

■ 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ソフトウェアです。

■ 仕 様

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）
最大レコーダー登録台数	256台（※2）
ラ 最大カメラ登録台数	32768台（※3）
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)
イ 画 像 圧 縮 方 式	H.265, H.264, MPEG-4, JPEG
画 質 ・ フ レ ー ム レ ー ト	H.265, H.264 : 画質6段階（※4）/フレームレート最大30 fps 高解像度表示機能（※5）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（※6） JPEG : フレームレート最大30 fps（※7）
ブ 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（※8）（※9）
再 同 時 再 生 レ コ ー ダ ー 数	最大16台（※10）
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
生 画 像 サ イ ズ ・ 画 質 ・ フ レ ー ム レ ー ト	録画設定に準じる
音 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)（※11） IPスピーカーへのグループ放送 (マップ画面から操作)（※12） (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), ハードディスク/USBメモリー/USB外付ハードディスクへ出力可 (※13)
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 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 (※14), 白杖認識 (※15), 滞在人数カウント (※14), 通過人数カウント (※14), 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 (パン/チルト/ズーム/フォーカス操作, ポイントビュー (※11), ズームビュー (※11), 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, プログラムイベント, レコーダーのリモート設定機能 (※16), 全方位カメラ補正表示機能 (再生) (※17), IPスピーカー内蔵音源の起動 (※18), IPスピーカーへのマイク放送 (※18), ONVIF® Profile S対応カメラとの接続 (※19)
付 属 品	CD (インストーラー, 取説 (PDF)) …1

（※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）登録できるレコーダーの台数です。

（※3）レコーダーに登録しているカメラを本ソフトウェアに登録できます。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。

（※4）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。

（※5）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わります。

■ 仕 様

- (※6) 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。
 - (※7) 画質段階はカメラの機器仕様により異なります。
 - (※8) 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10fps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。
 - (※9) 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せん(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。
 - (※10) 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か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。
 - (※11) Netcanseeシリーズ方式のカメラは非対応です。
 - (※12) グループ放送にはIPペーキングゲートウェイIP-A1PG(別売)が必要です。
 - (※13) 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。
 - (※14) 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。
 - (※15) 対応カメラとの組み合わせでセンシングデータ保存表示機能が利用可能です。
 - (※16) 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。
 - (※17) 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。
 - (※18) 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。
 - (※19) 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。
- ※ONVIFは、ONVIF Inc.の商標です。
 ※生産完了品を含みます。

※本仕様は、バージョン「2.0.28」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。

パーソナルコンピューター要件

ハードウェア	CPU(※20) : Intel Core i5-6500以上の性能を有する Intel Core i/Xeon プロセッサー Intel Core i7-6700以上の性能を有する Intel Core i/Xeon プロセッサー(※21) メモリー : 8GB以上(4GB×2 デュアルチャンネル)(※22) ハードディスク空き容量: 600MB以上 LAN : 100BASE-TX, 1000BASE-T グラフィックス : 内蔵グラフィックス(※23) ディスプレイ(※24): 1280×1024ドット以上, True Color(16777216色) 光学ドライブ : CD-ROM(インストール用)
OS	Windows 10 Pro(64bit)(※25), Windows 11 Pro

- (※20) モバイル向けCPUは除きます。Intel第12世代以降のCPU搭載PCは、サブモニター(拡張表示)でのライブ画面は9分割以下で使用してください。
 - (※21) ライブ画面24分割以上使用時
 - (※22) 同性能のメモリーを2枚1組で使用してください。
 - (※23) 外付のグラフィックボードを使用しないでください。
 - (※24) 出力解像度は1280×1024以上、1920×1080以下に設定してください。
 - (※25) 32bitのOSは使用できません。
- ※32bit版のMicrosoft Office製品がインストールされている場合は、ソフトウェアが正常にインストールできません。インストールの前に、該当のMicrosoft Office製品をアンインストールしてください。
 ※パーソナルコンピューター要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。
 ※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※Intel Core, Xeonは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
 ※その他の会社名および製品名も各社の商標です。