

# デジタルレコーダー

## DVR-H405 DVR-H805 DVR-H1605



DVR-H405

DVR-H805

DVR-H1605

### 48万画素カメラに対応した960H対応のデジタルレコーダー DVDドライブユニット、カメラコントロール機能、ネットワーク機能搭載

#### 大記録容量のHDD搭載

DVR-H405：1TB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。

DVR-H805：2TB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3台を内部に増設することができます。

DVR-H1605：4TB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2台を内部に増設することができます。

#### ミラーリング機能搭載 (DVR-H805、DVR-H1605)

ハードディスク増設時、2台のハードディスクに同時に同じ映像を録画できるミラーリング機能を搭載。一方のハードディスクが故障しても、もう1台のハードディスクで再生することができます。

#### 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。

(解像度は960×480)

録画を中断せずに記録映像の検索再生ができ、再生中の記録抜けが防止できます。

#### 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。

#### 高画質デジタル記録を実現

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。

#### 見たいシーンを素早く検索・再生

日時サーチ、サムネイルサーチ、イベントサーチ、簡易サーチの4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、再生映像の確認やPTZカメラのコントロールも可能です。

[対応機種]

iPhone4S以上 (iOS6.0以上)

iPad2, iPad Mini, iPad Air (iOS6.0以上)

Android2.3以上

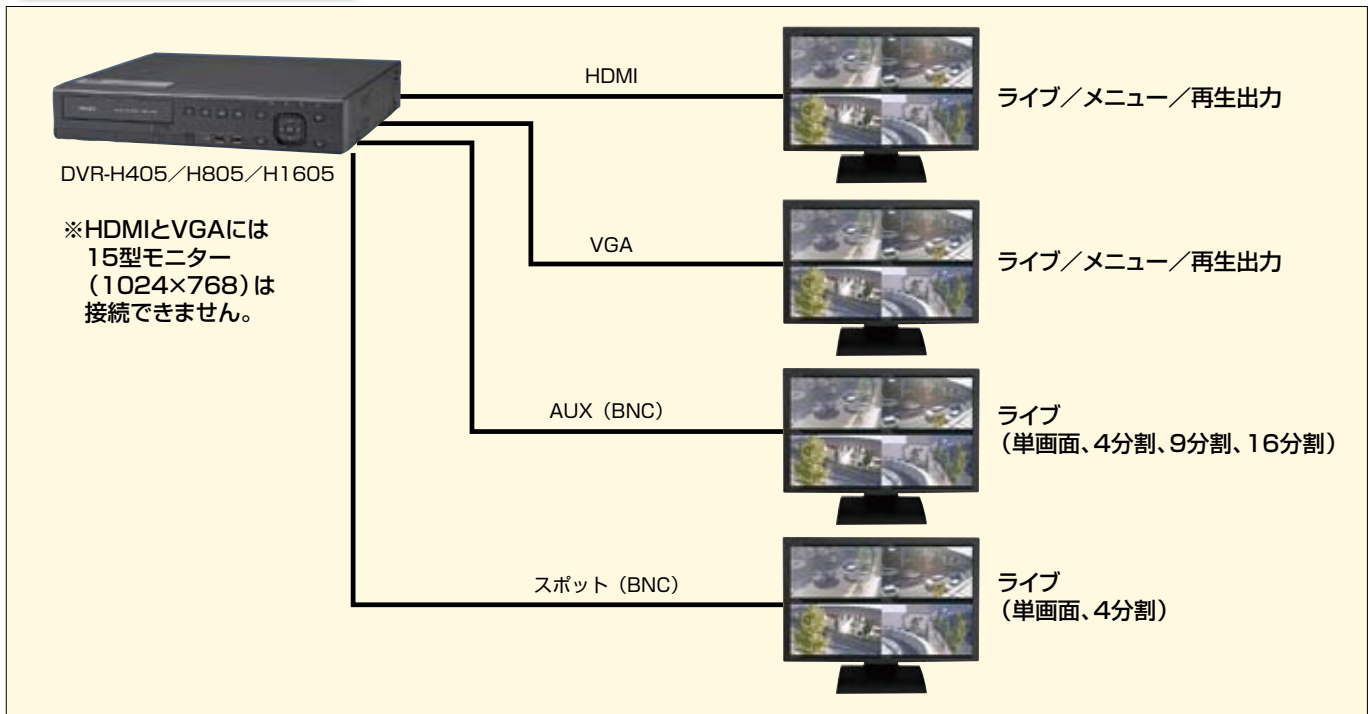
[専用アプリケーション]

nViewer (無償)

# デジタルレコーダー

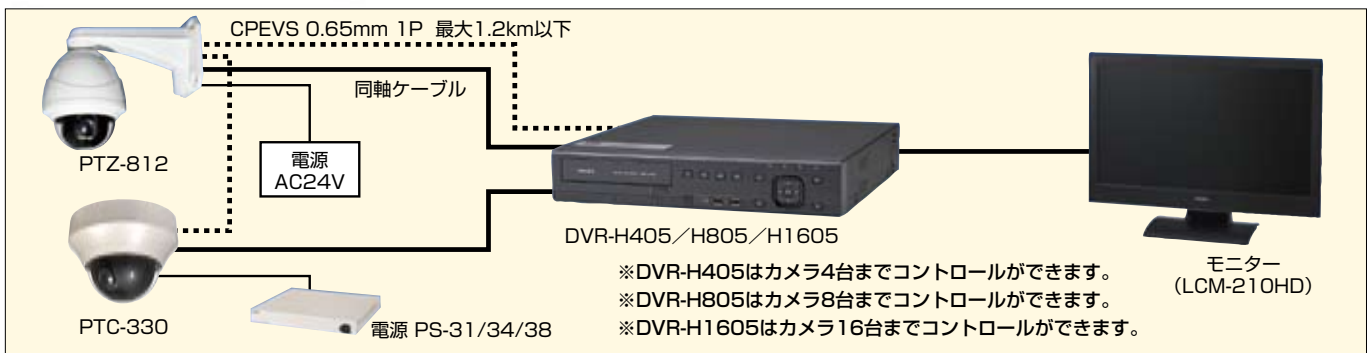
## 多様なモニター出力

HDMI、VGA出力は1920×1080で出力しますので、多画面表示時も高画質で表示できます。



## カメラコントロール機能

デイトナイトプリセットドームカメラPTZ-812やパンチルトデイトナイトカメラPTC-330などのカメラのパン、チルト、ズームができるカメラコントロール機能を搭載しています。

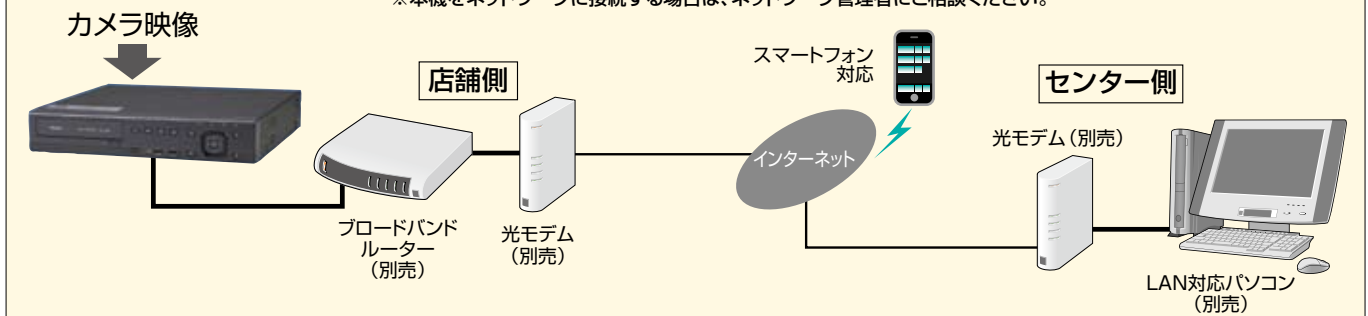


## ネットワーク機能 (DDNSサービス対応)

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。また、PTZ-812やPTC-330のカメラコントロールも遠隔で行うことができます。

### 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。
- ※本機をネットワークに接続する場合は、ネットワーク管理者にご相談ください。



●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録画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。

●CD-R/RW、DVD-R/RW、USBメモリーに記録画像を保存

DVDドライブとUSB端子を前面に装備。CD-R/RW、DVD-R/RWやUSBメモリー（市販品）に必要な映像データを保存して本体及び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1日1回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。

※故障箇所によっては停電前の状態に戻らない場合があります。

●機器異常警告機能

ハードディスク異常、ファン異常、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。

●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、ファン異常、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

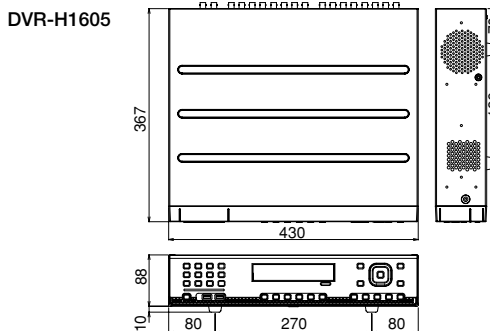
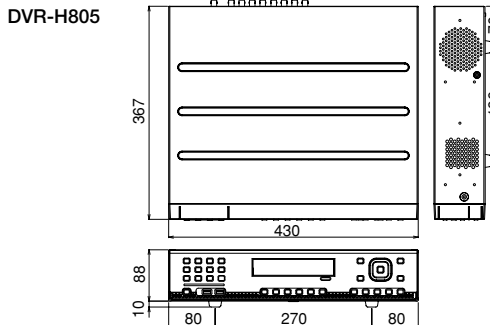
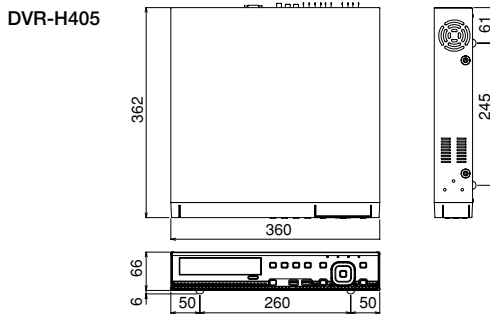
- 録画時間は接続するカメラの被写体の動きによって大きく変動します。下記の一覧表は目安であり録画時間を保証するものではありません。
- 音声を記録する場合は、下記の値よりも録画時間が短くなります。
- カメラ4台(DVR-H405)、8台(DVR-H805)、16台(DVR-H1605)の録画設定（画像サイズ、記録レート、画質）をすべて同じに設定した場合の録画時間を表します。
- 動きが少ない被写体であっても、夜間の屋外など粒子状のノイズが見えるような暗い被写体を録画する場合は、画像のデータ量が大きくなり録画時間が短くなりますので特に注意してください。

■DVR-H405 (1TB)、DVR-H805 (2TB)、DVR-H1605 (4TB) で録画した場合の録画時間

解像度	記録レート (枚/秒)	録画時間(H)				
		最低	低	標準	高	最高
960×480	30	1142時間(47.6日)	685時間(28.5日)	417時間(17.3日)	331時間(13.8日)	165時間(6.9日)
	15	1523時間(63.4日)	933時間(38.9日)	571時間(23.8日)	460時間(19.1日)	236時間(9.8日)
	7	1632時間(68日)	1008時間(42日)	641時間(26.7日)	534時間(22.2日)	276時間(11.5日)
	3	1758時間(73.2日)	1142時間(47.6日)	758時間(31.6日)	662時間(27.6日)	368時間(15.3日)
	2	1843時間(76.8日)	1224時間(51日)	851時間(35.4日)	789時間(32.8日)	473時間(19.7日)
	1	3265時間(136日)	2285時間(95.2日)	1604時間(66.8日)	1506時間(62.7日)	920時間(38.3日)
704×480	30	1796時間(74.8日)	1104時間(46日)	562時間(23.4日)	426時間(17.7日)	213時間(8.8日)
	15	2395時間(99.8日)	1492時間(62.2日)	770時間(32.1日)	591時間(24.6日)	304時間(12.6日)
	7	2566時間(106.9日)	1624時間(67.6日)	865時間(36日)	687時間(28.6日)	355時間(14.7日)
	3	2764時間(115.1日)	1841時間(76.7日)	1023時間(42.6日)	852時間(35.5日)	473時間(19.7日)
	2	2897時間(120.7日)	1972時間(82.1日)	1148時間(47.8日)	1014時間(42.2日)	608時間(25.3日)
	1	5133時間(213.9日)	3682時間(153.4日)	2164時間(90.1日)	1936時間(80.7日)	1183時間(49.3日)
704×240	30	2953時間(123日)	1807時間(75.3日)	917時間(38.2日)	701時間(29.2日)	350時間(14.6日)
	15	3937時間(164日)	2442時間(101.7日)	1257時間(52.3日)	974時間(40.6日)	501時間(20.8日)
	7	4218時間(175.7日)	2658時間(110.7日)	1411時間(58.8日)	1131時間(47.1日)	584時間(24.3日)
	3	4543時間(189.3日)	3012時間(125.5日)	1668時間(69.5日)	1403時間(58.4日)	779時間(32.4日)
	2	4763時間(198.4日)	3227時間(134.5日)	1872時間(78日)	1670時間(69.6日)	1002時間(41.7日)
	1	8437時間(351.5日)	6025時間(251日)	3529時間(147日)	3189時間(132.9日)	1949時間(81.2日)
352×240	30	4142時間(172.6日)	2485時間(103.5日)	1296時間(54日)	994時間(41.4日)	497時間(20.7日)
	15	5523時間(230.1日)	3358時間(139.9日)	1776時間(74日)	1380時間(57.5日)	710時間(29.5日)
	7	5917時間(246.5日)	3655時間(152.3日)	1995時間(83.1日)	1603時間(66.8日)	828時間(34.5日)
	3	6373時間(265.5日)	4142時間(172.6日)	2357時間(98.2日)	1988時間(82.8日)	1104時間(46日)
	2	6681時間(278.4日)	4438時間(184.9日)	2646時間(110.2日)	2367時間(98.6日)	1420時間(59.1日)
	1	11835時間(493.1日)	8285時間(345.2日)	4987時間(207.8日)	4519時間(188.3日)	2761時間(115日)

# 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)
  - WSF 500SV (500GB)
  - WST-1000SV (1TB)
  - WST-2000SV (2TB)
  - WST-3000SV (3TB)

- カラー液晶モニター
  - LCM-210HD (21.5型)



## ■ 仕様

品名	デジタルレコーダー		
	DVR-H405	DVR-H805	DVR-H1605
品番	DVR-H405	DVR-H805	DVR-H1605
ハードディスク容量	1TB (SATA) [ハードディスク1台増設可能 (別売)]	2TB (SATA) [ハードディスク3台増設可能 (別売)] [ハードディスク増設時マルチ録画可能]	4TB (SATA) [ハードディスク2台増設可能 (別売)] [マルチ録画可能]
信号方式	NTSC方式準拠		
圧縮方式	映像:H.264、音声:G711		
録画解像度 (総記録レート)	960×480 (120枚/秒) 704×480 (120枚/秒) 704×240 (120枚/秒) 352×240 (120枚/秒)	960×480 (240枚/秒) 704×480 (240枚/秒) 704×240 (240枚/秒) 352×240 (240枚/秒)	960×480 (480枚/秒) 704×480 (480枚/秒) 704×240 (480枚/秒) 352×240 (480枚/秒)
記録画質	5段階 (最高、高、標準、低、最低)		
記録レート	6段階 (30、15、7、3、2、1枚/秒)		
録画モード	通常録画、モーション録画、アラーム録画、緊急録画		
サーチモード	日時サーチ、サムネイルサーチ、イベントサーチ		
日付・時刻表示	年、月、日、時、分、秒		
カメラタイトル表示	各チャンネル最大16文字まで		
バックアップ	USBメモリー、CD-R/RW、DVD-R/RW、FTP		
映像入力	VBS/VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×4	VBS/VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×8	VBS/VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×16
ループスルー出力	各映像入力のスルー出力 BNC×4	各映像入力のスルー出力 BNC×8	各映像入力のスルー出力 BNC×16
モニター出力 (HDMI)	出力解像度:1920×1080p、1280×720p、1280×1024 HDMI (タイプA) コネクター×1		
モニター出力 (VGA)	出力解像度:1920×1080p、1280×720p、1280×1024 Dサブ15ピンコネクター×1		
スポット出力	VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×1	VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×2	VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×4
AUX出力	VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×1		
音声入力	-4dBs 10kΩ RCA×4	-4dBs 10kΩ RCA×8	-4dBs 10kΩ RCA×16
音声出力	-4dBs 600Ω RCA×1		-4dBs 600Ω RCA×2
USB端子	USB2.0シリーズA端子×3		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 ×1		
RS-485端子	×1		
RS-232C端子	×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	—	オープンコレクタ (5Vプルアップ) DC5V/500mA ×4	オープンコレクタ (5Vプルアップ) DC5V/500mA ×8
リレー出力	無電圧a接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×1 無電圧b接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×1 イベント出力 (モーション/アラーム入力、機器異常出力 (HDD異常/ファン異常/ビデオロス) 兼用 (選択可))	無電圧a接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×2 無電圧b接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×2 無電圧a接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×4 無電圧b接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×4 イベント出力 (モーション/アラーム入力、機器異常出力 (HDD異常/ファン異常/ビデオロス) 兼用 (選択可))	無電圧a接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×4 無電圧b接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×4 無電圧a接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×8 無電圧b接点 DC30V/1A、AC120V/500mA ×8 イベント出力 (モーション/アラーム入力、機器異常出力 (HDD異常/ファン異常/ビデオロス) 兼用 (選択可))
アラームリセット入力	—	無電圧a接点×1	
緊急録画入力	—	無電圧a接点×1	
電源電圧	AC100V、50/60Hz (付属品ACアダプター)		
消費電力	28W	51W	57W
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×D362mm		W430×H88×D367mm
質量	約4,800g (ハードディスク1台増設時)	約8,600g (ハードディスク3台増設時)	約8,700g (ハードディスク2台増設時)
付属品	取扱説明書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、CD-ROM (バックアップ画像再生ソフト) 1枚、USBキャップ2個、ケーブルクリップ1個、ケーブルクリップ固定ネジ1個	取扱説明書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ケーブル1本、端子ブロック4個、CD-ROM (バックアップ画像再生ソフト) 1枚、USBキャップ2個、音声プラグ変換ケーブル5本、結束バンド1本	取扱説明書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ケーブル1本、端子ブロック6個、CD-ROM (バックアップ画像再生ソフト) 1枚、USBキャップ2個、音声プラグ変換ケーブル9本、結束バンド1本

## 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の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。

## ■おことわり■

弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、足踏、制動、護身、ヘルスケア用途などに使用することで盗難防止器、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 (誘雷等サージ含む) などによる事故損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。



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)203-5220 名古屋 (052)731-7227  
 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)861-6633 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911  
 U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9546-0533  
<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■