

壁掛型AHDデジタルレコーダー

WDR04R-A



9型液晶カラーモニターとネットワーク機能を搭載！ IP・AHD・アナログ映像入力対応壁掛型デジタルレコーダー！

9型液晶カラーモニターを内蔵

9型液晶モニターとデジタルレコーダーを一体化。
壁掛構造で省スペースでの設置が可能です。

高画質デジタル記録を実現(画像圧縮にH.265方式を採用)

映像信号の記録にH.265 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

大記録容量ハードディスクドライブ(1TB)の標準搭載により
長時間の映像記録が可能です。

ハイブリッド対応

IP・AHD・アナログカメラの映像を映し出すことが可能です。

プログラム録画機能を搭載

カメラごとに画像サイズ、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。

見たいシーンを素早く検索・再生

日時検索、カレンダー検索、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。

専用ビューアソフト付属(TrueEyes-Lite)

専用ビューアソフトをPCにインストールすることにより、複数の
レコーダーに接続されている64台までのカメラを表示できます。
※P2P接続の場合は、登録できるレコーダーが15台に制限されます。

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。

[対応機種]

iPhoneSE 以上 (iOS8.0 以上)

iPad (iOS8.0 以上)

Android4.1 以上

[専用アプリケーション]

TrueEyes

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。

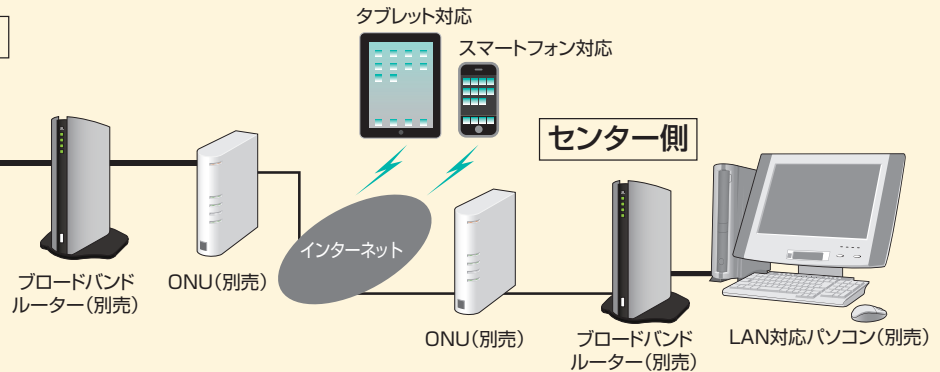
光ネットワーク回線の場合

カメラ映像



店舗側

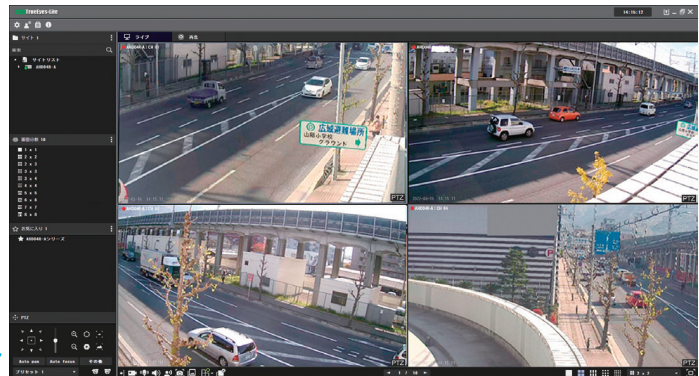
※ネットワーク環境やルーターの機種により接続できない場合がありますので事前にご確認ください。
※インターネットを利用した遠隔モニタリングには、固定のグローバルIPアドレスの取得か、専用のDDNSサービスを利用してください。
※CATV回線では使用できない場合がありますので事前にご確認ください。
※ポート開放できる環境が必要です。



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。



※メニューバーは消すことができます。

便利な機能を数多く搭載

●P2P接続機能

ルーターにポート開放の設定をすることなく、スマートフォンからカメラ映像の確認ができます。

※P2P接続の場合は、画像のバックアップ機能が使用できない、高解像度で表示できない、などの機能制限があります。PCに専用ビューアソフト（TrueEyes-Lite）をインストールして使用する場合は、グローバルIPアドレスか専用DDNSサービスの利用をおすすめします。

●モニター外部出力

本機の液晶モニターと同じ映像を外部のモニターに表示することができます。

・VGA 1出力 ・スポット（BNC）1出力

●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を保存して、パソコンで再生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、下記の時間よりも録画時間が短くなります。

●ネットワークカメラを接続している場合は下記の一覧表は使用できません。

■ 1TB のハードディスクで録画した場合 全てのチャンネルの録画設定（解像度、画質、記録レート）を同じに設定した場合の録画時間
WD04R-A（1TB） 解像度：1080P（H.265）

記録レート （枚 / 秒）	録画時間				
	最低	低	中	高	最高
15	17.4 日	13.0 日	10.4 日	8.7 日	7.4 日
14	18.5 日	13.8 日	11.0 日	9.2 日	7.9 日
13	19.6 日	14.7 日	11.7 日	9.8 日	8.4 日
12	21.0 日	15.7 日	12.6 日	10.5 日	9.0 日
11	23.1 日	17.3 日	13.8 日	11.5 日	9.9 日
10	24.3 日	18.2 日	14.5 日	12.1 日	10.4 日
9	26.4 日	19.8 日	15.8 日	13.2 日	11.3 日
8	30.8 日	23.1 日	18.5 日	15.4 日	13.2 日
7	33.0 日	24.7 日	19.8 日	16.5 日	14.1 日
6	35.5 日	26.7 日	21.3 日	17.7 日	15.2 日
5	42.0 日	31.5 日	25.2 日	21.0 日	18.0 日
4	51.4 日	38.5 日	30.8 日	25.7 日	22.0 日
3	57.8 日	43.4 日	34.7 日	28.9 日	24.7 日
2	71.2 日	53.4 日	42.7 日	35.5 日	30.5 日
1	92.5 日	69.5 日	55.5 日	46.2 日	39.7 日

※録画時間表の■マスは、出荷時設定になります。

ビットレート設定表

● IP カメラのビットレートを設定する際は、下記の表を参考に設定してください。

■ H.265

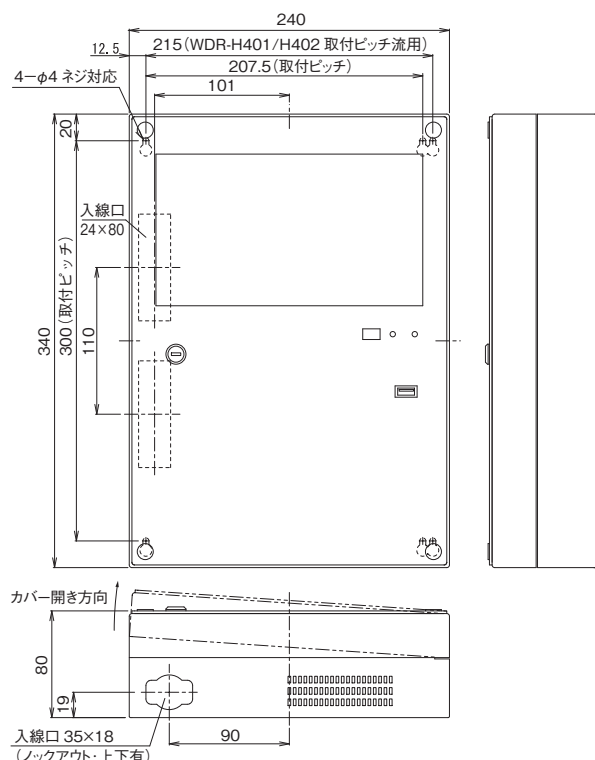
フレーム レート	ビットレート (kbps)														
	最低			低			中			高			最高		
	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360
30	1100	1000	900	1500	1200	900	2000	1500	900	2400	1800	1000	2900	2000	1100
25	1000	900	800	1400	1000	800	1800	1300	800	2100	1600	900	2500	1800	1000
20	900	800	700	1200	900	700	1500	1100	700	1700	1400	800	2000	1600	900
15	800	700	600	1000	800	600	1200	900	600	1300	1200	700	1500	1400	800
10	700	600	500	800	600	500	900	700	500	1100	1000	600	1200	1100	700
7	600	500	400	700	500	400	800	600	400	900	700	500	1000	800	600
5	500	400	300	600	400	300	700	500	300	800	600	400	900	700	500
3	400	300	200	500	300	200	600	400	200	700	500	300	800	600	400
1	300	200	100	400	200	100	500	300	100	600	400	200	700	500	300

■ H.264

フレーム レート	ビットレート (kbps)														
	最低			低			中			高			最高		
	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360	1920 × 1080	1280 × 720	640 × 360
30	1700	1500	1000	2300	1800	1100	3000	2200	1200	3600	2700	1400	4400	3000	1500
25	1600	1300	900	2000	1600	1000	2700	2000	1100	3300	2400	1300	3800	2700	1400
20	1400	1100	800	1800	1400	900	2300	1700	1000	2800	2000	1100	3300	2400	1200
15	1200	900	700	1500	1100	700	1900	1400	800	2300	1700	900	2700	2000	1000
10	1000	700	600	1200	900	600	1500	1100	700	1800	1400	800	2000	1600	900
7	800	600	500	1000	700	500	1200	900	500	1400	1100	600	1600	1300	700
5	700	500	400	900	600	400	1000	800	400	1200	900	500	1400	1000	600
3	500	400	300	700	500	300	800	600	300	900	700	400	1000	800	500
1	400	300	200	500	300	200	600	400	200	700	500	300	800	600	400

壁掛型AHD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)

●AHD カメラドライブユニット WPS-405AH

※専用映像出力
ケーブルは
使用できません。



●カメラドライブユニット (DC12V400mA 4ch) EPS-400



●屋外用 WDR 収納 BOX VBO-02



●ボールアタッチメント (φ60 ~ 160mm) VBP-11

※VBO-02用



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。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	壁掛型AHDデジタルレコーダー
品番	WDR04R-A
ハードディスク容量	1TB (SATA) [ハードディスク増設不可]
液晶モニター	9.0型TFTカラー 800×480、LEDバックライト
圧縮方式	映像: H.265、H.264 音声: G.711μ
録画解像度 (総記録レート)	1920×1080 (60枚/秒) 1280×720 (120枚/秒) 928×480 (120枚/秒)
記録画質	5段階 (最高、高、中、低、最低)
記録レート	30段階 (30~1枚/秒) ※2MPのAHDカメラ接続時は15段階 (15~1枚/秒)
録画モード	通常録画、イベント録画 (モーション/センサー) (※1)
ブリアラーム録画	5秒
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 半角英、数、記号最大50文字、カナ最大16文字
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 (※2) AHDカメラ/アナログカメラ自動認識 BNC×4 (※3) IPカメラ 最大解像度2MP 最大7Mbps 最大15FPS (LAN端子と共用) 弊社製専用ネットワークカメラのみ接続可能 AHDカメラ/アナログカメラ/IPカメラ合わせて4台まで接続可能
モニター出力 (VGA)	出力解像度: 1920×1080, 1280×1024, 1024×768 Dサブ15ピンコネクタ×1
モニター/スポット出力 (NTSC)	VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC×1
音声入力	0dBs 15kΩ RCA×4
音声出力	0dBs 1kΩ RCA×1
USB端子	USB2.0シリーズA端子×2
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX 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) (※4)
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 DC30V/1A×1 イベント出力 (モーション/センサー)、 機器異常出力 (ビデオロス/HDDフル/HDD未検出/HDD書込失敗 /SMART警告) 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
使用可能周囲温度	+5℃~+40℃ (結露なきこと)
使用可能周囲湿度	20~80% RH
外形寸法	W240×H340×D80mm (突起部含まず)
質量	約4,000g (HDD1台搭載時)
付属品	取扱説明書 (保証書付) 1冊、簡易操作説明書1冊、スマホアプリ 用操作説明書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、鍵2個、結束バンド1個、マウン トベース1個、壁付け用ネジ (φ4×20) 4本、テンプレート1枚、 CD-ROM (遠隔監視用ソフトウェア) 1枚

(※1) IPカメラはモーションセンサーによるイベント録画はできません。

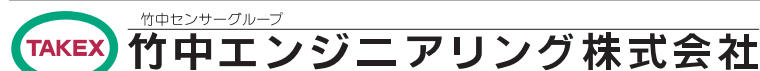
(※2) アナログカメラは再生映像とネットワーク接続時の映像の垂直解像度が半分しか表示されません。

(※3) 弊社以外のAHD製品について互換性を保証するものではありません。

(※4) 940シリーズの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。



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

<https://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■

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログの記載内容は2024年1月現在のものです。

CAT.NO.TD 2401・02V282-1