

アルビクス・簡易APC EAP-400

Rev.0.0

特 長

- ◇本体内の Flash メモリドライブに保存した H.264/AVC ファイルを再生します。
- ◇本体内に増設用のSSDドライブベイを用意しています。
- ◇スケジュール/ARIB STD-B39/外部接点/ SCTE104 splice_request いずれかのトリガで、LINE入力と再生素材を切り替えます。
- ◇LTCを入力することにより、スケジュールトリガであってもフレーム精度で切り替えられます。※オプション1
- ◇外部同期を入力することにより、LINE入力が失われた場合でも再生素材を出力できます。※オプション1
- ◇LINE入力/再生素材に加え、FILL信号入力に切り替えることができます。※オプション2
- ◇FILL/KEYを入力してDSKとして使用できます。※オプション2

※FS機能はありませんので、各入力は同期している必要があります。
出力は内部処理による遅延が生じます。

仕 様

◆LINE入力信号

入力信号数 : 1系統/バッファスルー 1 系統
 信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
 入力接栓 : BNCコネクタ

◆出力信号

出力信号数 : Line 2系統/Preview 1 系統
 信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
 出力接栓 : BNCコネクタ
 入出力位相 : 内部処理による入出力遅延を有します。(11Line)
 その他 : Line1系統は、電源断時にリレーでバイパススルーします。
 入力信号が無い場合は出力されません。

◆LTC

※オプション1 EAP-BB/LTC が必要です。

出力信号数 : 1系統/ループスルー 1 系統
 信号形式 : LTC(SMPTE 12M)
 入力接栓 : BNCコネクタ

◆外部同期

※オプション1 EAP-BB/LTC が必要です。

出力信号数 : 1系統/ループスルー 1 系統
 信号形式 : NTSCブラックバースト/3値(1080i [59.94Hz])
 入力接栓 : BNCコネクタ

◆FILL

※オプション2 EAP-DSL/LINE2 が必要です。

入力信号数 : 1系統/バッファスルー 1 系統
 信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
 入力接栓 : BNCコネクタ

◆KEY

※オプション2 EAP-DSL/LINE2 が必要です。

入力信号数 : 1系統/バッファスルー 1 系統
 信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
 入力接栓 : BNCコネクタ

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】
EAP-400

アルビクス株式会社

【整理番号】

◆スケジュール機能

- 日時指定 : 素材切替を日/時/分/秒で指定できます。
- 切替時刻 : 本体 RTC の時刻に同期して動作します。
LTC入力に同期して動作することも可能です。
- スケジュール登録 : 本体WebGUI上または指定フォームの CSV ファイルで登録

◆ARIB STD-B39 制御

- トリガ指定 : トリガは、ARIB STD-B39 のワード番号、ビット番号を任意に設定します。
素材切替を下記のいずれかで制御します。
 - ①ステートモード: Start、End を1つのトリガで指定します。
トリガが0から1に遷移したエッジ=Start
トリガが1から0に遷移したエッジ=End
 - ②エッジモード: Start、End を個別トリガで指定します。
トリガが0から1に遷移したエッジを各々のトリガタイミングとします。
 - ③デュレーションモード: Start を各々のトリガで指定します。
トリガは12個選択可能で、それぞれの Duration を個別に設定できます。
※トリガの重複は禁止です。

◆無電圧接点入力制御

- 接点入力 : 素材切替を下記のいずれかで制御します。
 - ①ステートモード: Start、End を1接点で指定します。
クローズエッジ=Start、オープンエッジ=End
 - ②エッジモード: Start、End を個別接点で指定します。
クローズエッジを各々のトリガタイミングとします。
 - ③デュレーションモード: Start を TAKE 接点と Duration 接点で指定します。
Duration 接点で Duration を選択します。
TAKE 接点のクローズエッジ=Start
※Duration 接点の重複クローズは禁止です。

入力回路 : 内部電源 +5V に 5.1KΩ でプルアップ(フォトカプラ受け)

接点出力 : 動作状態を出力します。(切替/Splice 中=クローズ)

出力回路 : 接点容量 10mA

接点入出力接栓 : Dsub 25pin female (嵌合ネジ M2.6)

ピンアサイン

	ステートモード	エッジモード	デュレーションモード
1	Start/End	Start	Take
2	—	End	Duration 設定 1
3	—	—	Duration 設定 2
4	—	—	Duration 設定 3
5	—	—	Duration 設定 4
6	—	—	Duration 設定 5
7	—	—	Duration 設定 6
8	—	—	Duration 設定 7
9	—	—	Duration 設定 8
10	—	—	Duration 設定 9
11	—	—	Duration 設定 10
12	—	—	Duration 設定 11
13	—	—	Duration 設定 12
14	切替状態接点出力		
15			
16			
17	接点出力 reserve1		
18	接点出力 reserve2		
19			
20	接点出力 reserve3		
21	COM		
22			
23			
24			
25	FG		

◆SCTE104 制御

対応 opID : splice_request_data() spliceStart_normal または spliceStart_immediate
splice_request_data() spliceEnd_normal または spliceEnd_immediate
End 命令に対しては、実行までの遅延を設定できます。

◆ビデオファイル

圧縮符号化方式 : H.264/AVC
画像サイズ : 1920x1080
音声 : ステレオ
ファイル登録 : webGUI 操作で転送、Flash メモリドライブの共有フォルダ
または増設 SSD ドライブにコピー/ペースト

※1920x1080サイズの静止画(.jpg、.bmp)にも対応します。

◆ビデオファイル登録容量

Flash メモリドライブ : 30GB (10Mbps のファイルで約6時間)
増設SSDドライブ : フロントパネル内のSSDドライブベイに増設可能

◆外部通信

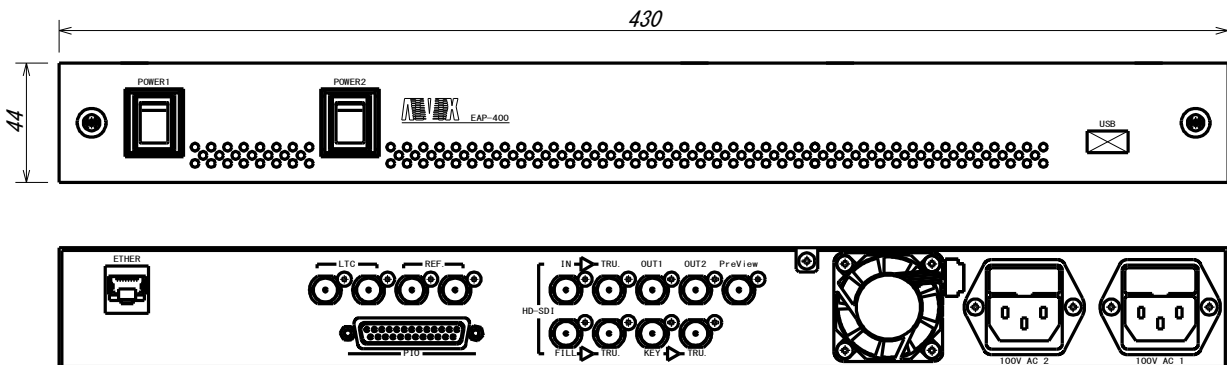
通信仕様 : 100BASE-TX/10BASE-T対応 LANインターフェース
プロトコル : HTTP
SNMP(状態遷移外部通知)
コネクタ : RJ-45モジュラ

◆電源

電源電圧 : 100V AC ±5%
消費電力 : 30W 50VA
重畳 : 電源二重化リダンダント

◆使用温度範囲 : 5°C ~ +40°C 結露なきこと

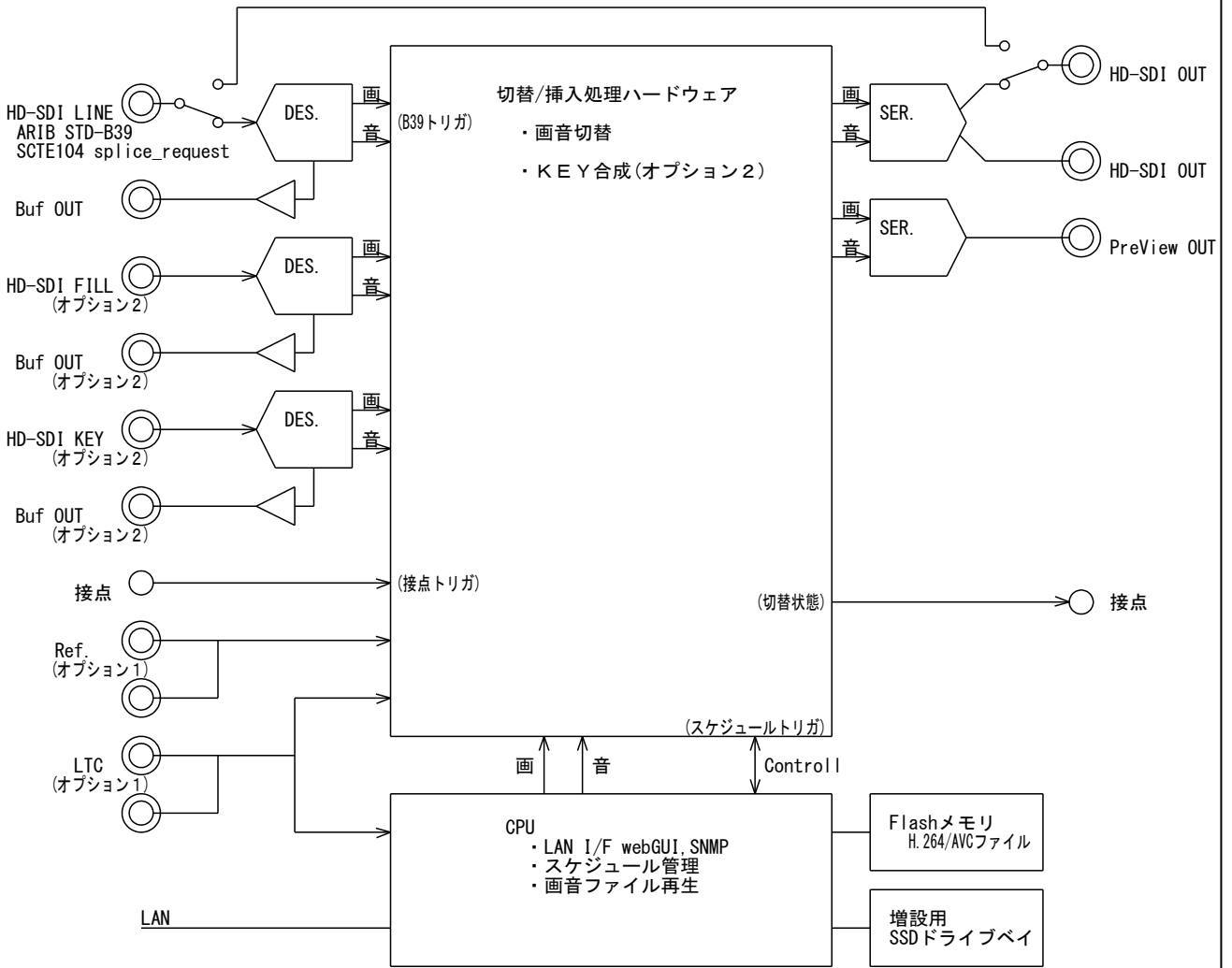
◆外形寸法 : H44mm×W430mm×D385mm (1Uサイズ)



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】 EAP-400	アルビクス株式会社	【整理番号】
-----------------	-----------	--------

◆ブロック図



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

<p>【型番】 EAP-400</p>	<p>アルビクス株式会社</p>	<p>【整理番号】</p>
--------------------------------	-------------------------	---------------