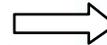


JP2YFZ レポートその(1) 屋外ユニットの概観

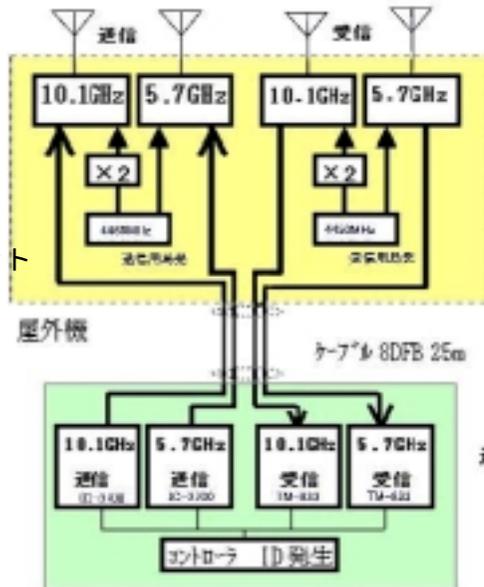
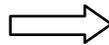
第 27 回レピータ公募(平成 10 年)に、5.7GHz 10.1GHz の両バンドを応募しました。  
 マキ電機製のトランスバータ基板ユニットやジャンクのパワーユニットを組み合わせた物です。参考にはならないと思いますがレポートします。  
 タワーの途中に取り付けた屋外ユニット 地上高 約 13m



屋外ユニット  
 上のアンテナが 5.6GHz と  
 10.1GHz の受信用。  
 下のアンテナは送信用。  
 ボックスの中がコンバータ部分

JP2YFZ レポートその(2)

屋外ユニットの構成  
 屋外ユニットは局発と  
 各送受信用コンバータを  
 組み込みました。



送信用 TM-833 2 台  
 受信用 IC-3700 2 台  
 受信用にはトーン対称エ  
 クトを追加し 88.5kHz  
 を検出している。

JP2YFZ レポートその(3) 屋外ユニット  
 塩ビボックスに収納



下段は局発とコンバータ部局発はドレイクのコンバータ改造  
 右のユニットが 2 分配 左手前ユニットが 2 通倍

木製の箱に収納することにより温度変化・結露等に対応?



上段パワー部・フィルタ部の下に局発・コンバータが  
 ある。 10GHz は導波管フィルタ 5.6GHz フィルタに  
 ついてはは後述

JA2GUJ QTH 愛知県豊橋市 QRA 柴田孝和  
 E-mail ja2guj@sala.or.jp

