

## アルビクス・音声モード検知装置 AMD-16

Rev0.4

## 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) または、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) を取得し、外部に通知する装置です。
- ◇SD-SDI 信号入力の場合は、VBI に重畳された音声モードも取得することが可能です。
- ◇DVB-ASI 信号入力の場合、MUX されているすべてのストリームの音声モード／画角情報を取得します。
- ◇DVB-ASI 信号を入力1に、その他の入力にそれと相関関係のある SDI 信号を入力することで、上位システムで相互の音声モード／画角情報を比較し整合／不整合を判別することも可能です。

## 仕 様

## ◆入力

系統 : 16系統  
 入力接栓 : BNCコネクタ

## ◆SDI信号入力

信号形式 : SD SMPTE259M-C480i[D1]  
 HD SMPTE292M 1080i

音声モード／画角情報取得 : ARIB STD-B39 (SD の場合、VBIの音声モード取得可能)

## ◆SDI入力信号取得項目

- ・音声モード
- ・映像フォーマット
- ・画面アスペクト比

## ◆DVB-ASI信号入力

信号形式 : DVB-ASI  
 音声モード／画角情報取得 : ARIB STD-B32

## ◆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 (AAC/MPEG1 Audio Layer1~3)
- ・音声モード
- ・映像 PID
- ・映像フォーマット
- ・画面アスペクト比

## ◆DVB-ASI信号取得数

1TS に含まれるプログラムナンバーの最大取得数 : 16  
 プログラムナンバーに含まれる映像・音声信号の最大取得数 : 8

## ◆取得インターバル

入力された信号を巡回して、音声モード／画角を読み取ります。  
 取得インターバルは最短で1秒ですが、入力信号数及び MUXプログラム数、音声TS数により、インターバルは変化します。(1TS の取得時間: 約8秒)  
 (※ TS×1 入力/SDI×15 入力時の取得インターバル: 約 10 秒)  
 (※ TS×2 入力/SDI×7 入力時の取得インターバル: 約 20 秒以下)

## ◆音声モード／画角比較

DVB-ASI/SDI間の音声モード／画角を比較する場合、相関のあるプログラムナンバーとSDI入力を指定し、整合／不整合の判断条件を設定する必要があります。

仕様およ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】  
AMD-16

アルビクス株式会社

【整理番号】

◆音声モード／画角比較対応一覧

・映像フォーマット

SDI 局間情報	MPEG2/H.264 映像
525i(270Mbps)	720*480／544*480／480*480
525p(270Mbps Dual)	
525i/p(540Mbps)	
750p(1.485Gbps)	1280*720
1125i/p(1.485Gbps)	1920*1080／1440*1080

・画面アスペクト比

SDI 局間情報	MPEG2/H.264 映像
4:3	4:3
16:9	16:9
／	2.21:1
／	Square Sample

・音声モード

※M=モノラル、S=ステレオ、D=デュアルモノラル、LFE=低域強調

a/b=前方／後方チャンネル数(例:3/2=前方 3 チャンネル／後方 2 チャンネル)

SDI 局間情報	AAC 音声	MPEG1 Audio 音声
M	M	M
2M	2M	2M
3M	M	／
	音声モード=M の 3ADTS を多重	
4M	M	／
	音声モード=M の 4ADTS を多重	
5M	M	／
	音声モード=M の 5ADTS を多重	
6M	M	／
	音声モード=M の 6ADTS を多重	
7M	M	／
	音声モード=M の 7ADTS を多重	
8M	M	／
	音声モード=M の 8ADTS を多重	

※次のページに続く

仕様およ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】 AMD-16	アルビクス株式会社	【整理番号】
----------------	-----------	--------

・音声モード

※M=モノラル、S=ステレオ、D=デュアルモノラル、LFE=低域強調

a/b=前方/後方チャンネル数(例:3/2=前方3チャンネル/後方2チャンネル)

SDI 局間情報	AAC 音声	MPEG1 Audio 音声
S	S	S
2S	S	S
	音声モード=S の 2ADTS を多重	音声モード=S の 2ADTS を多重
3S	S	/
	音声モード=S の 3ADTS を多重	
4S	S	/
	音声モード=S の 4ADTS を多重	
3/0	3/0	/
3/1	3/1	/
3/2	3/2	/
3/2+LFE (5.1)	3/2+LFE (5.1)	/
S+M	S	/
	M	
	音声モード=S、M の 2ADTS を多重	
S+D	S	/
	2M	
	音声モード=S、2M の 2ADTS を多重	
5.1+S	5.1	/
	S 音声モード=5.1、S の 2ADTS を多重	
3/1+S	3/1	/
	S 音声モード=3/1、S の 2ADTS を多重	
3/2+S	3/2	/
	S 音声モード=3/2、S の 2ADTS を多重	

仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります

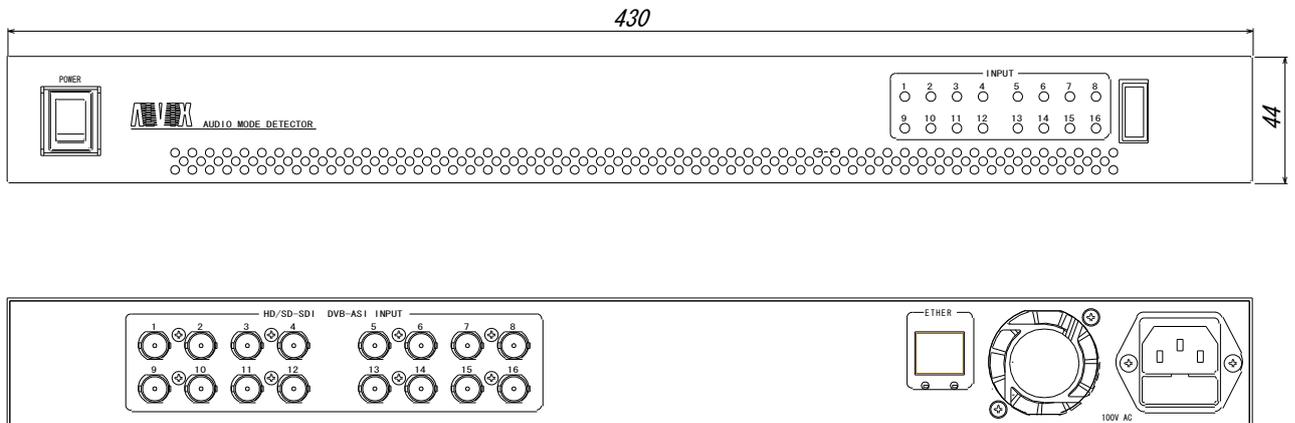
【型番】  
AMD-16

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モジュラ
- ◆外形寸法 : W430 × H44 × D470 mm
- ◆質量 : 約5kg
- ◆電源電圧 : 100V±10% AC 50/60Hz
- ◆消費電力 : 約26W
- ◆使用温度 : 5°C ~ 40°C

外 観 図



仕様およ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】 AMD-16	アルビクス株式会社	【整理番号】
----------------	-----------	--------