視ソリューション



【高度BS対応】CATV監視装置

【高度BS対応】 動画視聴 CAT



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
- ●ACAS搭載により、高度BSデジタル放送の映像監視、音声監視が可能です。 (但し8Kサービスは除く)*
- 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、TS/TLV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えが可能



WEBブラウザーで動画視聴が可能

- ●高度BS信号の監視に対応
- ●ACAS搭載により、高度BSデジタル放送の映像監視、音声監視、動画視聴が可能です。 (但し8Kサービスは除く)*
- ●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、TS/TLV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えが可能
- ●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



WEBブラウザーで動画視聴が可能

- ●ACAS搭載により、高度BSデジタル放送の動画視聴が可能です。 (但し8Kサービスは除く)**
- ●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
- ●地デジ(OFDM)·BS/CS右旋(QPSK/8PSK)·BS/CS左旋(8PSK/16APSK)· CATV信号(64QAM/256QAM)·FMのRF監視に対応
- ●専用コントローラーにより遠隔地からRF状態の確認、動画視聴、FM聴取が可能



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などヘッドエンド装置への入力信号を監視
- ●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系統を 自動で切替えが可能

BS/CS-IFモニタ-



SPコントローラと連携し自動切替を実現

- ●BS/CS右旋(QPSK/8PSK)・BS/CS左旋(8PSK/16APSK)のBER、MER、C/N ●地デジ(OFDM)のBER、MERを測定可能 を測定可能
- ▶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系 統を自動で切替えが可能

BER/MERモニタ-



SPコントローラと連携し自動切替を実現

- ●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系 統を自動で切替えが可能

※ACAS指定時の注音車項

●ACASをご利用いただくには弊社との契約が必要です。●新CAS協議会会員でない場合、ACASをご利用できない可能性があります。●ACASの指定を変更する場合、新たに契約が必要となり、装置はセンドバック対応となります。(有僧)

監視ソリューション



■各監視装置 機能一覧表 ※2019年6月現在

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 FTTH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 SP 用 BER/MER モニター
	型名	MSV-CATVRB-JE □□	MSV-CATVRMRB-JE □□	MSV-FTTHRMRA-JE/ 🗆 🗆 🗆	MSV-CATVRCRA-JE	MDSR-BCMON-A	MDSR-TDMON-A
	FSK・パイロット信号	○*1	○*1	_	_	-	_
	FM	O* 1	O* 1	○* 1	O* 1	_	_
	地デジ	0	0	0	0	_	0
監視対象	BS/ 広帯域 CS-IF	0	0	0	0	0	_
	124/128度 CS-IF	_	_	_	0	_	_
	リマックス・JC-HITS	0	0	0	_	_	_
	高度リマックス 高度 JC-HITS	0	0	0	_	_	_
	高度 BS 高度広帯域 CS-IF	0	0	0	_	0	_
	高度 BS トラモジ	対応予定	対応予定	対応予定※2	_	_	_
	高度ケーブル自主	対応予定	対応予定	対応予定※2	_	_	_
RF	レベル	0	0	0	0	0	_
	BER	0	0	0	0	0	0
	MER	0	0	0	0	0	0
	C/N	_	_	0	124/128度 CS-IF 信号のみ	0	_
	コンスタレーション	0	0	0	0	_	_
	TS 監視	0	0	○*3	○*3	_	_
TS / TLV	TLV 監視	0	0	0	_	_	_
	地デジ	0	0	_	_	_	_
	BS/ 広帯域 CS-IF	0	0	_	_	_	_
	リマックス・JC-HITS	0	0	_	_	_	_
	高度 JC-HITS	0	0	_	_	_	_
	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)	対応予定 ^{※ 5}	対応予定 ^{※ 5}	_	_	_	_
	高度ケーブル自主	対応予定 ^{※ 5}	対応予定※5	_	_	_	_
動画視聴	FM	_	○* 4	○* 4	_		_
	地デジ	_	0	0	_	_	_
	BS/ 広帯域 CS-IF	_	0	0	_	_	_
	リマックス・JC-HITS	-	0	0	_	_	_
	高度リマックス 高度 JC-HITS	_	0	0	_	_	_
	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)	_	対応予定※5	_	_	_	_
	高度ケーブル自主	_	対応予定※5	-	_	_	_
CAS	B-CAS	0	0	0	_	_	_
	C-CAS	0	0	0	_	_	_
	ACAS	O* 5	O** 5	O* 5	_	_	_
EL 10 /1 C	ログ出力	0	0	0	0	0	0
監視結果		0	0	0	0	0	0
処理	MIB への反映	0	0	0	0	0	0
	メール送信	0	0	0	0	0	0
	SP コントローラー	0	0	_	0	0	0
/、油堆	TM コントローラー	0	0	_	_	_	_
ム生物	RF スイッチ	0	0	_	_	_	_
オプショ	EPG 連携オプション (高度 BS/CS は非対応)	0	0	_	△ CATV監視装置との連携による	_	_
106 41-	高度 BS EPG 連携オプション	対応予定	対応予定	_	_	-	_
	ログオプション	0	0	コントローが標準搭載	0	_	_

※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

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。