

■ 概 要

最大32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を使わなくても1920×1080のフルHD画像を最大30fpsで録画、ライブ監視、再生できます。H.264方式、MPEG-4/JPEG方式のカメラに対応していますが、方式により画像サイズ、録画レートなどが異なります。EIA規格に適合するラックに取り付けることができます(2サイズ)。

■ 仕 様

(※1) 0dB=1V

電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	86W(1.8A)
対 応 ビ ュ ー ア ー	リモートビューアー : N-RV5, N-RV3 リモートビューアーユニット: N-RV5-U, N-RV4-U ※ビューアーの最大接続台数は合計8台です。
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 8TB(4TB×2)
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, SMTP, FTP
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 DisplayPortコネクタ 出力解像度: 1280×1024以上1920×1080以下
音 声 入 力	ライン入力 1系統 -10dB(※1) 入力インピーダンス64kΩ 不平衡 φ3.5ミニジャック マイク入力 1系統 -46dB(※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 無電圧メイク接点入力(メイク/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 オープンコレクタ出力(メイク/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: 2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	最大カメラ接続台数 32台
画 面 表 示	1画面, 3分割, 4分割, 6分割, 8分割, 9分割, 15分割, 16分割, 24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 MPEG-4 : D1(720×480)
画 質	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 MPEG-4 : 5段階
フ レ ー ム レ ー ト	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 MPEG-4 : 最大30fps(※3)
ブ	最大録画台数 32台 RBSSチャンネル数 : 32(※4) RBSS高画素チャンネル数: 32(※5)
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) : 960fps JPEG(D1) : 160fps JPEG(SXVGA) : 80fps
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
画 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32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

■ 仕 様

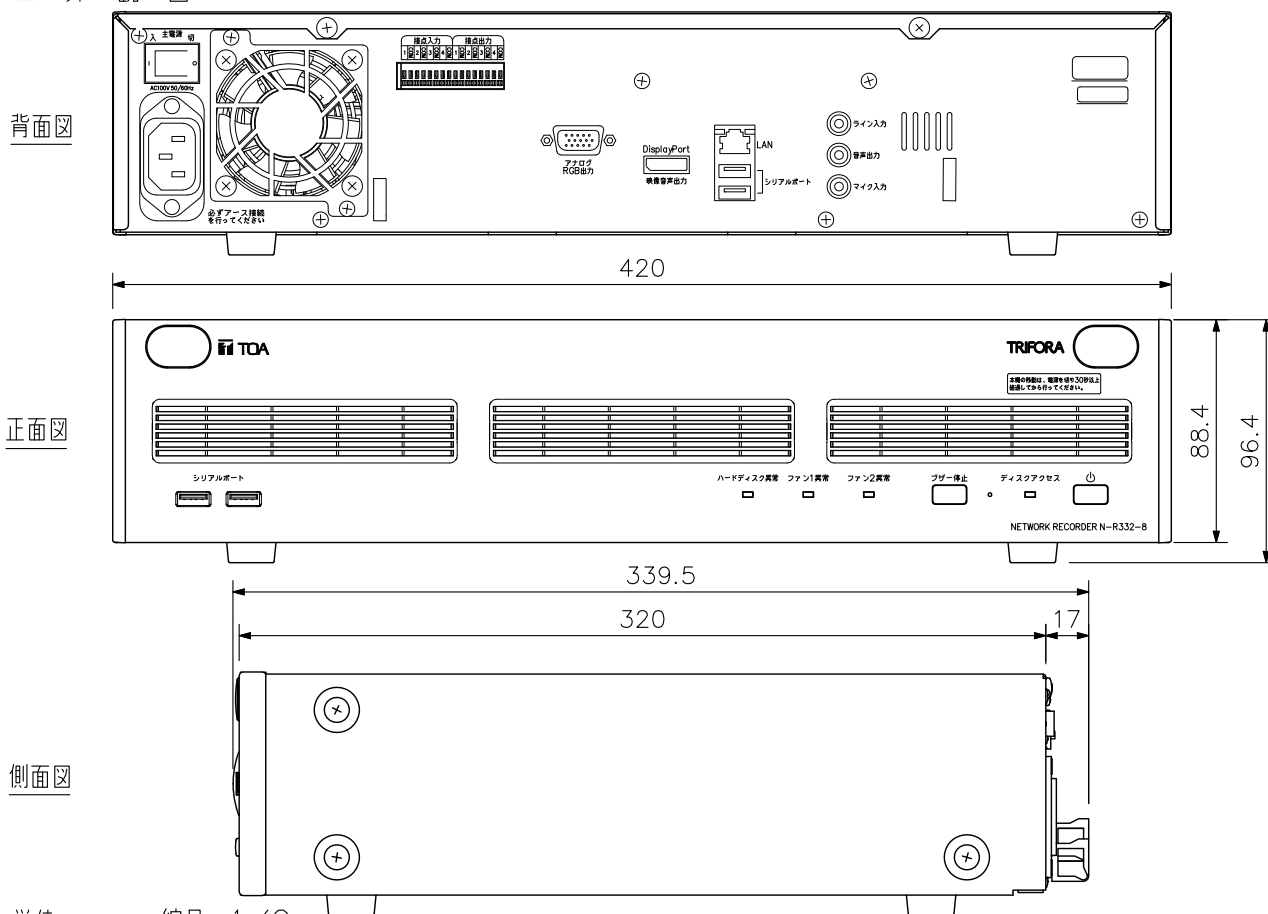
セキュリティ機能	ユーザーIDとパスワードによる認証、操作のロック機能
その他の機能	再生時の自動コントラスト補正機能（1画面）、再生時のデジタルズーム機能、カメラ制御（パン/チルト/ズーム/フォーカス操作、ポイントビュー、ズームビュー、メニュー表示/設定）、メール送信機能、システムログ外部出力機能、設定データ外部出力/入力機能、UPS連動機能、ライブストリームの再配信（※7）
日付・時刻	年月日時分秒 日差±2秒（25℃）、NTP機能あり
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	0℃～+40℃
使用湿度範囲	20%～80%RH（ただし結露のないこと）
仕 上	パネル、ケース、シャーシ：表面処理銅板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装 3分艶
寸 法	420（W）×96.4（H）×339.5（D）mm
質 量	7.1 kg
付 属 品	電源コード（2 m）…1
別 売 品	ラックマウント金具：MB-23B

- （※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。
- （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。
ラックマウントをする場合は、背面のシリアルポートに接続するUSBキーボード、マウスを前面から操作できるように、ラックへの棚の設置やUSBケーブルの配線長、ラック内の配線スペースの確保等を配慮してください。

※生産完了品を含みます。

※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



単位：mm 縮尺：1/3