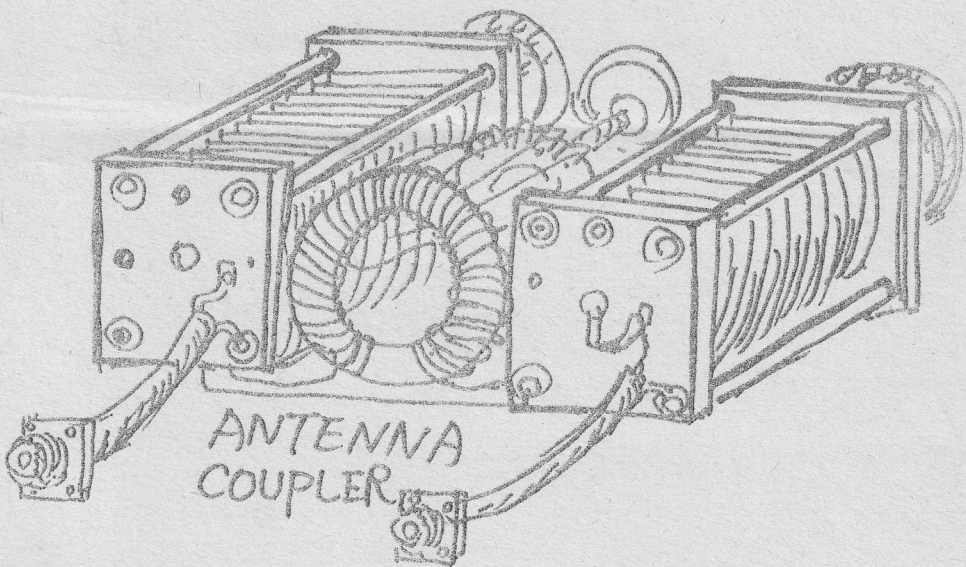


JARL

香川クラブ報

No. 186 55. 2. 15



社団法人 日本アマチュア無線連盟香川クラブ

昭和54年度 J A R L香川クラブ通常総会 案内

本年度の通常総会を下記のとおり開催いたしますので、定款第19条に基づきご案内申し上げます。

会員多数のご出席を、お願いいたします。

日 時 昭和55年3月2日(日) 午後1時より

場 所 高松市大の場 大の場保健センター 2階第3会議室

議事次第

- 1 開 会
- 1 会長あいさつ
- 1 議長選出
- 1 昭和54年度事業報告
- 1 昭和54年度会計報告
- 1 役員改選
- 1 香川県支部長あいさつ
- 1 新旧役員あいさつ
- 1 会費値上げについて
- 1 昭和55年度事業計画(予算も含む)
- 1 その他
- 1 閉 会

<お願い>

- ① 総会の出欠席について、同封のはがきで2月29日までに必ずご返事をお送りください。(J A 5 K W Fまで)

なお、欠席の方は委任状を記入の上提出してください。

- ② 当日、55年度会費をご持参下さい。

また、J A R L会費の取継ぎも当日いたします。

- ③ 当日、F Bなジャンク品の大安売りをいたします。

製 作

ANTENNA COUPLER

(トヨムラ K C - 11 キットを使って)

JA5IKJ 青木 俊士

定格データー

最大通過電力 100 W P E P

インピーダンス変換 50 Ω 入力に対し出力 10 ~ 300 Ω
(純抵抗)

一般に、アンテナと給電線とが完全にマッチングされていないと、定在波が給電線上に立ちます。定在波が立つと送信機側からみた給電線の見かけのインピーダンスが給電線の長さによってかわります。これに送信機をつなぐと送信機の負荷が設計値の最良状態とならず、直線性が悪くなりスプリアスやスプラッタが増すことがあり、過負荷のときは、終段が破損（破壊）することもあります。このような問題を解決するのがアンテナカップラーです。送信機と給電線にアンテナカップラーを入れて定在波の立った給電と送信機のマッチングをとり送信機を最良の状態に動作させます。さらに、アンテナカップラーを使用することは、フィルター回路が追加するわけですから、スプリアスの軽減に非常に役立つとともに、受信機においては感度が良くなったり、R F の選択特性が良くなったり、混変調が減るなどの利点がある。

(トヨムラの説明書から)

使用してみて感じたこと //

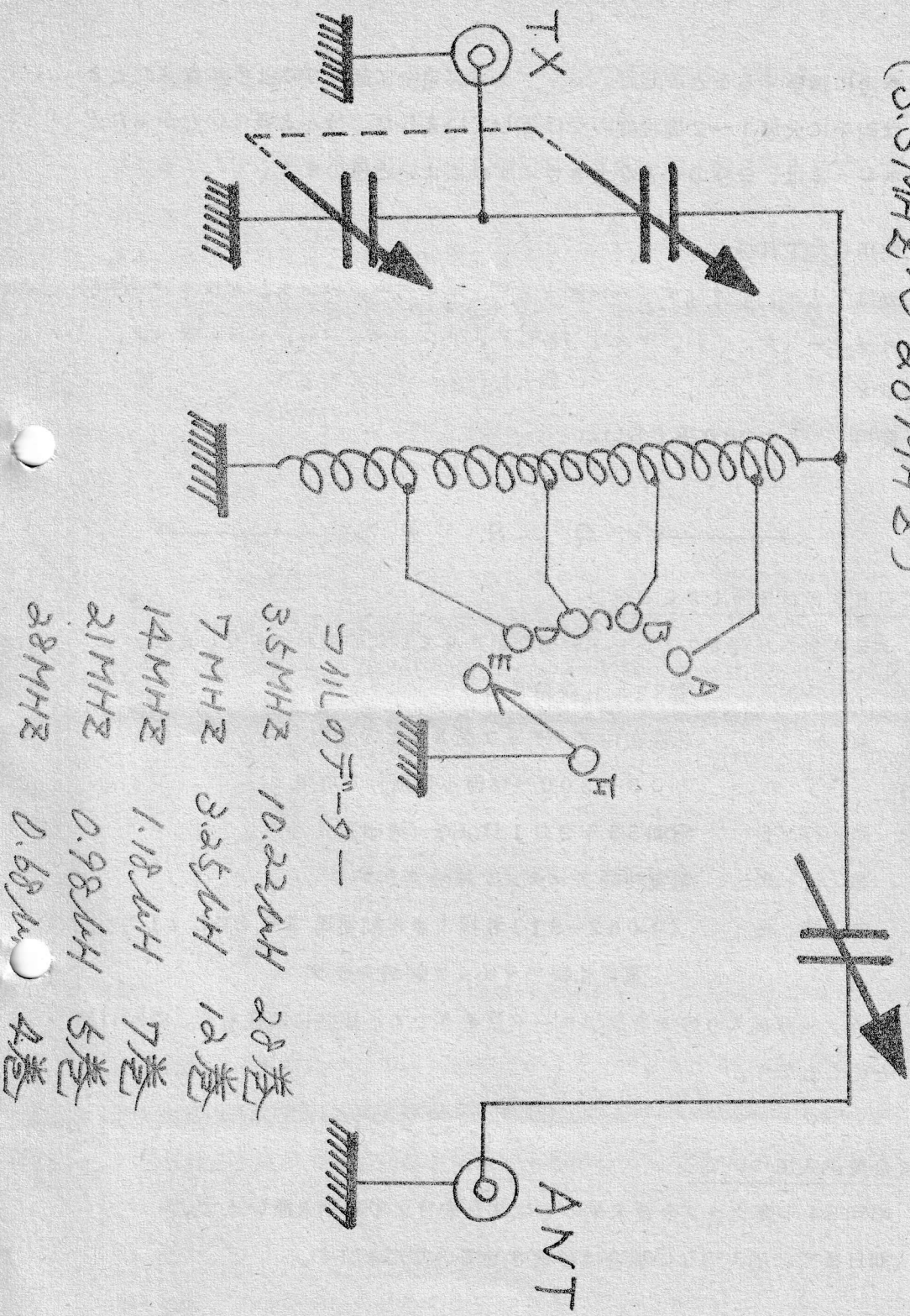
このアンテナカップラーを使用する前は、100 W で O N A I R すると、家の T V に (I) がはいて、こまっていました。特に 3.5 M H z は画面が見えないほどひどい状態でした。(L P F とアースはとっていた)

アンテナカップラーを入れると、ほとんど T V I はなくなり、F B な Q S O ができる状況になりました。このアンテナカップラーを 2 台作って特に苦心したことは、コアーにエナメル線をうまく巻くのと、コイルのデーターを

インテカップラー回路図

図 1

(3.5MHz ~ 28MHz)



参考に調整することでした。カップラーが完全に動作するようになったときは両手に火傷1～2度程度のやけどしていました。ほんとうにいたかった!! ケース等は、自分の好きな大きさにすればよいと思います。

使用した工具等

電気ドリル、電気ゴテ（ハンダゴテ）、ニッパー、ペンチ、ドライバー⊕⊖
カッター（大、小）、ヤスリ（各種）、サンドペーパー、マジックペン、
ボンド

費用 13,000円ぐらい。

————— < Q S P > —————

< J H 5 E M G 局より Q S P >

J H 8 0 A S 局よりアワードの紹介がありましたのでお知らせします。

アワード名 第31回札幌雪まつり

条 件 札幌在住アマチュア局8局との交信
B C R + 3 0 0 （郵便小替為）で申請

発 行 日 昭和55年2月1日以降（消印）

発 行 者 電電札幌アマチュア無線クラブ

申 請 先 （☎062-91）札幌市豊年郵便局 P O B O X 41 号

電電札幌アマチュア無線クラブ

カラー写真入りのF B なアワードだそうです。枚数に制限有り、受付け願
とのことです。

< 会費納入について >

昭和54年度クラブ会費未納の方は3月末日までに納入願います。

期日までに納入のない場合は整理させていただきます。

社団法人 日本アマチュア無線連盟

香川クラブ報

発行責任者 JA5MQ 稲毛 章

編集者 JA5IKJ 青木 俊士

// JA5IRP 人見 和郎

// JA5PZH 高畑 康男

連絡事務所 761-01 高松市高松町

清川 隆美 (JA5KWP)