

AHDデジタルレコーダー

HDVR-406AH HDVR-806AH HDVR-1606AH



AHD・アナログ入力対応ハイブリッドデジタルレコーダー！ ネットワーク機能搭載でPC・スマートフォン・タブレットにて遠隔監視が可能！

大記録容量のHDD搭載

HDVR-406AH：1TBの大記録容量ハードディスクドライブの標準搭載により長時間の映像記録が可能です。さらに、別売ハードディスク1台を内部に増設することができます。

HDVR-806AH：2TBの大記録容量ハードディスクドライブの標準搭載により長時間の映像記録が可能です。さらに、別売ハードディスク1台を内部に増設することができます。

HDVR-1606AH：4TBの大記録容量ハードディスクドライブの標準搭載により長時間の映像記録が可能です。さらに、別売ハードディスク1台を内部に増設することができます。

ハイブリッド対応

AHD・アナログカメラの映像を自動認識して映し出すことが可能です。

高画質・高精細デジタル記録

H.264画像圧縮方式を採用。高画質デジタル記録により、繰り返し録画・再生しても画像の劣化はありません。

同時録画／再生機能

各カメラ最大30枚／秒の同時録画・再生が可能です。

(画像サイズは1280×720)※

録画を中断せずに記録映像の通常再生や検索再生ができ、再生中の記録抜けが防止できます。

※画像サイズ1920×1080の時は各カメラ最大15枚／秒

プログラム録画機能を搭載

カメラ毎に画像サイズ、記録レート、画質、音声、記録時間、アラーム録画が個別設定できる、週間タイマープログラム録画機能を搭載しています。

簡単設定

付属のマウスを使用することで、各種設定、日時サーチが容易におこなえます。また付属リモコンでの操作も可能です。

見たいシーンを素早く検索・再生

カレンダー検索、日時検索、イベント検索の3タイプの検索モードにより、見たい画像を素早く検索再生できます。

スマートフォンに対応

各種スマートフォンのブラウザでライブ映像を確認することができます。また専用アプリケーションを入れる事により、再生映像の確認ができます。

[対応機種]

iPhone5 以上 (iOS8.4 以上)

iPad2 以上, iPad Mini, iPad Air (iOS8.4 以上)

Android4.4 以上

[専用アプリケーション]

iDVR Vue3 (無償)

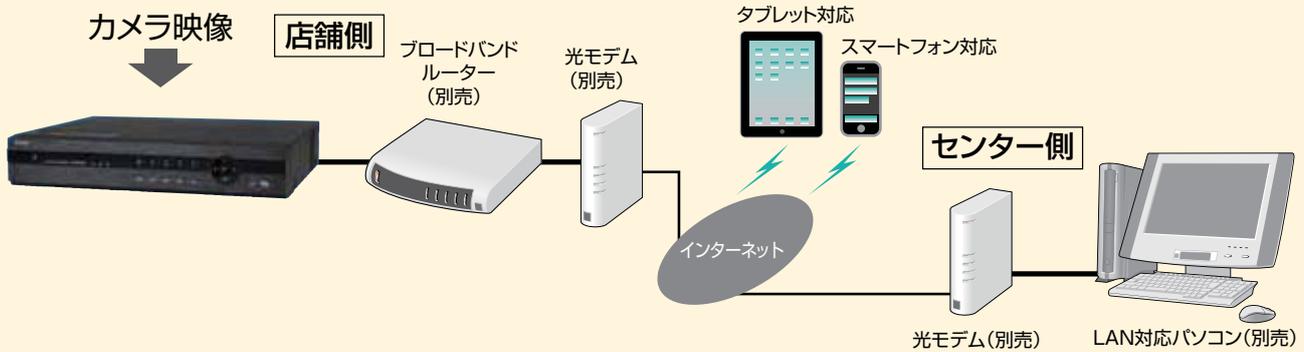
デジタルレコーダー

ネットワーク機能 (DDNSサービス対応)

ネットワークポートを標準装備。インターネットやLANに接続したパソコンから、ライブ画像の監視や記録した映像のリモート検索・再生が可能です。

光ネットワーク回線の場合

※ネットワーク環境やモデム、ルーターの機種により接続できない場合がありますので事前にご確認ください。
※インターネットを利用した遠隔モニタリングには、固定のグローバルIPアドレスの取得か、専用のDDNSサービスを利用してください。
※CATV回線では使用できない場合がありますので事前にご確認ください。



PCでの接続画面

最大4台までのAHD防犯カメラ、アナログ防犯カメラの接続が可能です。各1台ずつのカメラ映像の確認。画面分割をして4台までのカメラ映像を同時に確認することができます。

4入力対応・4分割機能搭載



※HDVR-806AHは8入力・9分割表示、HDVR-1606AHは16入力・16分割表示が可能です。

スマートフォン・タブレット での接続画面

専用アプリをダウンロードすることで、遠隔モニタリングができます。遠隔モニタリングは4画面一括表示、1画面表示に対応します。

カレンダーから日付・時刻を選択することで、遠隔再生を行うことも可能です。



便利な機能を数多く搭載

●動き検出（モーションセンサー）機能を搭載

モニター画面上にあらかじめ動き検出設定をしておけば侵入者等により変化のあった箇所を検出し記録するモーション検出機能を搭載しています。
*屋外などの照度変化のある場所では誤動作する場合があります。

●USBメモリーに記録画像を保存

USB端子を前面に装備。USBメモリー（市販品）に必要な映像データを保存してパソコン画面上に表示することができます。

●時計合わせ機能搭載

ネットワーク接続時は自動的にネットワークタイムサーバーに接続して時刻の同期（修正）を行うことができます。

●停電後も自動記録機能搭載

録画中、停電などで一時録画が停止した場合でも、停電復帰後に停電前の録画モードで自動的に録画を再開することができます。

●機器異常警告機能

ハードディスク異常、ビデオロス検知の発生時に異常警告出力信号と警告ブザー音を出すことができます。
*ハードディスクドライブの故障状況により、出力信号が出力されない場合があります。

●メール通知機能

インターネット接続時にハードディスク異常、ビデオロス、HDDフル、アラーム入力、モーション検知が発生した場合にメールでの通知が可能です。

録画時間一覧表（カメラ1台あたりの記録レートになります）

- 各レコーダーにカメラを最大数接続した時の録画時間になります。
- 録画時間は接続するカメラの被写体の動きによって大きく変動します。下記の一覧表は目安であり録画時間を保証するものではありません。
- 音声を記録する場合は、下記の値よりも録画時間が短くなります。

■HDVR-406AH（1TB）、HDVR-806AH（2TB）、HDVR-1606AH（4TB）

解像度：1920×1080				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
15	10.9日	10.0日	7.1日	5.6日
14	11.2日	10.1日	7.3日	5.9日
13	11.5日	10.2日	7.5日	6.1日
12	11.8日	10.3日	7.7日	6.4日
11	12.2日	10.4日	8.0日	6.7日
10	12.6日	10.5日	8.2日	7.0日
9	13.0日	10.6日	8.5日	7.4日
8	13.4日	10.7日	8.8日	7.8日
7	13.9日	10.8日	9.1日	8.3日
6	14.4日	10.9日	9.5日	8.8日
5	14.9日	11.0日	9.9日	9.4日
4	16.8日	12.6日	11.2日	10.3日
3	19.3日	14.8日	13.1日	11.4日
2	22.6日	17.8日	15.6日	12.7日
1	27.4日	22.3日	19.3日	14.4日

解像度：960×480				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	42.5日	25.5日	17.3日	9.5日
29	43.2日	26.0日	17.6日	9.7日
28	44.0日	26.5日	17.9日	9.9日
27	44.8日	27.0日	18.3日	10.2日
26	45.6日	27.5日	18.6日	10.4日
25	46.5日	28.1日	19.0日	10.7日
24	47.4日	28.7日	19.4日	10.9日
23	48.3日	29.3日	19.8日	11.2日
22	49.2日	29.9日	20.2日	11.5日
21	50.3日	30.6日	20.6日	11.8日
20	51.3日	31.3日	21.1日	12.1日
19	52.4日	32.0日	21.6日	12.5日
18	53.5日	32.8日	22.1日	12.8日
17	54.7日	33.6日	22.6日	13.2日
16	56.0日	34.5日	23.1日	13.6日
15	57.3日	35.4日	23.7日	14.1日
14	58.6日	36.3日	24.3日	14.5日
13	60.1日	37.3日	25.0日	15.0日
12	61.6日	38.3日	25.6日	15.6日
11	63.1日	39.4日	26.3日	16.1日
10	64.8日	40.6日	27.1日	16.7日
9	66.5日	41.9日	27.9日	17.4日
8	68.4日	43.2日	28.7日	18.1日
7	70.4日	44.6日	29.6日	18.9日
6	72.4日	46.1日	30.6日	19.8日
5	74.6日	47.7日	31.6日	20.7日
4	76.9日	49.4日	32.7日	21.7日
3	79.4日	51.3日	33.8日	22.8日
2	82.1日	53.3日	35.1日	24.1日
1	84.9日	55.4日	36.4日	25.5日

解像度：720×240				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	51.0日	31.9日	23.2日	18.2日
29	52.3日	32.7日	23.8日	18.4日
28	53.7日	33.5日	24.4日	18.6日
27	55.1日	34.5日	25.0日	18.8日
26	56.7日	35.4日	25.7日	19.0日
25	58.3日	36.4日	26.4日	19.2日
24	60.0日	37.5日	27.2日	19.5日
23	61.8日	38.6日	28.0日	19.7日
22	63.7日	39.8日	28.8日	19.9日
21	65.7日	41.1日	29.7日	20.2日
20	67.9日	42.5日	30.7日	20.4日
19	70.2日	44.0日	31.7日	20.7日
18	72.7日	45.5日	32.8日	20.9日
17	75.4日	47.2日	34.0日	21.2日
16	78.3日	49.0日	35.2日	21.5日
15	81.4日	51.0日	36.6日	21.7日
14	84.7日	53.1日	38.1日	22.0日
13	88.4日	55.4日	39.7日	22.3日
12	92.4日	58.0日	41.4日	22.6日
11	96.7日	60.7日	43.3日	22.9日
10	101.5日	63.8日	45.4日	23.2日
9	106.8日	67.1日	47.7日	23.6日
8	112.7日	70.9日	50.2日	23.9日
7	119.2日	75.0日	53.0日	24.2日
6	126.6日	79.7日	56.1日	24.6日
5	134.9日	85.0日	59.7日	25.0日
4	144.4日	91.1日	63.7日	25.3日
3	155.3日	98.1日	68.3日	25.7日
2	168.0日	106.3日	73.6日	26.1日
1	183.0日	116.0日	79.8日	26.5日

解像度：1280×720				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	22.3日	11.2日	7.4日	4.1日
29	22.5日	11.3日	7.5日	4.2日
28	22.7日	11.5日	7.7日	4.3日
27	22.9日	11.7日	7.9日	4.4日
26	23.2日	11.9日	8.0日	4.5日
25	23.4日	12.1日	8.2日	4.6日
24	23.6日	12.3日	8.4日	4.7日
23	23.8日	12.5日	8.6日	4.9日
22	24.0日	12.7日	8.9日	5.0日
21	24.3日	12.9日	9.1日	5.2日
20	24.5日	13.1日	9.3日	5.3日
19	24.7日	13.4日	9.6日	5.5日
18	25.0日	13.6日	9.9日	5.6日
17	25.2日	13.9日	10.2日	5.8日
16	25.5日	14.1日	10.5日	6.0日
15	25.7日	14.4日	10.8日	6.2日
14	26.6日	15.0日	11.2日	6.6日
13	27.6日	15.7日	11.6日	6.9日
12	28.6日	16.5日	12.0日	7.3日
11	29.7日	17.3日	12.4日	7.8日
10	30.9日	18.3日	12.9日	8.3日
9	32.2日	19.3日	13.4日	8.8日
8	33.6日	20.5日	14.0日	9.5日
7	35.1日	21.8日	14.6日	10.3日
6	36.8日	23.3日	15.3日	11.2日
5	38.6日	25.0日	16.0日	12.2日
4	41.4日	27.6日	18.3日	13.8日
3	44.7日	30.9日	21.2日	15.7日
2	48.5日	35.0日	25.3日	18.2日
1	53.1日	40.4日	31.4日	21.8日

解像度：720×480				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	44.2日	26.5日	18.2日	11.8日
29	45.1日	27.1日	18.6日	12.1日
28	46.0日	27.7日	19.0日	12.3日
27	47.0日	28.3日	19.4日	12.6日
26	48.0日	28.9日	19.8日	12.9日
25	49.1日	29.6日	20.3日	13.2日
24	50.2日	30.3日	20.8日	13.5日
23	51.4日	31.0日	21.3日	13.9日
22	52.6日	31.8日	21.8日	14.2日
21	53.9日	32.6日	22.4日	14.6日
20	55.3日	33.5日	23.0日	15.0日
19	56.7日	34.4日	23.6日	15.4日
18	58.2日	35.4日	24.2日	15.9日
17	59.8日	36.4日	24.9日	16.3日
16	61.5日	37.4日	25.6日	16.8日
15	63.3日	38.6日	26.4日	17.4日
14	65.1日	39.8日	27.2日	17.9日
13	67.1日	41.1日	28.1日	18.5日
12	69.3日	42.5日	29.0日	19.2日
11	71.5日	43.9日	30.0日	19.9日
10	73.9日	45.5日	31.1日	20.6日
9	76.5日	47.2日	32.2日	21.4日
8	79.3日	49.0日	33.4日	22.3日
7	82.2日	51.0日	34.8日	23.2日
6	85.5日	53.1日	36.2日	24.2日
5	88.9日	55.4日	37.7日	25.4日
4	92.7日	58.0日	39.4日	26.6日
3	96.8日	60.7日	41.3日	27.9日
2	101.2日	63.8日	43.3日	29.4日
1	106.1日	67.2日	45.6日	31.1日

解像度：352×240				
記録レート (枚/秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	84.9日	51.0日	31.9日	23.2日
29	86.9日	52.3日	32.7日	23.7日
28	89.0日	53.5日	33.5日	24.3日
27	91.2日	54.9日	34.4日	25.0日
26	93.5日	56.3日	35.3日	25.6日
25	96.0日	57.8日	36.2日	26.3日
24	98.5日	59.4日	37.3日	27.0日
23	101.2日	61.1日	38.3日	27.8日
22	104.1日	62.8日	39.5日	28.6日
21	107.1日	64.7日	40.7日	29.5日
20	110.3日	66.7日	42.0日	30.4日
19	113.7日	68.8日	43.4日	31.4日
18	117.3日	71.0日	44.9日	32.5日
17	121.2日	73.4日	46.4日	33.6日
16	125.3日	76.0日	48.1日	34.8日
15	129.7日	78.7日	49.9日	36.1日
14	134.5日	81.7日	51.9日	37.5日
13	139.6日	84.9日	54.0日	39.0日
12	145.0日	88.3日	56.3日	40.6日
11	151.0日	92.1日	58.9日	42.3日
10	157.4日	96.1日	61.6日	44.3日
9	164.5日	100.6日	64.6日	46.4日
8	172.1日	105.4日	67.9日	48.7日
7	180.6日	110.8日	71.6日	51.3日
6	189.9日	116.8日	75.7日	54.1日
5	200.2日	123.4日	80.3日	57.3日
4	211.7日	130.8日	85.5日	60.9日
3	224.6日	139.2日	91.4日	65.0日
2	239.2日	148.7日	98.2日	69.6日
1	255.7日	159.6日	106.1日	75.0日

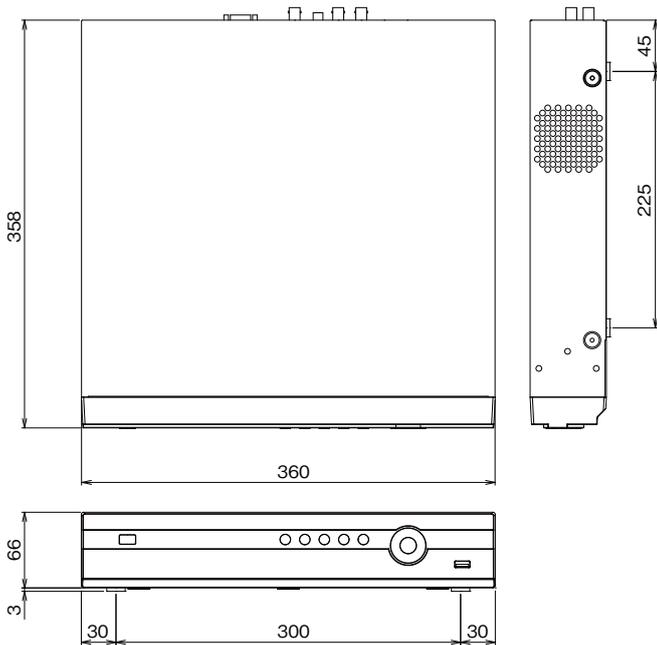
※解像度が1920×1080のカメラを接続している場合は、1280×720と960×480の解像度で録画できません。

※解像度が1280×720のカメラを接続している場合は、1920×1080と960×480の解像度で録画できません。

AHDデジタルレコーダー

■ 外形寸法図 (単位: mm)

HDVR-406AH/806AH/1606AH



■ オプション (別売品)

- 増設用ハードディスク (工場オプション)
 - WST-4000SV (4TB)
 - WST-3000SV (3TB)
 - WST-2000SV (2TB)
 - WST-1000SV (1TB)
- 21.5型フルHDカラー液晶モニター LCM-211HD



DDNSサービスの利用についてのご注意(免責事項)

※DDNSサービスを利用する場合は、下記の内容に同意したうえでご利用ください。

- 本サービスを利用することにより生じたいかなる損害 (不慮の事故、機械故障、回線障害等によるサービス提供の停止、ならびにお客様の設定ミス等の人為的ミスにより生じたサービス停止を原因とする第三者に与えた損害も含みます) について、弊社は一切の責任を負わないものとし、損害賠償する義務はないものとします。
- 利用者に連絡することなく、一時的にサービスを中断する場合があります。
- 弊社は利用者に予告することなく、本サービスを停止することができます。
- 弊社はDNS情報の遅延・消失の原因・理由について調査・返答する義務が無いものとします。
- 本サービスに関連する情報について、その完全性、正確性、適用性、有用性などいかなる保証も行いません。

■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■消耗品■

ハードディスクと放熱ファンは消耗品です。周囲温度 25℃の使用条件でハードディスクは2年、放熱ファンは3年を目安に交換してください。この年数はあくまでも交換の目安であり、部品の性能を保証するものではありません。

■仕様

品名	AHDデジタルレコーダー		
品番	HDVR-406AH	HDVR-806AH	HDVR-1606AH
ハードディスク容量	1TB(SATA)	2TB(SATA)	4TB(SATA)
	[ハードディスク1台増設可能(別売)]		
圧縮方式	映像: H.264 音声: ADPCM		
解像度 (総記録レート)	1920×1080 (60枚/秒) 1280×720(120枚/秒) 960×480(120枚/秒) 720×480(120枚/秒) 720×240(120枚/秒) 352×240(120枚/秒)	1920×1080(120枚/秒) 1280×720(240枚/秒) 960×480(240枚/秒) 720×480(240枚/秒) 720×240(240枚/秒) 352×240(240枚/秒)	1920×1080(240枚/秒) 1280×720(480枚/秒) 960×480(480枚/秒) 720×480(480枚/秒) 720×240(480枚/秒) 352×240(480枚/秒)
記録画質	4段階(最高、高、標準、低)		
記録レート	30段階(30~1枚/秒)		
録画モード	常時録画、モーション録画、センサー録画、緊急録画、常時+モーション録画、常時+センサー録画、モーション+センサー録画		
プリアラーム録画	最大5秒		
サーチモード	カレンダー検索、日時検索、イベント検索		
日付・時刻表示	年、月、日、時、分、秒		
カメラタイトル表示	各チャンネル 英、数、記号最大16文字まで		
バックアップ	USBメモリー		
映像入力	AHD1.0(720p)/AHD2.0(1080p)1.0V(p-p)75Ω VBS/VS1.0V(p-p)75Ω(※1) AHDカメラ/アナログカメラ 自動認識 BNC×4	AHDカメラ/アナログカメラ 自動認識 BNC×8	AHDカメラ/アナログカメラ 自動認識 BNC×16
モニター出力 (HDMI)	出力解像度: 1920×1080, 1280×1024 1024×768, 800×600 HDMI(タイプA)コネクタ×1		
モニター出力 (VGA)	出力解像度: 1920×1080, 1280×1024 1024×768, 800×600 Dサブ15ピンコネクタ×1		
TV/スポット出力	VBS1.0V(p-p)75Ω BNC×1 ※ディップスイッチにて、モニター出力/スポット出力選択切替	なし	
音声入力	-4dBs 10kΩ RCA×1		
音声出力	-4dBs 100Ω RCA×1		
USB端子	USB2.0シリーズA端子×2		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×1		
RS-485端子	カメラの制御用×1		
同軸重量制御(UTC)	あり(弊社製AHDカメラのみ対応)(※2)		
アラーム入力	無電圧a/b接点切替式×4		
アラーム出力	無電圧a/b接点切替式 DC24V/1A AC24V/1A×1 モーション検知/センサー入力/HDD異常/ビデオロス/録画失敗/ディスクフル兼用(複数選択可)		
電源電圧	AC100V、50/60Hz(付属品ACアダプター)		
消費電力	17W	20W	27W
使用可能周囲温度	5~40℃		
使用可能周囲湿度	10~80%		
外形寸法	W360×H66×D358mm(突起部、ゴム足含まず)		
質量	約4,020g (ハードディスク1台増設時)	約4,080g (ハードディスク1台増設時)	約4,500g (ハードディスク1台増設時)
付属品	取扱説明書(保証書付)1冊、簡易操作説明書1冊、赤外線リモコン1個、USBマウス1個、ACアダプター1個、ACケーブル1本、ケーブルクリップ1個、CD-ROM(バックアップ画像再生ソフト)1枚		

(※1) 弊社以外のAHD製品に対して互換性を保証するものではありません。

(※2) ワンケーブルタイプのAHDカメラは、DC12V使用時(電源分離式での使用時)のみ対応しています。

■おことわり■

弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

ビデオカメラ事業部
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085
札幌(011)281-4641 仙台(022)268-2411 郡山(024)962-4310 高崎(027)327-3981
さいたま(048)653-7531 千葉(043)202-2551 東京(03)5805-8081 立川(042)540-1665
横浜(045)471-8467 長野(026)229-8130 静岡(054)254-8330 名古屋(052)209-9366
金沢(076)234-7201 京都(075)593-3171 大阪(06)6360-6881 神戸(078)230-6112
広島(082)223-1138 高松(087)821-0025 福岡(092)471-6245 熊本(096)387-3911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477
http://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■