

ヘッドエンド装置内蔵用
UHF・VHF帯再送信増幅器
品番 HEM-101
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、VHF帯及び、UHF帯の再送信信号を増幅し、幹線系に必要な信号レベルを、送り出すことを目的とした増幅器です。また、VHF帯については、入力端子へ、別売のレベルコントローラを、接続することにより、より一層すぐれた特性を発揮します。

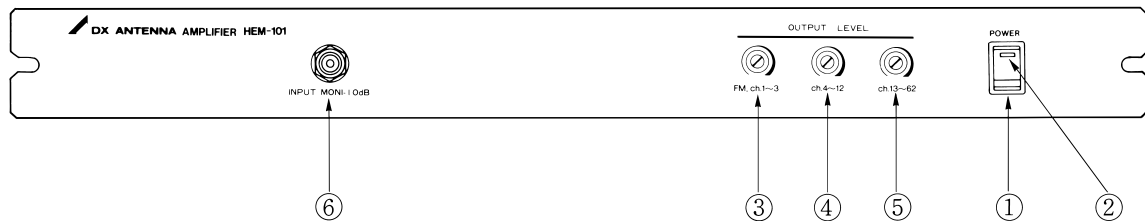
◎特 長

1. 高利得、高出力設計で、ビル共聴からCATVまで、多くの用途に対応できます。
2. 利得調整は、FM、ch.1～ch.3(76MHz～108MHz)及び、ch.4～ch.12(170MHz～222MHz)、ch.13～ch.62(470MHz～770MHz)の各帯域別に行ないます。
3. 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
伝 送 チ ャ ン ネ ル〔ch.〕	FM・1～3	4～12	13～62	
周 波 数 帯 域〔MHz〕	76～108	170～222	470～770	
適正入力レベル範囲〔dBμ〕	49～69	49～68	49～68	
定 格 出 力 レ ベ ル〔dBμ〕	105(2波時)	110(5波時)	115(2波時)	
利 得 〔dB〕	35～37	41～43	45～47	
利 得 調 整 範 囲〔dB〕	0～-10以上	0～-10以上	0～-10以上	連続可変
帯域内周波数特性〔dB〕	任意の6MHzで±1以内、 各帯域毎に±2以内			
利 得 安 定 度〔dB〕	±1.5以内			-10～+40℃
雑 音 指 数〔dB〕	6 以下			
入出力インピーダンス〔Ω〕	75			F形
入 出 力 V S W R	2.0以下			
入 力 モ ニ タ〔dB〕	-10			F形
混 変 調〔dB〕	-56以下			定格出力時
相 互 変 調〔dB〕	-60以下			定格出力時
ハ ム 変 調〔dB〕	-70以下			
電 源 電 圧〔V〕	AC100			50/60Hz
消 費 電 力〔W〕	19.8			
使 用 温 度 範 囲〔℃〕	-10～+40			
外 形 寸 法〔mm〕	480(W)×49(H)×295(D)			JIS
質 量〔kg〕	4.3			

◎操 作 説 明



① 電源スイッチ [POWER]

このスイッチの操作により、再送信増幅部を“ON” “OFF” することができます。

② パイロットランプ

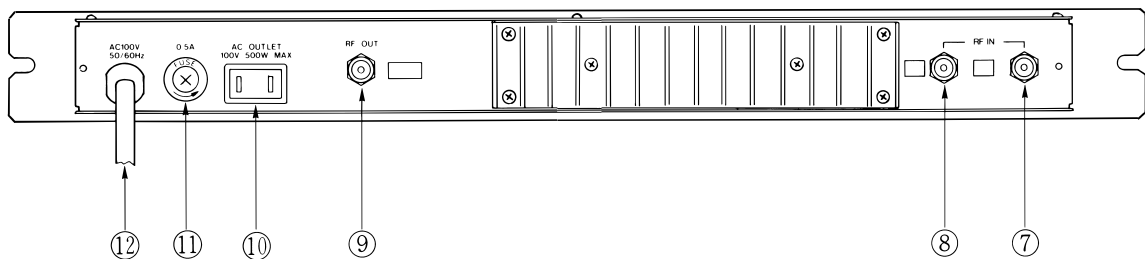
電源スイッチ①をONにするとスイッチ内蔵のLEDランプが点灯し、再送信増幅器が動作状態であることを示します。

③④⑤ RF出力レベル調整ボリューム [OUTPUT LEVEL] (0 ～ -10dB以上)

FM、Ch.1～3(③)、Ch.4～12(④)、Ch.13～62(⑤)それぞれの帯域の再送信信号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。

⑥ 入力モニタ端子 [INPUT MONI -10dB] (F形)

再送信増幅器への入力信号のモニタ端子です。UHF帯、VHF帯それぞれ、入力レベルより10dB低く出力されます。入力レベルの確認を行ない、規格レベル範囲を満足しない場合または、各チャンネルのレベル差が大きい場合は、前置増幅器、レベル調整器等を使用して入力レベルの調整を行なってください。



⑦⑧ 入力端子 [RF IN]

⑦ VHF帯入力端子 [VHF] (F形)

VHF帯再送信信号 (FM、Ch.1～12)の入力端子です。

⑧ UHF帯入力端子 [UHF] (F形)

UHF帯再送信信号(Ch.13～62)の入力端子です。

⑨ 出力端子 [RF OUT] (F形)

再送信信号(FM、Ch.1～62)の出力端子です。

⑩ 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、500 Wを超えないように接続してください。

⑪ ヒューズ (0.5A)

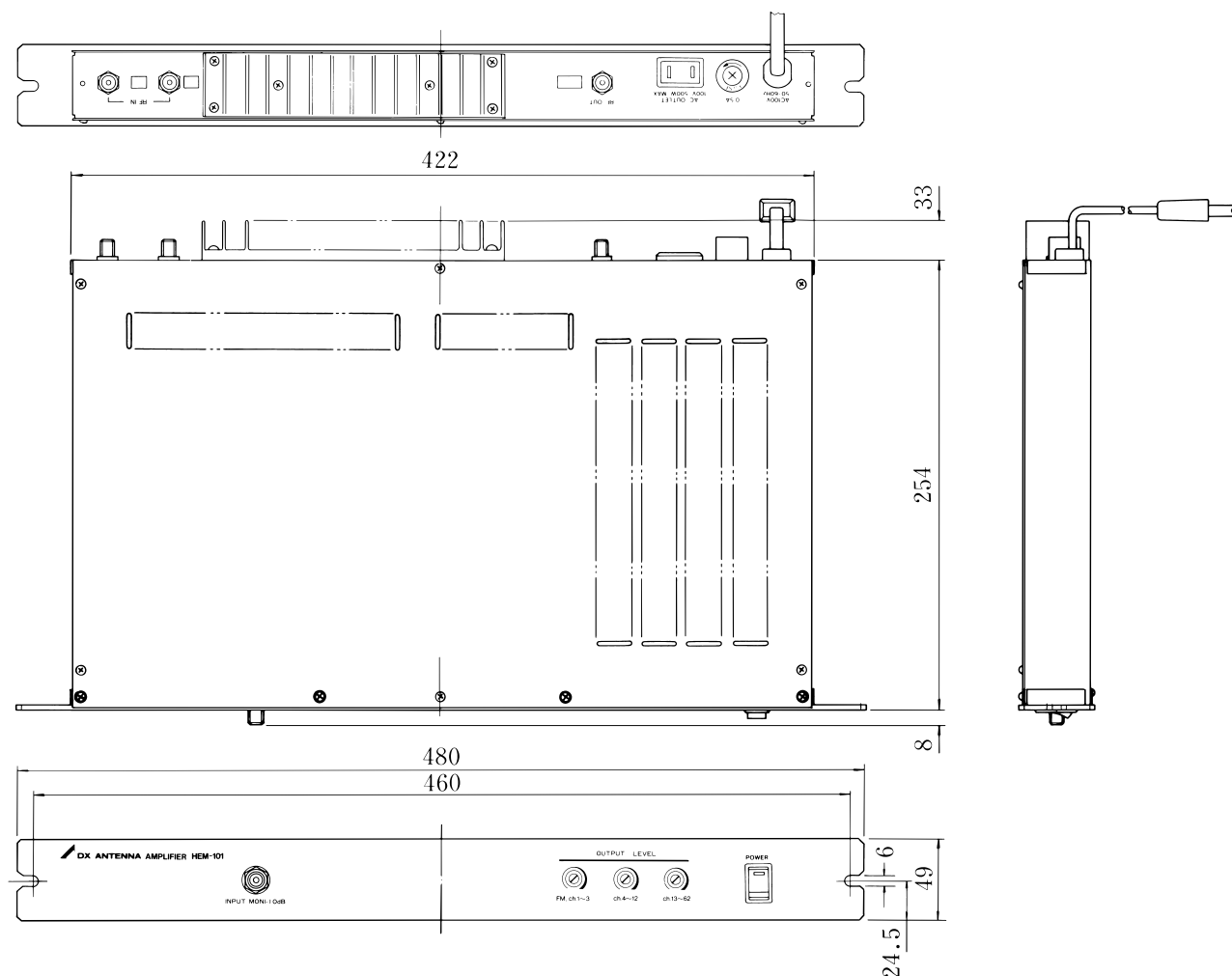
規定容量のヒューズを使用してください。規定値以外のものを使用すると、故障の原因となることがあります。

⑫ 電源コード

AC100Vのコンセントへ接続してください。

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
	取扱説明書	1 冊
	(ラック組み込み時、員数がとなります。)	

◎外 観 図



DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL. (078) 682-0001 (代) 東京支社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目11番5号 船井ビル TEL. (03) 3526-6327 (代)
 カスタマーセンター TEL. (078) 682-0455 受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 (土曜・日曜・祝日および夏季休暇・年末年始は除く)
 ホームページアドレス <http://www.dxantenna.co.jp/>