

アルビクス・SCTE104 splice_request インサータ

SRI-112-2 仕様書

Rev.0.1

特 長

- ◇HD-SDI信号に SCTE104 の splice_request 信号を重畳するユニットを2基搭載しています。
- ◇各ユニットは、無電圧接点入力または ARIB STD-B39 のトリガ信号を読み取り、splice_request 信号に反映します。
- ◇SCTE104信号インサートの状態遷移を、SNMPで外部通知します。
- ◇本体に登録した静止画に切り替えることができます。

ユニット仕様

◆入力信号

入力信号数 : 1系統
 信号形式 : HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
 入力接栓 : BNCコネクタ

◆SCTE104 インサート出力信号

出力信号数 : 2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 : 1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。

◆バッファスルー出力信号

出力信号数 : 1系統

◆無電圧接点入力

接点制御 : Splice Start 及び Splice End 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 5.1K Ω でプルアップ(フォトカプラ受け)

◆無電圧接点出力

Splice 状態接点出力 : 重畳した SCTE104 信号を読み取り、Splice 状態を出力します。(Splice 中=クローズ)
 接点容量 : 10mA

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】

SRI-112-2

アルビクス株式会社

【整理番号】

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

※コネクタのフード(上下寸)は MAX14mm

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	Splice 状態接点出力 (Splice 中=クローズ)		
15			
16	—		
17	—		
18	—		
19	—		
20	—		
21	—		
22	COM		
23	COM		
24	FG		
25	FG		

◆ARIB STD-B39

1)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。
Splice Start 及び Splice End 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。

2)尺長情報

: ARIB STD-B39 1.4 版で追加された尺長情報に呼応して SCTE104 信号を
重畳します。(尺長情報をデュレーションとして、spliceStart_immediate を重畳)

◆SCTE104 対応 opID

START : splice_request_data() spliceStart_normal または spliceStart_immediate
END : splice_request_data() spliceEnd_normal または spliceEnd_immediate
その他 : alive_request_data()

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】 SRI-112-2	アルビクス株式会社	【整理番号】
-------------------	-----------	--------

◆SCTE104 信号重畳

- 重畳位置 : 第11～18ライン または 第573～581ライン を指定可能です。
 重畳タイミング : 接点または ARIB STD-B39 のトリガ信号検出直後のフィールド

◆静止画切替

Splice動作に対応して、出力信号を静止画像に切り替えることができます。(音声は無音となります)

- 登録画像 : 1980x1080の.bmp または.jpg ファイル
 登録方法 : 専用アプリを使用しPCよりLANインターフェース経由で登録
 動作 : 以下の動作を選択可能です。
 ①SCTE104 信号重畳+静止画切替
 ②SCTE104 信号重畳のみ
 ③静止画切替のみ

◆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(本体設定)
 SNMP(状態遷移外部通知)
 コネクタ : RJ-45モジュラ

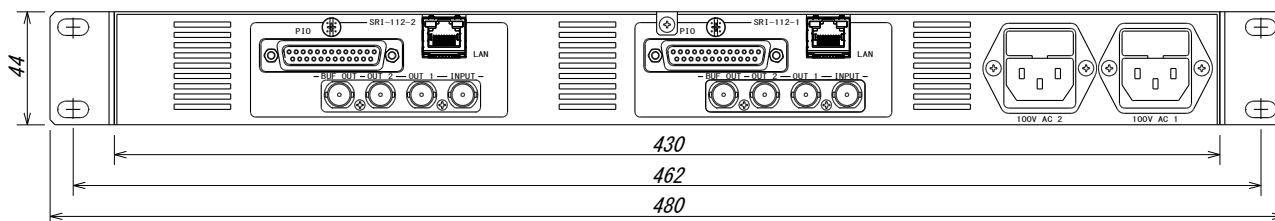
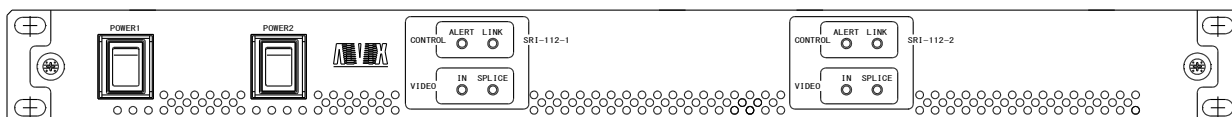
筐体仕様等

◆電源

- 電源電圧 : 100V AC ±5%
 消費電力 : 50W
 電源二重化 : 電源ユニットを2基搭載。活線挿抜可能。

- ◆使用温度範囲 : 5℃ ~ +40℃ 結露なきこと

- ◆外形寸法 : H44mm×W430mm×D437mm (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】 SRI-112-2	アルビクス株式会社	【整理番号】
--------------------------	-----------	--------