

## 2400MHz 帯 ATV ビーコンの実験 de JA0DFR

2400MHz 帯の画像を試験的にだします。 2001/06/17  
アンテナ直下タイプの 2400MHz 帯 ATV 専用機  
周波数 2413MHz の 1 チャンネル。

### (仕様)

小型の台湾製 2.4GHz Module Transmitter  
(セブロン電子入手)

サイズ (44\*38\*12 t - 重さ 30 g )

Vidio in 室内 CCD カメラ設置済み  
室外予定の 2 系統

Audio in 2 系統

Power Amp (自作)

デバイス : MGF904A+FLL351ME

OUT OUT : +37dBm

Vd : +10v 1100mA

4 素子インターデジタル型(自作) 5GHz 帯フランジ付き導波管を加工

ケース(中継器のジャンク品) 240×210×50 mm

アンテナ-6 エレ八木(セブロン電子製) (西方向)

設置場所 : 新潟県新潟市天明町 5 5 運用時間 : 20 : 00 より 24 : 00 まで

浅妻 久和 (Hi.Asatsuma) JA0DFR-JR0YGW dfrrsys@m.ieice.org



## AO-40 S-MODE 受信設備

de JH0T0G Apr/30/2001

AO-40 の BEACON が MA170 あたりから聞こえます。

距離 約 53,000Km 本日は、後半 このアンテナを作って聞いてみました。

TDK 50cm Dish+Maki パッチ ANT F=2401.325MHz + 30KHz

これがパッチアンテナです。 - > OMOTE 本日急ごしらえのアンテナです。

距離は約 24,000Km です。このところ、US mode か LS mode の動作試験が行われており、

まだ一般開放にはなっていませんが、よい方向に進んでいます。AO-40 に位置は CAISAT32 などで、

見てください。MA=3 から 80 までは BEACON OFF になっています。

明日は 05:00 AZ 150 EL 48-MA220 くらいから聞いて見たいと思います。

Yoshida Katsumi (JH0T0G) jh0tog@d1.dion.ne.jp

