

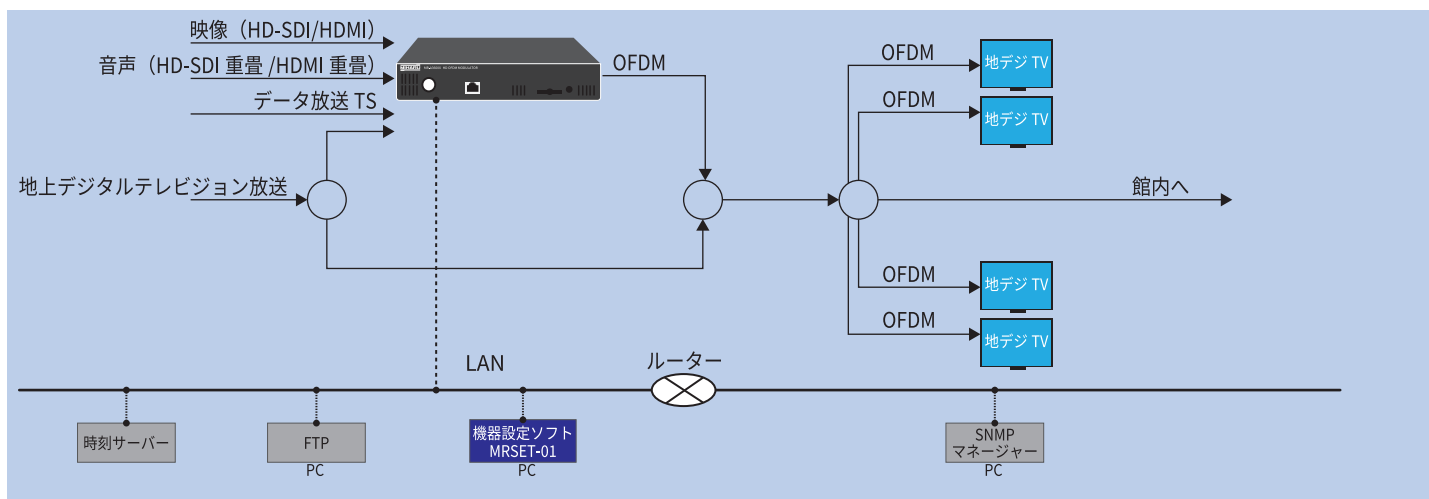


学校、ホテル、公共施設などの館内共聴設備向け HDTV MPEG-2リアルタイムエンコーダー、EPG送出機能、多重化機能 OFDM変調機能を一体化、1台で地上デジタル自主放送を実現

特 長

- Web ブラウザーより設定、動作状態および異常状態などを表示できます。
- 映像入力にはHD-SDI、HDMIを備えています。※HDCP(著作権保護)は非対応となります。
- HDMI入力には複数のフォーマットに対応しています。
- 音声エンコーダーは2つの音声コンポーネント対応により、5.1chサラウンドとステレオ、またはステレオとステレオなどの運用が可能です。
- 音声モードは放送局間制御信号パケットに追従できます。
- HD-SDIに重畳された字幕放送に対応しています。
- DVB-ASI準拠のTS入力端子からデータ放送信号を入力することにより、データ放送サービスを送出できます。
- 本器より送出される時刻情報はNTPサーバー、あるいは放送波に含まれる時刻情報を基に生成されます。時刻サーバーにて時刻補正される場合は、別途NTPサーバーをご用意ください。
- 本器はEPGを送出する機能を備えており、EPGの内容(ネットワーク名、TS名、サービス名、イベント名やロゴマーク、コピーコントロール情報)は、機器設定ソフトで編集できます。
- SNMPエージェント機能を実装しているため、SNMPマネージャーで本器を監視できます。
- FTPを使用して本器にアクセスし、バージョンアップファイルなどを送信できます。
- ハーフラックサイズでスペース効率に優れています。
- 別売のMR専用サブラックマウントをご購入いただければ、JISまたはEIAラックの上下ブランク無しで本器を2台使用できます。(JIS:1H、EIA-1U兼用)

システム



◆映像入力			
HD-SDI 入力 (HD-SDI IN)			
入力信号内容	HD-SDI (SMPTE292準拠)		
コネクター	75Ω／BNC型(後面)		
HDMI入力 (HDMI IN)			
入力信号内容	TMDS映像信号 (HDMI1.1準拠)		
HDCP	非対応		
コネクター	HDMI端子 (タイプA) (後面)		
入力フォーマット	下記の規格に対応		
	H active	V active	V Freq [Hz]
	1280	720	59.94p
	1920	1080	59.94i
	1920	1080	59.94p
	1280	720	60.00p
	1920	1080	60.00i
1920	1080	60.00p	
◆音声入力			
HD-SDI エンデッド入力 (HD-SDI IN)			
入力信号内容	HD-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		
HDMIエンデッド入力 (HDMI IN)			
入力信号内容	TMDSに重畳されたL-PCM音声 (HDMI1.1準拠)		
サンプリング周波数	48kHz		
◆映像符号化			
符号化方式	MPEG-2 MP@H14L		
符号化レート	11～20Mbps		
画素数	1440 (H) × 1080 (V) @59.94i		
◆音声符号化			
符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile		
符号化レート	5.1chサラウンド設定時(合計レート) 384kbps 5.1ch以外の設定時(モノラル設定時は半分) 144kbps		
符号化チャンネル	5.1ch+2ch、5.1ch、2+2ch、2ch、1+1ch、1ch		
◆OFDM伝送パラメーター			
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	7/8		
時間インターリーブ	2		
伝送可能情報レート	21.298Mbps		
◆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)		
コネクター	75Ω／F型(後面)		
◆TS入力 (TS IN)			
入力信号内容	外部データ放送TS生成器が出力した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 (バーストモード及びパケットモードは自動追従)		
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		
極性	正極		
コネクター	75Ω／BNC型(後面)		
◆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		
コネクター	75Ω／F型(後面)		

◆イーサネットポートLAN (10/100)	
通信インターフェース	10BASE-T _e /100BASE-TX
通信方式	TCP/IP UDP/IP
コネクタ	RJ-45 (後面)
◆対応記録メディア	
記録メディア	SDHC メモリーカード (4GB/CLASS10)
フォーマット方式	FAT32 フォーマット
カードスロット数	1 (前面)
◆保守端子 (CONSOLE)	
接続	別売のUSB/RS-232C 変換器 (MIFC-USB232) を介してPC と接続
インターフェース	RS-232C
通信方式	全二重
同期確率方式	調歩同期方式
データ転送速度	9600bps
データフォーマット	・スタートビット : 1 ・データビット : 8 ・パリティビット : 無 ・ストップビット : 1
コネクタ	RJ-45 型モジュラージャック ※ 汎用LAN ストレートケーブル
端子数	1 (前面)

◆電源及び環境	
使用電源電圧	AC100V 50/60Hz
使用温度範囲	0～+40°C (結露なきこと)
使用	連続
◆付属アプリケーション	
品名・型名	品名：機器設定ソフト 型名：MRSET-01
対応OS	Windows10 Pro Windows11 Pro ※Microsoft .NET Framework 3.5 がインストールされていること
◆構造	
構造	1Uハーフラックサイズ
材質	鉄・アルミ
外形寸法	213 (W) × 40 (H) × 350 (D) mm外形寸法 (突起部は除く)
質量	2.3kg以下



M108D 202507

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、
またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

ミハル通信株式会社 鎌倉本社 〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491

・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。