

デジタル自主放送システム PV-300HE

■ 機器概要

本製品は、デジタルテレビに自主放送を流すためのシステムです。HD または SD の映像を送出できます。既設のテレビ配線を利用するため、配線工事不要でローコスト。空きチャンネルを利用し、配信も視聴も簡単です。

■ 機器仕様

■仕様

RF 出力 (RF OUT)	
出力チャンネル	1ch~62ch, CATV 含む (90MHz~770MHz 1/7MHz オフセット含む)
出力レベル	90dB μ V~110dB μ V (1dB μ V ステップ)
出力コネクタ	F 型ジャック/75 Ω (1 端子)
RF モニタ出力 (RF MON)	
出力レベル	RF OUT に対して -20 ± 5 dB 以内
コネクタ	F 型ジャック/75 Ω (1 端子)
RF 入力 (RF IN):時刻補正用	
入力信号内容	UHF 入力 (ワンセグ)
受信チャンネル	13ch~62ch (470MHz~770MHz)
入力レベル	45dB μ V~110dB μ V
入力コネクタ	F 型ジャック/75 Ω (1 端子)
OFDM 変調器	
伝送モード	mode3
キャリア変調方式	64QAM
ガードインターバル比	1/8
畳み込み符号	3/4
時間インターリーブ	2
周波数セグメント	13 セグメント
階層数	1 階層
イーサネットポート (LAN) 入出力	
通信インターフェース	100BASE-TX/1000BASE-T
通信方式	TCP/IP, UDP/IP
コネクタ	RJ-45 型 (1 端子)
時刻補正	
補正方式	ワンセグ放送, 外部 NTP サーバ
電源及び環境	
電源	AC100V $\pm 10\%$, 50/60Hz
消費電力	約 22W
使用環境	温度 0°C~40°C (性能保証範囲) -10°C~+50°C (動作保証温度) ※起動時除く 湿度 30%~90%RH ※結露無きこと
構造	1U ハーフラック
寸法	H44 \times W210 \times D340 (mm) 突起物含まず
質量	約 2.5kg (付属品含まず)

■映像・音声仕様

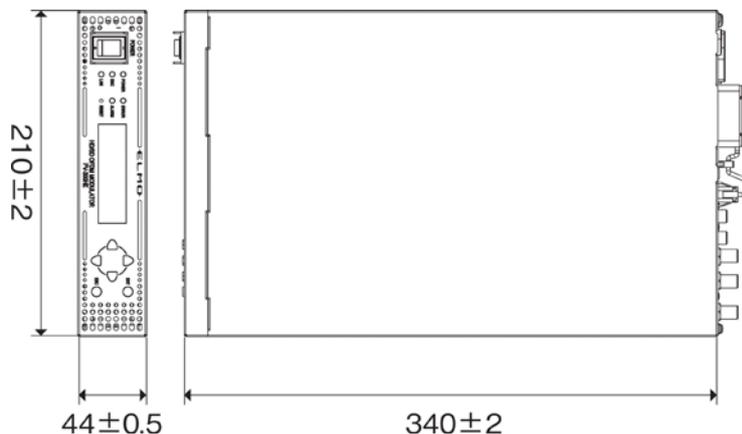
<映像>

アナログ映像入力 (VIDEO)	
入力信号内容	アナログコンポジット NTSC
入力コネクタ	RCA/75 Ω (1 端子)
HDMI 入力 (HDMI)	
入力コネクタ	HDMI (1 端子) ※480i/1081i に対応
HD 映像符号化	
符号化方式	MPEG-2 MP@HL, MP@H14L, 4:2:0
映像フォーマット	1080i/29.97fps 1920 (H) \times 1080 (V) 1440 (H) \times 1080 (V)
フレームレート	29.97fps
符号化レート	13~20Mbps
SD 映像符号化	
符号化方式	MPEG-2 MP@ML, 4:2:0
映像フォーマット	480i 720 (H) \times 480 (V)
フレームレート	29.97fps
符号化レート	3~12Mbps

<音声>

アナログ音声入力 (AUDIO)	
入力信号内容	アナログ 2ch
入力レベル	最大 2.2dBu, 1.0Vrms
入力インピーダンス	不平衡 HIZ (54k Ω)
サンプリング周波数	48kHz
入力コネクタ	RCA (L/R 各 1 端子)
HDMI 入力 (HDMI)	
入力信号内容	HDMI 信号に重畳された音声 2ch
サンプリング周波数	HD/SD 映像 (HDMI) に同期した 48kHz
音声符号化	
符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile
符号化レート	192kbps
符号化チャンネル	2ch (STEREO, Dual Mono)

■ 外観



単位: mm

※仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。
平成 24 年 6 月現在