



5-Band V型ダイポールアンテナ **330V-x**

☆ ハイブリッド型 3.5, 7, 14, 21, 28MHz

☆ 耐電力は2タイプ: 標準型 330V-1, ハイパワー型 330V-2

耐入力アップモデル

- **330V-1**
- **330V-1A** 50MHz

- **330V-2**
- **330V-2A** 50MHz



給電部のATU BS-82



BS-82用 リモートコントロール(完成品)

Model 330V-x, 5-Band V型ダイポールアンテナ

この330VはトラップとリレーコントロールATUのハイブリッド型 5-バンド V-ダイポールアンテナです。4-バンドのV-ダイポール「730V-1W」と、多くの DXer, コンテスターにも長年親しまれてきた 3.5/3.8MHz帯ダイポール「CD78Jr」の魅力を一機に凝縮した、比類無い性能を有したアンテナです。

特徴

- ☆ 高耐圧, 低損失トラップと、CD78シリーズ等で実績あるCD独自のリレーコントロールの低損失ATUを搭載。
- ☆ 低損失のT-ハットをエレメントの先端に搭載、3.5, 7MHz共エレメントのフル動作で、7MHzも高放射効率を実現。T-ハットは強靱なアルモウエルド製です。
- ☆ 回転半径が小さく、屋根や地面(低地上高)の影響を軽減できるV-型エレメント構造。都市部や集合住宅等、設置環境に制約が多い場所でQRVしたい方にも最適。

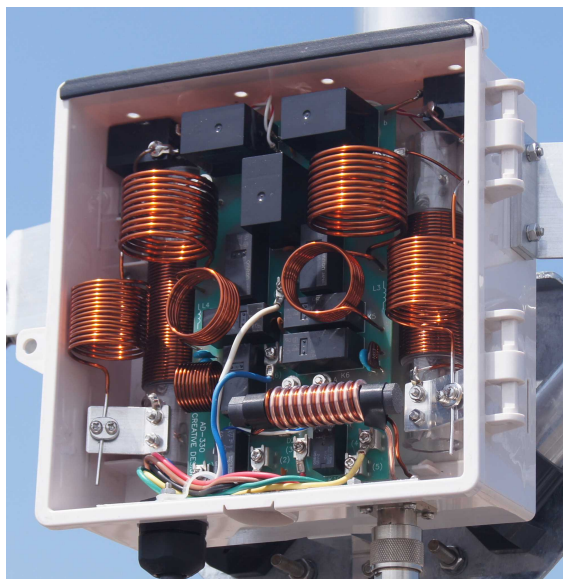
仕様

Model	330V-1	330V-2		330V-1	330V-2
周波数	3.5/3.8, 7, 14, 21, 28 MHz		エレメント長	約 11.4 m	約 11.6 m
形式	V-型水平偏波ダイポール		回転半径 90°時	4.1 m	4.2 m
ゲイン	λ/2ダイポールに対して -2.5~0 dB		質量 エレメント部:	4.9 kg	5.1 kg
耐電力 CW/PEP			ATU (整合器):	1.3 kg	1.8 kg
CWは50% Duty	3.5/3.8 MHz	0.4/0.8 kW	0.8/1.6 kW	適合マスト径	φ 48~61 mm
	7 MHz	0.7/1.4 kW	1/2 kW	耐風速	35 m/sec
	14~28 MHz	1/2 kW	1/2 kW	受風面積	0.2 m ²
インピーダンス, コネクタ	50 Ω, -M-		価格	¥103,600	¥117,600
VSWR 最良点	1.3 : 1 以下		50MHz付モデル 330V-xA	¥109,000	¥123,000

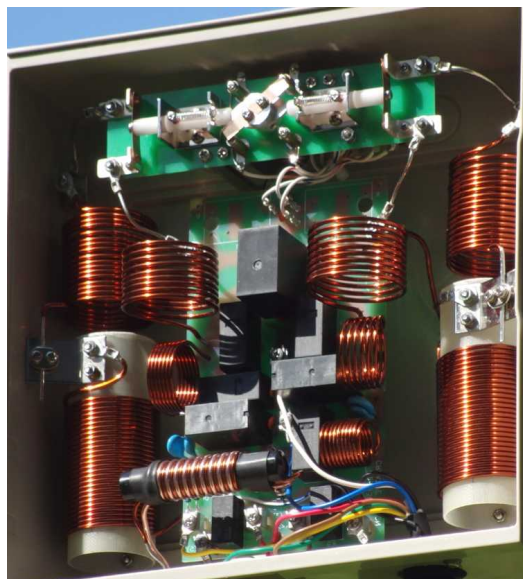
オプション

★ 50MHzキット 786D ¥5,800 (耐電力 CW/PEP : 0.6/1 kW)

☆ 設置環境が良好な場合は130°に広げても良い。但し、角度を大きくすると共振周波数が下がる傾向にあります。
 ☆ 上記価格は全て税抜表示です。



標準型 リレコントロール式ATU
BS-82, 330V-1

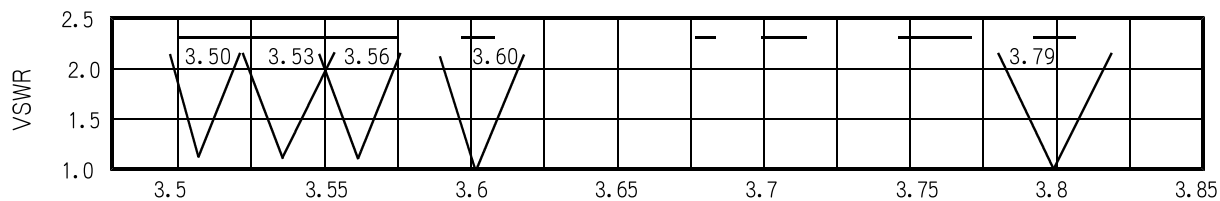


モータ式高耐圧スイッチを搭載した リレコントロール式ハイパワー型ATU
BS-82H, 330V-2

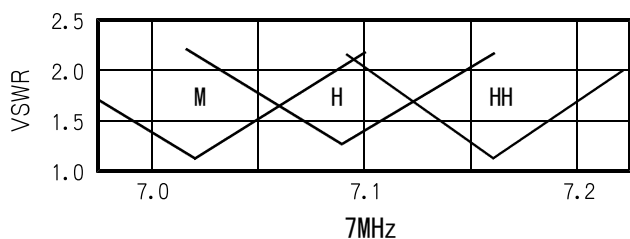
各バンドのチャンネル

3.5/3.8MHz帯は5-CH, 7MHz帯は3-CH, 14, 21, 28MHz帯は各4-CHに切換えられ、各バンド内を低VSWRで広帯域な運用が可能。

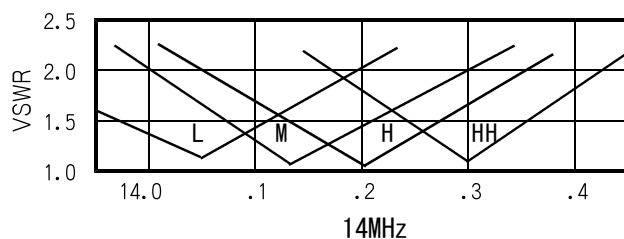
ATUの動作には約13VDC電源とリモートコントロール用の7芯ケーブルが必要です。ケーブル長が約50m程度の場合の芯サイズは0.5sqが適正。



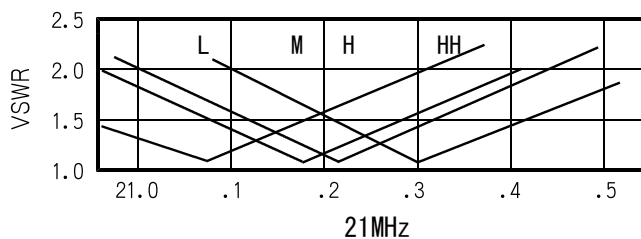
3.5MHz



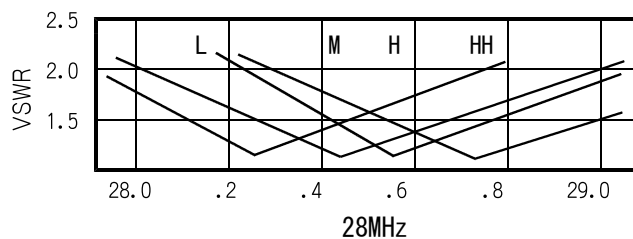
7MHz



14MHz



21MHz



28MHz

VSWRカーブ. 330V-1 代表例 (地上高10m)