

1. 症状

7MHz や 3.5MHz で CW を打つとピンポンとドアフォンが鳴ってしまう。 10W なら鳴らないが 50W だと鳴ってしまう。(SSB で声を出しても同様)

(ドアフォンは、電話機内臓の機能を使っている。 電話機はフレッツ光ルータに接続して使用している。)

2. あまり効果がなかった対策

(1) リグ：アースを強化、 電源ラインにフェライトコア挿入

(2) 電話機： 電源ライン、電話線、LAN ケーブルにフェライトコア挿入

(ドアフォンは、電話機内臓の機能を使っている)

(3) PC と ルータ間の LAN ケーブルにフェライトコアを挿入

少し効果あったが完全でない。

3. 効果があった対策方法 --- 50W 送信でも 100W 送信でも完全に鳴らなくなった。

(1) 自作コモンモードフィルタを作成

ソニーのプレステ・ケーブルに入っていたフェライトコアを外し、2線(赤/白)とも同方向に 10 回づつ巻きつけた。



(2) ドアフォンアダプタの所で、ドアフォンスイッチとつながっている線にコモンモードフィルタを挿入。

