

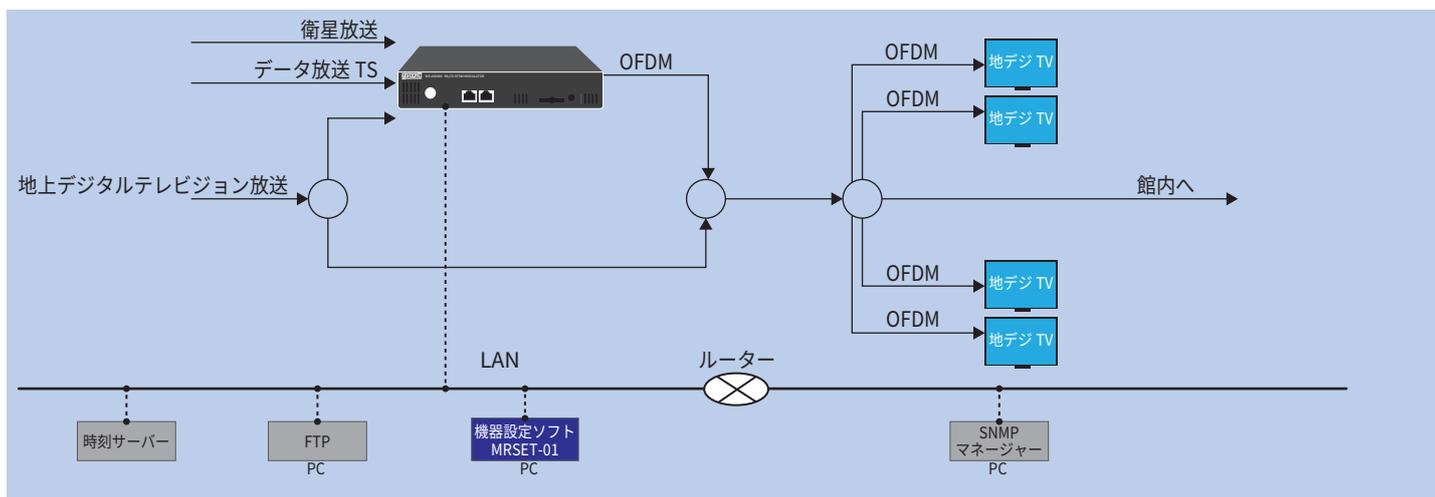


ホテルなどの館内システム向け衛星チューナー内蔵OFDM変調器 スカパー!プレミアムサービス受信機能、デスクランブル機能 トランスコード機能、EPG 送出機能、多重化機能を一体化

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。
- スカパー!プレミアムサービス放送の信号を復調し、選択した1サービスのスクランブルを解除※できます。スクランブル解除後の映像ESをMPEG-4 AVC→MPEG-2 にトランスコードし、OFDM 変調して出力できます。
※同梱された「スカパー!プレミアムサービスチューナー専用カード」をご使用ください。
- 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、データ放送を1サービス送出できます。
- 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ます。
- 別売のMR専用ラックマウントをご購入頂ければ、JIS またはEIA ラックに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



◆BS/CS-IF入力端子(BS/CS-IF IN)	
入力信号内容	アンテナ受信設備から入力される8PSK変調されたプレミアムサービス放送のCS-IF信号 ※2Kサービスのみ対応
LNB局発周波数	11.2GHz、11.3GHz または共聴タイプ2(V:11.2GHz、H:10.678GHz)
受信周波数範囲	950~2150MHz
入力レベル	48~81dBμV(-61~-28dBm) 標準レベル66dBμV(-43dBm)
コネクタ	75Ω/F型(後面)

※BS及び110度CSについては対応時期未定

◆BS/CSコンバーター制御	
コンバーター給電電圧	DC+15V
偏波切替電圧	水平選択時:DC+15V 垂直選択時:DC+11V
衛星切替信号	JCSAT-3選択時:パルスなし JCSAT-4選択時:パルスあり(44kHz、0.6Vp-p)
最大電力容量	DC+15V出力時:4W DC+11V出力時:3W
コネクタ	F型
端子数	1

◆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(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	75Ω/BNC型(後面)

◆映像トランスコード	
入力形式	MPEG-4 AVC HP@L4.1
入力画素数	1440(H)×1080(V)@59.94i
出力形式	MPEG-2 MP@H14L
出力画素数	1440(H)×1080(V)@59.94i
トランスコードレート	11~20Mbps

◆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

◆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(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/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	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(突起部は除く)	213(W)×40(H)×350(D)mm
質量	3.0kg以下

- ・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。

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



<https://www.miharu.co.jp/>

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。

M107D 202403