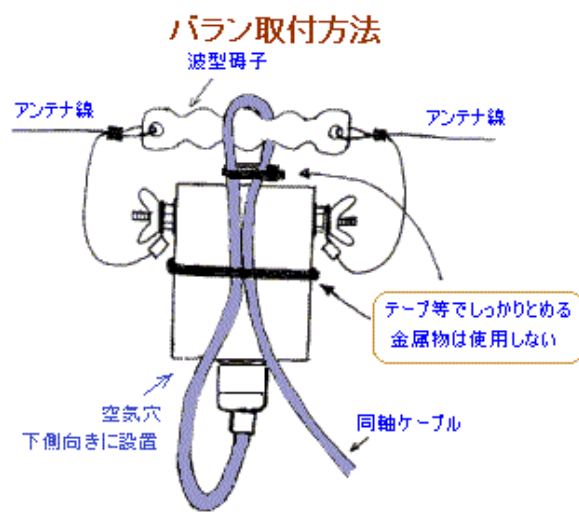
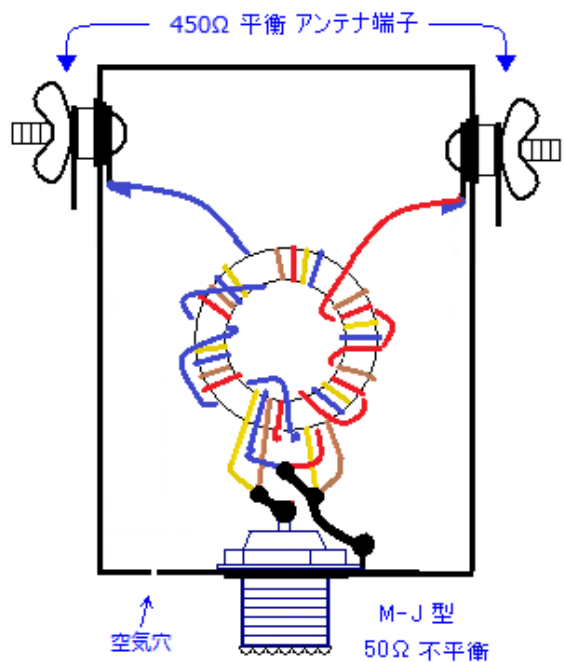
許容入力電力 : 定格 200W / CW SSB 400W (max)

サイズ60W×85H×40Dmm (突起物を除く) 重量 約 160g

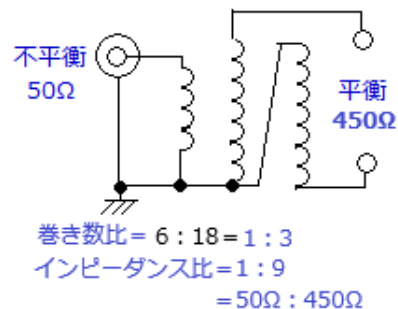
## ||||| 50Ω : 450Ω 強制バランの作り方 |||||

- ①、フェライトコア **F355-43**を2個重ねて使います  
1.2mm 60cm 被膜線 (透明 黄色)2本線を、コアの巻き方の通り6回巻きます
- ②、その巻いた色別 (透明 黄色)2本線の両端の間から80cmの赤線、青線を各々逆方向へ6回巻き更に3回追加巻き、各合計9回巻きします
- ③、端末配線の通り結線配線します
- ④、プラボックスにボルトナットM-BR (M型座)を取り付ける
- ⑤、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  
接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です

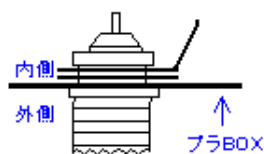
### 構成図



### 回路構成図



### 同軸接栓座MBRの取付方



部品表		
フェライトコア F355-43	---2	
1.2mm被膜線(透明 黄色)	---60cm---各1	
1.2mm 被膜線(青 赤)	---80cm---各1	
M型接栓座 M-BR	---1	
ステンボルトくさびナットワッシャー	蝶ナット、圧着端子	---2組
プラボックス(穴あけ済み)	---1	
波型ワッシャー	---1	
結束バンド	---2	
空気穴留めタッピングネジ	---1	

## コアの巻き方

**1、** コア2個重ねて使います  
1.2mm 60cm 被膜線 2本線(透明 黄色)を6回巻きます(コア内通過数)

**2、** 1.2mm 80cm色別青色線を1.で巻いた2線の間から3回巻きし、4回巻き目の途中で黄色線の外側に曲げ配線します、(コア内通過数)

**3、** 続けて青色線を6回まで巻きます (コア内通過数)

**4、** 1.2mm 80cm赤色線を2で巻いた反対側の2線間から3回巻きし、4回巻き目の途中で透明被膜線の外側に曲げ配線します (コア内通過数)

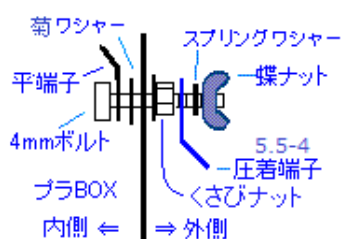
**5、** 続けて青色線を6回まで巻きます (コア内通過数)

**6、** 3.で6回巻いた青色線を続けて、図のように3回追加巻きます 合計9回巻き (コア内通過数)

**7、** 3.で6回巻いた青色線を続けて、図のように3回追加巻きます 合計9回巻き (コア内通過数)

端末配線の通り結線配線します

### アンテナ端子取付方法



### SWR測定方法

