

2649

ヘッドエンド装置内蔵用

CS/BS-IF帯アンプ

品番 HEC-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、950MHz～1770MHzまでのCS/BS-IF帯信号を増幅し、共同受信システムに必要なレベルを送り出すことを目的とした、増幅器です。

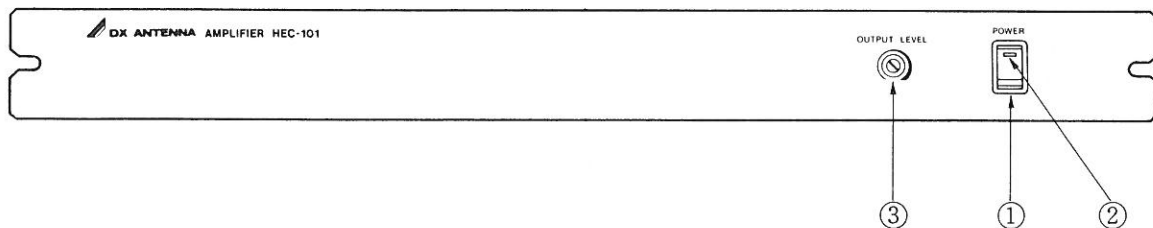
◎特 長

1. 高利得、広帯域、かつ、増幅部の最終段はGaAaFETを使用しているため高出力が得られ、CATV基地局からSMATVまでの用途に対応できます。
2. 入力端子はスイッチ操作により、DC+15V、4 Wまでの重畳給電が可能です。
3. 出力信号は3 dBチルト特性となっており、システム設計が容易です。
4. 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
周 波 数 帯 域 [MHz]	950～1770	
適正入力レベル範囲 [dBμ]	30／30～73／70	950/1770MHz
定 格 出 力 レ ベ ル [dBμ]	115	
利 得 [dB]	42／45	950/1770MHz
利 得 調 整 範 囲 [dB]	0 ～－10以上連続可変	
帯 域 内 周 波 数 特 性 [dB]	任意の30MHzで±1以内 全帯域(チルト基準)で±2以内	
利 得 安 定 度 [dB]	± 2 以内	－10～＋40℃
雑 音 指 数 [dB]	5 以下	
入出力インピーダンス [Ω]	75	F形
入 力 V S W R	2.0	
出 力 V S W R	2.5	
相 互 変 調 [dB]	－58以下	2波115dBμ出力時
ハ ム 変 調 [dB]	－60以下	
電 源 電 圧 [V]	AC100	50／60Hz
通 電 端 子	入力端子(DC＋15V、4W以下)	スイッチ付
消 費 電 力 [W]	17(26)	()内は入力端子 DC＋15V、4W重畳時
使 用 温 度 範 囲 [℃]	－10～＋40	
外 形 寸 法 [mm]	480(W)×49(H)×271(D)	JIS
重 量 [kg]	3.9	

◎操 作 説 明



① 電源スイッチ [POWER]

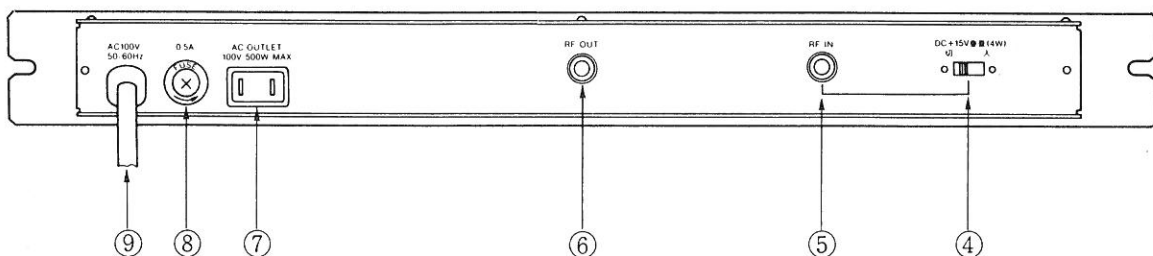
このスイッチ操作により増幅部を“ON” “OFF” することができます。

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、増幅器が動作状態であることを示します。

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

出力信号の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 DC+15V重畳給電用スイッチ

このスイッチ操作により、増幅部の入力端子(RF IN)にDC+15Vを重畳給電することができます。この端子に重畳できる容量は4 Wまでです。

(注) 入力端子にコネクタを接続する際は、必ずこのスイッチを「切」の状態にしてください。

⑤ 入力端子 [RF IN] (F形)

CS/BS-IF帯信号 (950～1770MHz) の入力端子です。④のスイッチ操作により、DC+15V、4 Wの重畳が可能です。

⑥ 出力端子 [RF OUT] (F形)

CS/BS-IF帯信号 (950～1770MHz) の出力端子です。

⑦ 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を越えないように接続してください。

⑧ 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。

⑨ 電源コード

AC100Vのコンセントに接続してください。

付属品 (十)丸皿小ねじ…………… 2 本
ローゼットワッシャ…………… 2 個
ヒューズ (125V 0.5A)…………… 1 本
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

