

1. 2G DTV受信機の製作

2009-10-18 JA0BNK

1. 要旨

海外衛星チューナを使って、「1. 2G DTV受信機」を製作しました。とは言っても、プラスチック入りのチューナを、リードのケース「PS-12」に内蔵したもので、ハムらしくしてみました。1台あると、DTVの受信実験ができてFBです。

2. 仕様と製作

このタイプのチューナは、小型軽量で移動に便利です。

*付属品リモコン AC/DC ADAPTER INPUT ; AC100-240V
OUTPUT ; DC12V-600mA。*

方式 ; MPEG-2 & DVB-S 周波数範囲 : 950 MHz ~ 2150 MHz

入力信号レベル ; -65 ~ -25 dBm 入力コネクタ ; F型

衛星チューナは、ANT端子の、15Vはカットしました。

UP、DNとかのタクトSWは、パネルにも付けました。

AV信号は、RCAを撤去し、8Pコネクタの中継方式にしました。

ANTは、F型を撤去し、BNCにしました。

3. 実績

室内テストでは、添付写真のとおりFBに受信できました。

5GのTRVにつないで、FBに受信できました。

4. まとめ

DTVのRXがあると、1. 2Gの受信のほか、例えば5GTRVに付けて受信したDTVを、10Gで中継ができたりします。チューナは、約7Kくらいで入手できました。

製作にあたり、ローカル局からタクトSWほか、パーツの提供を受けました。ありがとうございました。

JA0BNK 坂上要件（上越市）