

Panasonic CATVシステム

テレビ変調器(音多対応型)

TZ-MT36E□□□

仕様書

EIA規格 塗装色 WH175					整理図番 Arrangement Fig. No	K-10014
					品名 Model	テレビ変調器(音多対応型)
修正履歴	出図 Out put	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MT36E□□□
94-12-14 改定		川端			図番 Fig. No	

テレビ変調器(音多対応型)

1. 概 要

本器は、ステレオ音声多重エンコーダを内蔵した小型、高性能なTV変調器です。

映像部にはSAW-VSBPを使用し、高精度の残留側波帯特性、並びに群遅延特性を実現しています。

2. 構成及び構造

2-1 構 成

2-1-1	本体	1台
2-1-2	付属品	電源コード 1本
		ACアダプタ 1個
		ヒューズ 2個

2-2 構 造

2-2-1	外形寸法	480(W)×43.7(H)×330(D) mm (突起部は含まず)
2-2-2	質量(重量)	約4Kg
2-2-3	取付け	EIAラックマウント型

3. 定格

3-1 映像部

3-1-1	入力信号	複合同期信号 同期負
3-1-2	入力レベル	1Vp-p±30%
3-1-3	入力インピーダンス	75Ω
3-1-4	変調方式	残留側波帯振幅変調方式

3-2 音声部

3-2-1	入力レベル	200mVrms±6dB以内(MONOにて±25KHz変調時)
3-2-2	入力インピーダンス	10KΩ RCA PINコネクタ 不平衡
3-2-3	プリアンファシス	75μsec

3-3 RF部

3-3-1	出力周波数	90~450MHz 内の指定の1波
3-3-2	出力インピーダンス	10KΩ RCA PINコネクタ 不平衡
3-3-3	出力レベル	映像 110dB/μV (同期尖頭値) 音声 95dB/μV

3-4 一般

3-4-1	電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
3-4-2	消費電力	約17VA
3-4-3	使用温度範囲	0~40℃
3-4-4	使用	連続

					整 理 図 番 Arrangement Fig. No	K-10015
					品 名 Model	テレビ変調器(音多対応型)
修正履歴	出 図 Out put	作 成 Drawing	検 印 Check	承 認 Approve	品 番 Model No	TZ-MT36E□□□
94-12-14 改定		川 端			図 番 Fig. No	

4. 性能

4-1 映像部

- 4-1-1 振幅周波数特性 $\pm 1.5\text{dB}$ 以内($F_A \sim F_V + 3.58\text{MHz}$)
- 4-1-2 DG-DP特性 $1\text{dB}/7^\circ$ 以内
- 4-1-3 S / N 55dB 以上

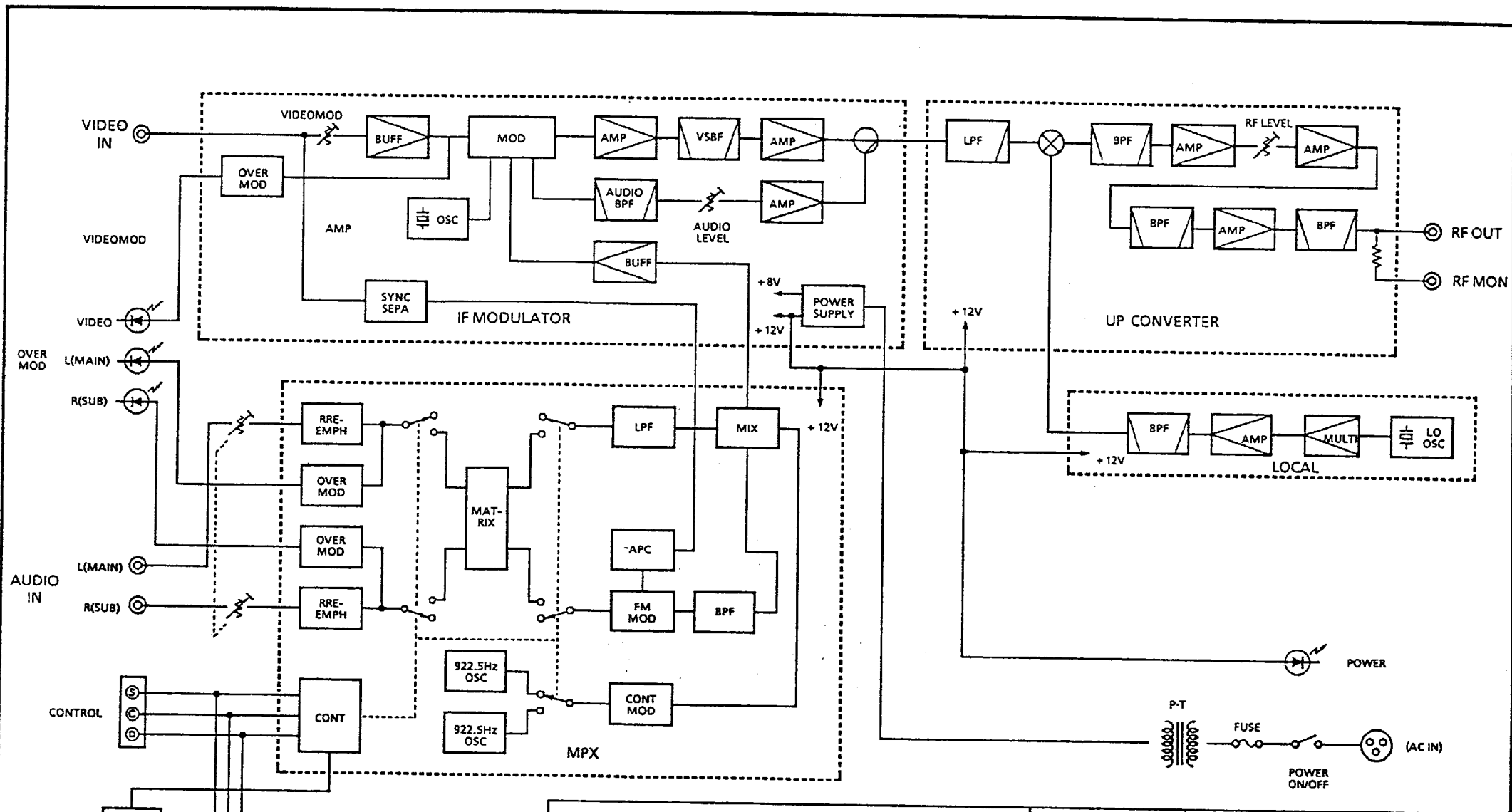
4-2 音声部

- 4-2-1 振幅周波数特性 $\pm 1.5\text{dB}$ 以内(主、副チャンネル $50 \sim 12500\text{Hz}$ $75\mu\text{sec}$ プリエンファシス特性に対して)
- 4-2-2 歪率
主チャンネル 3% 以内
副チャンネル 5% 以内
(共に $50 \sim 12500\text{Hz}$ 100% 変調時)
- 4-2-3 S / N 50dB 以上 (1KHz 100% 変調時)
- 4-2-4 ステレオ分離度 1KHz において 26dB 以上
- 4-2-5 クロストーク
主→副、副→主ともに 1KHz において 50dB 以上

4-3 RF部

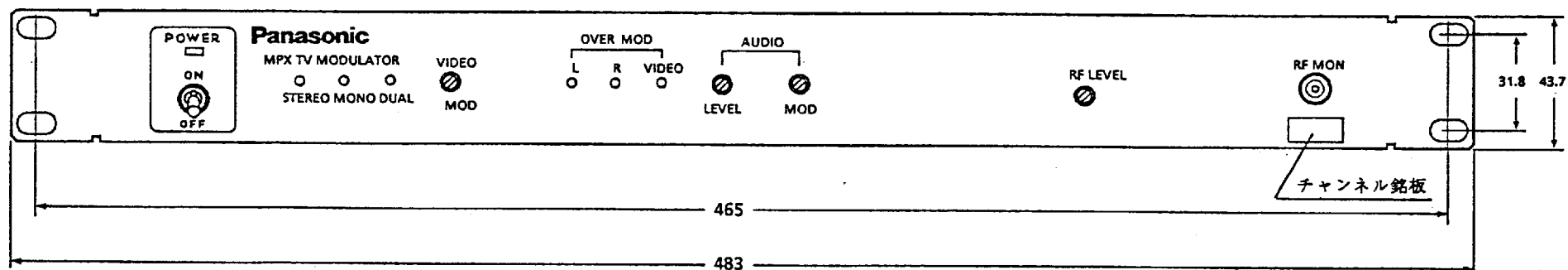
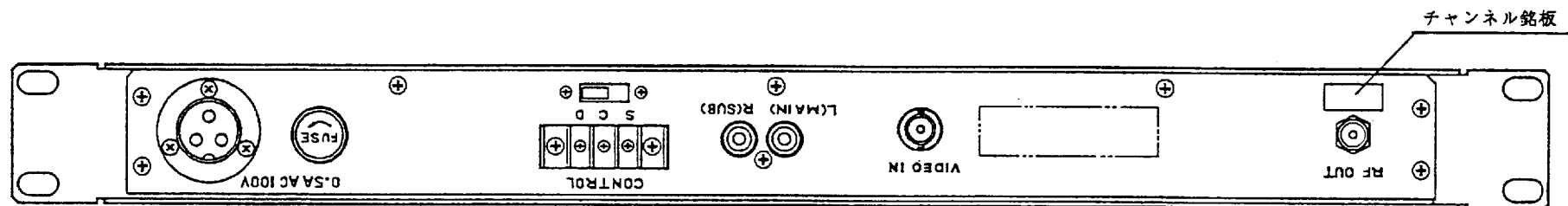
- 4-3-1 出力レベル可変範囲 $90 \sim 110\text{dB}/\mu\text{V}$ 以上 (映像同期尖頭値)
- 4-3-2 モニタ出力レベル RF出力レベルに対して $-20\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 以内
- 4-3-3 音声出力レベル 映像出力レベルに対して $-5 \sim -20\text{dB}$ に設定可能
- 4-3-4 出力周波数確度 $\pm 25\text{KHz}$ 以内
- 4-3-5 インターキャリア周波数 $4.5\text{MHz} \pm 10\text{KHz}$ 以内
- 4-3-6 スプリアス 60dB 以上 (90MHz 以上 470MHz 未満)
共に映像 $110\text{dB}/\mu\text{V}$ 音声 $95\text{dB}/\mu\text{V}$ 出力時

					整理図番 Arrangement Fig. No	K-10016
					品名 Model	テレビ変調器(音多対応型)
修正履歴	出図 Out put	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MT36E□□□
94-12-14 改定		川端			図番 Fig. No	



					整理図番 Arrangement Fig. No	K-10017
					品名 Model	テレビ変調器(音多対応型)
					品番 Model No	TZ-MT36E□□□
					図番 Fig. No	
修正履歴 94-12-14 改定	出図 Out put	作成 Drawing	検印 Check	承認 Approve		
		川端				

松下電器産業株式会社



単位: mm
奥行: 330

収納ラック..... EIA規格					整理図番 Arrangement Fig. No	K-10018
塗装色..... WH175					品名 Model	テレビ変調器(音多対応型)
修正履歴	出 国 Out put	作 成 Drawing	検 印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MT36E□□□
94-12-14 改定		川 端			図 Fig. No	

松下電器産業株式会社