

# ネットワークビデオレコーダー

NVR04T-A NVR08T-A NVR16T-A



NVR04T-A / 08T-A

NVR16T-A

## フルHDネットワークカメラに対応したネットワークビデオレコーダー！ プラグ&プレイ機能搭載で簡単設定を実現

### 大記録容量のHDD搭載

**NVR04T-A**：2TBの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。（最大8TB搭載可能）

**NVR08T-A**：4TBの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。（最大8TB搭載可能）

**NVR16T-A**：8TB（4TB×2）の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。（最大20TB搭載可能）

### 同時録画／再生機能

各カメラ最大30枚／秒の同時録画・再生ができます。  
（画像サイズ：1920×1080、640×480）

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。

### PoE+給電方式を採用（IEEE802.3at準拠）

PoE+電源内蔵によりネットワークカメラに電源供給できます。

### プラグ&プレイ機能搭載

プラグ&プレイ機能搭載により、LANケーブルを接続するだけで映像を表示できます。面倒なIPアドレス設定が不要です。

### 簡単な検索再生

付属のマウスを使用することで、各種設定、検索再生が容易に行えます。

### RAID1／RAID5機能（ハードディスク増設時）※NVR16T-Aのみ

RAID1とRAID5に対応。万一ハードディスクが故障した場合にも、録画データの消失を回避できます。

### 遠隔操作

インターネットやLANに接続したパソコン（IE）、スマートフォンからライブ映像リモート検索再生、画面のズームアップが可能です。

※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。

※IPv6には対応していません。

### 【対応機種】

iPhone5S以上（iOS8.0以上）  
iPad2以上、iPad Mini、iPad Air（iOS8.0以上）  
Android4.4以上

### 【専用アプリケーション】

nViewer（無償）

### ネットワークカメラ適合機種

NBC-DN900HD、N-PTZ930HD、NCC-IR21T、NHC-IR21T、NOC-IR21T、NAC-IR90T

### 便利な機能を数多く搭載

- フォーカス・ズーム調整機能
- 動き検出（モーションセンサー）機能
- USBメモリーに記録画像を保存
- 停電復帰後も自動記録機能
- 機器異常警告機能

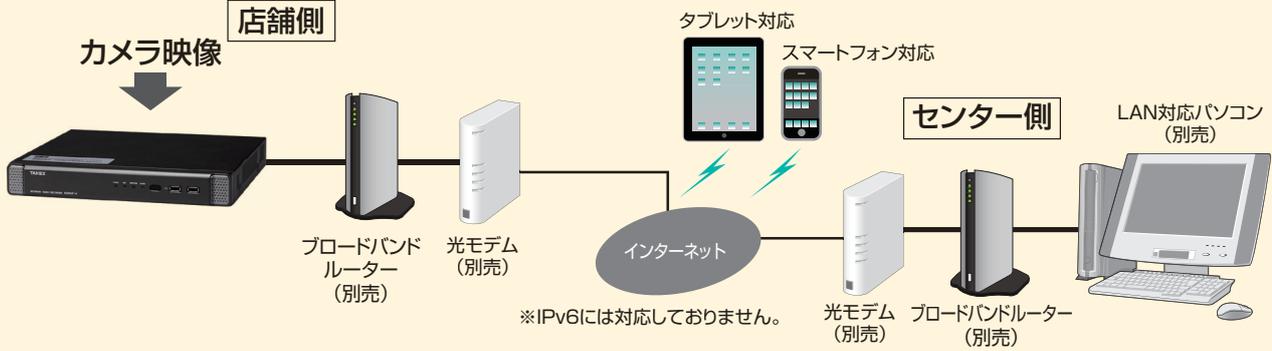
# ネットワークビデオレコーダー

## 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

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。

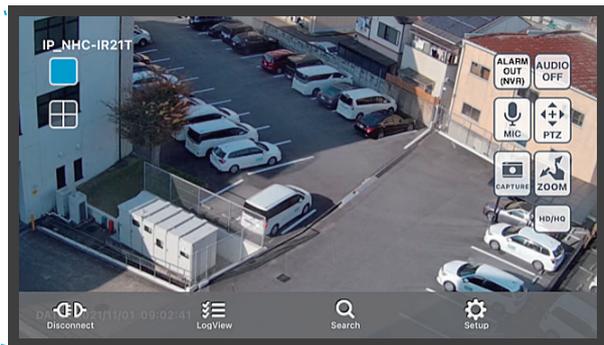
### ライブ、再生、メニュー設定が可能



## 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1画面、2画面、4画面、8画面、16画面表示に対応しています。

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。  
\*時刻同期時は約3分間録画が停止します。

### ●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。  
\*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。

### ●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、ディスクフル、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（H.265）

- 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。

### NVR04T-A(2TB)カメラ4台、NVR08T-A(4TB)カメラ8台、NVR16T-A(8TB)カメラ16台で録画した場合

H.264対応の弊社製専用ネットワークカメラ（NHC-IR900HD/NCC-IR900HD/NVC-IR900HD/NBC-DN900HD/N-PTZ910HD/N-PTZ930HD）をすべてのチャンネルに接続し、録画設定（解像度、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

解像度	記録レート (枚/秒)	録画時間(日)				
		最低	低	標準	高	最高
1920 × 1080	30	22.4日	16.6日	13日	10.1日	6.7日
	15	32日	27.4日	23.9日	20.2日	16日
	7	32日	31.7日	31.2日	27.9日	24.8日
	5	32日	31.7日	31.4日	29日	26日
	3	32日	31.8日	31.7日	30.2日	27.3日
	1	40.6日	40.6日	40.6日	40.6日	40.6日

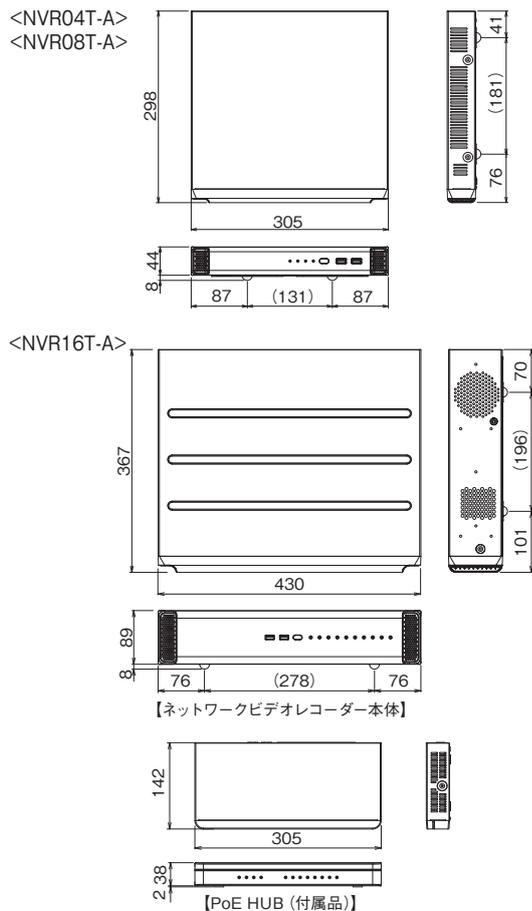
H.265対応の弊社製専用ネットワークカメラ（NCC-IR21T/NHC-IR21T/NOC-IR21T）をすべてのチャンネルに接続し、録画設定（解像度、記録レート、画質）をすべて同じに設定した場合の録画時間

解像度	記録レート (枚/秒)	録画時間(日)				
		最低	低	標準	高	最高
1920 × 1080	30	29日	22.8日	17.6日	13.9日	9.1日
	15	40.1日	35.1日	31日	26.5日	21.9日
	7	40.1日	40.1日	39.4日	35.7日	32.1日
	5	40.1日	40.1日	39.8日	36.9日	33.4日
	3	40.2日	40.1日	39.9日	38.1日	34.8日
	1	40.6日	40.6日	40.6日	40.6日	40.6日

全方位カメラ（NAC-IR90T）を接続した時のデータ量は、フルHDカメラ（NCC-IR21T/NHC-IR21T/NOC-IR21T）の約2倍になります。  
録画時間を計算する際は、全方位カメラ1台あたりフルHDカメラが2台分として計算してください。  
※録画時間の赤マスは、出荷時設定になります。

# ネットワークビデオレコーダー

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■ オプション (別売品)

- 8ポート PoE+HUB (AW-FGT-100D-120)
- PoE+給電・延長ユニット (NH-PUE220)
- IP同軸延長ユニット (NH-IT1400)



## ■ 仕様

ネットワークビデオレコーダー			
品名	NVR04T-A	NVR08T-A	NVR16T-A
品番	NVR04T-A	NVR08T-A	NVR16T-A
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)	8TB (SATA) 4TBx2 (RAID1可能) [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RAID5可能]
圧縮方式映像	H.264 / H.265 音声: G.711		
録画解像度 (総記録レート)	3000×3000 (120枚/秒) 3840×2160 (120枚/秒) 1920×1080 (120枚/秒) 640×360 (120枚/秒)	3000×3000 (240枚/秒) 3840×2160 (240枚/秒) 1920×1080 (240枚/秒) 640×360 (240枚/秒)	3000×3000 (480枚/秒) 3840×2160 (480枚/秒) 1920×1080 (480枚/秒) 640×360 (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、5、3、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 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	10BASE-T / 100BASE-TX PoE+HUB内蔵 (IEEE802.3at準拠) 合計40Wまで RJ-45×4 弊社製専用ネットワーク カメラのみ接続可能	10BASE-T / 100BASE-TX PoE+HUB内蔵 (IEEE802.3at準拠) 合計72Wまで RJ-45×8 弊社製専用ネットワーク カメラのみ接続可能	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T PoE+HUB内蔵 (IEEE802.3at準拠) 合計100Wまで RJ-45×8+外付PoE HUB (IEEE802.3at準拠)×8 合計72Wまで 弊社製専用ネットワーク カメラのみ接続可能
HDMI出力	出力解像度: 3840×2160 / 1920×1080 / 1280×720 / 1280×1024 音声対応: HDMI (タイプA) コネクター×1 ※1		
VGA出力	出力解像度: 1920×1080 / 1280×720 / 1280×1024 Dサブ15ピンコネクター×1		
音声入力	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×4	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×8	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×16
マイク入力	-4dBs 10kΩ RCA×1		
音声出力	-4dBs 600Ω RCA×1		
USB端子	USB2.0シリーズA端子×2		USB2.0シリーズA端子×3
LAN端子 (DOWNLINK)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T RJ-45×1		
WAN端子 (UPLINK)	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T RJ-45×1		
RS-485端子	カメラの制御用×1		
アラーム入力	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×4+本体 (無電圧a/b接点切替式)×2	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×8+本体 (無電圧a/b接点切替式)×2	弊社製専用ネットワーク カメラから入力×16+本体 (無電圧a/b接点切替式)×2
アラーム出力	無電圧c接点 AC / DC30V / 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)		
電源電圧	本体: AC100V.50 / 60Hz (付属品DC12V用アダプター) 内蔵PoE: AC100V.50 / 60Hz (付属品DC48V用アダプター)	本体: AC100V.50 / 60Hz 同梱PoE HUB: AC100V.50 / 60Hz (付属品ACアダプター)	
消費電力	本体18W+PoE48W (最大)	本体20W+PoE96W (最大)	本体44W+PoE100W (最大) +外付PoE HUB96W (最大)
使用可能周囲温度	+5℃ ~ +40℃		
使用可能周囲湿度	10~80%		
外形寸法	W305×H44×D298mm (突起部、ゴム足含まず)		W430×H89×D367mm (突起部、ゴム足含まず)
質量	約3,000g (ハードディスク1台増設時)	約3,100g (ハードディスク1台増設時)	約8,200g (ハードディスク3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 (DC48V)、ACコード2本、CD-ROM1枚 (バックアップ画像再生ソフト、取扱説明書) ACアダプター1個 (DC12V)、USBキャップ1個 ケーブルクリップ2個、ケーブルクリップ固定ネジ2個		

(※1) 弊社製以外の機器との接続について動作保証しておりません。

## 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。 ※下記内容が問題となる場合はプロバイダーの固定IPアドレスをご使用ください。
- 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。

## ■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

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■