

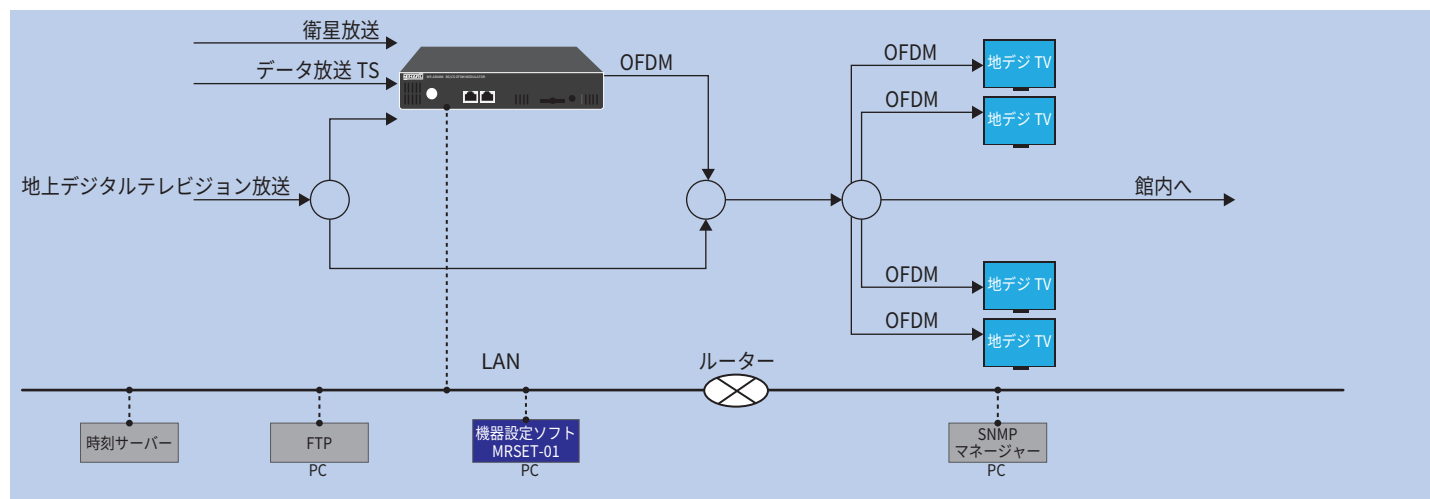


ホテルなどの館内システム向け衛星チューナー内蔵OFDM変調器 スカパー!プレミアムサービス受信機能、デスクランブル機能 トランスコード機能、EPG 送出機能、多重化機能を一体化

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 ~ 81dB μ V (-61 ~ -28dBm) 標準レベル 66dB μ V (-43dBm)
コネクタ	75 Ω / 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 ~ 89dB μ V (-75 ~ -20dBm)
コネクタ	75 Ω / F 型 (後面)
デスクランブル	
復号方式	Multi2 方式
CAS 方式	スカパー限定受信方式 (CA_system_id = 0x0001)
サービス数	1
1 サービス辺りの ES 数	最大 12 (PMT 記載の ES)
カードスロット数	1 (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	75 Ω / 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) $\times$ 1080 (V) @59.94i
出力形式	MPEG-2 MP@H14L
出力画素数	1440 (H) $\times$ 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 ~ 110dB μ V
コネクタ	75 Ω / 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-Te/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	Windows10 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) $\times$ 40 (H) $\times$ 350 (D) mm
質量	3.0 kg 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