

# HD/SD-SDIチャプター検出装置 CHC-100



- ①無音検知  
CMと本編の境目を判定します。
- ②ロゴ検知  
2つの無音期間の間にロゴがあれば本編、なければCMとして判定します。
- ③チャプター判定  
①、②の判定基準の他に、本編とCMを仕切る以外の無音期間を排除するなど、精密な判定を行います。

## ◆特長

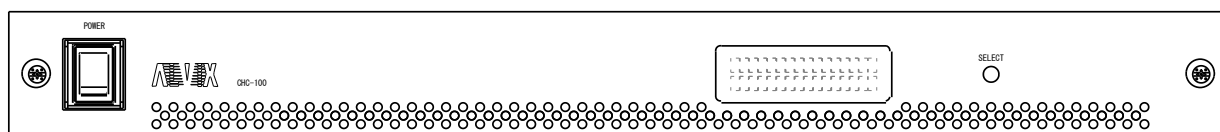
- HD/SD-SDI素材の映像、音声の変化とロゴの有無を検知し、素材のチャプター境界を検出する装置です。
- LAN接続したPCのアプリケーションソフトを使用し、チャプター境界のTC値（VITC、LTCあるいは内部生成TC）を検出することが可能です。
- 本体内に800フレーム（約26秒）のハードウェアディレイを搭載しており、遅延させたビデオ信号のアンシラリNetQ等に、チャプター情報をエンベデッドして出力することができます。
- 同録ユニットを内蔵し、チャプター境界の検出結果を確認することができます。

## ◆ソフトウェア画面

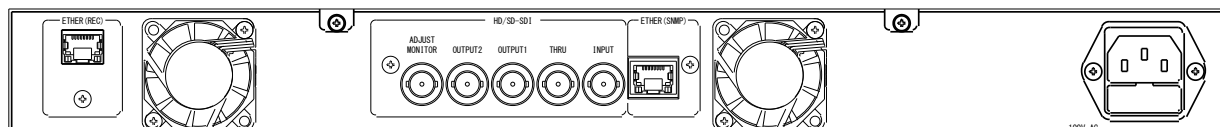
ロゴ日時	内部日時	TC	種別	番号	尺	通知
2014/02/28 20:36:57	2014/02/28 20:37:01:14	20 : 37 : 01 : 14	CM	1	0 m 14.7 s	チャプター判定を開始しました【入力信号 : 480】
2014/02/28 20:37:23	2014/02/28 20:37:16:06	20 : 37 : 16 : 06	本編		12 m 56.0 s	
2014/02/28 20:50:19	2014/02/28 20:50:12:05	20 : 50 : 12 : 05	CM	1	0 m 15.4 s	
2014/02/28 20:50:34	2014/02/28 20:50:27:16	20 : 50 : 27 : 16	CM	2	0 m 14.5 s	
2014/02/28 20:50:49	2014/02/28 20:50:42:02	20 : 50 : 42 : 02	CM	3	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:51:04	2014/02/28 20:50:57:02	20 : 50 : 57 : 02	CM	4	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:51:19	2014/02/28 20:51:12:03	20 : 51 : 12 : 03	CM	5	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:51:34	2014/02/28 20:51:27:03	20 : 51 : 27 : 03	CM	6	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:51:49	2014/02/28 20:51:42:02	20 : 51 : 42 : 02	CM	7	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:52:04	2014/02/28 20:51:57:02	20 : 51 : 57 : 02	CM	8	0 m 15.1 s	
2014/02/28 20:52:19	2014/02/28 20:52:12:05	20 : 52 : 12 : 05	本編		0 m 35.0 s	
2014/02/28 20:52:54	2014/02/28 20:52:47:04	20 : 52 : 47 : 04	CM	1	0 m 10.0 s	
2014/02/28 20:53:11	2014/02/28 20:52:57:04	20 : 52 : 57 : 04	CM	2	0 m 20.0 s	
2014/02/28 20:53:24	2014/02/28 20:53:17:05	20 : 53 : 17 : 05	CM	3	0 m 14.9 s	
2014/02/28 20:53:39	2014/02/28 20:53:32:03	20 : 53 : 32 : 03	CM	4	0 m 15.0 s	
2014/02/28 20:53:54	2014/02/28 20:53:47:03	20 : 53 : 47 : 03	CM	5	0 m 15.1 s	
2014/02/28 20:54:09	2014/02/28 20:54:02:06	20 : 54 : 02 : 06	CM	6	0 m 14.9 s	
2014/02/28 20:54:24	2014/02/28 20:54:17:04	20 : 54 : 17 : 04	CM	7	0 m 15.0 s	

## ◆外観図

【フロントパネル】



【リアパネル】



## ◆仕様

◆入力信号	
信号形式	SD-SDI SMPTE259M-C 480i HD-SDI SMPTE292M 1080i [59.94Hz]
コネクタ	BNC コネクタ
◆出力信号 1 (OUTPUT1)	
信号形式	入力と同等 (入元に同期/800 フレーム遅延)
コネクタ	BNC コネクタ 1 系統
◆出力信号 2 (OUTPUT2)	
信号形式	入力と同等 (入元に同期/800 フレーム遅延) ※出力信号 1 と同一内容
コネクタ	BNC コネクタ 1 系統
◆出力信号 3 (ADJUST MONITOR)	
信号形式	入力と同等 (入元に同期/1 フレーム遅延) ※チャプター境界判定調整用グラフ挿入
コネクタ	BNC コネクタ 1 系統
◆入力信号バッファスルー出力 (THRU)	
信号形式	入力と同等 (入元に同期)
コネクタ	BNC コネクタ 1 系統
◆LAN I/F1 (ETHER SNMP)	
本体で判定したチャプター変化を PC 上アプリケーションソフトに通知します。	
コネクタ	RJ-45 モジュラコネクタ
プロトコル	SNMP
◆LAN I/F2 (ETHER REC)	
同録された画像 (SD) を PC 上同録アプリケーションソフトに転送します。	
コネクタ	RJ-45 モジュラコネクタ
プロトコル	TCP/IP ソケット
◆同録ユニット	
ユニットに搭載した HDD に、24 時間分の画音をリングバッファ方式で録画します。	
録画映像	OUTPUT1 を録画
映像フォーマット	720*480 ピクセル JPEG 圧縮 (専用ソフト上で AVI 形式での保存が可能)
録画音声	48KHz 16bit リニア PCM 2ch
同録時間	24 時間 (内蔵ハードディスク容量: 500GB)
映像再生機能	専用アプリケーションソフトを使用することで、同録映像の任意部分を指定秒数再生可能
◆電源	
電源電圧	100V AC ±5%
◆使用温度	5℃ ~ +40℃ 結露なきこと
◆外形寸法	H44mm × W430mm × D415mm (突起を含まず)

※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。