

Panasonic CATVシステム

音声多重オールチャンネル TV変調器

TZ-MTA22J

仕様書

JIS規格					整理図番 Arrangement Fig.No	D009-1
塗装色 WH175 (マンセル近似値 7.9Y6.8/0.8)					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MTA22J
					図番 Fig. No	

音声多重オールチャンネルTV変調器

1. 概要

本器は、CATVに使用するための、TV放送波を出力する音声多重オールチャンネルTV変調器です。

2. 構成及び構造

2.1 構成



- 2.1.1 本体 …… 1台
- 2.1.2 付属品 …… 1式
 - 電源ケーブル …… 1本
 - ヒューズ …… 2個 (1A)
 - キャノンコネクタ …… 2個

2.2 構造

- 2.2.1 外形寸法 …… 480(W) × 49(H) × 370(D) mm
- 2.2.2 本器は、480mmラックマウント形ですのでJISラックに収容できます。

2.3 使用コネクタ

- 2.3.1 RF OUTPUT端子 …… F型
- 2.3.2 AUDIO INPUT端子
 - 600Ω 平衡入力 …… キャノンコネクタ
 - 10KΩ 不平衡入力 …… RCA型
- 2.3.3 VIDEO INPUT端子 …… BNC
- 2.3.4 IF_V IN/OUT端子 …… F型
- 2.3.5 IF_A IN/OUT端子 …… F型
- 2.3.6 RF MONITOR端子 …… F型
- 2.3.7 MODE切り換え端子 …… キャノンコネクタ

					整理図番 Arrangement Fig. No	D009-2
					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MTA22J TZ-MTA22JB
					図番 Fig. No	



3. 性能

3.1 RF

3.1.1	出力周波数	91.25~463.25MHz (F _V)
3.1.2	出力チャンネル表示	LED表示1~63CH CATVチャンネル
3.1.3	出力インピーダンス	75Ω 不平衡
3.1.4	出力レベル	120dB _{μV} (75Ω終端同期尖頭値)
3.1.5	出力レベル可変範囲	120~100dB _{μV}
3.1.6	スプリアス	-60dB (V/A比 15dB時)
3.1.7	周波数安定度	±10KHz
3.1.8	モニターレベル	-20±2dB
3.1.9	残留側波帯特性	
	隣接チャンネル	20dB以上
	隣隣接チャンネル	40dB以上

3.2 VISUAL (映像)

3.2.1	入力レベル	1.0VP-P ± 30%, 75Ω
3.2.2	周波数特性	±1dB (F _V + 4.0MHz) ±2dB (F _V + 4.0~4.2MHz)
3.2.3	DG/DP	±3%, 3°以内 (APL 10~90%)
3.2.4	S/N比	58dB _{P-P} /rms (評価値)

					整理図番 Arrangement Fig. No	D009-3
					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MTA22J TZ-MTA22JB
					図番 Fig. No	

3.3 AUDIO (音声)



3.3.1	入力インピーダンス (切り換え式)	600Ω平衡 10KΩ不平衡
3.3.2	入力レベル	0dBm (MONO)
3.3.3	周波数特性	±1dB (50Hz~12.5KHz) 75μSプリアンファシス特性曲線に於いて
3.3.4	高調波歪 主チャンネル 副チャンネル	1%以下 (100Hz~10KHz) 1%以下 (200Hz~1KHz) 3%以下 (1KHz~5KHz) 75μSプリアンファシス特性曲線に於いて
3.3.5	S/N比	50dB以上 (1KHz/±25KHz編移)
3.3.6	左右分離度	1KHz 26dB
3.3.7	インターキャリア周波数	4.5MHz ± 1KHz
3.3.8	出入レベル可変範囲	-12~-20dB(映像搬送波に対して)

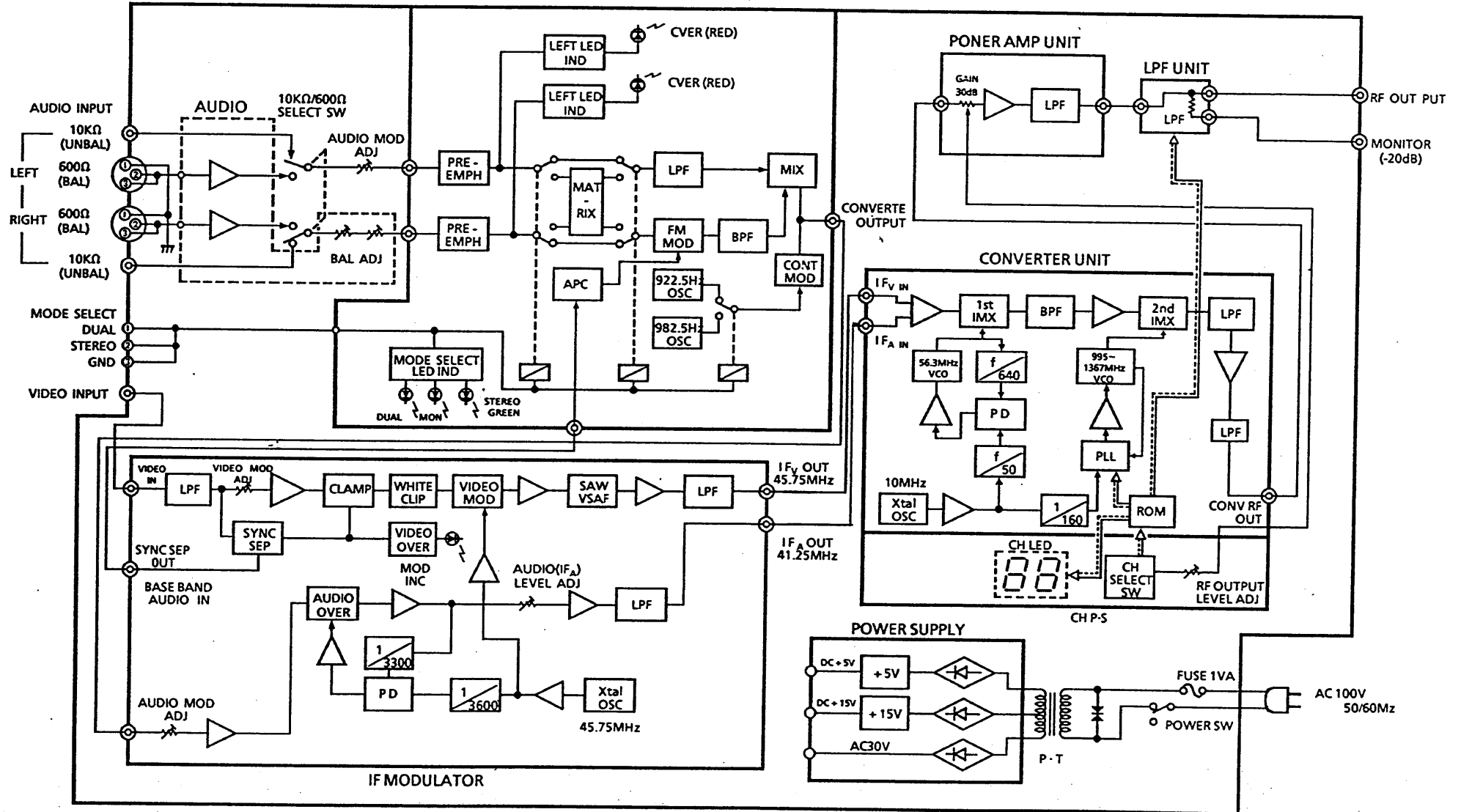
3.4 音声多重変調部

3.4.1	制御信号周波数	55070 ± 100Hz
3.4.2	制御信号	二ヶ国語 ステレオ
		922.5 ± 0.2Hz 982.5 ± 0.2Hz
3.4.3	リミッター	著しい音声劣化を生じない事

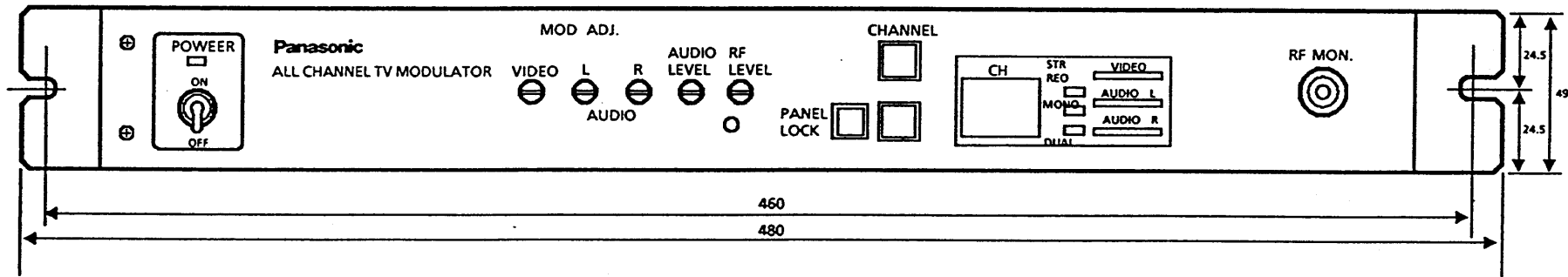
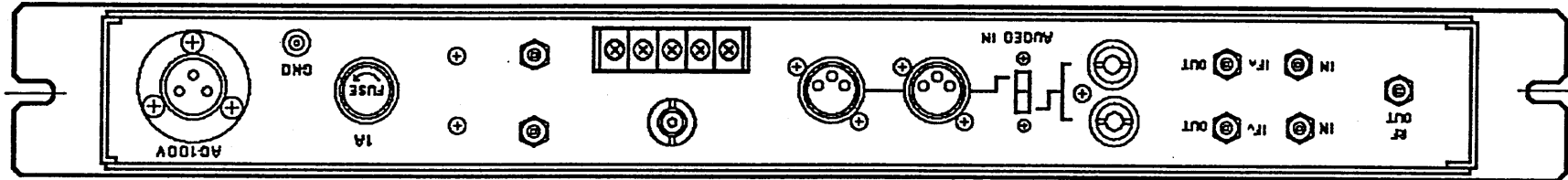
4. その他

4.1	電源	AC100V ± 10%, 50/60Hz
4.2	消費電力	40VA
4.3	重量	3.5Kg

					整理図番 Arrangement Fig. No	D009-4
					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MTA22J TZ-MTA22JB
					図番 Fig. No	



					整理図番 Arrangement Fig. No	D009-5
					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
					品番 Model No	TZ-MTA22J TZ-MTA22JB
					図番 Fig. No	
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve		
			井上	松本		



単位:mm

					整理図番 Arrangement Fig.No	D009-6
					品名 Model	音声多重オールチャンネル TV変調器
					品番 Model No	TZ-MTA22J TZ-MTA22JB
					図番 Fig. No	
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	校印 Check	承認 Approve		
			井上	井上		

松下電器産業株式会社