

EX-SDIデジタルレコーダー

HDVR-407 HDVR-807 HDVR-1607



EX-SDI・HD-SDI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！

高画質デジタル記録を実現(画像圧縮にH.264方式を採用)

映像信号の記録にH.264画像圧縮を採用して、より高画質で長時間映像記録を実現。繰り返して録画・再生しても画質の劣化はありません。

大記録容量のHDD搭載

HDVR-407：2TB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-807：4TB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。

HDVR-1607：8TB(4TB×2)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。

※HDVR-807/HDVR-1607は、オプションのハードディスク増設ボードHDV-700を搭載することにより最大4個までハードディスクを搭載できます。

ハイブリッド対応

EX-SDIカメラ・HD-SDIカメラの映像を自動認識して映し出すことが可能です。

同時録画／再生機能

各カメラ最大15枚／秒の同時録画・再生が可能です。(画像サイズは1920×1080) 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。

カメラ映像を多重録画

同時録画・再生機能、スケジュール録画機能、イベント録画機能(センサー入力/モーション検知)、緊急録画機能など用途に合わせて多彩な録画機能を選択できます。また、ライブ・再生映像をデジタルズームすることが可能です(2倍、4倍、8倍)。

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

専用アプリケーションを入れる事により、ライブ映像と再生映像の確認ができます。(同時アクセス 最大ライブ4人、再生2人)

[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]

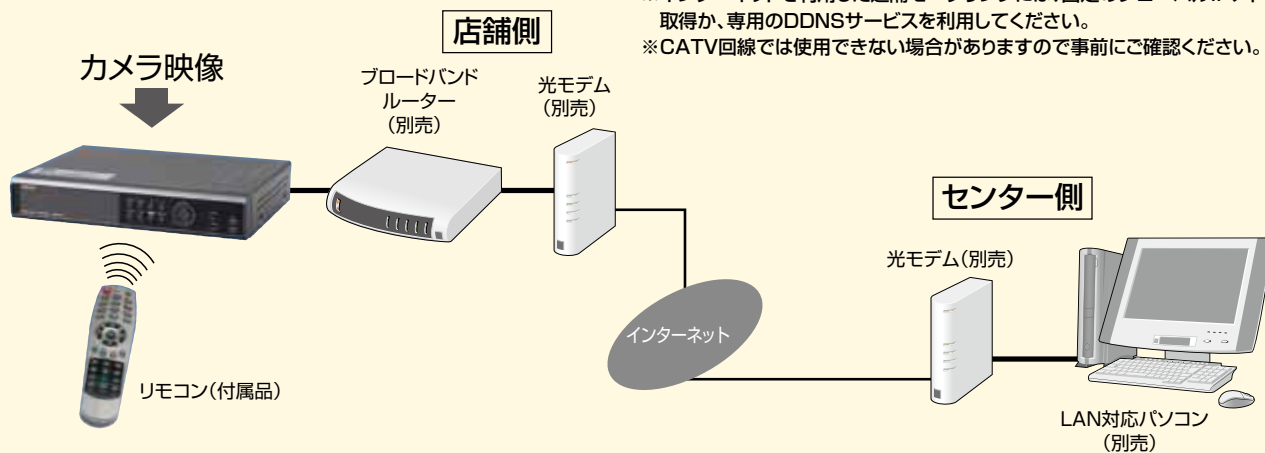
iDVR Vue3 (無償)

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



PCでの接続画面

各1台ずつのカメラ映像の確認。画面分割をしてカメラ映像を同時に確認することができます。

ライブ、再生、メニュー設定が可能



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使用できません。

●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。

※停電、復電後に不安定な状態があった場合は、録画を再開しない場合があります。

●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。

●USBメモリーに記録画像を保存

USBメモリー（市販品）に必要な映像データーを保存してパソコン画面上に表示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。

録画時間一覧表

●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。

●カメラの録画設定（解像度、画質、記録レート）をすべて同じに設定した場合の録画時間を表します。

●動きが少ない被写体であっても、夜間の屋外など粒子状のノイズが見えるような暗い被写体を録画する場合は、画像のデータ量が大きくなり録画時間が短くなりますので特に注意してください。

■ HDVR-407（2TB）／HDVR-807（4TB）／HDVR-1607（8TB）

解像度：1920 × 1080				
記録レート (枚 / 秒)	録画時間			
	標準	準高	高	最高
15	35日 19 時間	28日 15 時間	19日 1 時間	14日 7 時間
14	37日 2 時間	29日 15 時間	19日 18 時間	14日 19 時間
13	38日 12 時間	30日 18 時間	20日 12 時間	15日 9 時間
12	40日	32日	21日 7 時間	15日 23 時間
11	41日 15 時間	33日 7 時間	22日 4 時間	16日 15 時間
10	43日 9 時間	34日 17 時間	23日 3 時間	17日 8 時間
9	45日 7 時間	36日 6 時間	24日 3 時間	18日 3 時間
8	47日 11 時間	37日 22 時間	25日 6 時間	18日 23 時間
7	49日 18 時間	39日 19 時間	26日 12 時間	19日 21 時間
6	52日 7 時間	41日 20 時間	27日 21 時間	20日 22 時間
5	55日 3 時間	44日 2 時間	29日 9 時間	22日 1 時間
4	58日 7 時間	46日 15 時間	31日 2 時間	23日 7 時間
3	61日 20 時間	49日 10 時間	32日 23 時間	24日 17 時間
2	65日 19 時間	52日 15 時間	35日 2 時間	26日 7 時間
1	70日 8 時間	56日 6 時間	37日 12 時間	28日 2 時間

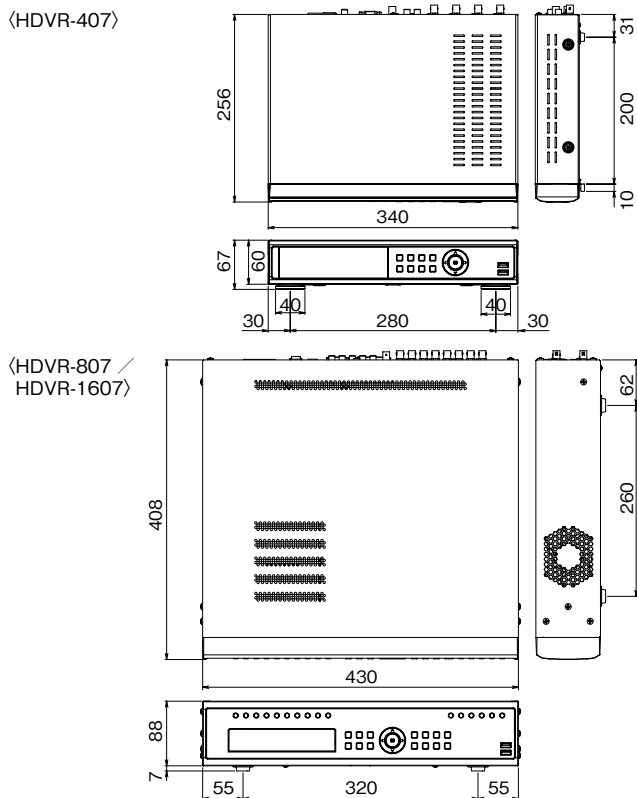
※CH 全てにカメラを接続した場合の録画時間になります。

※ 記録レートは、カメラ 1 台あたりのレートになります。

解像度：1280 × 720				
記録レート (枚 / 秒)	録画時間			
	低	標準	高	最高
30	46日 21 時間	37日 12 時間	25日	18日 17 時間
29	48日	38日 9 時間	25日 14 時間	19日 4 時間
28	49日 4 時間	39日 8 時間	26日 5 時間	19日 15 時間
27	50日 9 時間	40日 7 時間	26日 20 時間	20日 3 時間
26	51日 16 時間	41日 7 時間	27日 13 時間	20日 15 時間
25	53日	42日 9 時間	28日 5 時間	21日 4 時間
24	54日 10 時間	43日 12 時間	29日	21日 18 時間
23	55日 22 時間	44日 17 時間	29日 19 時間	22日 8 時間
22	57日 11 時間	45日 23 時間	30日 15 時間	22日 23 時間
21	59日 3 時間	47日 8 時間	31日 12 時間	23日 15 時間
20	60日 21 時間	48日 16 時間	32日 11 時間	24日 8 時間
19	62日 18 時間	50日 5 時間	33日 11 時間	25日 2 時間
18	64日 17 時間	51日 20 時間	34日 12 時間	25日 21 時間
17	66日 21 時間	53日 12 時間	35日 15 時間	26日 18 時間
16	69日 4 時間	55日 8 時間	36日 21 時間	27日 15 時間
15	71日 16 時間	57日 6 時間	38日 3 時間	28日 15 時間
14	74日 7 時間	59日 8 時間	39日 14 時間	29日 15 時間
13	77日 1 時間	61日 13 時間	41日 1 時間	30日 18 時間
12	80日 3 時間	64日	42日 15 時間	32日
11	83日 8 時間	66日 15 時間	44日 10 時間	33日 7 時間
10	86日 22 時間	69日 10 時間	46日 7 時間	34日 17 時間
9	90日 17 時間	72日 14 時間	48日 7 時間	36日 6 時間
8	94日 23 時間	75日 20 時間	50日 15 時間	37日 22 時間
7	99日 13 時間	79日 15 時間	53日 1 時間	39日 19 時間
6	104日 17 時間	83日 20 時間	55日 20 時間	41日 20 時間
5	110日 6 時間	88日 5 時間	58日 19 時間	44日 2 時間
4	116日 15 時間	93日 9 時間	62日 4 時間	46日 15 時間
3	123日 18 時間	98日 23 時間	65日 23 時間	49日 10 時間
2	131日 15 時間	105日 9 時間	70日 5 時間	52日 15 時間
1	140日 19 時間	112日 12 時間	75日 1 時間	56日 6 時間

EX-SDIデジタルレコーダー

■外形寸法図 (単位: mm)



■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-1000SV (1TB)
 - WST-2000SV (2TB)
 - WST-3000SV (3TB)
 - WST-4000SV (4TB)
- HDD 増設ボード (工場オプション)
 - HDV-700



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」をよくご確認の上、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

EX-SDIデジタルレコーダー			
品 名	HDVR-407	HDVR-807	HDVR-1607
品 番	HDVR-407	HDVR-807	HDVR-1607
ハードディスク容量	2TB(SATA) [ハードディスク1台増設可能(別売)]	4TB(SATA) [ハードディスク1台増設可能(別売)] [オプションの増設ボード(別売)搭載により2台増設可能]	8TB(4TB×2)(SATA) [ハードディスク増設不可] [オプションの増設ボード(別売)搭載により2台増設可能]
圧 縮 方 式	映像:H.264 音声:ADPCM		
録 画 解 像 度 (総記録レート)	1920×1080(60枚/秒) 1280× 720(120枚/秒)	1920×1080(120枚/秒) 1280× 720(240枚/秒)	1920×1080(240枚/秒) 1280× 720(480枚/秒)
記 録 画 質	4段階(最高、高、準高、標準)		
記 録 レ ー ト	30段階(1~30枚/秒)		
録 画 モ ー ド	連続録画、イベント録画(センサー入力/モーション検知)、緊急録画		
サ ー チ モ ー ド	日時検索、カレンダー検索、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	HD-SDI(SMPTE292M)/EX-SDI 75Ω HD-SDIカメラ/EX-SDIカメラ自動認識		
	BNC×4	BNC×8	BNC×16
モ ニ タ ー 出 力 (H D M I)	出力解像度: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 720×576, 720×480 HDMI(タイプA)コネクター×1		
モ ニ タ ー 出 力 (V G A)	出力解像度: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768, 720×576, 720×480 Dサブ15ピンコネクター×1		
ス ポ ッ ト 出 力	VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC×2 ※設定によりモニター出力/ スポット出力選択切替	VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC×1	VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC×1
音 声 入 力	-4dBs 10KΩ RCA×4	-4dBs 15KΩ×8 RCA(1~4CH)、 Dサブ25ピンコネクタ (5~8CH) (Dサブ25ピン-RCA 変換ケーブル付属)	-4dBs 15KΩ×16 RCA(1~4CH)、 Dサブ25ピンコネクタ (5~16CH) (Dサブ25ピン-RCA 変換ケーブル付属)
音 声 出 力	-4dBs 1KΩ RCA×1		
U S B 端 子	USB2.0シリーズA端子×2		
L A N 端 子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×1		
R S - 4 8 5 端 子	カメラの制御用×1		
ア ラ ー ム 入 力	無電圧a/b接点切替式×4	無電圧a/b接点切替式×8	無電圧a/b接点切替式×16
ア ラ ー ム 出 力	無電圧a/b接点切替式 DC24V/1A AC30V/0.5A×2	無電圧a/b接点切替式 DC24V/1A AC30V/0.5A×8	無電圧a/b接点切替式 DC24V/1A AC30V/0.5A×16
電 源 電 圧	AC100V, 50/60Hz(付属品ACアダプター)		
消 費 電 力	25W	43W	54W
使用可能周囲温度	5~40℃		
使用可能周囲湿度	10~80%		
外 形 寸 法	W340×H67×D256mm (突起部、ゴム足含まず)	W430×H88×D408mm (突起部、ゴム足含まず)	W430×H88×D408mm (突起部、ゴム足含まず)
質 量	約3000g (ハードディスク1台増設時)	約9200g	約9500g
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、ACアダプター1個、CD-ROM(遠隔監視ソフトウェア)1枚、ACケーブル1本、マウントベース1個、結束バンド1本、USBキャップ1個、Dサブ-RCA変換ケーブル1本(HDVR-807/1607のみ)		

■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。

竹中エンジニアリング株式会社

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

横浜 (045) 471-8467 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.take-ex-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■