

■ 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	32台（※2）
ラ 最大カメラ登録台数	4096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）
再 同 時 再 生 レ コ ー ダ ー 数	最大4台（※9）
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スピーカーへの同時送信1台 (最大登録: カメラ4096台, IPスピーカー2048台)（※10）
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（※11）
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（※12）, 白杖認識（※13）, 滞在人数カウント（※12）, 通過人数カウント（※12）, 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（※10）, ズームビュー（※10）, 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（※14）, 全方位カメラ補正表示機能 (再生)（※15）, IPスピーカー内蔵音源の起動（※16）, IPスピーカーへのマイク放送（※16）, ONVIF Profile S対応カメラとの接続（※17）
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) 最大4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。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4chまで再生できます。
- (※10) Netcanseeシリーズ方式のカメラは非対応です。
- (※11) 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。
- (※12) 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。
- (※13) 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。
- (※14) 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。
- (※15) 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。
- (※16) 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。
- (※17) 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)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「2.0.17」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(※18) : Intel Core i5-6500以上の性能を有する Intel Core i/Xeon プロセッサ Intel Core i7-6700以上の性能を有する Intel Core i/Xeon プロセッサ(※19) メモリー : 8GB以上(4GB×2 デュアルチャンネル)(※20) 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(※21) ディスプレイ(※22): 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)(※23), Windows 11 Pro

- (※18) モバイル向けCPUは除きます。
 - (※19) ライブ画面24分割以上使用時
 - (※20) 同性能のメモリーを2枚1組で使用してください。
 - (※21) 外付のグラフィックボードを使用しないでください。
 - (※22) 出力解像度は1280×1024以上、1920×1080以下に設定してください。
 - (※23) 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。