

KEY信号付き動画・静止画の2系統独立再生が可能 最大100クリップ。シーケンスループ再生対応

概要

AHR-80H / 81Hは、KEY信号付きHDSI映像の2系統独立再生またはLINE / NEXT再生が可能な動画ファイルです。動画や静止画はクリップという単位で管理され、最大100クリップまで管理します。記録媒体は半導体メモリ(SSD)。記録容量は900秒(80H)、1800秒(81H)。音声はSDIエンベデッド音声です。CFカードスロットを実装しており、本体で記録した映像のCFカードへの書き出しや、外部からの動画(連番ファイル)・静止画データの取り込みが行えます。番組フィルター送出やオープニングタイトル・キューカットなどのKEY信号付き映像送出、中継・イベントなどでの動画素材収録・再生に最適です。

ユニット構成

- ◆FR-85筐体 (プラグイン型2重化電源)
- ◆Process Module (前面スロット実装)
- ◆SDI Module (背面スロット実装)
- ◆Remote Module (背面スロット実装)
- ◆SSD/CF Carrier Module (前面スロット実装)
- ◆前面操作パネル

主な機能

Fill/Key連動、2系統再生またはLINE/NEXT再生

HD-SDIのFill/Key入力1系統、Fill/Key出力2系統です。2系統再生は独立した制御で動作します。Key信号付きスーパー素材はもちろん、Key信号のない映像素材の送出も2系統再生が行えます。LINE/NEXTモード時は2系統目がNEXTになります。リモコンはAHR-80RB4が必要です。

連続クリップのシーケンス再生

シーケンス再生モード時は連続した動画クリップを1シーケンスとし、連続再生が可能です。次イベントが静止画または未収録までの連続したクリップを連続再生します。リモコンはAHR-80RB4が必要です。

半導体メモリ(SSD)

最大記録容量は80Hが900秒、81Hが1800秒です。最大100クリップまで記録することができます。静止画は1フレームとして扱います。SSDは耐震性、耐衝撃性などに優れるため、長期間の安定運用を実現します。

IN点・OUT点編集

記録した動画クリップの始点・終点毎に0~60フレーム範囲でIN点・OUT点編集(トリミング編集)を行うことができます。

ループ再生

動画クリップのループ再生が可能です。クリップごとはもちろん、シーケンス再生モード時にはシーケンスループ再生が可能です。

モデル比較

機能	AHR-80H	AHR-81H
映像信号処理	非圧縮	1/2圧縮
エンベデッド音声	8CH	4CH
記録時間	900秒(15分)	1800秒(30分)
CH1スタンバイ時間	8フレーム以内	4フレーム以内
CH2スタンバイ時間	最大20秒*1	
記録中の制限	再生不可	CH1再生可能*2

*1 実際は20秒を上限とした選択クリップ長の約1/2程度になります。
*2 追いかけ再生には対応していません。

動画・静止画データの取り込み、書き出し

CFカードスロットを装備。動画・静止画データの取り込み、書き出しが行えます。CFカードに動画・音声または静止画を登録するソフトウェア(Windows用)を標準添付しています。*1

*1動画データは連番静止画および音声ファイル(フォルダ単位)からの変換になります。CFカード内の画像データのPC上への移動およびコピーには対応していません。



読み込み 対応フォーマット	
画像	TARGA
	TIFF
	PNG
	JPEG
	BMP
音声	WAVE
	AIFF
	MP3

GPI制御

外部制御用にパラレルポートを装備しており、簡単なGPI制御での操作が可能です。

2重化電源

高さ1Uの19インチラックサイズで、2重化電源に対応しており、運用中でも保守・交換を行うことができます。

動作制限

	記録	CH1 再生*1	CH2 再生*2	CFカードデータ 読み込み	クリップデータ CFカード書き込み
記録中	—	×(80H) / ○(81H)	×	×	○
CH1 再生中	×(80H) / ○(81H)	—	○	○	○
CH2 再生中	×	○	—	○	○
CFカードデータ読み込み中	×	○	○	—	×
クリップデータCFカード書き込み中	○	○	○	×	—

*1 追いかけ再生には対応していません。

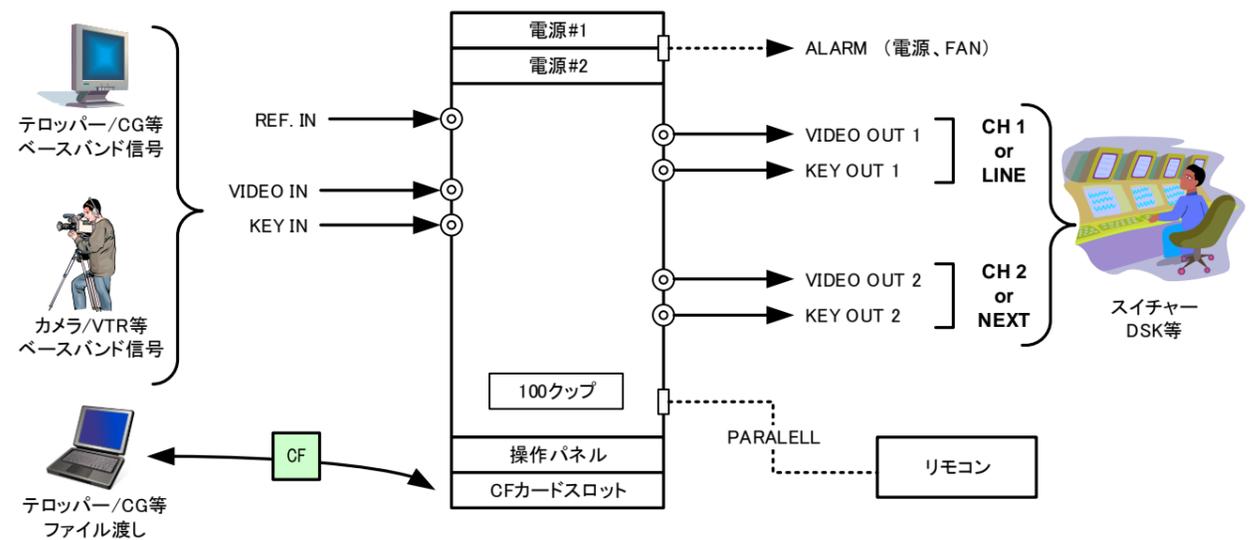
*2 AHR-80HのCH2再生は素材の先頭から20秒分になります。

LINE/NEXTモード時	再生動作		収録動作	
	動画クリップ	静止画クリップ	動画収録	静止画収録
LINE側(CH1)	動画再生	静止画再生	黒画像	黒画像
NEXT側(CH2)	静止画再生(動画 IN点)	静止画再生	収録画像	収録画像

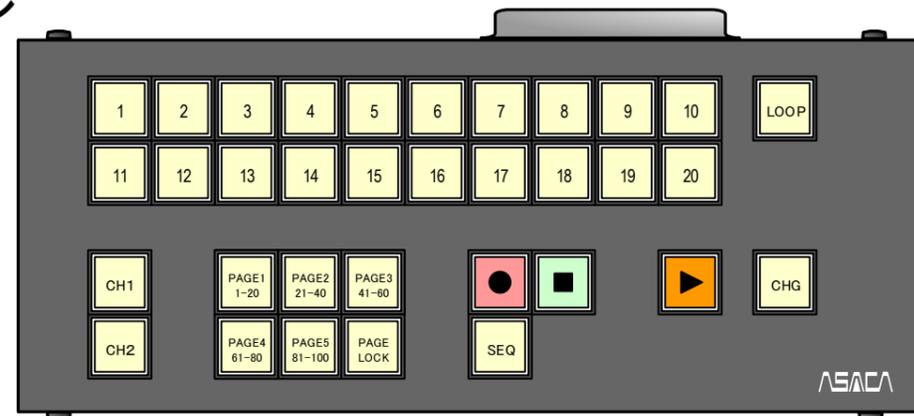
前面



構成図



リモコン



▲AHR-80RB4(シーケンス再生対応リモコン)

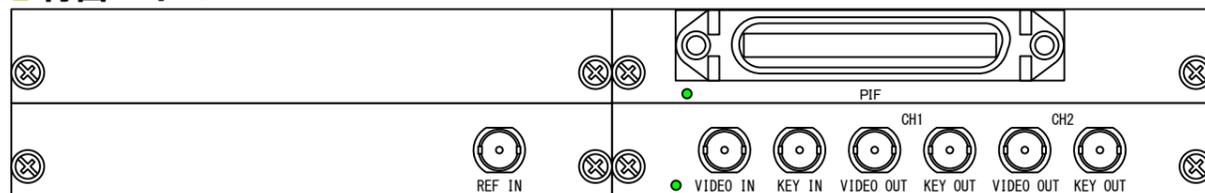
仕様

映像信号規格	映像 エンベデッド音声	SMPTE 292M準拠 1080i/59.94Hz HD-SDI SMPTE 299M準拠
映像信号入力	VIDEO IN KEY IN	1系統 BNCコネクタ 1系統 BNCコネクタ ※VIDEO IN及びKEY INがREF INと同期している必要はありません。
映像信号出力	VIDEO OUT KEY OUT	2系統(CH1、CH2) BNCコネクタ LINE/NEXTモード時はCH2がNEXTになります。 2系統(CH1、CH2) BNCコネクタ
同期結合入力	信号規格 REF IN 調整範囲	NTSCブラックバースト(B.B) / HDTV 3値SYNC 自動認識 1系統 BNCコネクタ V位相 ±100ライン ライン単位、H位相 ±2000サンプル(約1ライン) サンプル単位 ※V位相、H位相とも、全映像出力が同様に可変します。出力ごとに位相を調整することはできません。 ※同期入力が無い場合はVIDEO INにロック、VIDEO INも無い場合は内部発振動作となります。
制御インターフェイス	パラレル制御 アラーム接点出力	1系統 アンフェノール 50pin フォトカプラ入力、フォトMOSリレー接点出力 1系統 アンフェノール 14pin フォトMOSリレー接点出力 筐体
使用条件	動作環境	連続使用 周囲温度: 5℃~40℃ 周囲湿度: 10%~90%(結露のないこと)
外形寸法 (mm)	重量	430(W) × 399(D) × 43.6(H)mm 突起物含まず 約7Kg
電源電圧	冗長電源	AC100V±10%、50/60Hz単相 2重化構成、AC入力コンセント 2口(ケーブルロック機構付き)
消費電力	付属品	60VA以下 4GB CFカード(記録時間 約15秒(80H)、30秒(81H))、AHR用CF作成ソフトウェア

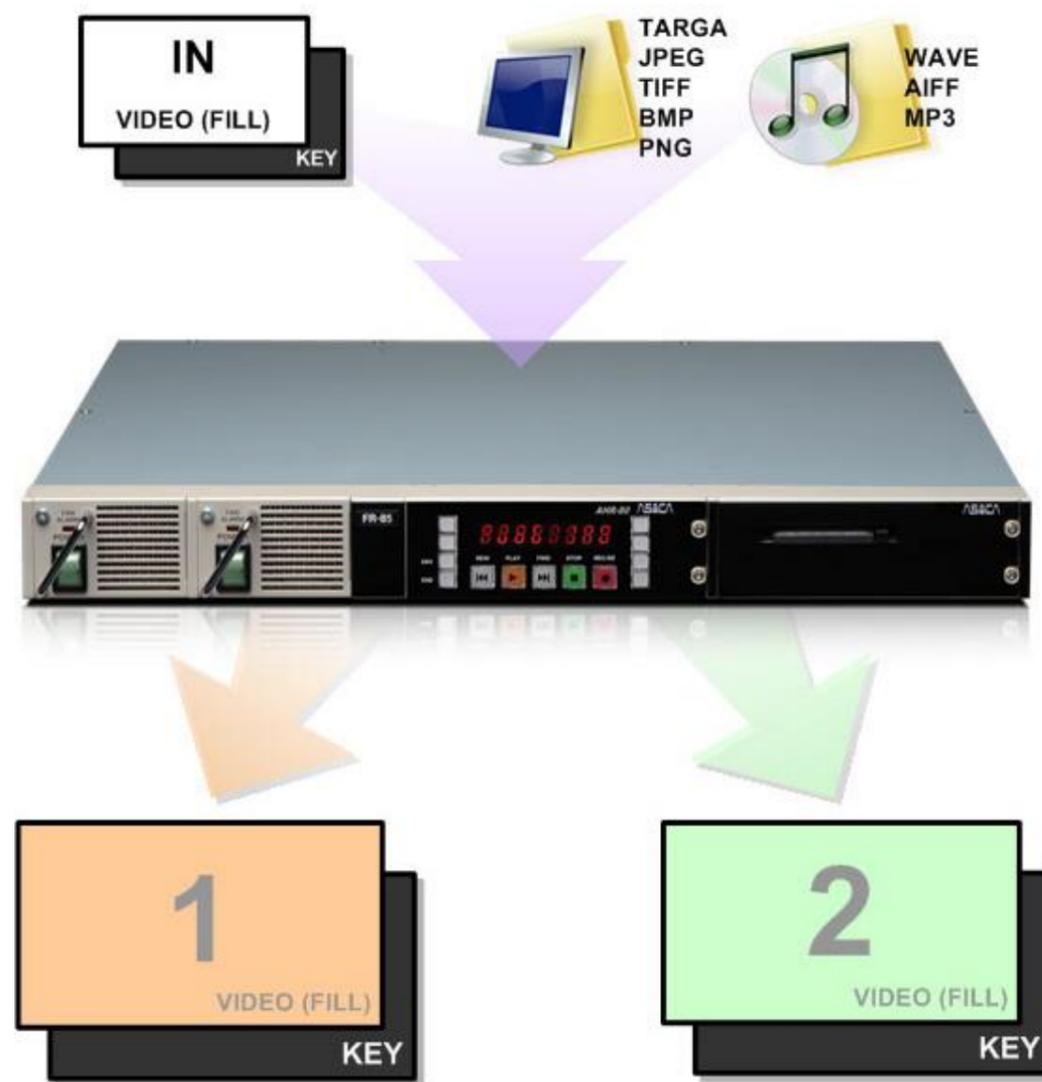
記録・再生

記録・再生	AHR-80H	AHR-81H
映像信号処理	4:2:2 8bit 非圧縮	4:2:2 8bit 1/2圧縮
エンベデッド音声記録	8CH	4CH
動画最小記録単位	5秒 静止画は1フレームとして扱います。	
最大記録時間	約900秒(15分)	約1800秒(30分)
最大クリップ数	20クリップまたは100クリップ	
CH1再生スタンバイ時間	8フレーム以内	4フレーム以内
CH2再生スタンバイ時間	20秒を上限としたクリップ長の約1/2程度	4フレーム以内
クリップ編集	IN点/OUT点編集: 収録した映像のうち、実際に再生する範囲をIN点~OUT点として調整する機能です。	
IN点・OUT点編集	収録素材の開始点・終了点からの 0~60フレーム フレーム単位	

背面パネル



動画ファイル AHR-80H/81H



株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8芝産業ビル Tel: 03-5405-6055 Fax: 04-2009-1099

所沢事業所 〒359-0032 埼玉県所沢若松848 Tel: 04-2009-1091 Fax: 04-2009-1099

製造・物流センター 〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-37-8 Tel: 04-2951-2198 Fax: 04-2951-2214