

Analog HD ハイブリッドレコーダー

EDR-AH0470E/EDR-AH0870E/EDR-AH1670E

■ 機器概要

本製品は、AHD カメラ映像とアナログカメラ映像を自動判別し、同時録画が可能なレコーダーです。

■ 機器仕様

項目			仕様			
			EDR-AH0470E (4ch)	EDR-AH0870E (8ch)	EDR-AH1670E (16ch)	
映像	入力	カメラ入力	AHD2.0、HD-TVI (720p25/30、1080p25/30) or NTSC/PAL ※弊社製カメラ以外との接続は動作保証の対象外です			
	出力	VGA/HDMI (メイン)	VGA /HDMI (1920X1080, 1024x768, 1280x1024, 1280x720) 16CH : 2560X1440, 3840x2160(4K)			
		CVBS (サブモニタ)	メイン画面 or スポット画面を出力			
音声	入出力		4 ライン入力・1 ライン出力 ※HDMI 出力は音声非対応			
	圧縮方式		G.711			
インターフェース	メニュー表示		グラフィックユーザーインターフェース(GUI)			
	入力方法		マウス/リモコン/前面パネルのボタン			
ライブ画面表示	Video Loss チェック		対応			
	画面自動切換え		3 ~ 60 秒			
録画	圧縮方式		H.264			
	録画解像度/録画フレーム	1080P 入力	60fps	120fps	240fps	
		720P 入力	120fps	240fps	480fps	
		NTSC 960H、D1、CIF	120fps	240fps	480fps	
	録画画質グレード		5 段階で選択可能			
	録画モード		常時/モーション/センサー/スケジュール/手動			
	モーション検知		全画面/選択領域			
	イベント前録画		OFF/15 秒/30 秒/1 分/3 分/20 分			
イベント後録画		3 秒/5 秒/10 秒 ~30 秒/60 秒				
再生	速度	1ch 再生時	正方向	~64 倍速		
			逆方向	~64 倍速		
		複数 ch 再生時	正方向	~32 倍速	~16 倍速	~8 倍速
			逆方向	~32 倍速	~16 倍速	~8 倍速
記録映像検索モード		タイムライン/イベント/先頭映像/最終映像/日時指定/キャプチャーリスト				
バックアップ	ファイル形式		BMP (静止画) /AVI/h264(独自の動画フォーマット)			
	保存メディア		USB メモリー/外付け HDD/ネットワーク			
	再生アプリケーション		汎用動画再生ソフト(AVI)・独自の動画再生ソフト(h264)			
保存装置	ハードディスク	容量	2TB	4TB	4TB	
		搭載数	1 台			
		(増設可能数)	1 台 (容量は 4TB まで) の増設が可能			
S.M.A.R.T.		HDD エラーのチェックおよび報告				
アラーム	センサー入力		4 入力 (NC/NO 選択可能)			
	アラーム出力		1 出力 (センサー、モーション、Video Loss、HDD エラー、HDD 温度検知)			
シリアルポート	RS-485		PTZ カメラ対応			
ネットワーク	デュアルストリーム		「640 x360」「320 x180」「CIF」「QCIF」 CH 毎最大 15fps			
遠隔接続	PC クライアント		ライブ監視/データ検索・再生/バックアップ/PTZ カメラコントロール			
	Web ビューア		ライブ監視/データ検索・再生/バックアップ/PTZ カメラコントロール			
	モバイル監視		iPhone、Android 対応			
その他	サマータイム		対応			
	ブザー音		Video Loss/HDD エラー/HDD 温度検知 (設定値を超えた場合)			
	多言語		対応			
	ソフトウェアアップグレード方法		USB メモリー/ネットワーク経由の遠隔アップグレード			
	NTP (ネットワークタイムプロトコル)		対応			
一般仕様	動作温度		5~40℃			
	電源入力		DC 12V 5A			
	ユニット質量(梱包時の質量)		約 2.4kg (3.8kg)			
	寸法(WxDxH)		340mm x 262mm x 63mm			
環境対応	RoHS 指令対応		対応			

録画時間目安

左: 音声入力 OFF / 右: 音声入力 ON

単位「日」

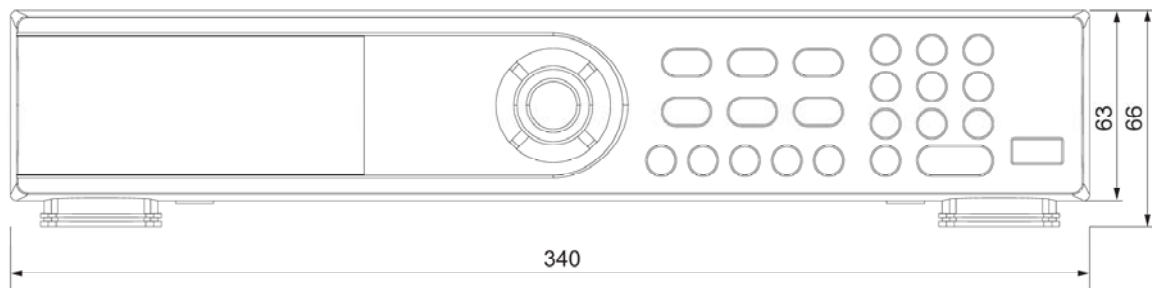
EDR-AH0470E(2TB)																
【アナログ HD カメラ接続時】																
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)														
		30		15		10		5		1						
1920×1080	最高	/	21.1	/	20.4	25.5	/	24.5	32.2	/	30.7	40.8	/	38.4		
	高	/	25.3	/	24.3	30.6	/	29.2	38.6	/	36.5	48.9	/	45.5		
	中	/	31.6	/	30.2	38.2	/	36.1	48.3	/	44.9	61.1	/	55.9		
	標準	/	42.2	/	39.6	50.9	/	47.3	64.4	/	58.6	81.5	/	72.4		
	ネットワーク	/	63.2	/	57.6	76.4	/	68.4	96.5	/	84.1	122.3	/	103.0		
1280×720	最高	/	25.3	/	24.3	30.6	/	29.2	38.6	/	36.5	48.9	/	45.5		
	高	/	31.6	/	30.2	38.2	/	36.1	48.3	/	44.9	61.1	/	55.9		
	中	/	42.2	/	39.6	50.9	/	47.3	64.4	/	58.6	81.5	/	72.4		
	標準	/	63.2	/	57.6	76.4	/	68.4	101.9	/	84.1	122.3	/	103.0		
	ネットワーク	/	126.5	/	105.9	152.8	/	123.8	193.1	/	149.0	244.5	/	178.0		
640×360	最高	/	42.2	/	39.6	50.9	/	47.3	64.4	/	58.6	81.5	/	72.4		
	高	/	50.6	/	46.9	61.1	/	55.9	77.2	/	69.0	97.8	/	85.1		
	中	/	63.2	/	57.6	76.4	/	68.4	96.5	/	84.1	122.3	/	103.0		
	標準	/	84.3	/	74.7	101.9	/	88.1	128.8	/	107.5	163.1	/	130.4		
	ネットワーク	/	126.5	/	105.9	152.8	/	123.8	193.1	/	149.0	244.5	/	178.0		
【アナログカメラ接続時】																
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)														
		30		15		10		5		1						
960H	最高	25.1	/	24.1	38.9	/	36.7	47.0	/	43.9	59.4	/	54.4	75.2	/	67.5
	高	27.2	/	26.1	42.2	/	39.6	50.9	/	47.3	64.4	/	58.6	81.5	/	72.4
	中	32.6	/	31.0	50.6	/	46.9	61.1	/	55.9	77.2	/	69.0	97.8	/	85.1
	標準	40.8	/	38.4	63.2	/	57.6	76.4	/	68.4	96.5	/	84.1	122.3	/	103.0
	ネットワーク	54.3	/	50.2	84.3	/	74.7	101.9	/	88.1	128.8	/	107.5	163.1	/	130.4
D1	最高	27.2	/	26.1	42.2	/	39.6	50.9	/	47.3	64.4	/	58.6	81.5	/	72.4
	高	32.6	/	31.0	50.6	/	46.9	61.1	/	55.9	77.2	/	69.0	97.8	/	85.1
	中	40.8	/	38.4	63.2	/	57.6	76.4	/	68.4	96.5	/	84.1	122.3	/	103.0
	標準	54.3	/	50.2	84.3	/	74.7	101.9	/	88.1	128.8	/	107.5	163.1	/	130.4
	ネットワーク	81.5	/	72.4	126.5	/	105.9	152.8	/	123.8	193.1	/	149.0	244.5	/	178.0
CIF	最高	54.3	/	50.2	84.3	/	74.7	101.9	/	88.1	128.8	/	107.5	163.1	/	130.4
	高	81.5	/	72.4	126.5	/	105.9	152.8	/	123.8	193.1	/	149.0	244.5	/	178.0
	中	108.7	/	93.2	168.7	/	134.0	203.9	/	155.3	257.7	/	184.6	326.2	/	217.3
	標準	163.1	/	130.4	253.2	/	182.3	305.9	/	208.1	386.3	/	242.8	489.7	/	279.5
	ネットワーク	326.2	/	217.3	507.1	/	285.1	611.7	/	316.0	774.3	/	353.7	982.3	/	391.6

EDR-AH0870E(4TB)																
【アナログ HD カメラ接続時】																
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)														
		30		15		10		5		1						
1920×1080	最高	/	21.3	/	21.0	25.8	/	25.3	32.6	/	31.8	41.3	/	40.0		
	高	/	25.6	/	25.1	30.9	/	30.2	39.1	/	38.0	49.5	/	47.7		
	中	/	32.0	/	31.3	38.7	/	37.6	48.9	/	47.1	61.9	/	59.1		
	標準	/	42.7	/	41.3	51.6	/	49.6	65.2	/	62.1	82.5	/	77.7		
	ネットワーク	/	64.0	/	61.1	77.4	/	73.1	97.7	/	91.0	123.8	/	113.2		
1280×720	最高	/	25.6	/	25.1	30.9	/	30.2	39.1	/	38.0	49.5	/	47.7		
	高	/	32.0	/	31.3	38.7	/	37.6	48.9	/	47.1	61.9	/	59.1		
	中	/	42.7	/	41.3	51.6	/	49.6	65.2	/	62.1	82.5	/	77.7		
	標準	/	64.0	/	61.1	77.4	/	73.1	97.7	/	91.0	123.8	/	113.2		
	ネットワーク	/	128.1	/	116.7	154.7	/	138.5	195.5	/	170.3	247.6	/	208.6		
640×360	最高	/	42.7	/	40.1	51.6	/	47.8	65.2	/	59.3	82.5	/	73.3		
	高	/	51.2	/	47.5	61.9	/	56.6	78.2	/	69.9	99.1	/	86.1		
	中	/	64.0	/	58.4	77.4	/	69.3	97.7	/	85.2	123.8	/	104.3		
	標準	/	85.4	/	75.6	103.2	/	89.2	130.4	/	108.8	165.1	/	132.1		
	ネットワーク	/	128.1	/	107.2	154.7	/	125.4	195.6	/	150.8	247.6	/	180.2		
【アナログカメラ接続時】																
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)														
		30		15		10		5		1						
960H	最高	25.4	/	24.4	39.4	/	37.2	47.6	/	44.4	60.1	/	55.1	76.2	/	68.3
	高	27.5	/	26.4	42.7	/	40.1	51.6	/	47.8	65.2	/	59.3	82.5	/	73.3
	中	33.0	/	31.4	51.2	/	47.5	61.9	/	56.6	78.2	/	69.9	99.1	/	86.1
	標準	41.3	/	38.8	64.0	/	58.4	77.4	/	69.3	97.7	/	85.2	123.8	/	104.3
	ネットワーク	55.0	/	50.8	85.4	/	75.6	103.2	/	89.2	130.4	/	108.8	165.1	/	132.1
D1	最高	27.5	/	26.4	42.7	/	40.1	51.6	/	47.8	65.2	/	59.3	82.5	/	73.3
	高	33.0	/	31.4	51.2	/	47.5	61.9	/	56.6	78.2	/	69.9	99.1	/	86.1
	中	41.3	/	38.8	64.0	/	58.4	77.4	/	69.3	97.7	/	85.2	123.8	/	104.3
	標準	55.0	/	50.8	85.4	/	75.6	103.2	/	89.2	130.4	/	108.8	165.1	/	132.1
	ネットワーク	82.5	/	73.3	128.1	/	107.2	154.7	/	125.4	195.6	/	150.8	247.6	/	180.2
CIF	最高	55.0	/	50.8	85.4	/	75.6	103.2	/	89.2	130.4	/	108.8	165.1	/	132.1
	高	82.5	/	73.3	128.1	/	107.2	154.7	/	125.4	195.6	/	150.8	247.6	/	180.2
	中	110.0	/	94.3	170.8	/	135.7	206.5	/	157.2	260.9	/	186.9	330.3	/	220.0
	標準	165.1	/	132.1	256.3	/	184.6	309.7	/	210.7	391.1	/	245.8	495.9	/	283.0
	ネットワーク	330.3	/	220.0	513.4	/	288.6	619.4	/	319.9	784.0	/	358.1	994.6	/	396.5

EDR-AH1670E(4TB)										
【アナログ HD カメラ接続時】										
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)								
		30	15		10		5		1	
1920 × 1080	最高	/	10.7 / 10.5	12.9 / 12.6	16.3 / 15.9	20.6 / 20.0				
	高	/	12.8 / 12.6	15.5 / 15.1	19.5 / 19.0	24.8 / 23.9				
	中	/	16.0 / 15.6	19.3 / 18.8	24.4 / 23.6	30.9 / 29.6				
	標準	/	21.3 / 20.7	25.8 / 24.8	32.6 / 31.0	41.3 / 38.8				
	ネットワーク	/	32.0 / 30.5	38.7 / 36.5	48.9 / 45.5	61.9 / 56.6				
1280 × 720	最高	/	12.8 / 12.6	15.5 / 15.1	19.5 / 19.0	24.8 / 23.9				
	高	/	16.0 / 15.6	19.3 / 18.8	24.4 / 23.6	30.9 / 29.6				
	中	/	21.3 / 20.7	25.8 / 24.8	32.6 / 31.0	41.3 / 38.8				
	標準	/	32.0 / 30.5	38.7 / 36.5	48.9 / 45.5	61.9 / 56.6				
	ネットワーク	/	64.0 / 58.4	77.4 / 69.3	97.7 / 85.2	123.8 / 104.3				
640 × 360	最高	/	21.3 / 20.0	25.8 / 23.9	32.6 / 29.7	41.3 / 36.7				
	高	/	25.6 / 23.8	30.9 / 28.3	39.1 / 34.9	49.5 / 43.1				
	中	/	32.0 / 29.2	38.7 / 34.6	48.9 / 42.6	61.9 / 52.1				
	標準	/	42.7 / 37.8	51.6 / 44.6	65.2 / 54.4	82.6 / 66.0				
	ネットワーク	/	64.0 / 53.6	77.4 / 62.7	97.8 / 75.4	123.8 / 90.1				
【アナログカメラ接続時】										
解像度	録画画質	録画フレーム数 (f/s)								
		30	15		10		5		1	
960H	最高	12.7 / 12.2	19.7 / 18.6	23.8 / 22.2	30.1 / 27.6	38.1 / 34.2				
	高	13.8 / 13.2	21.3 / 20.0	25.8 / 23.9	32.6 / 29.7	41.3 / 36.7				
	中	16.5 / 15.7	25.6 / 23.8	30.9 / 28.3	39.1 / 34.9	49.5 / 43.1				
	標準	20.6 / 19.4	32.0 / 29.2	38.7 / 34.6	48.9 / 42.6	61.9 / 52.1				
	ネットワーク	27.5 / 25.4	42.7 / 37.8	51.6 / 44.6	65.2 / 54.4	82.6 / 66.0				
D1	最高	13.8 / 13.2	21.3 / 20.0	25.8 / 23.9	32.6 / 29.7	41.3 / 36.7				
	高	16.5 / 15.7	25.6 / 23.8	30.9 / 28.3	39.1 / 34.9	49.5 / 43.1				
	中	20.6 / 19.4	32.0 / 29.2	38.7 / 34.6	48.9 / 42.6	61.9 / 52.1				
	標準	27.5 / 25.4	42.7 / 37.8	51.6 / 44.6	65.2 / 54.4	82.6 / 66.0				
	ネットワーク	41.3 / 36.7	64.0 / 53.6	77.4 / 62.7	97.8 / 75.4	123.8 / 90.1				
CIF	最高	27.5 / 25.4	42.7 / 37.8	51.6 / 44.6	65.2 / 54.4	82.6 / 66.0				
	高	41.3 / 36.7	64.0 / 53.6	77.4 / 62.7	97.8 / 75.4	123.8 / 90.1				
	中	55.0 / 47.2	85.4 / 67.8	103.2 / 78.6	130.5 / 93.5	165.1 / 110.0				
	標準	82.6 / 66.0	128.2 / 92.3	154.8 / 105.4	195.6 / 122.9	247.9 / 141.5				
	ネットワーク	165.1 / 110.0	256.7 / 144.3	309.7 / 160.0	392.0 / 179.1	497.3 / 198.2				

※各チャンネルすべてに同時に同一の映像を入力した時のデータです。
 ※録画モードは「常時録画」です。
 ※被写体の変化により録画時間は変化しますので目安としてください。

■ 外観



※ 仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。
 平成 30 年 1 月現在