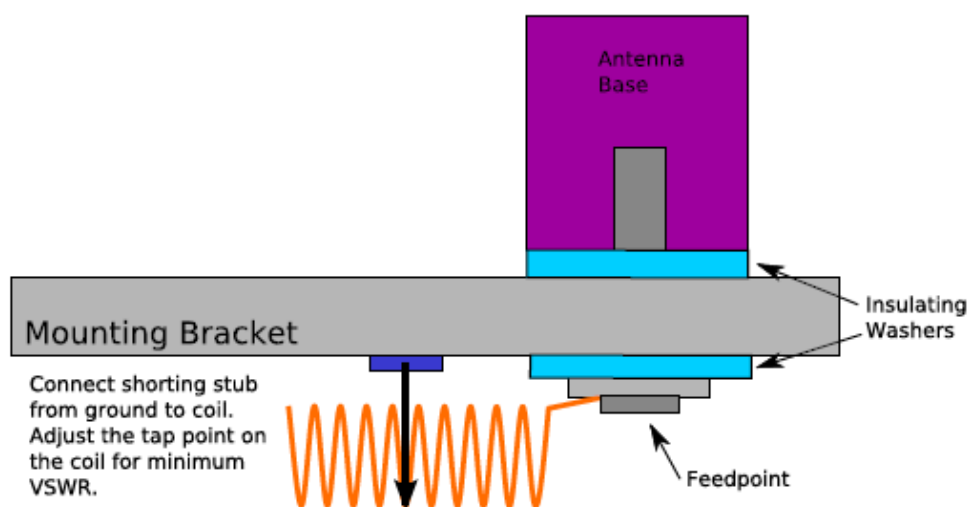


アンテナベースの電気抵抗整合

※HIQ シリーズが推奨する HF モバイルアンテナのナチュラルインピーダンス(電気抵抗)

Hi-Q-2.5/ 40 @7.250 MHz : 約 49Ω	Hi-Q-2.5/ 80 @3.750 MHz : 約 22Ω
Hi-Q-3/ 80 @3.750MHz : 約 18Ω	Hi-Q-4/ 80 @3.750MHz : 約 12Ω
Hi-Q-4/ 160 @1.850MHz : 10Ω	Hi-Q-5/ 80 @3.750MHz : 約10Ω



40及び80メートル周波帯に供給点 (Coax Feed Point) 52オームを持ってくるためには、最も合う装置を必要としますが、それによって供給された分路(シャントコイル)で簡単に調整することができます。

【シャントコイル(上図)の作り方】

- ①#14(おおよそ2mmほどの太さのむき出し)銅製のワイヤーを直径が1.25インチ~1.5インチ(約3~4cm)の心棒にしっかり(固く)と巻きつけ一旦、取り外します。
- ②それぞれのワイヤー同士が触れないように間隔を取り、少しずつ広げていきます。

シャントコイルの一方の先端が供給点 (Coax Feed Point) 8分の3-24に留める。もう一方は、電気アース (Ground Tap Point) へ接合する。

【注 意】

シャントコイルを電気アースに接合する前に、VSWRが最も低い点で到達しているかをテストする必要があります。(※目安としては、1.5:1あるいは、位置をずらしながら微調整する。)