

【高度BS対応】CATV監視装置



HE出力を客観監視&当社製システムと連携し 予備機への切替

- 高度BS信号の監視に対応
- ヘッドエンドの最終出力を客観的に監視することにより、監視の信頼性を向上
- 1台でQAM・OFDM・FM・FSKなどCATVで使用されるほとんどの信号を監視可能
- RF状態だけでなく、復調TSの状態、映像（フリーズ/ブラック）、音声を監視可能
- ポーリングにより全チャンネルを1台で監視可能
- 当社の関連コントローラと連携し、監視結果に連動した予備機切替が可能

【高度BS対応】動画視聴機能付き CATV監視装置



WEBブラウザで離れた場所の動画視聴が可能

- 高度BS信号の監視に対応
- ヘッドエンドの最終出力を客観的に監視することにより、監視の信頼性を向上
- 1台でQAM・OFDM・FM・FSKなどCATVで使用されるほとんどの信号を監視可能
- RF状態だけでなく、復調TSの状態、映像（フリーズ/ブラック）、音声を監視可能
- ポーリングにより全チャンネルを1台で監視可能
- 当社の関連コントローラと連携し、監視結果に連動した予備機切替が可能
- 専用システムの構築によりWebブラウザで動画視聴が可能

動画視聴機能付き FTTH監視装置



光入力を備えFTTHシステムに最適な監視 からのRF状態の確認、動画視聴にも対応

- 光入力端子を2ポート備え、ルート冗長システムの監視に対応可能
- 同軸入力も備え、電気信号の監視も可能
- 以下の信号種別のRF監視に対応
地デジ (OFDM) ・BS/CS右旋 (QPSK/8PSK) ・高度BS右左旋 (16APSK) ・CATV信号 (64QAM/256QAM) ・FM
- 専用コントローラによりRF状態の確認、動画視聴、FM聴取が可能
- ※ 監視拠点とのネットワーク接続が必要です

受信点監視装置



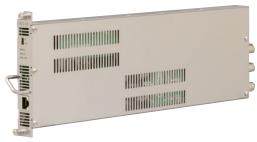
HEへの入力信号を監視、SPコントローラと連携し 自動切替を実現

- 1台で地デジ (OFDM) ・BS/110度CS・FMなどCATVヘッドエンド装置の入力信号を監視
- 入力信号レベル、BER、MERのRF状態を監視
- 当社製SPコントローラと連携してMDSRシリーズのシグナルプロセッサの入力システムを自動で切替が可能

地デジモニターユニット / BS/CS-IFモニターユニット



地デジモニターユニット



BS/CS-IFモニターユニット

レベル/BER/MERを測定、SPコントローラと連携し 自動切替を実現

- 1台で地デジ (OFDM) ・BS/110度CS・FMなどCATVヘッドエンド装置の入力信号を監視
- レベル、BER、MERのRF状態を監視
- 当社製SPコントローラと連携してMDSRシリーズのシグナルプロセッサの入力システムを自動で切替が可能

- 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。

項目	品名	高度 BS 対応 CATV 監視装置	高度 BS 対応 動画視聴付き CATV 監視装置	動画視聴付き FTTTH 監視装置	受信点監視装置	MDSR シリーズ BS/CS-IF モニター	MDSR シリーズ 地デジモニター
	型名	MSV-CATVRB-JE □□	MSV-CATVRMRB-JE □□	MSV-FTTHMRA-JE/□□□□	MSV-CATVRCRB-JE	MDSR-BCMON-A	MDSR-TDMON-B
監視対象	FSK・パイロット信号	○※1	○※1	—	—	—	—
	FM	○※1	○※1	○※1	○※1	—	—
	地デジ	○	○	○	○	—	○
	BS/ 広帯域 CS-IF	○	○	○	○	○	—
	124/128 度 CS-IF	—	—	—	○	—	—
	リマックス・JC-HITS	○	○	○	—	—	—
	高度リマックス 高度 JC-HITS	○	○	○	—	—	—
	高度 BS 高度広帯域 CS-IF	○	○	○	—	○	—
	高度 BS トラモジ	○	○	○	—	—	—
	高度ケーブル自主	○	○	○	—	—	—
RF	レベル	○	○	○	○	○	○
	BER	○	○	○	○	○	○
	MER	○	○	○	○	○	○
	C/N	—	—	○	124/128 度 CS-IF 信号のみ	○	—
	コンスタレーション	○	○	○	○	—	—
TS / TLV	TS 監視	○	○	○※3	○※3	—	—
	TLV 監視	○	○	○	—	—	—
画音監視	地デジ	○	○	—	—	—	—
	BS/ 広帯域 CS-IF	○	○	—	—	—	—
	リマックス・JC-HITS	○	○	—	—	—	—
	高度リマックス 高度 JC-HITS	○	○	—	—	—	—
	高度 BS/ 高度広帯域 CS-IF (4K のみ)	○※5	○※5	—	—	—	—
	高度 BS トラモジ (4K のみ)	○	○	—	—	—	—
	高度ケーブル自主	○	○	—	—	—	—
動画視聴	FM	—	○※4	○※4	—	—	—
	地デジ	—	○	○	—	—	—
	BS/ 広帯域 CS-IF	—	○	○	—	—	—
	リマックス・JC-HITS	—	○	○	—	—	—
	高度リマックス 高度 JC-HITS	—	○	○	—	—	—
	高度 BS/ 高度広帯域 CS-IF (4K のみ)	—	○※5	○※5	—	—	—
	高度 BS トラモジ (4K のみ)	—	○	—	—	—	—
	高度ケーブル自主	—	○	—	—	—	—
CAS	B-CAS	○	○	○	—	—	—
	C-CAS	○	○	○	—	—	—
	ACAS	○※5	○※5	○※5	—	—	—
監視結果 処理	ログ出力	○	○	○	○	○	○
	Trap 出力	○	○	○	○	○	○
	MIB への反映	○	○	○	○	○	○
	メール送信	○	○	○	○	○	○
他システム 連携	SP コントローラー	○	○	—	○	○	○
	TM コントローラー	○	○	—	—	—	—
	RF スイッチ	○	○	—	—	—	—
オプション 機能	EPG 連携オプション (高度 BS/CS は非対応)	○	○	—	△ CATV監視装置との連携による	—	—
	高度 BS EPG 連携オプション	○	○	—	—	—	—
	ログオプション	○	○	コントローラに標準搭載	○	—	—

※1：レベル監視のみ ※2：RF監視のみ ※3：TS同期、PATタイムアウトのみ ※4：音声のみ ※5：型式指定による

三井通信株式会社
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。

M087B 202502