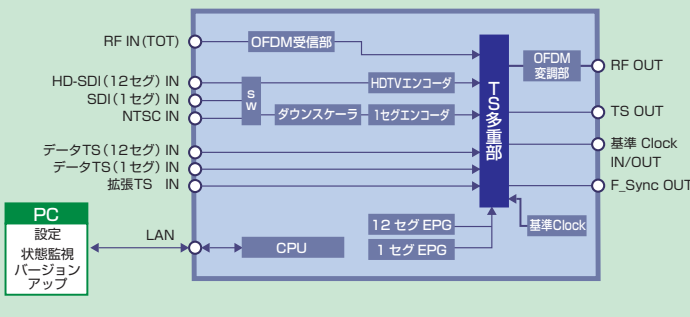


■ブロック図



## 緊急災害時などに、放送局施設が被害を受けた時に最低限の放送をサポートします 12セグ+ワンセグエンコーダを内蔵しています

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+1セグ放送の送出に必要な「12セグ用HD MPEG2エンコーダ」「1セグ用H.264エンコーダ」「TS多重」「SI/EPG生成」「OFDM変調」の各機能を内蔵しました。災害時はもちろんですが、実用化が期待されている「エリアワンセグ放送」の送出装置としての利用、さらには放送局で制作されるコンテンツ(映像・音声・データ放送)の、最終チェック用送信機としても活用できます。

特長

- 映像入力はHD-SDIの他、SD-SDI、アナログNTSCコンポジット入力を備えており、さまざまな入力パターンに対応出来ます。
- 基準クロック信号及びFシンク入出力端子を備えています。
- 音声入力はSDIエンベットの他、AES/EBU、アナログ音声平衡/不平衡を備えており、さまざまな入力パターンに対応出来ます。
- 音声モードは固定、外部からリモート制御(接点入力)、アンシラリから選択できます。
- 最大4サービス設定できます。(1セグを含む)
- SNMPエージェント機能を実装しているので、遠隔に設置されたSNMPマネージャで本器を監視できます。
- 簡易的なEPG送出機能を備えており、1日1イベントのEPGを繰り返し生成し、送出することができます。(単独モード)

◆SDI映像入力		
入力信号内容	HD-SDI(SMPTE 292M準拠) / SD-SDI(SMPTE 259M準拠)	
コネクタ	BNC型(75Ω) / 2端子	
◆コンポジット映像入力 (COMPOSITE IN)		
入力信号内容	NTSCコンポジット映像信号	
コネクタ	BNC型(75Ω) / 1端子	
◆平衡音声入力 (AUDIO IN 600Ω)		
入力信号内容	モノラル, ステレオ, またはデュアル(ニヶ国語) 音声信号	
最大入力レベル	+24dBm	
コネクタ	キャノンコネクタ3P(オス)(600Ω:平衡) L(主), R(副) 各1端子	
◆不平衡音声入力 (AUDIO IN HIGH)		
入力信号内容	モノラル, ステレオ, またはデュアル(ニヶ国語) 音声信号	
最大入力レベル	2.0Vrms	
コネクタ	RCAピンジャック(10kΩ:不平衡) L(主), R(副) 各1端子	
◆SDIエンベッド入力 (SDI 1 IN, SDI 2 IN)		
入力信号内容	SDIに重畳されたAES音声 (SMPTE 299M準拠SMPTE 272M準拠)	
サンプリング周波数	48kHz	
コネクタ	SD-SDI映像入力と兼用(BNC型)	
◆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~22Mbps	
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	

◆ワンセグ映像符号化	
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)
◆ワンセグ音声符号化	
符号化方式	MPEG4 AAC-SBR
符号化レート	32kbps, 48kbps, 52kbps
符号化チャンネル	1ch, 2ch
◆TS入力	
入力信号内容	MPEG 2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 / 32.5079Mbps, 204バイト構成
入力最小伝送速度	100kbps
コネクタ	BNC型(75Ω) / 3端子
◆TS出力	
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成を有する放送TS
出力伝送速度	32.5079Mbps, 204バイト構成
出力インターフェース	DVB-ASI, バーストモード
コネクタ	BNC型 / 1端子
◆RF出力	
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	50VA, AC100V入力時
動作電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz±5%
寸法	480±2(W)×43.7±1(H)×450±2(D)mm※突起部除く
質量	5.5kg以下

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。