

■ 概 要

ネットワークレコーダーN-R5, N-R3シリーズにアクセスして、ネットワークレコーダーに接続されているネットワークカメラのライブ映像の確認やPTZ操作、ネットワークレコーダーに記録されたカメラの映像や音声の再生を行うことができます。ネットワーク上に複数配置することができ、監視拠点が複数あるネットワークカメラシステムをPCレスで構築することができます。デュアルモニターによる表示も可能な統合ビューアーです。

■ 仕 様

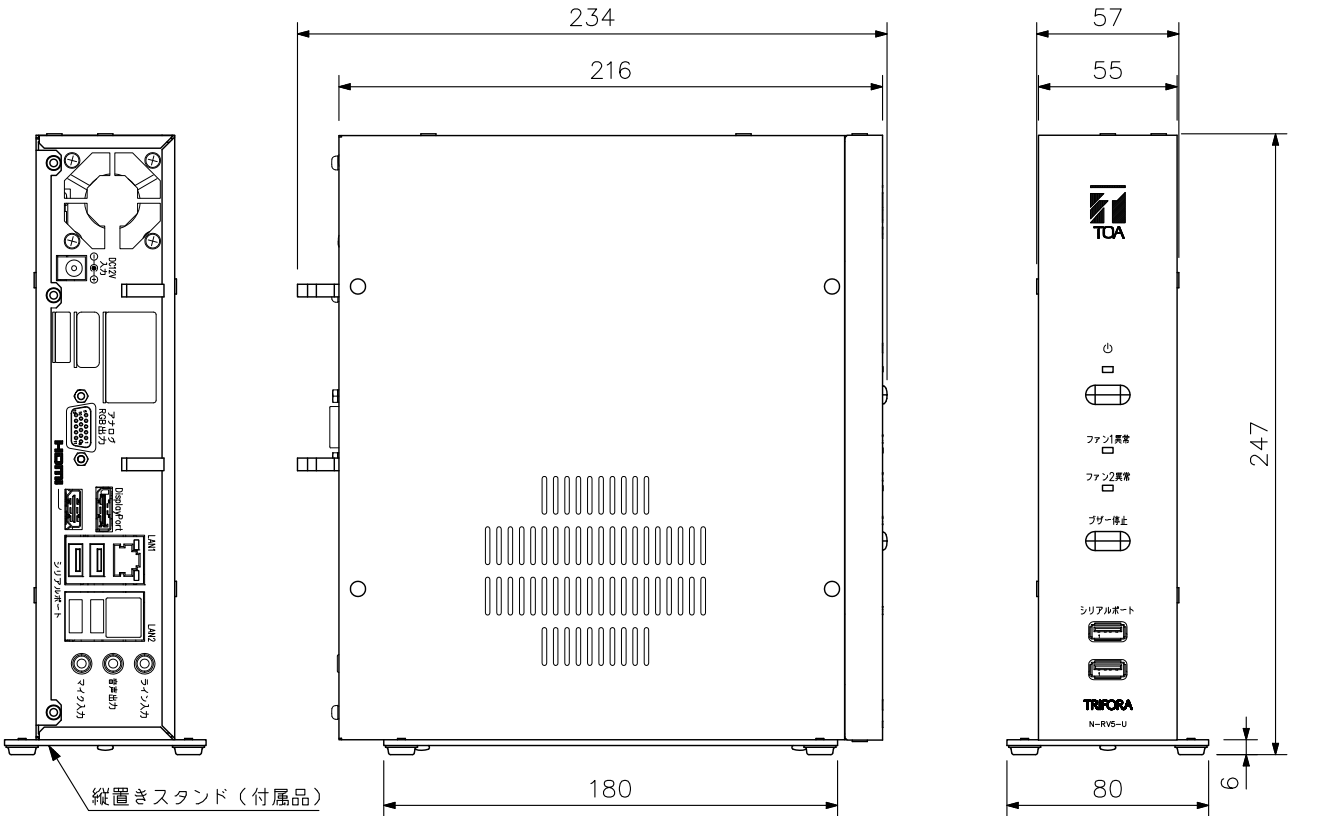
電 源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター(付属)使用)	
消 費 電 力	65 W (0.65 A)	
対 応 レ コ ー ダ ー	ネットワークレコーダー: N-R5, N-R3シリーズ (*1)	
ネ ッ ト ワ ー ク ポ ー ト	1系統 100BASE-TX/1000BASE-T 自動切換 RJ45	
ネ ッ ト ワ ー ク プ ロ ト コ ル	TCP, UDP, SIP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, NTP, SNTP, DNS	
モ ニ タ ー 出 力	アナログRGB出力 1系統 D-subコネクター (15P) デジタル映像音声出力 2系統 HDMIタイプAコネクター, DisplayPortコネクター 出力解像度: 1280×1024以上1920×1080以下	
音 声 入 力	ライン: 1系統 -10 dB (*2) 入力インピーダンス64 kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック (モノラル) マイク: 1系統 -45 dB (*2) 入力インピーダンス64 kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック (モノラル)	
音 声 出 力	ライン: 1系統 -10 dB (*2) 適合負荷インピーダンス10 kΩ以上 不平衡 φ3.5ミニジャック	
シ リ ア ル ポ ー ト	前面: 2系統 (USB2.0), 後面: 4系統 (USB3.0) 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	
最大レコーダー登録台数	256台 (*3)	
ラ	最大カメラ登録台数 32768台 (*4)	
イ	画 面 表 示	1画面, 3/4/6/8/9/15/16/24/36/64分割, シーケンス (各画面フルスクリーン可), 最大128台同時モニター可 (デュアルディスプレイ時)
	画 像 圧 縮 方 式	H.265, H.264, MPEG-4, JPEG
ブ	画 質 ・ フ レ ー ム レ ー ト	H.265, H.264: 画質6段階 (*5) / フレームレート最大30 fps 高解像度表示機能 (*6) 使用時は録画条件に準じる MPEG-4 : 画質5段階 / フレームレート最大30 fps (*7) JPEG : フレームレート最大30 fps (*8)
	ス ト リ ー ム 受 信	ネットワークレコーダー/ネットワークカメラ本体から選択可 (*9) (*10)
再	同 時 再 生 レ コ ー ダ ー 数	最大16台 (*11)
生	再 生 画 面 表 示	1画面, 4分割 (各画面フルスクリーン可), 最大16分割 (一括再生時)
	画 像 圧 縮 方 式	H.265, H.264, JPEG
音	画 像 サ イ ズ ・ 画 質 ・ フ レ ー ム レ ー ト	録画設定に準じる
	圧 縮 方 式	G.711 μ-law, AAC-LC
	サンプリング周波数	G.711 μ-law: 8 kHz, AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz
声	音 声 送 信	カメラまたはIPスピーカーへの個別放送 (ライブ画面、マップ画面から操作) (*12) IPスピーカーへのグループ放送 (マップ画面から操作) (*13) (最大登録: カメラ32768台, IPスピーカー16384台)
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	録画データのエキスポート (独自形式/MP4形式), 静止画のエキスポート (JPEG形式), USBメモリー/USB外付ハードディスクへ出力可能 (*14)	
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64台のカメラ, 最大32個のパターン, 最大16個のマップアイコン, 最大64個の拡張機器アイコン, 最大64個のグラフアイコン, 最大20個のアクションアイコンを配置可能 登録可能ファイル: JPEG, BMP (合計ファイルサイズ500 MB未満)	
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	
セ ン シ ン グ 連 動	アナログ計器センシング (*15), 白杖認識 (*16), 滞在人数カウント (*15), 通過人数カウント (*15), 顔認証	
そ の 他 の 機 能	デジタルズーム機能 (ライブ/再生), カメラ制御 (*17) (パン/チルト/ズーム/ フォーカス操作, ポイントビュー (*12), ズームビュー (*12), メニュー表示/設定), 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, プログラムイベント, レコーダーのリモート設定機能 (*18), 全方位カメラ補正表示機能 (再生) (*19), IPスピーカー内蔵音源の起動 (*20), IPスピーカーへのマイク放送 (*20), ONVIF® Profile S対応カメラとの接続 (*21)	

■ 仕 様

日付・時刻	年月日時分秒 日差±2秒(25℃)(※22), NTPサーバー/クライアント機能あり
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: 表面処理銅板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装
寸 法	80(W)×247(H)×234(D) mm(縦置きスタンド含む)
質 量	2.6 kg
付 属 品	ACアダプター(コード長: 1.2 m)…1, 電源コード(2 m)…1, ゴム足…4, 縦置きスタンド(ゴム足付)…1, スタンド取付ねじ…2, CD(取説(PDF))…1
別 売 品	棚パネル 2U: HP-022B(※23)

- (※1) N-R3シリーズと接続する場合、ネットワークレコーダーのソフトウェアのバージョンを「1.0.22」以上にしてください。
 - (※2) 0 dB=1 V
 - (※3) 本機に登録できるレコーダーの台数です。
 - (※4) レコーダーに登録しているカメラを本機に登録できます。1台のレコーダーに登録できるカメラ台数は最大128台です。
 - (※5) 使用するカメラにより異なります。カメラの仕様をご確認ください。
 - (※6) ライブ1画面表示時にネットワークレコーダーで録画用の映像ストリームをライブ表示映像にも使用する機能です。本機能使用時は画像サイズ、フレームレート、画質が現在録画中の映像ストリームに切り換ります。
 - (※7) 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。
 - (※8) 画質段階はカメラの機器仕様により異なります。
 - (※9) ネットワークレコーダーからライブのストリームを受信する場合は、ネットワークレコーダーの録画のフレームレートを10 fps以下にしてください。また、画像圧縮方式がJPEGのカメラは非対応です。
 - (※10) ユニキャストまたはマルチキャストストリームを選択して受信できます(対応カメラのみ)。マルチキャストストリーム受信中のカメラの音声受信およびカメラへの接点出力制御は非対応です。
 - (※11) 最大16台のネットワークレコーダーの再生映像を同時に確認できます(同時5台以上は一括再生時)。1台のネットワークレコーダーの再生映像を同時に複数箇所のリモートビューアーで確認する場合、ネットワークレコーダーとリモートビューアーで合計16chまで再生できます。
 - (※12) Netcanseeシリーズ方式のカメラは非対応です。
 - (※13) グループ放送にはIPページングゲートウェイIP-A1PG(別売)が必要です。
 - (※14) USBメモリー、USB外付けハードディスクは、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。
 - (※15) 対応カメラとの組み合わせでセンシングデータ保存/グラフ表示機能が利用可能です。
 - (※16) 対応カメラとの組み合わせでセンシングデータ保存機能が利用可能です。
 - (※17) N-C5シリーズPTZカメラの制御をする場合は、ソフトウェアバージョンを「2.0.3」以上にしてください。
 - (※18) N-R5シリーズネットワークレコーダーのソフトウェアバージョン「2.0.5」以上で対応する機能です。
 - (※19) レコーダーに登録可能な全方位カメラとの組み合わせで利用可能です。
 - (※20) レコーダーに登録可能なIPスピーカーとの組み合わせで利用可能です。
 - (※21) ライブ表示、再生、カメラ制御(パン/チルト/ズーム/プリセット移動)、イベント受信に対応しています。すべてのカメラでの動作を保証するものではありません。
 - (※22) 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。より正確な時刻で運用するために、タイムサーバー(NTPサーバー)をご使用ください。
 - (※23) 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)。
(ご注意) 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。
- ※ONVIFは、ONVIF Inc.の商標です。
 ※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。
 ※生産完了品を含みます。
- ※本仕様は、バージョン「2.0.26」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。

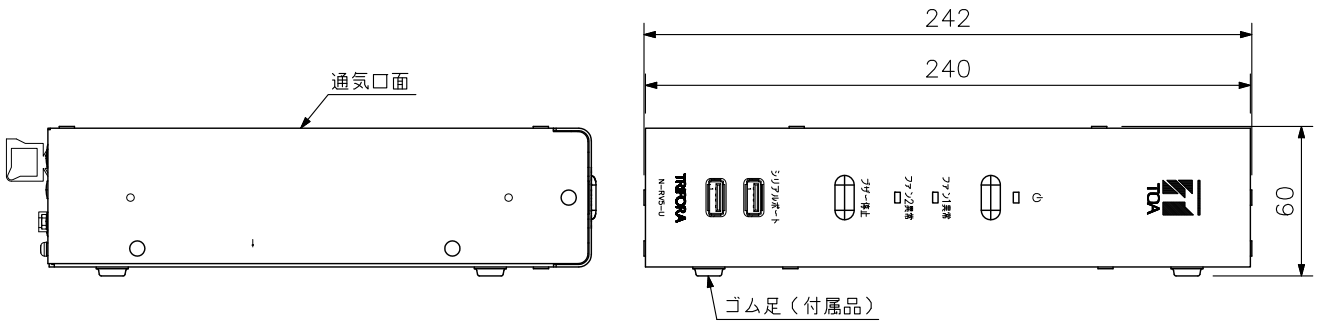
■ 外観図



背面図

側面図

正面図



側面図

正面図

横置き設置時

単位：mm 縮尺：1/3