

# アルビクス・音声モード検知装置 AMD-9

Rev1.2

## 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を取得します。
- ◇DVB-ASI 信号と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を比較し整合／不整合を判別することが出来ます。

## 仕 様

### ◆入力

- 系統 : 9 系統  
※9 系統ともに DVB-ASI、HD/SD-SDI 信号の区別無く入力可能です。
- 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)

字幕取得 : ARIB STD-B37

### ◆VBI 音声モード取得ライン (SD のみ)

ライン番号 : 19, 20, 282, 283

VBI の複数のラインに音声モードが存在した場合、19 > 20 > 282 > 283 の優先順位で取得し、優先順位の高いラインの音声モードを既に取得済みの場合、それ以降のラインで取得した音声モードは読み捨てます。

### ◆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
- ・フレームレート
- ・字幕有無

### ◆DVB-ASI 信号入力

- 信号形式 : DVB-ASI
- 音声モード取得 : 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
- ・フレームレート
- ・字幕有無

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-9

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

・フレームレート

SDI 局間情報	MPEG2／H.264 映像
24/1.001	24/1.001
24	24
25	25
30/1.001	30/1.001
30	30
50	50
60/1.001	60/1.001
60	60

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

・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	
S	S	S
2S	S	S
	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	

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-9

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+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	

◆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。

(※ TS×1 入力/SDI×8 入力時の取得インターバル:約 10 秒以下)

◆音声モード比較

DVB-ASI、HD/SD-SDI間の音声モードを比較する場合、上位システムで整合/不整合の判断を行う必要があります。

◆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

:W215 × H44 × D485 mm

◆質量

:約 2.3kg

◆電源電圧

:100V±10% AC 50/60Hz

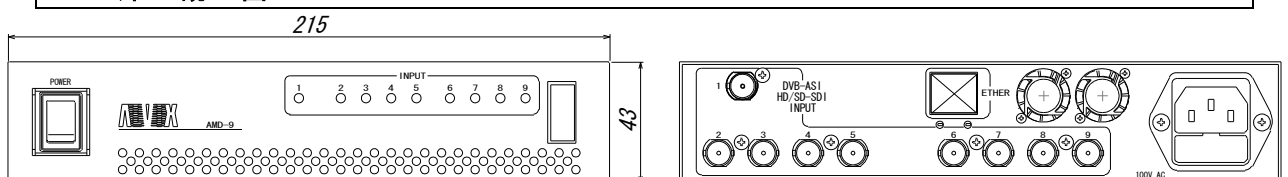
◆消費電力

:約 25W

◆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-9	アルビクス株式会社	【整理番号】
---------------	-----------	--------