

上りテレビ変調器

1. 概 要

本器は、映像・音声信号を IF 信号に変調した後、CATVの上りチャンネルに変換して出力しています。

2. 構成及び構造

2-1 構 成

- (1) 本体 1台
- (2) 付属品 1式

付属品一式

品 名	数 量	備 考
ヒューズ	2個	1A 125V
コネクタ	1個	RCAピン
コネクタ	1個	キャノン

2-2 構 造

- (1) 外径寸法 100(W)×250(H)×400(D) mm
(突起物は含まず)
- (2) 重 量 約 4.5Kg

					整 理 図 番 Arrangement Fig. No	D006-2
					品 名 Model	上りテレビ変調器
					品 番 Model No	TZ-MT26PT□□
					図 番 Fig. No	
修正履歴	設 計 Design	製 図 Drawing	検 印 Check	承 認 Approve		

松下電器産業株式会社

3. 定 格

3-1 電 源	AC100V ± 10% 50/60Hz
3.2 使 用	連続
3.3 使用環境	温度 0°C ~ + 40°C 湿度 45% ~ 90%
3.4 消費電力	約 30VA

4. 電気的性能

4-1 RF

4.1.1 TV方式	NTSC-M方式
4.1.2 IF周波数	映像 45.75MHz 音声 41.25MHz
4.1.3 RF出力周波数	表-1 参照
4.1.4 RF出力レベル	120dB _μ 映像搬送波ピークレベル
4.1.5 RFモニタレベル	RFレベルに対して-20dB ± 2dB
4.1.6 出力レベル可変範囲	100~120dB _μ
4.1.7 出力インピーダンス	75Ω 不平衡
4.1.8 スプリアス	-60dB以下(10MHz~770MHz)
4.1.9 周波数確度	± 10KHz 以内
4.1.10 音声搬送波レベル	映像搬送波に対し -10~-25dB 以上設定可能
4.1.11 残留側波帯特性	-60dB以下(F _V -3.58MHz) カラーバー信号 -65dB以下(F _V -4.5MHz) カラーバー信号 -40dB以下(F _V -1.25MHz) スイープ信号

表-1

出力チャンネル	周波数(MHz)
T2	24~30
T3	30~36
T4	36~42

修正履歴					整 理 図 番 Arrangement Fig. No	D006-3
					品 名 Model	上りテレビ変調器
					品 番 Model No	TZ-MT26PT□□
					図 番 Fig. No	
設計 Design	製 図 Drawing	検 印 Check	承 認 Approve			

松下電器産業株式会社

4-2 映 像

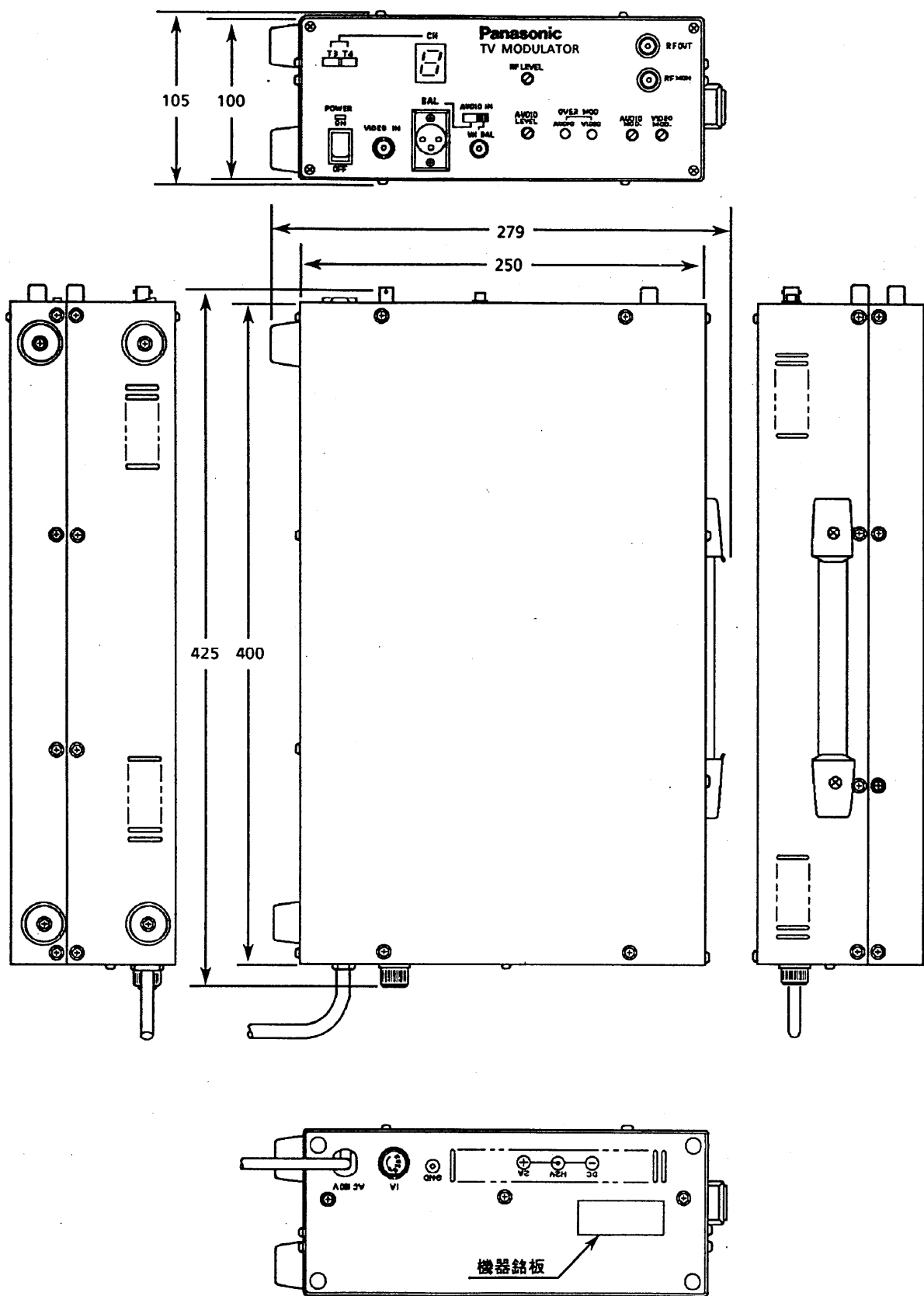
4.2.1	入力信号	コンボジット映像信号・負同期
4.2.2	入力レベル	1Vp-p ±30% (87.5% 変調時)
4.2.3	入力インピーダンス	75Ω 不平衡
4.2.4	周波数特性	±1dB以内(-0.75MHz~FV ,FV + 3.58MHz~4MHz)
4.2.5	変調度	90% 以上
4.2.6	微分利得/位相	3% / 3° 以内
4.2.7	S / N	55dB 以上(無評価87.5%変調)
4.2.8	群遅延時間特性	±100ns 以内

4-3 音声

4.3.1	入力レベル	0dBm ±6dB (600Ω 平衡) 250mV/rms ±6dB (10KΩ 不平衡)
4.3.2	入力インピーダンス	600Ω 平衡(キャノンコネクタ) 10KΩ 不平衡(フォノピンコネクタ)
4.3.3	周波数特性	±1dB以内 (50Hz~12KHz,75μブリエンファシス特性に対して)
4.3.4	S / N	55dB 以上
4.3.5	歪み率	1% 以内 (50Hz~12KHz)
4.3.6	インターキャリア周波数	4.5MHz ±500KHz 以内

					整 理 図 番 Arrangement Fig. No	D006-4
					品 名 Model	上りテレビ変調器
					品 番 Model No	TZ-MT26PT□□
					図 番 Fig. No	
修正履歴	設 計 Plan	製 図 Drawing	検 印 Check	承 認 Approve		

松下電器産業株式会社



					整理図番 Arrangement Fig. No	D006-5
					品名 Model	上りテレビ変調器
修正履歴	設計 Design	製図 Drawing	検印 Check	承認 Approve	品番 Model No	TZ-MT26PT□□
					図番 Fig. No	

松下電器産業株式会社