

Panasonic ホテル映像情報システム

RF モデム

品 番

TZ-MD31H75

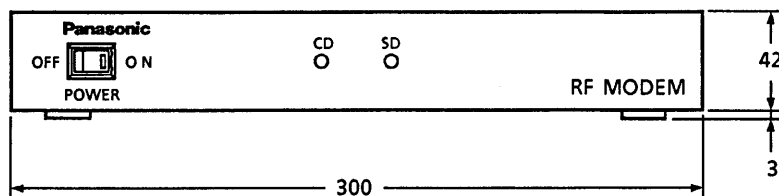
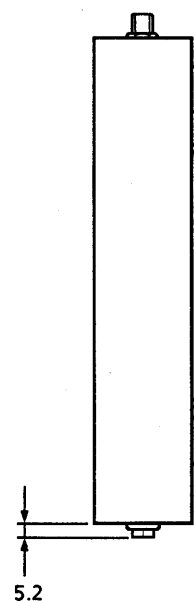
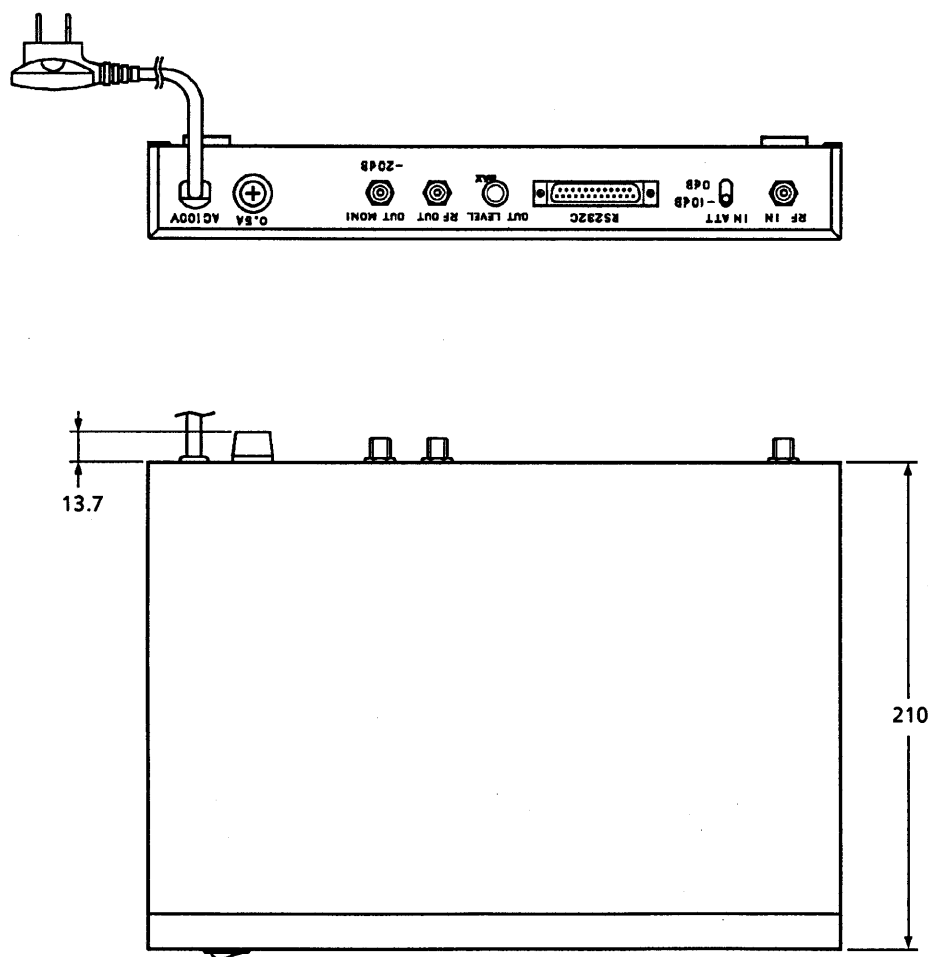
■ 概 要

本器は、パナソニックホテル映像情報システムに於けるセンター装置として用いるものでセンターCPUとのインターフェースを行うデータモデムです。

同軸ケーブルで搬送されてきた上りデータ信号(45MHz)をPSK方式で復調し、下りデータ信号(75MHz)をFSK方式で変調出力します。

設置方法は据置型です。

■ 外観寸法図



単位:mm

■ 機器定格

項 目	規 格	備 考
送信搬送中心周波数 (MHz)	75.0	
受信搬送中心周波数 (MHz)	45.0	
データ伝送速度 (dps)	2400	非同期
データ変調方式	FSK	
データ復調方式	PSK	差分復調
FSK周波数偏移幅 (KHz)	± 75	
送信周波数安定度 (KHz)	± 10 以内	
受信周波数範囲 (KHz)	± 10 以内	
占有周波数帯域幅 (KHz)	500	
スプリアス (dB)	- 60 以下	
送信出力レベル (dB μ)	110 ± 2 以内	無変調時
出力レベル調整範囲 (dB)	0 ~ -10dB 連続可変	
受信入力レベル (dB μ)	45 ~ 80	
入力アッテネータ (dB)	0.10	スイッチ切換式
キャリア検出レベル (dB μ)	43 ± 2	
キャリア検出後RD出力までの 遅延時間 (μ s)	1500 ± 100	
ビット誤り率	10 ⁻⁹ 以下	
RF入出力インピーダンス(Ω)	75	
RF入出力VSWR	2.0以下	
データインターフェース	RS232 準拠	
耐雷性	入出力端子とも正負各15KVのサージ電圧に耐える事	サージ波形1.2/50 μ s
出力モニタレベル	- 20dB / F型	
電源・消費電力	AC100V ± 10% 50/60Hz 15W	
使用温度範囲	0°C ~ + 40°C	
設置取付	卓上据置	
塗装色	WH175	
質量(重量)	約3.5Kg	

※本器は外観および定格は、性能向上その他の理由により変更することがあります。

準拠規格:RS-232C

項 目	略名	ピン番号	信号の方向	機能概略
フレームアース	FG	1		アース
受信データ	RD	2	CPU←MODEM	受信データ
送信データ	SD	3	CPU→MODEM	送信データ
—	—	4	—	4.6.20直結
—	—	6	—	4.6.20直結
シグナルアース	SG	7	—	アース
—	—	20	—	4.6.20直結
受信タイミング	RT	24	CPU←MODEM	受信タイミング

スペース +3～+15V. -3～-15V

※本器は外觀および定格は、性能向上その他の理由により変更することがあります。

■ ブロックダイヤグラム

