

アルビクス・映像 / 音声エラー検出装置 VAD-201A・D (Ver.1.01)

特 長

1セグ(ワンセグサービス)のサイマル放送時に12セグ信号と比較して、映像・音声のエラーを検出し、エラー内容をフロントパネルLED表示とSNMPエージェントにより外部へ通知します。

12セグ信号を遅延させ、1セグ信号に自動で同期させます。

12セグ信号と1セグ信号の遅延量は、映像変化の特長を検出することで、フレーム単位で計測されます。

12セグ信号と1セグ信号を同期させることで、両ビデオ信号の比較を行います。

両信号は同期した形で、個別にアナログVBS信号で出力され、目視による映像比較も可能です。

映像は単画面の他、ウィンドウのある分割画面のエラー検出も可能です。

12セグ、1セグ共にアナログVBS信号を入力するAタイプと、12セグ側にSD-SDI信号を入力するDタイプがあります。

仕 様

12セグ 映像・音声入力信号

[Aタイプ] VAD-201A

入力信号数 : 1系統
 映像信号形式 : NTSC、アナログVBS
 映像入力接栓 : BNCコネクタ
 音声入力信号数 : 1系統(L, R)
 音声信号形式 : アナログ アンバランスステレオ2ch
 入力接栓 : RCAピンジャック

[Dタイプ] VAD-201D

入力信号数 : 1系統
 映像信号形式 : NTSC、SD-SDI[D1]
 映像入力接栓 : BNCコネクタ
 音声入力信号数 : エンベデッドオーディオ2ch(L, R)

1セグ 映像・音声入力信号

映像入力信号数 : 1系統
 映像信号形式 : NTSC、アナログVBS
 映像入力接栓 : BNCコネクタ
 音声入力信号数 : 1系統(L, R)
 音声信号形式 : アナログ アンバランスステレオ2ch
 入力接栓 : RCAピンジャック

映像モニタ出力信号

出力信号数 : 12セグ信号ディレイ、1セグ信号 各1系統
 信号形式 : NTSC、アナログVBS
 出力接栓 : BNCコネクタ

映像調整用比較モニタ出力信号

出力信号数 : 2系統(フロント、リア 各1系統)
 信号形式 : NTSC、アナログVBS
 出力接栓 : BNCコネクタ

音声モニタ出力信号

出力信号数 : 2系統(12セグ信号ディレイ・1セグ信号、各2ch(L, R))
 信号形式 : アナログ アンバランスステレオ2ch
 出力接栓 : RCAピンジャック

仕様及び外觀は改良のため予告なく変更することがあります

【型番】 VAD-201	アルビクス株式会社	【整理番号】
-----------------	-----------	--------

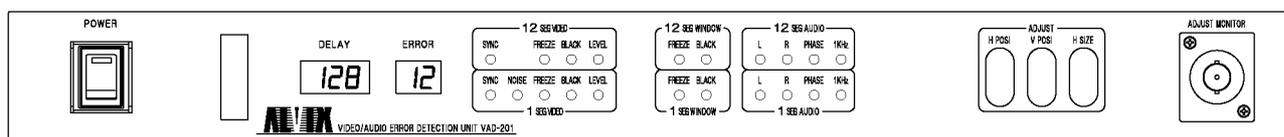
外部通知
 通信仕様 : 100BASE-TX/10BASE-T 対応 LAN インタフェース
 プロトコル : SNMP
 コネクタ : RJ - 45 モジュール

外形寸法 : W430 x H44 x D349 mm
 質量 : 約 4 kg
 電源電圧 : 100V ± 10% AC 50/60Hz
 消費電力 : 約 35 W
 使用温度 : 5 ~ 40

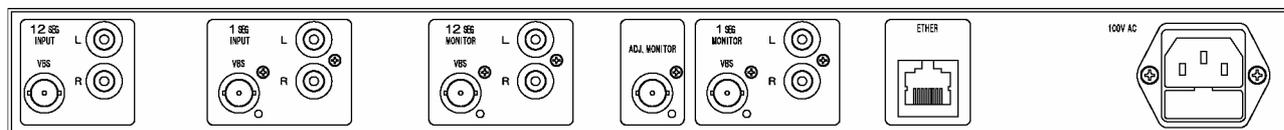
外形図

単位 : mm

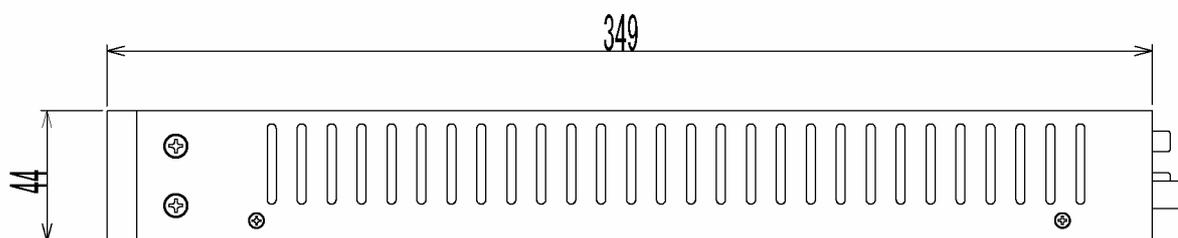
430



前面



背面



側面

上図はVAD - 201 Aのもので、VAD - 201 Dの場合、背面の12SEG入力がBNCコネクタのみとなります。

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。

【型番】 VAD-201	アルビクス株式会社	【整理番号】
-----------------	-----------	--------

映像遅延量計測機能 : 原信号から対象信号の遅延量 1 ~ 150 フレーム

映像信号遅延能力 : 1 ~ 128 フレーム (最大遅延約 4.2 秒)

本体表示

- ・映像遅延量表示 7セグメント 3桁
- ・映像比較エラーブロック数表示 7セグメント 2桁
- ・映像比較エラー検出 LED

- ・12SEG 信号 同期断 検知 LED
- ・12SEG 信号 映像ベースフリーズ LED
- ・12SEG 信号 映像ベース黒味 LED
- ・12SEG 信号 映像ベースレベル異常 LED
- ・12SEG 信号 映像クローズドキャプション検出 LED

- ・12SEG 信号 映像ウィンドウフリーズ LED
- ・12SEG 信号 映像ウィンドウ黒味 LED

- ・12SEG 信号 L c h 無音 LED
- ・12SEG 信号 R c h 無音 LED
- ・12SEG 信号 逆相 LED
- ・12SEG 信号 1 K H z 音声マーカ-検出 LED

- ・1SEG 信号 同期断 検知 LED
- ・1SEG 信号 映像ベースフリーズ LED
- ・1SEG 信号 映像ベース黒味 LED
- ・1SEG 信号 映像ベースレベル異常 LED

- ・1SEG 信号 映像ウィンドウフリーズ LED
- ・1SEG 信号 映像ウィンドウ黒味 LED

- ・1SEG 信号 L c h 無音 LED
- ・1SEG 信号 R c h 無音 LED
- ・1SEG 信号 逆相 LED
- ・1SEG 信号 1 K H z 音声マーカ-検出 LED

その他

- ・映像モニタ出力は原信号を遅延させ、対象信号と同一フレームを出力します。
- ・音声モニタ出力は原信号の映像遅延量相当を遅延させ、出力します。
- ・比較映像モニタ出力は、映像比較エラーブロックをハイライトして出力します。

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。

【型番】

VAD-201

アルビクス株式会社

【整理番号】