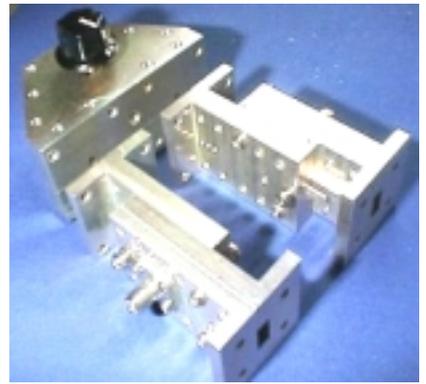


[yqp-ml 1620] 75g 99/09/06

47GHz帯に次いで 75GHzの導波管切り替え器と送信部と受信部の導波管タイプがセブロン電子さんから発売になりました。ダイオードを取付し、バイアス調整で、室内映像実験でM5Cを得たそうです。あとANTを付け 野外の5Kmぐらい可能とか？板金工作が苦手な人には、もってこいのセットです。只、Loを24GHz帯で100mW(送信部)ぐらい必要です。

浅妻 久和 Hisakazu Asatsuma

*JAODFR-JROYGW**e-メール : dfrsys@mx2.nisiq.net



[yqp-ml 1628] Fw: U, SHF情報 マキ電機(株) 99/09/08

U, SHF情報 マキ電機(株) 9月8日 No.1999090818

最近のJH1UGFのE-Mailに寄せられたMailで面白そうな物を紹介しておきます！

横浜ランドマークタワーの展望ルーム(地上高約260mぐらい)の窓ガラスにはガラスの補強材として金属材(鉛?)が混在していて電波の吸収材となってしまうのでは.....と言う話があるのですが、これの真偽を確かめたいと思い実験をはじめた所なのです.... JH1UGF 横岡

大矢さん おはようございます。昨日は天気も回復して伊豆スカイライン、箱根は快適でした。土曜日の夜には伊豆、遠笠山ハーベストクラブの5階の室内から、5.6GHzと24GHzを電波出しました、5.6GHzはおなじみさん9局とQSO、24GHzはJA1CYC局と5-7でしたが、JA1CUYさんとはお互いに、キャリア確認でした、霧雨が降っていて最悪のコンディションでした。19日(日)は富士山富士宮五合目に何人かで出かけます、バーベキューやりながらの大移動会に参加します。

12日 日 はランドマークタワーから24GHzを出してみようと思っています、69階の展望ルームからですが、窓ガラスの電波遮蔽度の調査(?)が目的ですが、5.6GHzでは先週にJR1LQEと交信しましたが、強すぎてガラスの遮蔽度がわかりませんでしたので、24GHzでやってみたくまりました！
N I F ' <RXA02430@nifty.ne.jp>

Subject: FW: ランドマークの運用の件 JH1UGF

おはようございます。ランドマーク展望台からの運用面白そうですね。

ガラス減衰は展望台のガラスはイミュニティー対策が施されていないと思われます。5GHzの減衰がなかったのはそのせいでしょう....

50GHz簡易無線機(国際電気製)の取扱い説明書に次のような記述がありました。

「窓ガラス越しの伝送になる場合、ガラスは無着色透明のフロート板ガラスとしてください」
おまけ

ミリ波は雪に埋まった障害物を発見するのに使われる(金属探知器のような用途)のは周知のことですが、つぎのような記述もありました。「降雪による減衰は降雨減衰にくらべ弱いため、降雨減衰を考慮しておけば実用上差し支えありません」「晴天時のみの使用に限定すれば、10数kmの距離まで使用可能です」 大矢 義昭 js1uvh@jarl.com

*この実験は9/12日 日に24GHzで実験する予定です、結果をお楽しみに!!! JH1UGF

8月29日に北九州でパラボラGain測定会が行われて、その模様がJA6JNR 澁さんより届いています！

8月29日に北九州・遠賀GでANTの利得測定をしました。

10Gは計算値に極めて近い測定値が測定できました。

24Gは計算値とは程遠い局が多々ありました。

ATIの給電線は極めて計算値に近い測定値が得られました。参考のためデ-タは後日送信します。やはり24Gは給電線の工作が難しいようです。各局給電線の性能向上のやり直しを始めています。測定風景の写真を添付します。

JH6USTさんから送って頂きました横浜ミ-ティングのビデオは明日返送します。

幹事さんは大変ご苦労様でした。さすが東京はレベルが高いなあと感じました。

DE JA6JNR 澁淳二



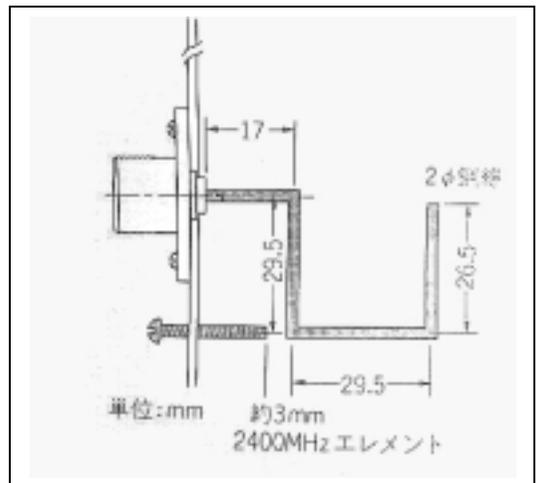
[yqp-ml 1629] 2400MHzANT 99/09/08

こんばんわ 例のコ - ヒ - 缶アンテナの画像です。
CQ hamradio 1988 - 6の3の方の書いた記事のものです。

缶は会社のゴミ箱から回収のリサイクル品です。
缶の底の中心に画像のような放射エレメントをつけました。調整はねじで行います。以前にもマキ電機さんの記事でも、缶アンテナは紹介されています。ちなみに5GHzはコショウの缶を使用しています。h i h i
こんなものでも、結構飛んでくれます。コンパクト?でちょっと山の上の移動には充分です。

Katsumi Yoshida(JH0TOG)E-mail

jh0tog@d1.dion.ne.jp



[yqp-ml 1638] Mt Hakuba on JA1AKA 99/09/11

J A 1 A K A 荒川さんは9 / 11午前、白馬岳2932m山頂からATVを運用、あいにく山頂附近は風も強く天候が良くなかったようですが精力的に各局とのQSOをされたようです。

当局は自宅からの運用になりました。

9 / 11 09 : 25 J A 1 A K A / 0 1 2 0 0 M H z F 9 M 5 C
09 : 45 J A 1 A K A / 0 1 0 . 1 G H z F 9 M 5 C

山頂からの映像をデジカメで撮って見ましたが苦労されていたようです、御苦労さまでした。

JH9CFT K.Hase Takaoka (GL:PM86MT) Mail to : "Hase" <azusa-h@shift.ne.jp>

