

放送局向け緊急バックアップ装置

MMD-EMBKR-B-JE



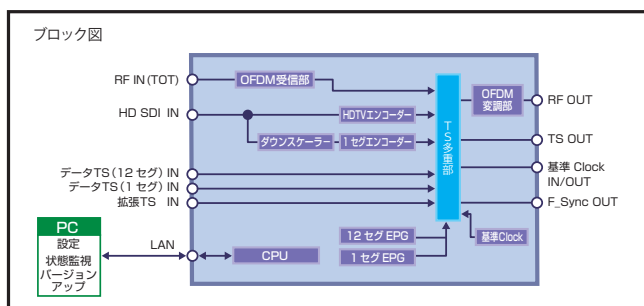
最低限の放送に必要な機能が一体化、コンパクトな軽量設計
緊急災害時やシステム障害時のマスター装置のバックアップとして放送をサポート

概要

放送局向けに開発した緊急バックアップ装置です。通常の12セグ放送+ワンセグ放送の送出に必要な「12セグ用MPEG2エンコーダー」「1セグ用H.264エンコーダー」「TS多重」「SI/EPG生成」「OFDM変調」の各機能をこの1台に内蔵しました。緊急時の持ち運びを想定したコンパクトな軽量設計で、緊急災害時やシステム障害時のマスター装置のバックアップとして放送をサポートします。また放送局で制作されるコンテンツの最終チェック用送信機としても活用できます。

特長

- 映像入力にHD SDI入力に対応
- 音声入力にSDIエンベデッド、AES/EBUに対応
- 基準クロック入出力端子、Fシンク出力端子を装備
- 簡易的なEPG送出機能により1日1イベントのEPGを繰り返し生成し送出（単独モード）



- ARIBマルチフォーマットカラーバーを出力可能
- 放送TSを入力すると、そのまま多重されている内容でOFDM変調して出力
- EWSにより、PCからEWS制御が可能（別売オプション）
- 静止画出力機能により、SDカード保存の静止画ファイルを出力可能（別売オプション）

◆SDI映像入力 (SDI IN)		
入力信号内容	HD SDI (SMPTE292M準拠)	
コネクター	BNC型 (75Ω) / 2端子	
◆SDIエンベデッド入力 (SDI IN)		
入力信号内容	SDIに重畳されたAES音声 (SMPTE299M準拠)	
サンプリング周波数	映像に同期した48kHz	
コネクター	BNC型	
◆AES/EBU 入力(AES/EBU IN)		
入力信号内容	AES/EBU(AES-3 準拠)	
サンプリング周波数	48kHz	
入力レベル	0.2~1.2Vp-p	
コネクター	BNC型 (75Ω) / 1端子	
◆音声リモート入力(AUDIO MODE)		
入力信号内容	チューナー等から出力される音声モード接点信号	
出力電圧	DC+5V	
端子電流	-10mA、ショート時	
機能	モノラル: 全てオープン ステレオ: コモンステレオ間ショート デュアル: コモンデュアル間ショート	
コネクター	スクリューレス端子台3P/1端子	
◆デジタルTV映像符号化		
符号化方式	MPEG2 MP@HL、MP@H14L	
符号化レート	11M~20Mbps	
画素数	1920 (H) ×1080 (V)、1440 (H) ×1080 (V)	
◆デジタルTV音声符号化		
符号化方式	MPEG2 AAC LC-profile	
符号化レート	サラウンド以外の設定時	サラウンド設定時 (合計レート)
	128kbps (64kbps/ch)	256kbps
	144kbps (72kbps/ch)	288kbps
	192kbps (96kbps/ch)	384kbps
	256kbps (128kbps/ch)	512kbps
符号化チャンネル	1ch、1+1ch、2ch、2+2ch、5.1ch、5.1+2ch	

◆1セグ映像符号化	
符号化方式	H.264 (Baseline Profile)
符号化レート	180kbps、200kbps、240kbps
画素数	320 (H) × 240 (V)、320 (H) × 180 (V)
◆1セグ音声符号化	
符号化方式	MPEG4 AAC-SBR
符号化レート	40kbps、48kbps、52kbps
符号化チャンネル	1ch、1+1ch、2ch
◆TS入力 (TS IN)	
入力信号内容	MPEG2トランスポートストリーム
入力インターフェース	DVB-ASI
入力最大伝送速度	29.9582Mbps (188バイト構成時) 32.5079Mbps (204バイト構成時)
入力最小伝送速度	10kbps
コネクタ	75Ω / BNC型 (3端子)
◆TS出力 (TS OUT)	
出力信号内容	地上デジタルテレビジョン信号の多重フレーム構造を有する放送TS
出力伝送速度	32.5079Mbps (204バイト構成時)
出力インターフェース	DVB-ASI (バーストモード/パケットモードを選択可)
コネクタ	BNC型 / 1端子
◆RF出力 (RF OUT)	
出力信号内容	ARIB STD-B31に規定されるISDB-T方式によりOFDM変調を行ったRF信号
出力チャンネル	CH.1~62 (90~770MHz) の任意の1チャンネル
出力レベル	95~110dBμV
コネクタ	F型 (75Ω) / 1端子
◆消費電力・電源・構造	
消費電力	38VA (AC100V入力時)
電源	AC100V 50/60Hz
外形寸法 (突起部は除く)	480.0 (W) × 43.7 (H) × 450.0 (D) mm
質量	5.5kg以下