



はじめにお読みください

このたびはネットワークビデオレコーダー（以下NVRと記載）VR-X9100をお買い上げいただき、ありがとうございます。本書では、VR-X9100（以下本機と記載）と周辺機器の接続設定をする事前準備について説明します。

取扱説明書の内容について

本機の取扱説明書は、インターネットに接続されたデバイス（パソコンやタブレットなど）からWebブラウザを通して閲覧・ダウンロードできるオンラインマニュアルと冊子やPDF形式でダウンロード・印刷をして閲覧するオフラインマニュアルの2種類をご用意しております。ご利用環境や目的に応じてご使用ください。

本機の取扱説明書は、次の構成になっています。

名称	対象者	内容	形式	
			オフライン	オンライン
はじめにお読みください	すべての人	本機で使用するカメラライセンスの認証（アクティベーション）や周辺機器の接続設定をする前準備を説明しています。	シート／PDF	PDF
取扱説明書（設置編）	工事担当者	本機の使用および設置に関するご注意や、本機の設置方法について説明しています。	冊子／PDF	
安全上のご注意	すべての人	製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。本機を使用する前に必ずお読みください。		
取扱説明書「設定・運用操作・保守編」			PDF	HTML／PDF
設定編	設定担当者	本機の運用に必要な設定や、設定ツール“Management Client”の設定方法について説明しています。設定編には、「基本設定」と「詳細設定」の2種類があります。 <ul style="list-style-type: none"> 基本設定：レコーダーの“基本動作”に関する設定を解説しています。 詳細設定：すべての機能について解説しています。「基本設定」で扱っている内容も含まれており、より細かくカスタマイズ性の高い設定が可能です。 		
運用操作編	NVR利用者	ライブ映像の表示や監視カメラのPTZ操作など、ビューワー“Smart Client”を使用した日常的な運用方法について説明しています。		
保守編	保守担当者	動作状況の確認方法やメンテナンス方法などについて説明します。		
簡単ガイド	NVR利用者	基本的な操作について記載しています。ご使用する際にお手元に置いて、ご使用ください。	シート／PDF	PDF

- PDF版取扱説明書は、本機のデスクトップ画面の「取扱説明書」フォルダのほか、弊社ホームページからもダウンロード、閲覧できます。

PDF版取扱説明書の閲覧方法



PDF版取扱説明書の閲覧には、左記のQRコードを読み込んでいただき、機種名（型番）に「VR-X9100」を入れてください。

<https://www32.jvckenwood.com/jvc/system/Pro-DL/Search>

- 上記取扱説明書と同一の内容をオンライン（HTML形式）でご覧いただくことができます。

オンラインマニュアルの閲覧方法



オンラインマニュアルの閲覧には、左記のQRコードを読み込んでいただき、型名で「VR-X9100」を選択してください。

<https://manual3.jvckenwood.com/jkpi/manual/jp/>



カメラライセンスの認証（アクティベーション）について

本機がライセンスを有効なものとして認識し、カメラの映像を管理・録画できるようにカメラライセンスを認証する作業（アクティベーション）について説明します。

■ アクティベーションを実施するタイミング

● 初期設定時

初期設定時には最大で2回のアクティベーションが必要です。システム構成に応じて実施してください。

1 回目：追加カメラライセンスを有効にする時

本機に17台以上のカメラを接続する時は、「追加カメラライセンス」をご購入いただき、本機にカメラを登録する前に、ご購入いただいた「カメラ追加ライセンス」のアクティベーションを実施する必要があります。

本機に接続するカメラが16台までの場合は、1回目のアクティベーション作業は必要ありません。

ご注意

- ・アクティベーションを実施しないと、追加カメラライセンスは有効になりません。

2 回目：本機にカメラ登録を完了した時

本機にすべてのカメラを登録した後に、アクティベーションの実施が必要です。

ご注意

- ・アクティベーションを実施しないと、カメラの登録から30日後にカメラは使用できなくなります。

● 初期設定時以外

カメラの交換・追加または削除時にも、その都度アクティベーション作業を実施する必要があります。

■ アクティベーションの実施方法

アクティベーションの実施方法には本機をインターネットに接続しておこなうオンラインアクティベーションと、本機をインターネットに接続しないオフラインアクティベーションの2種類があります。

設置環境にあわせて、アクティベーションを行なってください。

種類	内容	必要な機器
オンライン アクティベーション	本機をインターネットに接続して行なう方法です。 オンラインアクティベーションの詳細内容は取扱説明書「設定・操作運用・保守編」の“カメラを登録・設定する”→“オンラインで認証する”を参照ください。	インターネット接続環境
オフライン アクティベーション	本機をインターネットに接続できる環境がない場合に行なう方法です。 オフラインアクティベーションツールを使用して予めライセンスファイルを手入れし、本機を設定します。 オフラインアクティベーション作業の詳細は取扱説明書「設定・操作運用・保守編」の“カメラを登録・設定する”→“オフラインで認証する”を参照ください。	USBメモリ (ライセンスファイル)

オンラインアクティベーションのインターネット接続環境として、スマートフォンによるテザリング接続をお勧めしています。スマートフォンによるテザリング接続は下記を参照してください。

● スマートフォンによるテザリングにはスマートフォンとBluetooth USBアダプターが必要です。

スマートフォンとBluetooth USBアダプターをご準備ください。

※動作確認済 Bluetooth USBアダプター：エレコム LBT-UAN06C2/EC、LET-UAB05C2/N

● スマートフォンによるテザリングの設定方法は以下のオンラインマニュアル（HTML形式）に記載しております。

オンラインマニュアルの閲覧方法



オンラインマニュアルの閲覧には、左記のQRコードを読み込んでいただき、型名で「VR-X9100」を選択してください。
<https://manual3.jvckenwood.com/jkpi/manual/jp/>

NVR の設定について

本機の設定方法には、次の2種類の方法があります。

設置環境、設定したいことや動作内容によって最適な設定方法を選択してください。

1. NVR かんたん設定ツールを使用する（初回電源起動時は自動でツールが起動します）

「NVR かんたん設定ツール」を使用すると、下記の「基本動作」の音声通信以外について、簡単に設定することができます。

● 基本動作とは？

- カメラ（JVC/Victor、AXIS）のライブ映像を見る
- PTZ 操作をする（PTZ できるカメラ）
- 録画映像を USB メモリ等に保存する
- 映像を記録する（常時）
- 設定レポートを作成する
- 音声通信

「NVR かんたん設定ツール」には「かんたん設定モード」と「おまかせ設定モード」、2種類のモードがあり、NVR かんたん設定ツール内でモードを選択して使用します。どちらのモードを使用しても可能になる基本動作は同じです。

● 「かんたん設定モード」を使用する

かんたん設定ツールが表示する設定項目の手順に従い、設定値を手動で設定するモードです。

設定項目の手順を考える必要がなく、設定項目も簡単に設定できます。

● 「おまかせ設定モード」を使用する

設定項目

- 映像の保存期間設定（NVR）
- 基本ユーザーのアカウントとパスワード
- NTP サーバーの IP アドレス
- カメラのアカウント

その他の設定値をツールが自動で設定します。

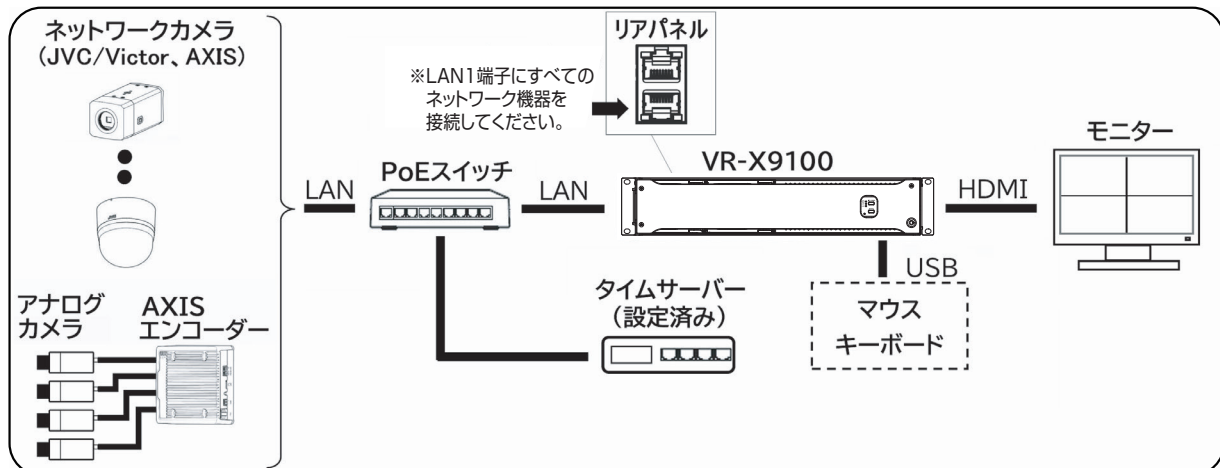
ご注意

- 「NVR かんたん設定ツール」はオンラインアクティベーションのみ使用できます。
- 「NVR かんたん設定ツール」の対応カメラは JVC/Victor、AXIS のみです。その他のカメラがある時は手動による詳細設定で追加登録を行なってください。
- 「NVR かんたん設定ツール」はインターネットを經由して映像を外部に配信するシステムの設定には対応していません。

● 「NVR かんたん設定ツール」を使用するためには以下のとおりに各機器を接続してください。

- タイムサーバーは最初に設定を済ませておいてください。
- 「NVR かんたん設定ツール」を使用する時は、カメラ（JVC/Victor、AXIS）の単体設定は不要です。カメラを工場出荷設定のまま PoE スイッチに接続して、設定が可能です。
- 下図の通り接続を行ない、各機種の電源を投入してください。

設定接続図



2. 手動による詳細設定を行なう

「NVR かんたん設定ツール」で設定できない「基本動作」の音声通信や、それ以外の詳細項目の設定を行なう時にこの方法を選択します。取扱説明書を参照して設定を行なってください。

VR-X9100 関連ソフトウェアについて

VR-X9100 の関連ソフトウェアには以下があります。

● 本機に搭載されているソフトウェア

名称	使用タイミング	内容	保存場所
ビューワー (Smart Client)	設定／運用時	ライブ映像や録画映像を表示するソフトウェアです。	デスクトップの 「映像を見る」 フォルダ
Web Client	運用時	Web ブラウザーでライブ映像や録画映像を表示するソフトウェアです。	
NVR かんたん設定	設定時	NVR の設定をかんたんに行なうツールです。「かんたん設定モード」と「おまかせ設定モード」、2 種類のモードがあり本機の初回電源起動時に、自動で起動します。詳細は本書 3 ページを参照願います。	デスクトップの 「設定する」 フォルダ
カメラ表示名かんたん変更	運用開始前	本機に登録したカメラ表示名の変更を行なうツールです。	
NVR オプション設定	設定時	設定ツール "Management Client" で設定する項目以外の各種設定（メール通知、SNMP 通知など）を行ないます。	
カメラ認証 (NVR)	設定時	本機を直接インターネットに接続して認証 (アクティベーション) を実施するツールです。	
設定ツール (Management Client)	設定時	監視システムの各種設定を行なうソフトウェアです。	
CPU 稼働メーター	運用時	本機の CPU の負荷状態を表示します。	
HDD 稼働メーター	運用時	ハードディスクドライブ (HDD) の稼働状態を表示します。	デスクトップの 「状態を確認する」 フォルダ
NVR メンテナンス情報	保守時	本機の稼働時間やログなど、メンテナンス情報の表示や保存を行ないます。	
RAID Mail Log Monitor	設定時	RAID 情報をメールで送信する機能の設定を行ないます。	[Windows] の スタートメニューの 「Victor」フォルダ
RAID Watch	運用／保守時	RAID の稼働状態を表示するツールです。	
RAID Log Tool	保守時	RAID の動作ログを取得するツールです。	
画面ロック	運用時	操作ロックを設定／解除します。	デスクトップ
スクリーンキーボード	設定／運用時	マウスで文字を入力する時に使用します。	

● 別途提供するソフトウェア

名称	使用タイミング	内容	保存場所
カメラ認証 (設定用パソコン)	設定時	本機をインターネットに接続できる環境がない場合、設定用パソコンにインストールして予めライセンスファイルを手入するツールです。入手したファイルを使用して認証 (アクティベーション) を実施してください。	Web サイト

● 別途提供するソフトウェアは下記からダウンロードできます。

ツールのダウンロード



ツールのダウンロードには、左記の QR コードを読み込んでください。

<https://www.victor.jp/pro/support/download/>

- 本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標、または登録商標です。本書では ™、®、© などのマークは省略してあります。
- Milestone、XProtect は、Milestone Systems 社の登録商標です。
- QR コードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。