

### ■ 概要

最大9台のネットワークカメラの画像と音声を記録できるネットワークレコーダーです。PCを使用しないシステムを構築できます。H.264方式、MPEG-4/JPEG方式のカメラに対応し、フルHD画像を最大30fpsで録画、ライブ監視、再生できます。ファンを搭載していないため、静音性に優れ、メンテナンス時の手間を軽減することができます。付属のスタンドを使用することで省スペースに縦置き設置できます。

### ■ 仕様

電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)	
消費電力	39W(0.8A)	
対応ビューアー	リモートビューアー : N-RV5, N-RV3 ※ビューアーの最大接続台数は合計8台です。 リモートビューアーユニット: N-RV5-U, N-RV4-U ※生産完了品を含みます。	
記録メディア	SATA ハードディスク 4TB (4TB×1)	
ネットワークポート	1系統 100BASE-TX/1000BASE-T 自動切替 RJ45	
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, SIP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, NTP, SNTP, DNS, SMTP	
モニター出力	アナログRGB出力 1系統 D-subコネクタ(15P) デジタル映像音声出力 1系統 HDMIタイプAコネクタ 出力解像度: 1280×1024以上1920×1080以下	
音声入力	マイク入力 1系統 -45dB(*1) 入力インピーダンス2.2kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック	
音声出力	ライン出力 1系統 -10dB(*1) 適合負荷インピーダンス10kΩ以上 不平衡 φ3.5ミニジャック	
接点入力	4系統 無電圧マイク接点入力(マイク/ブレイク選択) 開放電圧: DC11V 短絡電流: 5mA 最小短絡時間: 100ms以上 ループ抵抗: 500Ω以下 スクリューレスコネクタ	
接点出力	4系統 オープンコレクター出力(マイク/ブレイク選択) 耐電圧: DC30V 許容電流: 20mA スクリューレスコネクタ	
シリアルポート	前面: 2系統, 後面: 3系統 USBマウス, USBキーボード, USBメモリー, USB外付ハードディスク, UPS制御	
ライブ録画	最大カメラ接続台数	9台
	画面表示	1画面, 3分割, 4分割, 6分割, 8分割, 9分割, シーケンス, フルスクリーン
	画像圧縮方式	H.264, MPEG-4
	画像サイズ	H.264 : HVGAW(640×360) 高解像度表示機能(*2) 使用時は録画条件に準じる
	画質	MPEG-4 : D1(720×480)
		H.264 : 5段階 高解像度表示機能(*2) 使用時は録画条件に準じる
	フレームレート	MPEG-4 : 5段階
		H.264 : 1, 5, 10, 15, 30fps 高解像度表示機能(*2) 使用時は録画条件に準じる
	フレームレート	MPEG-4 : 最大30fps(*3)
	録画	最大録画台数
再生画面表示		1画面, 4分割, フルスクリーン
画像記録方式		H.264, JPEG
画像サイズ		H.264: HVGAW(640×360), 720p(1280×720), 1080p(1920×1080) JPEG : D1(720×480), SXVGA(1280×960)
画質		H.264 : 5段階
		JPEG : 5段階
フレームレート		H.264 : 1, 5, 10, 15, 30fps
		JPEG : 1, 2, 3, 5fps
総フレームレート		H.264 (HVGAW, 720p, 1080p) : 270fps JPEG (D1) : 45fps JPEG (SXVGA) : 40fps
録画モード		通常録画, イベント録画(カメラ接点, モーション, 本体接点), プリアラーム録画
プリアラーム録画	1分~10分	
ポストアラーム録画	1分~10分	
スケジュール記録	10分単位で各カメラの各曜日ごとにテンプレートを設定可能, 特定日(最大180日)設定可能	
音声圧縮伸張方式	G.711 μ-law, AAC-LC 32kbps, サブバンドADPCM, PCM(圧縮なし)	
音声サンプリング周波数	G.711 μ-law, AAC-LC 32kbps : 8kHz サブバンドADPCM, PCM(圧縮なし) : 8kHz, 32kHz	
検索機能	時刻指定検索, カレンダー検索, イベント検索	
エクスポート機能	録画データのエクスポート(独自形式), 静止画のエクスポート(JPEG形式), 定期バックアップ(独自形式), USBメモリー/USB外付ハードディスクへ出力可能(*6)	
デュアルモニター機能	クローンモード, サブモニターへのライブ表示, サブモニターへのマップ表示(マップモニター機能)	
マップ機能	マップ1枚につき最大9台のカメラ, 最大9個のパターン, 最大16個のマップアイコンを配置可能 登録可能なマップファイルサイズは合計100MB未満 登録可能なファイルの種類はJPEG, BMP	
セキュリティ機能	ユーザーIDとパスワードによる認証, 操作のロック機能	
その他の機能	再生時の自動コントラスト補正機能(1画面), 再生時のデジタルズーム機能, カメラ制御(パン/チルト/ズーム/フォーカス操作, ポイントビュー, ズームビュー, メニュー表示/設定), メール送信機能, システムログ外部出力機能, 設定データ外部出力/入力機能, UPS連動機能, ライブストリームの再配信(*7)	

### 仕様

日付・時刻	年月日時分秒 日差±2秒(25℃)(※9), NTP機能あり
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	20%~80%RH(ただし結露のないこと)
仕上	パネル、ケース、シャーシ:表面処理鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶
寸法	210(W)×72(H)×338(D) mm
質量	3.1 kg
付属品	ACアダプター(コード長:1 m)…1, 電源コード(2 m)…1, 縦置きスタンド…1, スタンド取付ねじ…2
別売品	棚パネル 2U:HP-022B(※8) 壁掛金具 :YC-850

- (※1) 0 dB=1 V
  - (※2) ライブ1画面表示時にネットワークレコーダーで現在録画中の映像ストリームを表示する機能です。本機能使用時は画像サイズ、フレームレート、画質も現在の録画中の映像ストリームに切り換わります。
  - (※3) 表示フレームレートは、被写体や被写体の動き、画質設定等によって変化します。
  - (※4) RBSSチャンネル数とは、RBSS(優良防犯機器認定)基準で定められた特定の記録条件を設定することが可能なネットワークカメラ接続台数を示します。
  - (※5) RBSS高画素チャンネル数とは、720p(1280×720)、1080p(1920×1080)で録画する場合のRBSSチャンネル数を示します。
  - (※6) USBメモリー、USB外付ハードディスクは、FAT32、NTFSでフォーマットされたものを使用してください。UD-RWテクノロジーを搭載したUSBメモリーは使用できません。
  - (※7) 本機能を使用するには、ネットワークレコーダーのソフトウェアをバージョン「1.0.21」以上にしてください。また、録画のフレームレートは10 fps以下にしてください。
  - (※8) 棚パネルを使用すると、EIA規格に適合するラックに棚置きすることができます。(2サイズ)ラックに設置する場合、ラック外部の気温は35℃以下で使用してください。
  - (※9) 使用環境により、本機の内蔵時計に時刻のずれが生じる場合があります。より正確な時刻で記録するために、タイムサーバー(NTPサーバー)をご使用ください。
- (ご注意) ・本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。  
・本機を使用する際は、USBマウスが必要です。別途ご用意ください。
- ※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。  
※すべてのHDMI機器への接続を保証するものではありません。

※本仕様は、バージョン「1.0.29」のソフトウェアを対象としています。最新の仕様およびソフトウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト(<https://www.toa-products.com/>)を参照してください。

### 外観図

