

ヘッドエンド装置内蔵用
チャンネル専用増幅器
品番 CPA-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、再送信信号レベルを増幅しそろえることを目的とした、チャンネルプロセッサアンプです。

◎特 長

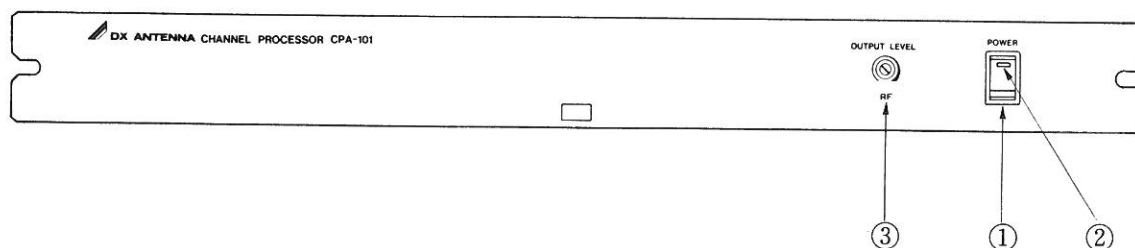
1. AGC回路を内蔵し、安定した動作を確保します。
2. 高利得、高出力設計でビル共聴から大規模CATVまで、多くの用途に対応できます。
3. 入力側、出力側に高規格のヘリカルフィルタ混合分波器を使用することにより、すぐれた特性を発揮します。
4. ラックパネルはJIS規格を採用。(ご指定により、EIA規格にも、変更可能です。)

◎規 格 特 性

項 目〔単位〕	仕 様	備 考
周 波 数 帯 域〔MHz〕	76～222	注 1
標準入力レベル範囲〔dBμ〕	70±10	
標準出力レベル〔dBμ〕	116	
最 大 利 得〔dB〕	60以上	標準利得46dB
出力レベル調整範囲〔dB〕	0～-10以上連続可変	
帯域内周波数特性〔dB〕	中心周波数±3MHzで±1以内	注 2
出力レベル安定度〔dB〕	±1以内	-10～+40℃
A G C 特 性〔dB〕	入力70±10dBμに対して±0.5以内	
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	
カ ラ ー 混 変 調〔dB〕	-40以下	3 信号法による
ハ ム 変 調〔dB〕	-66以下	
電 源 電 圧〔V〕	AC100	50/60Hz
消 費 電 力〔W〕	3.9	
使 用 温 度 範 囲〔℃〕	-10～+40	
外 形 寸 法〔mm〕	480(W)×49(H)×272(D)	JIS
重 量〔kg〕	3.9	

注 1) T V 帯については指定 1 波
 F M 帯については76～90MHz
 注 2) F M 帯については76～90MHz

◎操 作 説 明



① 電源スイッチ [POWER]

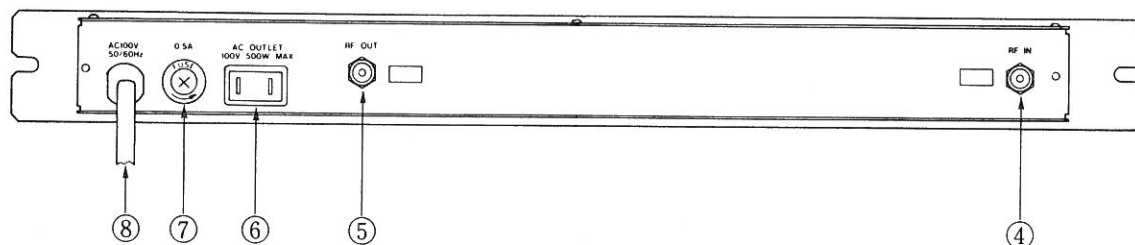
このスイッチ操作により、再送信増幅部を“ON”“OFF”することができます。

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、再送信増幅部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)

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。



④ 入力端子 [RF IN] (F形)

再送信信号の入力端子です。入力側混合分波器に接続し、再送信信号が入力されます。

⑤ 出力端子 [RF OUT] (F形)

再送信信号の出力端子です。出力側混合分波器に接続し、再送信信号が出力されます。

⑥ 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を超えないように接続してください。

⑦ 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。

⑧ 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…………… 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

