

## HD/SD OFDM変調器



### 館内デジタル自主放送を低コストで導入

## HD/SD共用エンコーダ+TS多重機能+OFDM変調機能を実装した館内デジタル自主放送装置です

- HD/SD共用エンコーダを内蔵したので、1台でHDまたはSDの映像を送出できます。
- インターフェースには新たにHDMI\*とD端子を追加しました。(\*HDCP非対応)
- 前面パネルにはSDカードスロットを追加しました。SDカードに記録されたコンテンツ (TSデータ) のリピート再生が可能です。
- 従来のサイズの $\frac{1}{2}$ を実現、奥行き350mmなのでAV卓にも実装できます。

#### ◆TOT入力 (TOT IN)

入力信号内容	地上デジタルテレビジョン放送信号
受信チャンネル	CH.13~62 (470~770MHz) の任意の1チャンネル
入力レベル	34~89dBμV (-75~-20dBm)
コネクタ	75Ω/F型 (1端子)

#### ◆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	1Mbps
コネクタ	75Ω/BNC型 (1端子)

#### 映像入力系

##### ◆HD/SD SDI入力 (SDI IN)

入力信号内容	HD SDI (SMPTE292準拠) SD SDI (SMPTE259準拠)
コネクタ	75Ω/BNC型 (1端子)

##### ◆HDMI入力 (HDMI IN)

入力信号内容	TMDS映像信号 (HDMI1.1準拠)
HDCP	非対応
コネクタ	HDMI端子 (タイプA) / 1端子

##### ◆コンポーネント映像入力 (D1/D3 VIDEO IN)

入力信号内容	D1、またはD3のコンポーネント映像信号
入力レベル	Y: +700mV / Pb: ±350mV / Pr: ±350mV 同期信号: ±300mV (D3、Yに重畳) / -300mV (D1、Yに重畳)
コネクタ	75Ω/D型 (1端子)

##### ◆コンポジット映像入力 (VIDEO IN)

入力信号内容	NTSCコンポジット映像信号
入力レベル	1Vp-p
コネクタ	75Ω/BNC型 (1端子)

#### 音声入力系

##### ◆SDIエンベデッド入力 (SDI IN)

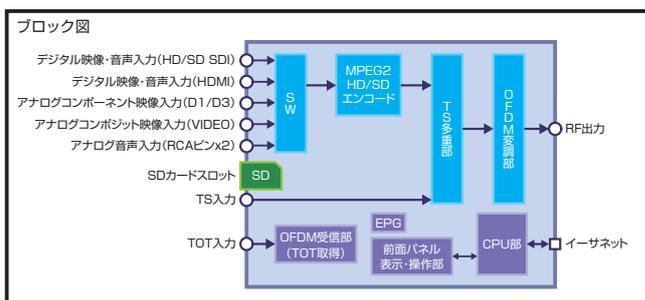
入力信号内容	HD SDI、またはSD SDIに重畳されたAES音声2ch (SMPTE272M準拠)
サンプリング周波数	映像に同期した48kHz

##### ◆HDMIエンベデッド入力 (HDMI IN)

入力信号内容	TMDS映像信号に重畳されたL-PCM音声2ch (HDMI1.1準拠)
サンプリング周波数	映像に同期した48kHz

##### ◆不平衡音声入力 (L (M)、R (S))

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	2Vrms
コネクタ	RCAピン (10kΩ:不平衡) L (主)、R (副) 各1端子



#### ◆HD映像符号化

符号化方式	MPEG2 MP@HL、またはMPEG2 MP@H14L
符号化レート	10~20Mbps
画素数	1920 (H) × 1080 (V) @59.94i または1440 (H) × 1080 (V) @59.94i

#### ◆SD映像符号化

符号化方式	MPEG2 MP@ML
符号化レート	2~8Mbps
画素数	720 (H) × 480 (V) @59.94i

#### ◆音声符号化

符号化方式	MPEG2 AAC LC-profile
符号化レート	256kbps
符号化チャンネル	2ch、1+1ch、1ch

#### ◆OFDM伝送パラメータ

セグメント数	13
モード	MODE3
キャリア変調方式	64QAM
ガードインターバル	1/8
畳み込み符号	3/4、7/8
時間インターリーブ	2
伝送可能情報レート	18.255Mbps (畳み込み符号3/4) 21.298Mbps (畳み込み符号7/8)

#### ◆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	75Ω/F型 (1端子)

#### ◆イーサネットポート (LAN (10/100)) <コントローラ接続用>

通信インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX
通信方式	TCP/IP UDP/IP
コネクタ	RJ-45/PC直結時: クロスケーブル

#### ◆SDカードポート

記録メディア	SDHCメモリーカード (4GB/CLASS6)
フォーマット形式	FAT32フォーマット

#### ◆電源及び環境

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	35VA以下
使用温度範囲	0~+40°C (結露なきこと)

#### ◆構造

構造	1Uハーフラックサイズ
材質	樹脂 (前面パネル) / 鉄 (ケース・カバー)
寸法	213 (W) × 40 (H) × 350 (D) mm ※突起部は除く
質量	3kg以下

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更する場合がありますので、ご了承をお願いします。