

5745MHz ISDB-T 受信 2018/5/06 JA10GZ

志賀高原、渋峠より JA0RUZ 関崎氏、JA0GPO 寺島氏より ISDB-T の信号を送信。埼玉県上尾市の自宅で中華チューナで受信を試みたが NG。

届いている、信号をスペアナ Center Freq: 714MHz, RBW:100kHz、VBW:3kHz、Span 10MHz で見ると、写真 1、2 の状態でした。この設定では SN は 20dB 程度に見えますが、もっと良いはずです。

写真 1 JA0RUZ -66dBm SN 19dB 程度 (LO 551MHz)

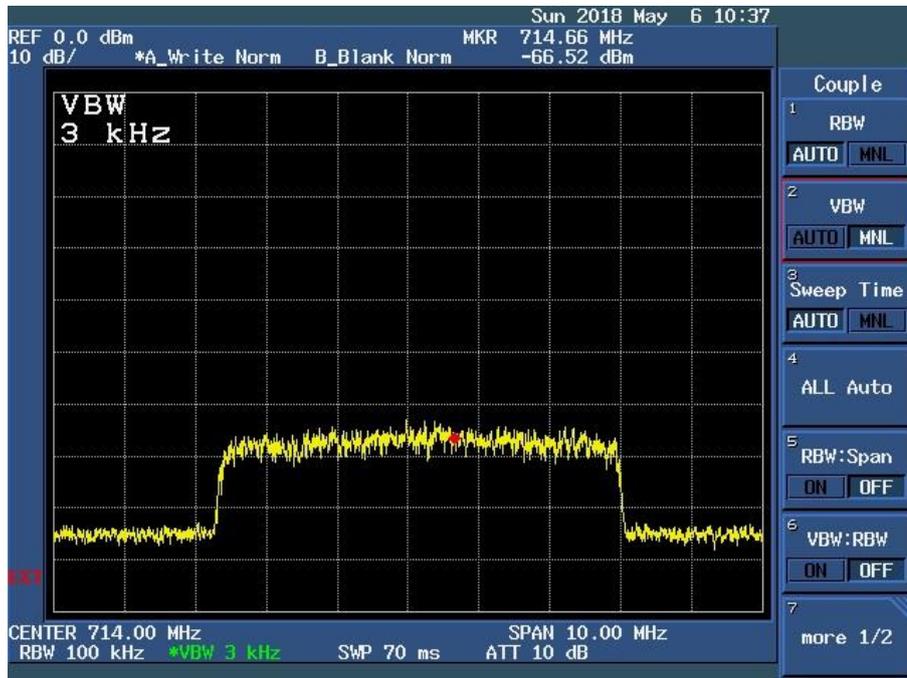


写真 2 JA0GPO -63dBm SN 22dB 程度 (LO 551MHz)

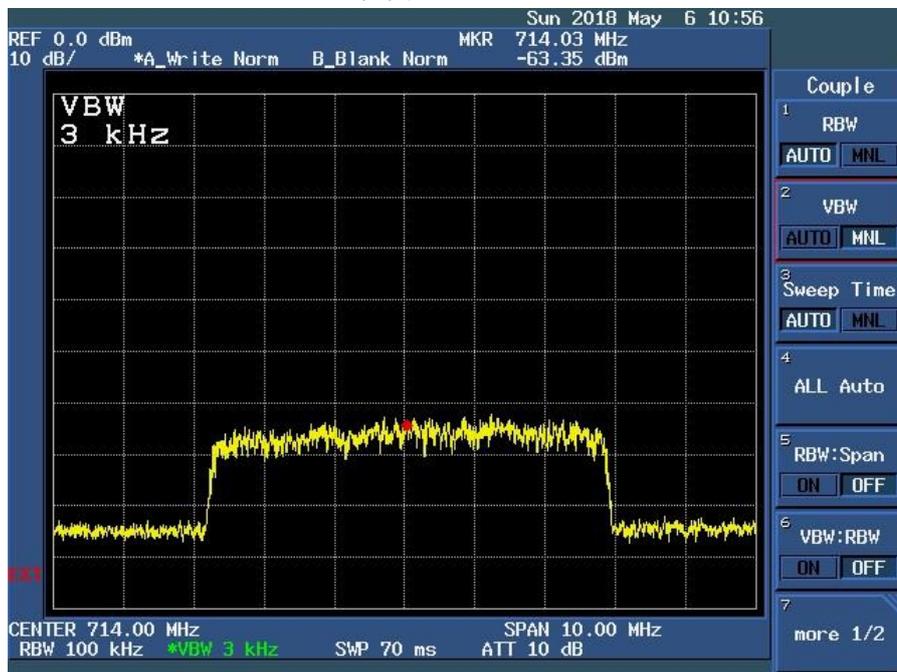


写真3 宅内のTV用 地デジの信号を見ると -69dBm SNは16dB程度

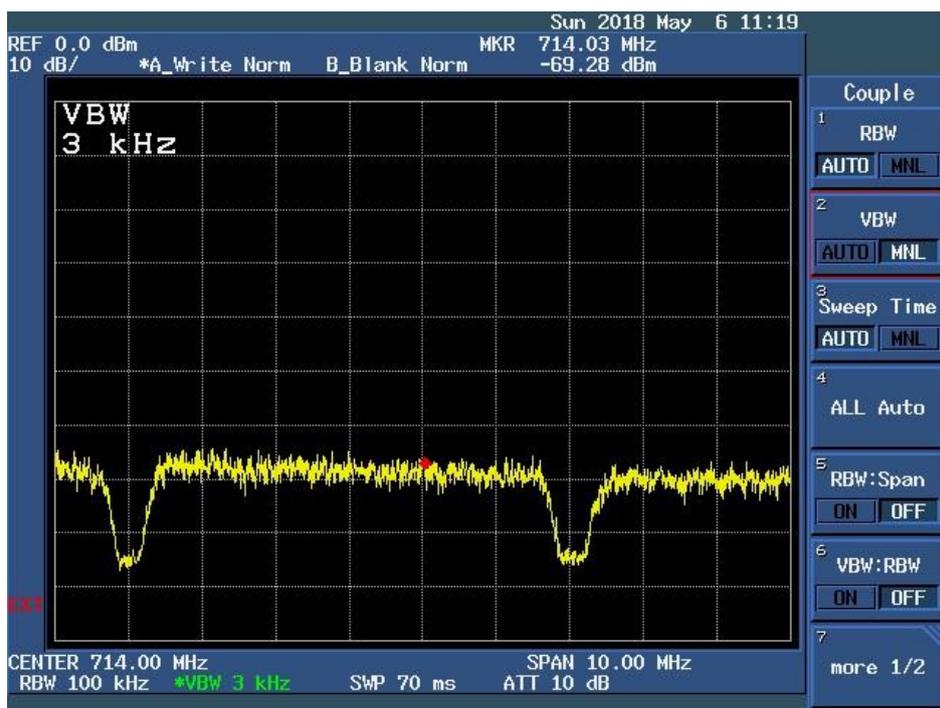
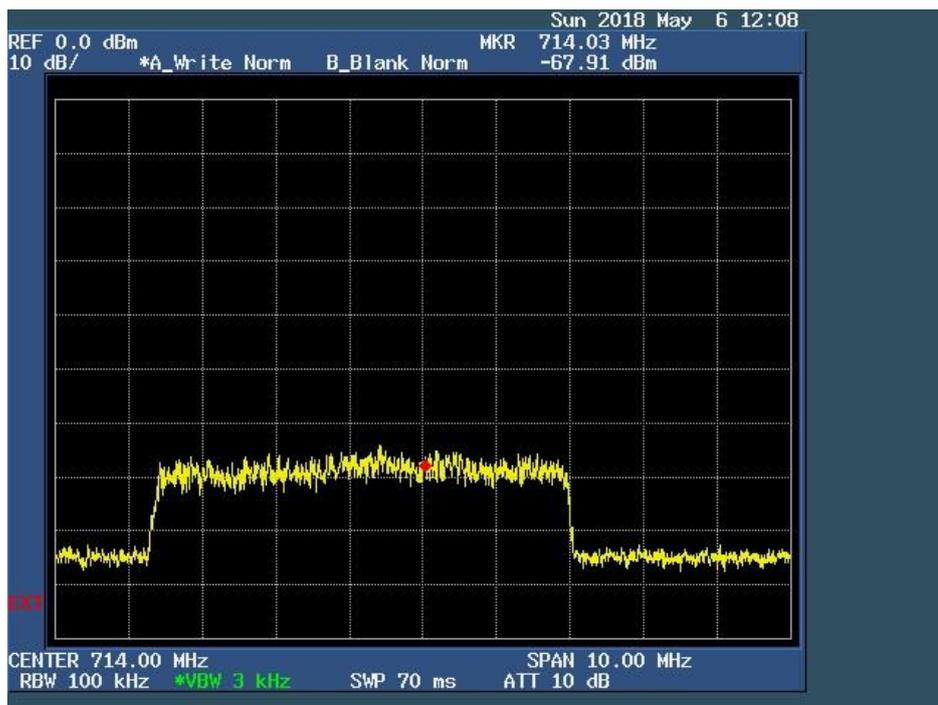


写真4 JA0GPO 局の信号を再送信。

IF 周波数 1265MHz からのコンバータの LO を 551MHz から 552MHz に変更し、地デジと同じ周波数になった。



これで、Tuner への周波数も地デジと同様な中心周波数になりましたが、まだ映らない。

写真5 DVB-Sの信号受信 RF Pwr -27dBm、MER:19

DVB-Sの信号は カメラで Display を撮ったので、全体的に画像は荒れています。
こちらは一発で受像できました。

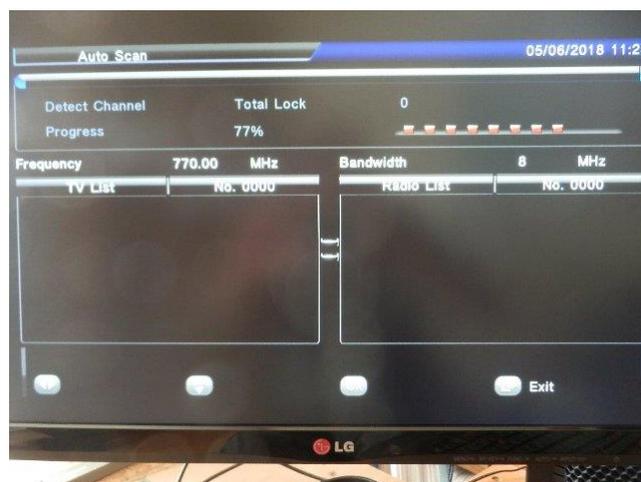
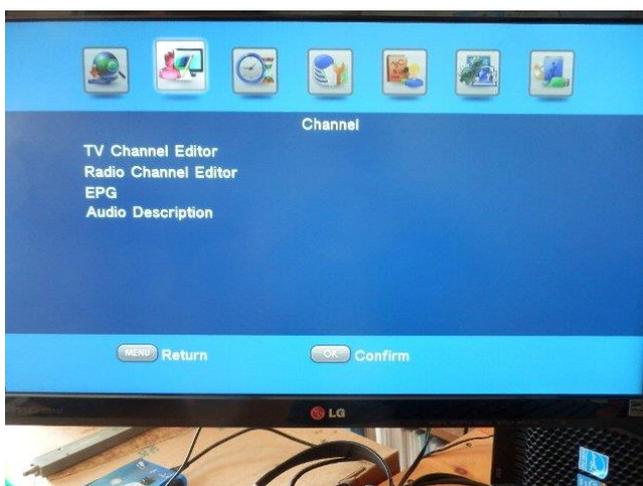
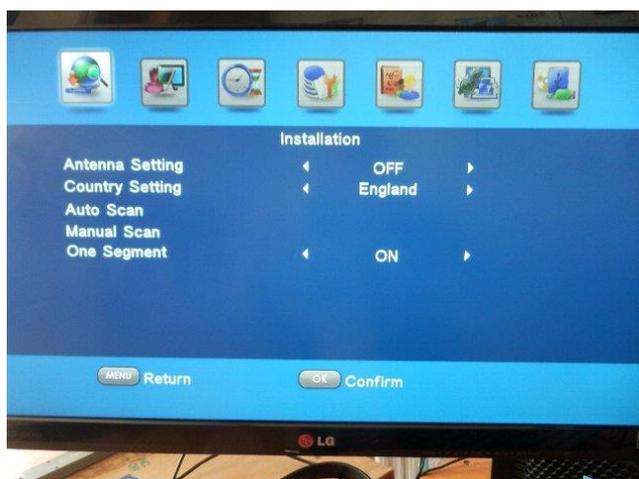


ISDB-Tの Tuner は、ご案内にもかわら Mtg に持参せず、使えるかどうか??
これから信州に送ってみたいと思います。

接続状態



Tuner の設定画面 各種 ワンセグも受信できず。 ANT は付録と宅内の TV 用配線から。



周波数が決まらないので、Tuner の表示は 0000



以上