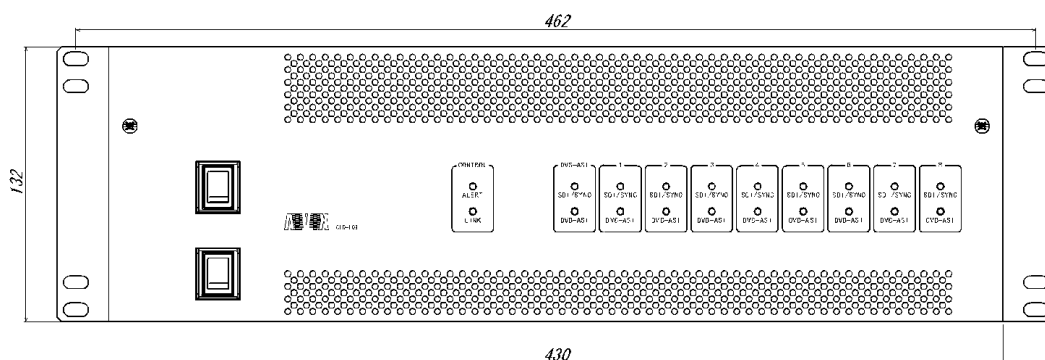


多チャンネル字幕ラウドネス監視装置 CLD-108

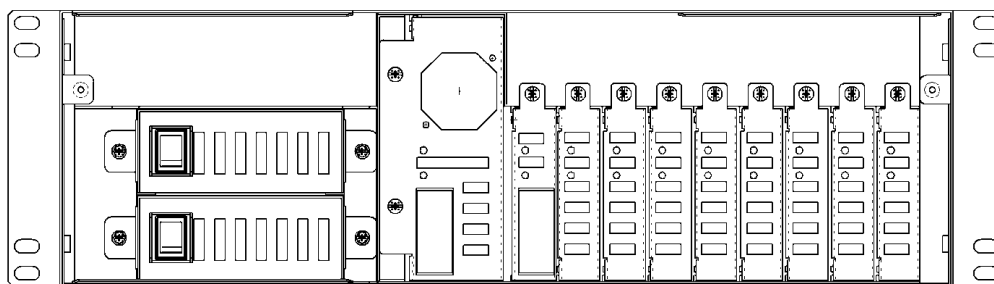
◆特長

- HD/SD-SDIのVANCに重畳された音声モード・画角情報（ARIB STD-B39）
・字幕ショートフォームデータ（ARIB STD-B37）と、
DVB-ASIのストリームに含まれる音声モード・画角情報（ARIB STD-B32）・字幕PESデータを
取得し比較する装置です。
- HD/SD-SDI入力信号からラウドネス値を測定することができます。
- 3Uの筐体にVANC基板を最大8枚、DVB-ASI基板を1枚実装できます。
- 各系統は、個別に動作します。各入力同期している必要はありません。
- 電源はリダンダント可能です。

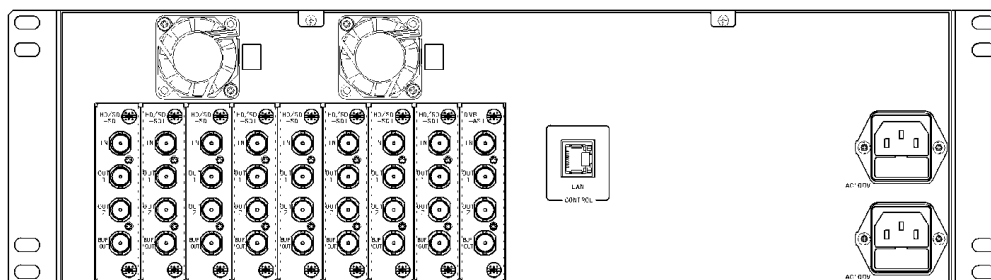
◆外観図



【フロントパネル】



【フロントパネル解放】



【リアパネル】

◆機能

- HD/SD-SDIのVANCに重畳された字幕データとDVB-ASIに含まれるPES字幕データを比較。
(字幕数、字幕内容、字幕間隔)
- VANC、DVB-ASIそれぞれの字幕パケットデータの適合性チェック。
- VANC、DVB-ASIそれぞれの音声モード/画角情報の比較と変化を通知。
- ラウドネス値計測。(任意の開始、終了点を指定してラウドネス値を計算)
- ショートタームラウドネス計測。(任意時間を指定して指定時間間隔でラウドネス値を計算)
- 音声モード、画角情報、字幕データ、ラウドネス値のエラー内容をSNMP通信で外部に通知。
- DVB-ASI字幕データ、VANC字幕データ、ラウドネス値の24時間保存。
- EPGデータ更新を検索し通知。
- プログラム番号ごとのEPGデータを蓄積。

◆仕様

【VANC基板】

◆入力信号

信号形式	SD-SDI SMPTE259M-C 480i HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz または 60Hz]
コネクタ	BNC コネクタ

◆入力信号バッファスルー出力

信号形式	入力と同等 (入力に同期)
コネクタ	BNC コネクタ 3系統

◆SDI 信号取得項目

- ・音声モード
- ・映像フォーマット
- ・画面アスペクト比
- ・フレームレート
- ・字幕有無
- ・字幕補助データ (ARIB STD-B37) ※第2言語まで

【DVB-ASI 基板】

◆入力信号

信号形式	DVB-ASI
コネクタ	BNC コネクタ

◆入力信号バッファスルー出力

信号形式	入力と同等 (入力に同期)
コネクタ	BNC コネクタ 3系統

◆DVB-ASI 信号取得項目

- ・プログラムナンバー
- ・音声PID
- ・音声フォーマット
- ・音声モード
- ・映像PID
- ・映像フォーマット (映像水平解像度、映像垂直解像度)
- ・画面アスペクト比
- ・フレームレート
- ・字幕有無
- ・PES 字幕データ ※第2言語まで

【コントロール基板】

◆通信制御

通信仕様	1000BASE-T/100BASE-TX 対応 LAN インターフェース
プロトコル	SNMP
コネクタ	RJ-45 モジュラコネクタ

【筐体】

◆外形寸法

H132×W430×D275mm (突起を含まず)

◆電源

電源電圧 100V ±5% AC

◆使用温度

5°C~40°C 結露なきこと

◆その他

電源二重化 ホットスワップ可能

ボード挿抜 ホットスワップ可能 (コントロール基板を除く)

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。