

■ 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)
	画 像 圧 縮 方 式 H.265, H.264, MPEG-4, JPEG
イ	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
	画 像 サ イ ズ ・ 画 質 ・ フ レ ー ム レ ー ト 録画設定に準じる
生	
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 10 f p s 以下にしてください。また、画像圧縮方式が J P E G 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。
 - (* 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 16 c h まで再生できます。
 - (* 11) Net c a n s e e 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 ページングゲートウェイ I P - A 1 P G (別売) が 必 要 で す 。
 - (* 13) USB メモリー、USB 外付ハードディスクは、F A T 3 2 、 N T F S で フォーマットされたものを使用してください。U D - R W 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 - R 5 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。
- ※ O N V I F は、O N V I F I n c . 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 . 2 4 」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 : 8 GB 以上 (4 GB x 2 デュアルチャンネル) (* 22) ハードディスク空き容量 : 600 MB 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 x 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 (64 bit) (* 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 x 1024 以上、1920 x 1080 以下に設定してください。
 - (* 25) 32 b i t の OS は使用できません。
- ※ 32 b i t 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。