

ヘッドエンド装置内蔵用
VHF帯テレビ変調器
品番 MOD-501
取扱説明書

DXアンテナ株式会社

このたびは、DXアンテナ製品をお買上げいただきまことにありがとうございます。

この装置を正しくご使用いただくために取扱説明書をよくお読みください。

◎機 器 概 要

本機は、ヘッドエンド装置に内蔵され、VTR、カメラ等を利用する自主番組や視聴覚教育番組などを容易にテレビ共同受信システムに送り出すことを目的とした、映像、および、音声（モノラル）信号を90MHzから300MHzまでのテレビ信号にする変調器です。

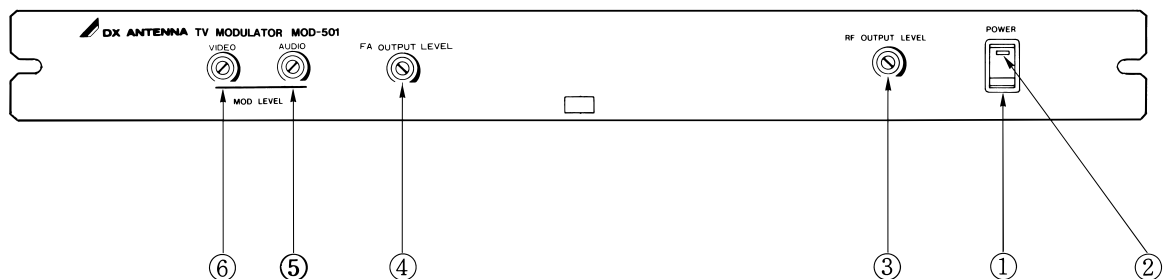
◎特 長

1. VTRまたはテレビカメラなどのAV出力を直接接続して送り出すことが可能な構造となっています。また、調整卓を利用すれば、その応用範囲を広げることができます。
2. 高出力設計でビル共聴から大規模CATVまで、多くの用途に対応できます。
3. 変調度は映像、音声各々に調整可能です。
4. 出力レベルは、音声搬送波出力レベルも可能ですので、隣接チャンネル伝送にも対応します。
5. ラックパネルはJIS規格を採用。（ご指定により、EIA規格にも、変更可能です。）

◎規格特性

項 目 [単位]		仕 様	備 考
映 像	入 力 信 号	NTSC	
	入力インピーダンス [Ω]	75	F形
	標準入力レベル [Vp-p]	1	最小0.6Vp-p
	微分利得(DG) [%]	5	APL50%
	微分位相(DP) [deg.]	5	APL50%
	S / N [dB]	45以上	rms、無評価値
音 声	入 力 信 号 [Hz]	50~15k	モノラル
	入力インピーダンス [Ω]	600/10k切換	RCAピンジャック
	標準入力レベル[Vrms]	0.775	最小-10dB
	歪 率 [%]	1 以下	1 kHz、100%変調
	S / N [dB]	50以上	1 kHz、100%変調
出力チャンネル		VHF帯の内、指定1チャンネル	
出力周波数範囲 [MHz]		90~300の内、指定1波	
出力インピーダンス [Ω]		75	F形
標準出力レベル [dB μ]		120	VA比 12dB時
出力レベル調整範囲 [dB]		0 ~ -10以上	連続可変
出力VA比可変範囲 [dB]		6 ~ 20以上	連続可変
電 源 [V]		AC100	50/60Hz
消 費 電 力 [W]		12	
使用温度範囲 [°C]		-10~+40	
外 形 寸 法 [mm]		480(W)×49(H)×272(D)	JIS
重 量 [kg]		3.8	

◎操作説明



①電電源スイッチ [POWER]

このスイッチ操作により、変調器を“ON”“OFF”することができます。

② 電源スイッチ①をONにするとスイッチ内蔵のLEDランプが点灯し、変調器が動作状態であることを示します。

③ RF出力レベル調整 [RF OUTPUT LEVEL] (0～-10dB以上)

変調器の出力レベルを可変することができます。最大出力に対して反時計方向に回すと、10dB以上出力を下げるすることができます。

④ FA出力レベル調整ボリューム [FA OUTPUT LEVEL] (6～20dB以上)

変調器のFA (音声搬送波) レベルを可変することができます。最大出力に対して反時計方向に回すと、FAレベルを下げるすることができます。通常、映像搬送波レベルに対して音声搬送波レベルは、6 dBにセットされています。隣接チャンネル伝送時は、VA比を14dB程度に設定してください。

⑤⑥ 変調度調整ボリューム [MOD LEVEL]

⑤ 音声 (オーディオ) 変調度調整 [AUDIO]

(※出荷時に音声入力インピーダンス600Ωにて標準レベルに調整済みです。)

音声変調度を可変することができます。変調度を浅くする時は反時計方向に、また深くする時は時計方向にまわし、調整してください。出荷時に調整してありますが、設置後、他チャンネルの再送信番組などの音量と比較して調整することもできます。

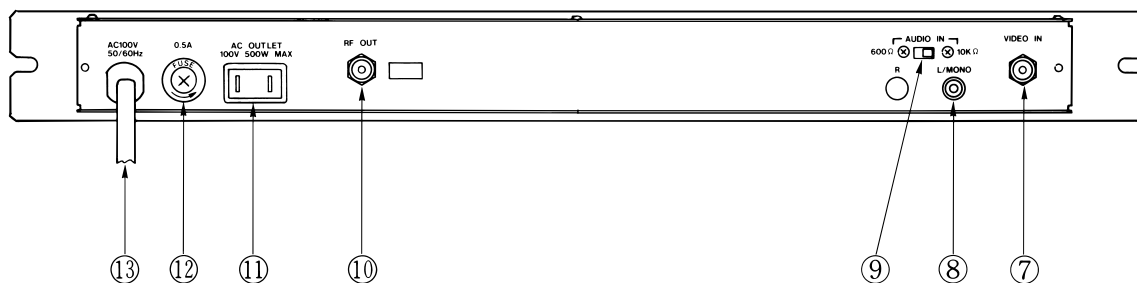
⑥ 映像(ビデオ)変調度調整[VIDEO] (※出荷時に標準レベルに調整済みです。)

映像変調度を可変することができます。変調度を浅くする時は反時計方向に、また深くする時は時計方向にまわし、調整してください。

(ご参考)

変調度が浅すぎる場合……画面全体が薄暗くなる。

変調度が深すぎる場合……画面がギラつき、バズ音ができることもある。



⑦ 映像（ビデオ）信号入力端子〔VIDEO IN〕（F形）

映像信号の入力端子です。VTR・カメラ等の映像信号ケーブルを接続してください。

⑧ 音声（オーディオ）信号入力端子〔AUDIO IN L/MONO〕（RCAピンジャック）

音声信号の入力端子です。VTR・カメラ等の音声信号ケーブルを接続してください。

⑨ 音声入力インピーダンス切換スイッチ（600Ω/10KΩ）

音声入力信号のインピーダンスを切換ることができます。音声信号入力端子に接続される機器にあわせて、切換てください。

⑩ 出力端子〔RF OUT〕（F形）

変調器の出力端子です。指定されたチャンネルの変調信号が出力されます。

⑪ アウトレットコンセント〔AC OUTLET〕

電源スイッチ①に関係なく、AC100Vが出力されます。他の機器への電源供給は、500Wを超えないようにご使用ください。

⑫ ヒューズ（0.5A）

規定容量のヒューズを使用してください。規定値以外のものを使用すると故障の原因となることがあります。

⑬ 電源コード

AC100Vのコンセントに接続してください。

付属品	(+)丸皿小ねじ	2本
	ローゼットワッシャー	2個
	ヒューズ(125V 0.5A)	1個
	F-5 接栓	2個
	F-5 リング	2個
	RCAピンプラグ	1個
	取扱説明書	1冊
	(ラック組み込み時、員数がことなります。)	

◎外 観 図

