



RD-RN8008 [8ch / 4TB HDD] *RD-RN8009* [8ch / 8TB HDD]

RD-RN8016 [16ch / 4TB HDD] *RD-RN8017* [16ch / 8TB HDD]

4K解像度対応ネットワークレコーダー

8ch

16ch

H.265+

音声入力

1

音声出力

1

遠隔
監視

RoHS

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、後々のために『保証書』とともに大切に保管してください。

ARUCOM
防犯カメラ・
監視カメラ専門店 株式会社アルコム

よくあるご質問

モニターに映像が映らない…



電源が入っているか、
正しく接続されているか確認する。

➔ 11 ページ

録画した映像の再生方法は？



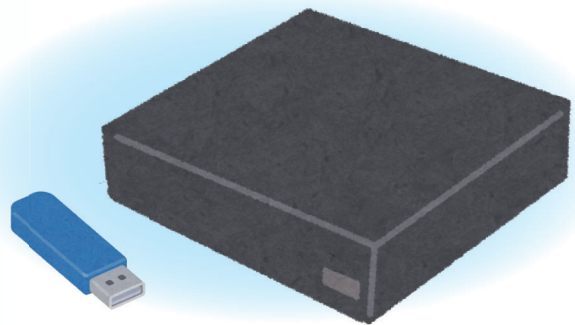
➔ 33 ページ

録画の設定方法は？



➔ 43 ページ

バックアップの方法は？



➔ 37 ページ

ネットワークに接続するには？



➔ 48 ページ

ハードディスクのフォーマット方法は？



➔ 52 ページ

目次

はじめに

安全上のご注意	4
安全のため必ずお守りください	4
正しくご使用いただくために必ずお守りください	8
主な特徴	9
付属品	9
主要部品の交換時期	9
各部の名称とはたらき	10
防犯カメラ・監視モニターとの接続方法	11
電源のON・OFF	12
キーボード入力について	14
マウスでの操作方法	14
セットアップウィザード	15
ログインについて	18
ライブ映像の閲覧とアイコン	19
クイック設定ツールバーについて	19
ライブ画面アイコン表示について	19
デジタルズームの操作方法	20
簡易メニューのアイコンについて	21
メインメニューのアイコンについて	21

設定手順【カメラ追加など】

カメラ登録方法	22
カメラ名称の変更	28
カメラパスワードの確認方法	29
NVRでのカメラパスワード・IPアドレス設定	30

設定手順【レコーダー操作】

録画映像の再生方法	33
録画映像のエクスポート(バックアップ)方法	37
エクスポート(バックアップ)映像の再生	40
録画設定方法について	43
常時録画	43
スケジュール録画	43
モーション録画(動体検知)	44
録画映像の条件設定方法	46
ネットワーク設定(NVR側)	48
ネットワーク設定(PC側)	49

メンテナンス

NVRのパスワード設定	51
HDDの初期化	52
時計の設定方法	53
モデル・ファームウェアバージョンの確認方法	53
ライブ表示画面の変更方法	54
ライブ画面のプライバシーマスク設定方法	54
ログの確認方法	55
電源オフ	12

その他

仕様・外形寸法図	57
故障かな?と思ったら	58
アフターサービスについて	59

初期パスワード

パスワード **a1111111**



不正使用を防ぐため、変更してください。
パスワードの変更はP.51ページを参照ください。

電源の入れ方と切り方

電源コンセントに電源アダプタをさし、
本体背面にある電源スイッチで電源を入れます。
詳細はP.12を参照ください。



電源スイッチ

安全上のご注意

安全のため必ずお守りください

この安全上のご注意は、安全な使いかたを理解していただくため、記号（絵表示）を使って、わかりやすくまとめています。

■ 記号の表示について

この取扱説明書および製品への表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

危険

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■ 記号の例



△ 記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。

図の中に具体的な注意内容（左図の場合は注意）が描かれています。



分解禁止

⊘ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。

図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



電源プラグをコンセントから抜く

● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

図の中に具体的な指示内容（左図の場合はACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く）が描かれています。

警告

■ 煙が出ている、変な音やにおいがするなどの異常状態のまま使用しない

異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、煙が出なくなるのを確認してから、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。お客さまによる修理は危険ですから絶対におやめください。



電源プラグをコンセントから抜く



■ 電源コードを傷つけない

- 付属の電源コード以外は使用しないでください。
- 電源コードの上に重い物をのせたり、熱器具に近づけたりしないでください。また、電源コードを無理に折り曲げたり、加工したり、ステーブルなどで固定しないでください。
- 電源コードが傷んだら、お買い上げ販売店に交換をご依頼ください。



禁止



■ 電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない

- ほこりにより、ショートや発熱が起こって火災の原因となります。
- 湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所ほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。
- 定期的に電源プラグを抜いて、プラグとプラグの間に付着したほこり・よごれを取り除いてください。



禁止

■ 電源コード接続時の注意

- 電源プラグはコンセントへ確実に接続してください。不完全な接続のまま使用すると、発熱などにより、火災の原因となります。
- 電源コードを束ねて使用しないでください。発熱などにより、火災の原因となります。
- コンセントつき延長コードをご使用の場合は接続する機器の消費電力の合計が、延長コードの定格電力をこえないよう注意してください。火災の原因となります。



禁止

■ 電源コード接続時の注意

内部に手を触れると危険なうえ、火災、感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は、お買い上げ販売店または工事店にご依頼ください。



分解禁止

安全上のご注意

警告

■ 内部に異物を入れない

●通風孔などから、金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり落とし込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

●万一異物が内部に入った場合は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。



禁止



電源プラグを
コンセントから抜く

■ 接続する機器の上に、水などの入った容器を置かない

万一内部に水などが入った場合は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事店にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。



水ぬれ禁止



電源プラグを
コンセントから抜く

■ めらさない

●本体は防水構造になっていませんので、めらさないようにご注意ください。火災、感電の原因となります。

風呂場、シャワー室では使用しないでください。

●万一内部に水などが入った場合は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。



水ぬれ禁止



水場での
使用禁止

■ 雷が鳴り出したら使わない

雷が鳴り出したら使用しないでください。特に接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。



接触禁止

■ 不安定な場所に設置しない

●落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因となります。

●万一落としたり、キャビネットを破損した場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店または工事店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。



禁止



電源プラグを
コンセントから抜く

■ 衝撃や振動を与えない

衝撃、振動が加わるとハードディスクが故障して、データが破損する恐れがあります。



禁止

警告

■ 爆発の危険があるところでは使わない

可燃性ガスおよび爆発性ガスが、大気中に存在するおそれのある場所では、使用しないでください。引火、爆発の原因となります。



禁止

■ 電源電圧100V以外の電圧で使用しない

火災、感電の原因となります。



禁止

■ 国外では使用しない

使用できるのは日本国内のみで、外国では電源電圧が異なりますので使用できません。



禁止

注意

■ 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っぱらない

必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っばるとコードが傷ついて、火災、感電の原因となることがあります。



禁止

■ ぬれた手で電源プラグをさわらない

感電の原因となることがあります。



ぬれ手禁止

■ 上に乗らない

倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

■ コード類は正しく配線する

電源コードや接続ケーブルはじゅうぶん注意して接続、配線してください。足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などに



■ 接続する機器の上に重いものを置かない

バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。また、重みによって故障の原因となることがあります。



禁止

■ 搬送・持ち運びについて

●通電中は本体の移動は絶対に行なわないでください。

●搬送する場合は、電源プラグをコンセントから抜き、接続ケーブルを外したことを確認して、ご購入時の梱包材料で梱包してください。また、搬送時はできるだけ衝撃や振動の少ない方法で行なってください。また、落下しないようにご注意ください。



電源プラグを
コンセントから抜く

安全上のご注意

⚠ 注意

■ お手入れの際、長期間使用しない場合

電源プラグをコンセントから抜いてください。接続したままお手入れすると、感電の原因となることがあります。



■ 内部の掃除について

内部の掃除については、お買い上げ販売店または工事店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災、故障の原因となることがあります。



■ 通風孔や放熱ファンをふさがない

●本体はハードディスクなどによる放熱を換気するために通風孔や放熱ファンを設置しています。

本体にカバーを掛けたり、ケースや本棚などで覆うと内部に熱がこもり、火災や感電の原因となることがあります。

本体をラックに設置する場合は、本体と壁面間などに隙間を開けてください。

- 上下間は1cm以上の隙間を開ける
- 左右は5cm以上を開ける
- ラック後面と壁面間は10cm以上開ける



禁止

■ 急激な温度・湿度変化の場所に置かない

●急激な温度（毎時10℃以上）変化および湿度変化の激しい場所には置かないでください。



禁止

■ 設置場所の注意

本体は精密な電子部品で構成しています。次の様な場所での設置は、動作不良や故障の原因となりますので、絶対に避けてください。

- 直射日光が当たる場所
- 水にぬれやすい場所
- 冷暖房器具や加湿器に近い場所
- エアコンなどの冷風が直接当たる場所
- ほこりやちりの多い場所
- 火気のある場所
- 磁気を持っているものに近い場所
- 揮発性物質のある場所
- 常に振動のある場所や車や列車など



禁止

付属のACアダプターについて

⚠ 危険

■ 分解したり、改造しない

- 内部に手を触れると危険なうえ、火災、感電の原因となります。
- 直流電源器として使用しないでください。



分解禁止

■ 電源電圧100V以外の電圧で使用しない

火災、感電の原因となります。



禁止

■ ぬらさない

●水につけたり、ぬらしたりしないでください。火災、感電の原因となります。

●風呂場、シャワー室等では使用しないでください。

●万一内部に水などが入った場合は、コンセントから抜いて、お買い上げ販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。



水ぬれ禁止



水場での使用禁止

⚠ 警告

■ 付属のACアダプター以外は使用しない

付属のACアダプターをご使用ください。他のACアダプターを使用するとコードの電流容量などの違いにより火災、感電の原因となります。



禁止

■ 他の機器に接続しない

感電の原因となることがあります。



禁止

■ 本体を幼児やお子様の手の届く範囲、またはペットの行動範囲内に接続しない

誤ってACアダプターのコードを首に巻きつけ、窒息を起こす原因となります。



禁止

■ 国外では使用しない

使用できるのは日本国内のみで、外国では電源電圧が異なりますので使用できません。



禁止

■ ぬれた手でACアダプターをさわらない

感電の原因となります。



ぬれ手禁止

安全上のご注意

付属のACアダプターについて

警告

- 煙が出ている、変な音やにおいがするとき、すぐにACアダプターをコンセントから抜く

- 異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。
- 異常状態になった場合は、すぐにACアダプターをコンセントから抜いて、煙が出なくなるのを確認してから、お買い上げ販売店にご連絡ください。お客さまによる修理は危険ですから、絶対におやめください。



- 雷が鳴り出したら使わない

雷が鳴り出したら、ACアダプターには絶対に触れないでください。感電の原因となります。



- ACアダプターとコンセントの注意

- コンセントにゆるみやガタ付がある場合は接続しない
- ACアダプターはコンセントへ根元まで確実に接続する
- ACアダプターの差込み部が傷んでいる場合は使用しない
不完全な接続のまま使用すると、発熱などにより、火災や感電の原因となります。
- ACアダプターをコンセントから抜くときは、無理に引っ張らない
差込み部やコードが傷み、火災や感電の原因となります。
- ACアダプターをコンセントに差し込んだまま、本体のDC入力端子からDCプラグを抜いた状態にしない
ぬれた手で触ったり、口に入れたりすると感電の原因となります。
- ACアダプターとコンセントの接触部に、ほこりなどを付着させない
ほこりなどにより、ショートや発熱が起こり火災の原因となります。
特に、湿度の高い部屋や結露しやすいところ、台所やほこりの溜まりやすい場所でのコンセントは注意してください。
ほこりの清掃
ACアダプターをコンセントから抜いて、金属部に付着したほこり、汚れを乾いた布で取り除いてください。
- コンセント付き延長コードを使用する場合は、接続する機器の消費電力の合計が延長コードの定格電力を超えないこと
定格電力を超えると火災の原因となります。



注意

- コード類は正しく接続する

ACアダプターのコードや接続ケーブルは、十分注意して配線してください。足などにコード類を引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。



- コードを傷つけない

ACアダプターのコードの上に重い物をのせたり、熱器具に近づけたりしないでください。また、コードを折り曲げたり、加工したり、ステーブルなどで固定しないでください。



- 不安定な場所に置かない

- 落ちたり、倒れたりして、けがや故障の原因となります。
- 万一落としたり、キャビネットを破損した場合は、お買い上げ販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。



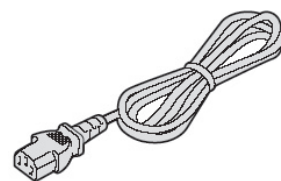
- 使用場所の注意

発熱体（ストーブの前面）や直射日光が当たるところで、使用しないでください。



警告

本製品に付属の「電源コード」は本製品専用のものです。他の製品に使用することはできません。なお、他の製品への転用は保証できません。



安全上のご注意

正しくご使用いただくために必ずお守りください

■ 本体のお手入れ

電源プラグをコンセントから抜いて柔らかい布で汚れを軽くふき取る

汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に布をひたし、よく絞ってからふき取ってください。仕上げは乾いた布でふいてください。

ご注意

- お手入れの際、ベンジン・シンナーは使用しないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 本体に殺虫剤など揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。変質したり、塗料がはげなどの原因になります。

■ 録画内容は事前に確認してください

本体もしくは接続機器などの不具合などより、録画や再生ができない場合がありますので、必ず事前に録画を行ない、正常に再生されることを確認してください。録画内容などについての保証はできません。

万一の故障や事故による映像の破損を防ぐためにも、定期的にバックアップをお勧めします。

■ 長時間使用しないとき

電源プラグをコンセントから抜いてください。ただし機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

■ 個人情報の保護について

カメラシステムを使用して撮影する人物・その他の映像で個人を特定できるものは個人情報となります。個人情報の取扱いはシステムを運用する方の責務となりますのでご注意ください。

警告

ハードディスクは精密機器ですので、衝撃を与えないよう丁寧な取り扱いをお願いします。放熱穴をふさいだりしないようにしてください。機器内部の温度が上昇しますと、ハードディスクの寿命が短くなります。

- 通電中は絶対に衝撃や振動を与えたり、移動させない
ラックなどの出し入れ時も必ず電源は切ってください。
 - 録画中、再生中にコンセントを抜くときは必ず“停止”してから抜いてください。
 - 電源を切ってから約30秒間は動かさない
電源を切っても、しばらくの間はハードディスクは回転しています。この間は通電中よりもさらに衝撃や振動に弱い状態ですので、絶対に動かさないようにしてください。
 - 衝撃や振動を与えない
本体を床などには置かないでください。
 - 搬送時は必ず購入時の梱包材を使用すること
本体ならびに単品のハードディスクなどを搬送する場合は、ご購入の際の梱包材料で梱包してください。また、搬送時はできるだけ振動の少ない方法で行なってください。
- ハードディスクの交換については、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 梱包していないハードディスクは、基板面を上にして柔らかい物の上に水平に置いてください。ハードディスクに衝撃や振動が加わると故障することがあります。
 - ハードディスクの交換時には、ネジの締め付けや取り外しによる衝撃や振動を与えないようにしてください。

主な特徴

- H.265+圧縮方式による長時間記録
- プラグアンドプレイによる簡単接続
- 残しておきたい映像ファイルをロックしておける
- USBメモリへのデータバックアップ
- 本体をネットワーク経由でパソコンやスマートフォンから遠隔監視可能
- HDMI、VGA映像出力
- リモコン・マウス付属

主要部品の交換時期

本体を周囲温度25℃の環境下で連続してご使用した場合は、使用環境により部品が摩耗したり劣化します。本体の性能を維持させるために、下記部品の年数を目安に交換をお勧めします。交換年数は目安であり、部品の性能を保証するものではありません。

■ ハードディスク

使用環境により寿命は異なりますが、ヘッドやモーターが磨耗劣化する部品です。通電時間が2年を超えることより、書き込みエラーなどが発生しやすくなります。

■ 電池（バックアップリチウムバッテリー）

2年（周囲温度25℃）

付属品

次の部品が入っているかをご確認ください。

- ①電源ケーブル
- ②マウス
- ③リモコン（乾電池付属）
- ④HDMIケーブル
- ⑤取扱説明書（本書）
- ⑥保証書



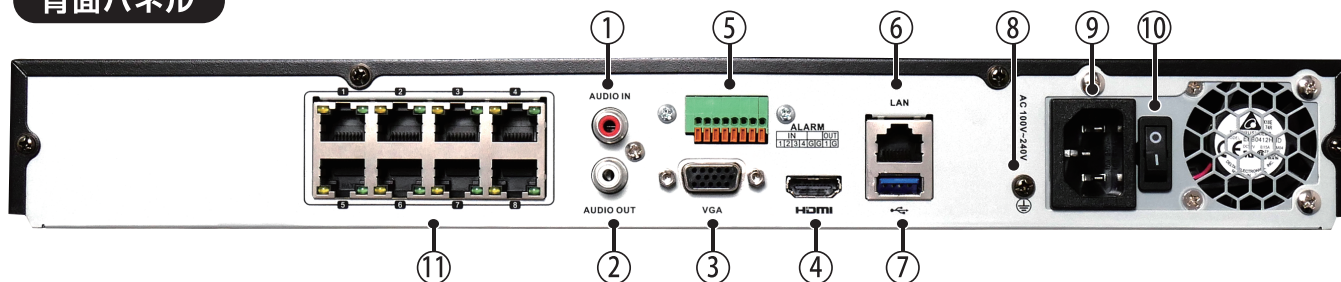
各部の名称とはたらき

前面パネル



① 電源	電源が入っている時は緑になります。
② HDD	HDDにデータを書き込む間やデータを読み出す間、赤で点滅します。
③ Tx/Rx	ネットワーク接続が正常に機能していると、緑色に点滅します。
④ USBインターフェイス	USBマウスやUSBメモリなどの追加デバイス用のUSBポート。

背面パネル



① 音声入力端子(RCA)	⑤ アラーム入力用コネクタ	⑧ アース接続(起動時に接続要)
② 音声出力端子(RCA)	⑥ アラーム出力用コネクタ	⑨ 電源
③ VGAインターフェイス(映像出力)	⑦ LANネットワークインターフェイス	⑩ 電源スイッチ
④ HDMIインターフェイス(映像出力)	⑧ USBインターフェイス	⑪ PoE機能付ネットワークインターフェイス



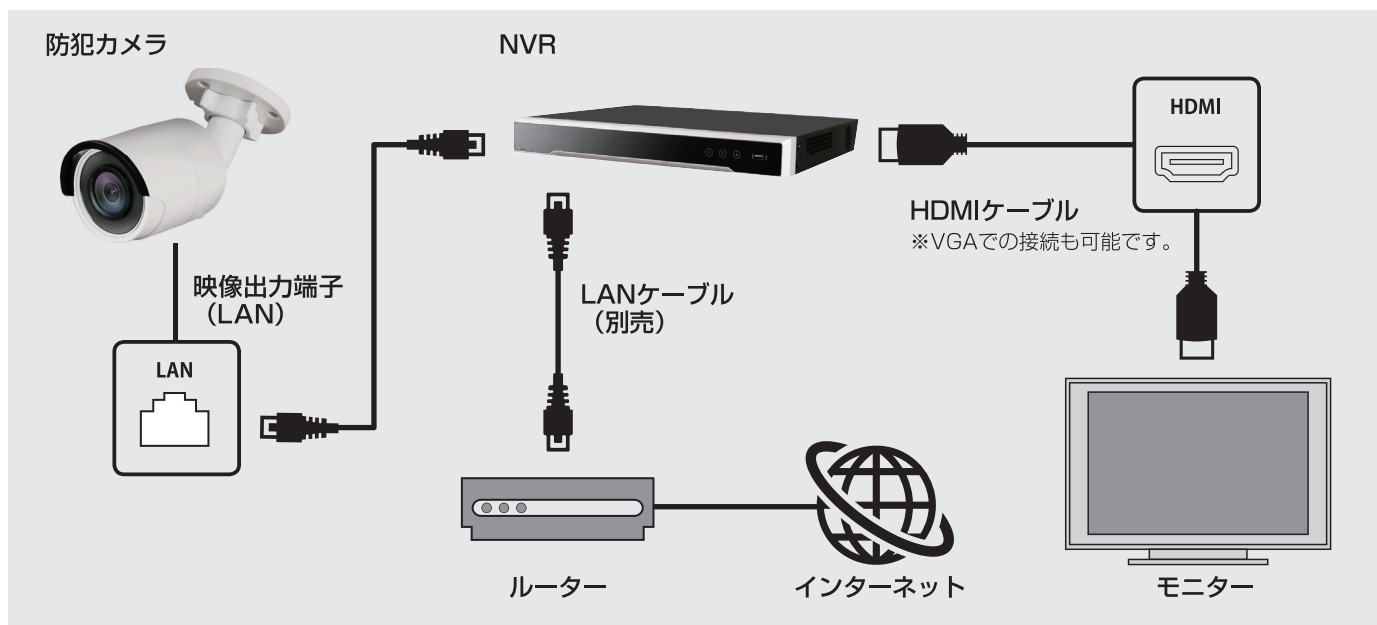
- すべての接続が完了するまで電源は入れないでください。
- 接続を誤ると発煙したり、故障の原因になることがありますので注意してください。
- 電源ケーブルは抜けやすい構造となっております。本体を移動する場合は、電源ケーブルの抜けに注意してください。

防犯カメラ・監視モニターとの接続方法

下記の図を参考に防犯カメラ・監視モニターと本体を接続して使用します。

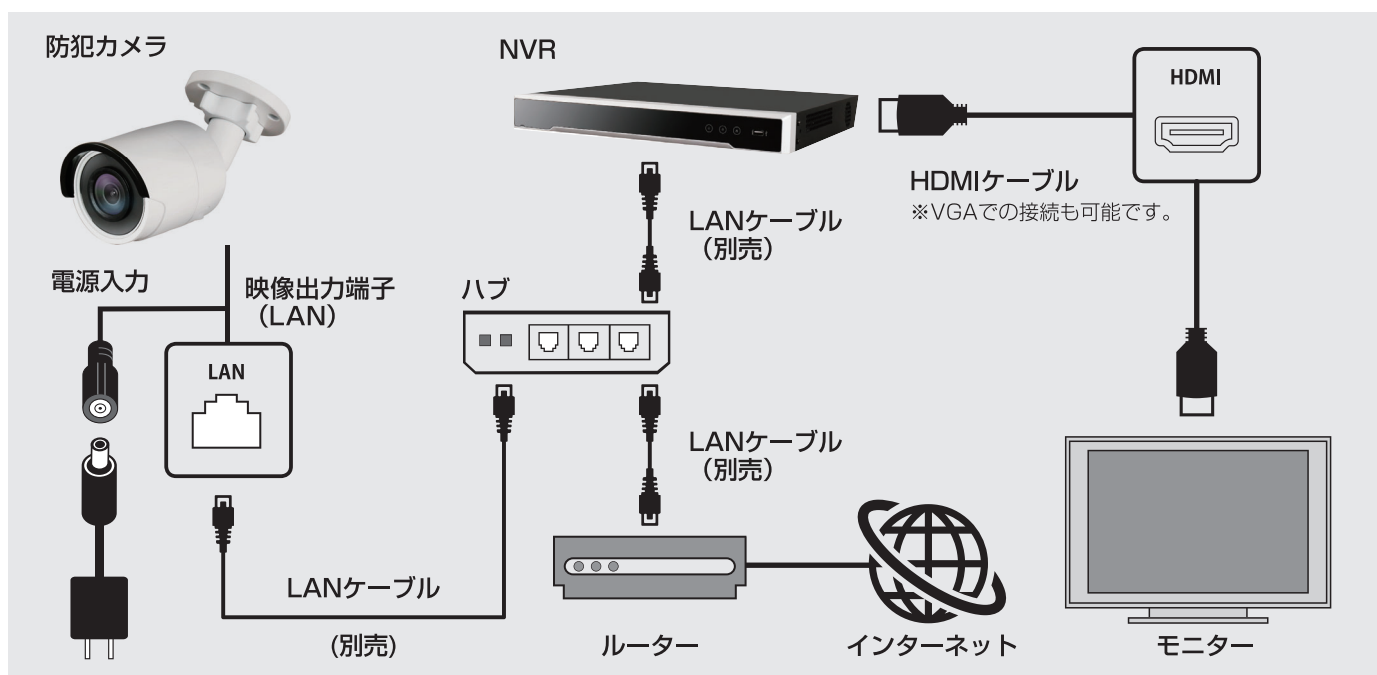
■カメラとNVRを直接LANケーブルで接続する場合

※レコーダーはPoE機能を搭載しておりますので、カメラとレコーダーを直接接続する場合は電源アダプタでの電源供給は必要ございません。



■カメラとNVRの間にHUBなどを経由する場合

※カメラに電源アダプタを使って電源供給が必要です。
※カメラ登録方法はP.22をご覧ください。



●カメラの接続、入れ替えなど行った場合は必ずレコーダーの電源を入れ直してください。

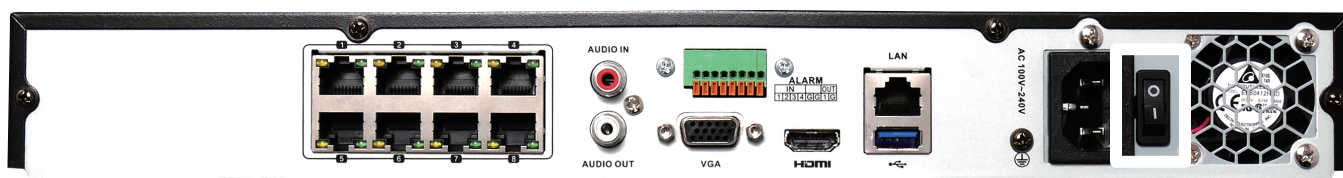
電源のON/OFF

■ 電源をONにする前に

本体にUSBマウスを接続します。USBポートは前面パネルと背面パネルにあります。モニターを本体に接続します。モニターに適合したケーブル（VGA/HDMI/BNC）を背面パネルの各端子に接続します。モニターの電源ケーブル等をコンセントに接続し、モニター電源を入れてください。

■ 起動について

録画レコーダー本体の起動方法は、電源ケーブル（8ch、16chのみACアダプタ+電源ケーブル）を接続した後、本体背面にあるスイッチをONすることにより起動します。



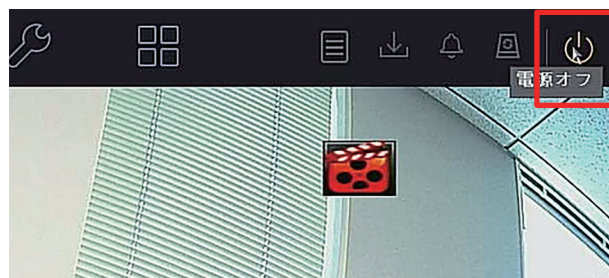
ACアダプタ・電源ケーブルは必ず同梱品をご使用ください。

電源のON/OFF

■ 電源をOFFにする時

(1) メニュー右端の「電源オフ」アイコンを選択します。

※ライブ画面上でマウスを右クリックすると、メニューが表示されます。



(2) 表示された画面の中央「電源オフ」を選択します。



(3) システムを終了しますか?の画面で、「はい」を選択します。

(4) 画面に「電源スイッチをお切り下さい」と表示されたら本体背面のスイッチをOFFにします。

■ 計画停電の前に

(1) 計画停電の前に前述の手順で電源スイッチをOFFにします。

(2) 電源ケーブルをコンセントから抜いておきます。



**電源オフの手順を踏まずに電源を消すと、
故障につながる可能性があります。**

キーボード入力について

文字や数字を入力する際に表示されます。



0 ... 9	数字
↑	小文字/大文字
123 /, . ABC	キーボードの切替
← →	カーソルの移動
#+=	記号

A ... Z	アルファベット
← ×	バックスペース
␣	スペース
↵	エンターマーク / 退出
🌐	予約済み

マウスでの操作方法

付属のマウスを録画機背面にあるUSBコネクタに接続して使用します。



【左クリック】 シングルクリック	ライブビュー：チャンネルを選択してクリック設定メニューを表示します。 メニュー：選択して開きます。
【左クリック】 ダブルクリック	ライブビュー：シングルスクリーンとマルチスクリーンを切り替えます。
【左クリック】 ドラッグ	プライバシーマスク・動体検知：ターゲットエリアを選択します。 デジタルズームイン：ドラッグしてターゲットエリアを選択します。 ライブビュー：チャンネル/時間バーをドラッグします。
【右クリック】 シングルクリック	ライブビュー：メニューを表示します。 メニュー：前のメニューに戻ります。
【ホイール】 上にスクロール	ライブビュー：画面を切り替えます。
【ホイール】 下にスクロール	プライバシーマスクおよび動体検知：ターゲットエリアを選択します。 デジタルズームイン：ドラッグしてターゲットエリアを選択します。 ライブビュー：チャンネル/時間バーをドラッグします。

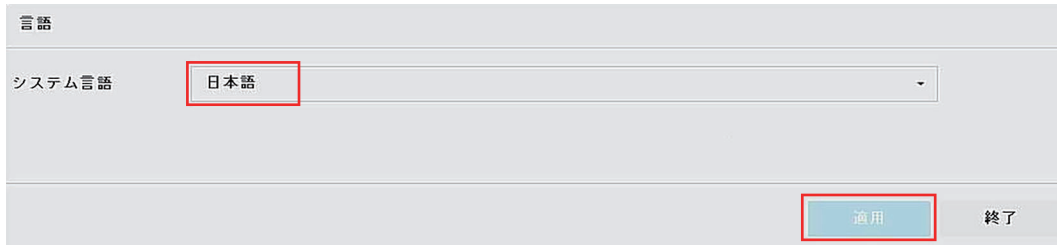
セットアップウィザード

■ セットアップウィザード（起動時に表示されます）

ここではセットアップウィザードを使い、さまざまな初期設定を行います。

（1）言語設定

システム言語から「日本語」を選択し、「適用」ボタンを左クリックします。
※クリック後、解除パターンが表示されたときはP18を参考にしてください。

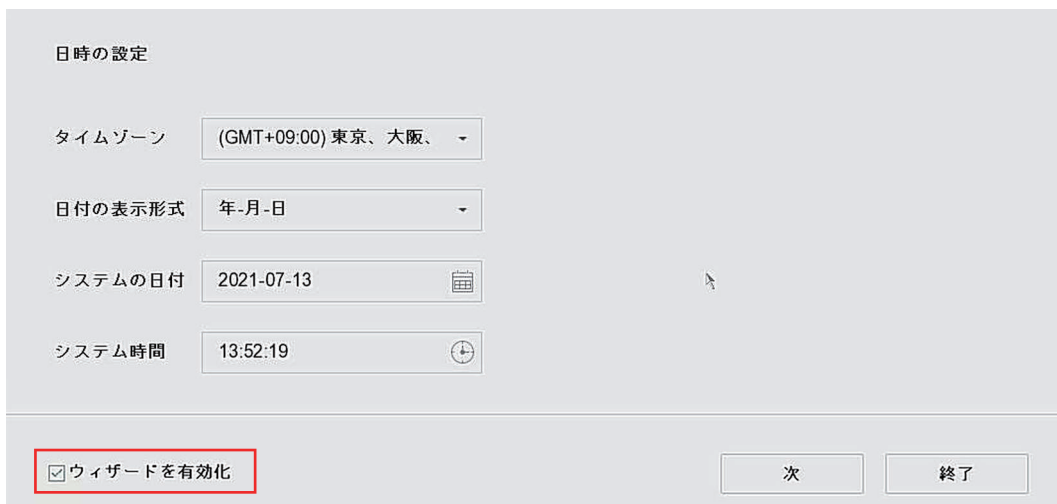


（2）日時などの設定

タイムゾーン、日付の表示形式、システム（本体）の日付、システム時間を設定し、「次」ボタンを左クリックします。

（3）ウィザード設定

本体の電源を消した後、再起動した際に再びこの設定画面を表示するかどうかの設定です。表示させる場合は「ウィザードを有効化」にチェックを入れます。



各項目の設定は下記を推奨しています。

タイムゾーン	(GMT+09:00) 東京、大阪、札幌、ソウル	システム日付	現在の日付
日付表示形式	年 - 月 - 日	システム時間	現在の時間

セットアップウィザード

(4) ネットワーク設定

外部からの監視やPCを使用した監視を行わない場合は、「次」ボタンを左クリックします。本体にIPアドレスを設定する必要がある場合は、各項目を設定し「次」ボタンを左クリックします。

ネットワークの設定

NICタイプ	10M/100M/1000M 適応	DHCP有効	<input checked="" type="checkbox"/>
DNSサーバーアドレス...	<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4アドレス	169 . 254 . 110 . 65
優先DNSサーバ	<input type="text"/>	IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 0 . 0
代替DNSサーバ	<input type="text"/>	IPv4デフォルトゲ...	<input type="text"/>
		内部NIC Ipv4アドレス	192 . 168 . 254 . 1

前 次 終了

(5) HDD初期化設定

本体に内蔵されているハードディスクの初期化画面です。「次」ボタンを左クリックします。初期化を行うと録画された映像がすべて消去されます。復旧はできません。

ハードディスク

	ラベル	容量	ステータス	プロパティ	タイプ	フリースペース
<input type="checkbox"/>	2	3726.03GB	通常	読み書き	ローカル	1063.00GB

初期化

前 次 終了

(6) IPカメラ追加設定

「次」ボタンを左クリックします。録画機の内蔵PoEポートを使用する場合、このリストには表示されません。

カメラの設定

	IPアドレス	セキュ...	チャン...	デバイスモデル	プロトコル	管理ポート	サブネット...	シリアルNo.	MACアドレス
--	--------	--------	--------	---------	-------	-------	----------	---------	---------

H.265を有効化 (初回アクセス時)

+ 追加 検索 アクテ...

前 次 終了

セットアップウィザード

(7) プラットフォームアクセスの設定

Guarding Visionを使用する場合は「有効化」にチェックをいれて、「認証コード」の設定をしてください。使用しない場合はそのまま「次へ」で(8)へ進んでください。

プラットフォームアクセス

アクセス... Guarding Vision

有効化

サーバアドレス litedev.hik-connect.com カスタム

Hik-Connectア... リンク解除されました

ストリーム暗号化有効

認証コード/暗号化キー AC123456

ステータス オフライン

前 次 終了

6～12桁の英数字で「認証コード」を作成し、ネットワークのアクセスを許可するため、チェックボックスにチェックを入れます。

利用規約

検証コード AC123456

Guarding Visionサービスを有効化するには、認証コードを作成するか、デフォルトの認証コードを変更してください。

Guarding Visionサービスには、インターネットアクセスが必要です。サービスを有効化する前に、サービス規約とプライバシー方針をお読みください。

携帯電話でQRコードをスキャンして、利用規約と個人情報保護方針を入手します。

OK キャンセル

(8) パスワード変更

変更がなければ、「終了」を左クリックします。

パスワード変更

新しい管理者パスワード

前 終了

ログインについて

本体の操作には、ログイン（パスワードの解除）が必要です。

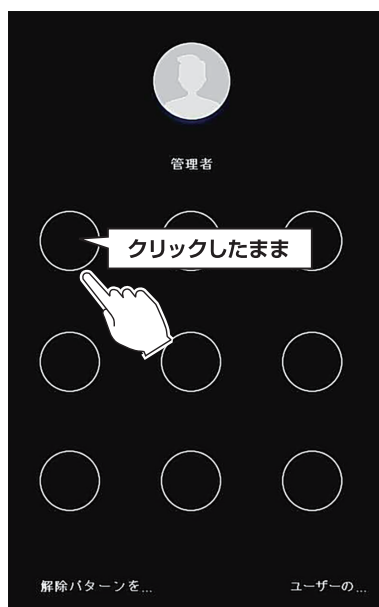
■ 解除パターンを入力する場合

(1) 右クリックでメニューなどをクリックして、ログイン画面を表示します。

(2) 左上の○部分で左クリックし、クリックしたまま

②→③→④→⑤と○を通るように線を引っ張ることで解除します。

※パターンが不明の場合右クリックをすることで、暗証番号での解除も可能です。



初期解除パターン: 上記パターン

■ 暗証番号を入力する場合

(1) 解除画面で右クリックをしてログイン画面を表示します。

(2) パスワード入力欄を左クリックし、表示されたキーボードでパスワードを入力します。文字を左クリックし、最後に【エンターマーク】を左クリックします。

初期パスワード: a1111111



(3) 【ログイン】を左クリックするとログインが完了し、操作が可能になります。

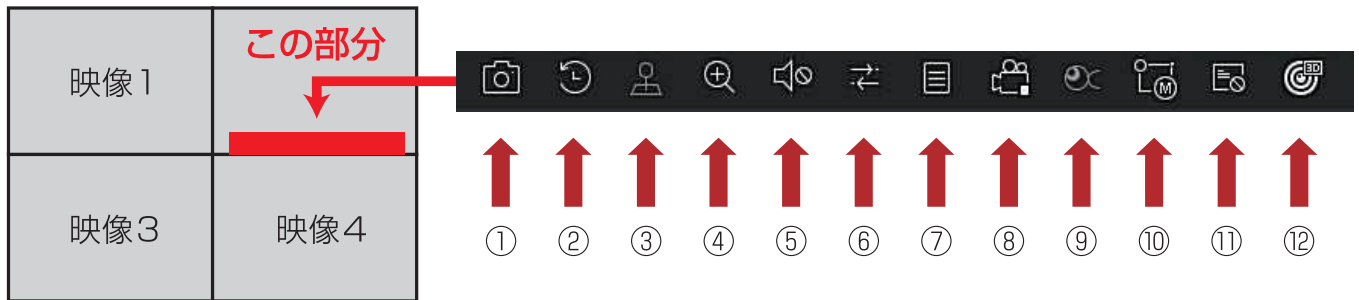


ライブ映像の閲覧とアイコン

ログインするとライブ画面が表示されます。運用開始前・運用中の各種設定の変更は、ライブ画面にカーソルを移動すると表示される「クイック設定ツールバー」や「メインメニューの設定モード」から行います。

■ クイック設定ツールバー

ライブ画面で表示されるカメラ映像の下にクイック設定ツールバーが表示されます。クイック設定ツールバーは、よく使う機能をライブ画面上で操作することができます。



クイック設定の動作は次の通りです。

① キャプチャ	キャプチャを行います	⑦ 情報	フレームレートや解像度の情報表示
② 簡易再生	5分以内の録画データ再生	⑧ 録画停止	強制停止※使用しないでください
③ PTZ操作	PTZの操作、ズームの調整など	⑨ 魚眼拡大	全方位カメラの時のみ操作可能
④ ズーム	デジタルズームの操作	⑩ ストリーム切替	メイン/サブストリームを切替
⑤ 音声操作	マイク付カメラの時のみ操作可能	⑪ POS	通常は使用しません
⑥ プレビュー	リアルタイム、バランス、滑らかさ設定	⑫ 3D空間計測	通常は使用しません

■ ライブ画面アイコン表示について

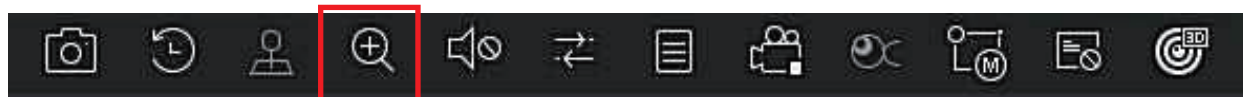
ライブビューモードでは、各チャンネルの画面右上にアイコンがあり、そのチャンネルの録画状態とアラームを示します。そのチャンネルが録画されているか、またはアラーム発生があるかを確認できます。

	アラーム (ビデオロス、ビデオ干渉、動体検知、センサアラーム)
	録画 (マニュアル録画、スケジュール録画、動体検知、アラーム起動録画)
	アラームおよび録画
	イベント/異常 (動体検知、センサアラーム、異常情報が画面右上に表示されます)

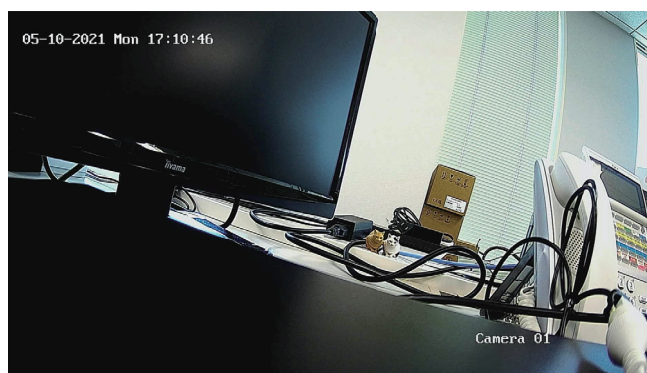
ライブ映像の閲覧とアイコン

■ デジタルズームの操作

デジタルズームは、カメラの画面の一部領域を拡大して表示させる機能です。クイック設定ツールバーからデジタルズームを選択すると、選択されたカメラが全画面に拡大され、左上隅にデジタルズーム操作画面が表示されます。この時点でマウスのホイールを回すと拡大縮小が可能です。デジタルズームを終了する場合は、カメラ画面上で右クリックします。

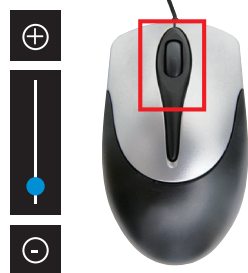


(1) クイック設定ツールバーからデジタルズームをクリックしてください。右画像のような画面へ変更されます。



(2) デジタルズームをしたい場所にカーソル（操作する矢印）を移動し、マウスホイールを回すとズームします。

画面の左上に右図のような拡大・縮小のイメージが表示されます。










(3) ズームした後で画面の表示位置を移動する場合は、ドラッグ（左クリックで画面を押した状態）で操作すると移動します。



メニュー表示について

■ 簡易メニュー










ライブ画面上で右クリックをすると簡易メニューが開きます。

	アイコン	説明	
①	 メニュー	①メニュー	メインメニューの表示
②	 シングルスクリーン ▶	②シングルスクリーン	カメラを選択してその画面だけを表示
③	 ウィンドウ分割 ▶	③ウィンドウ分割	分割画面の選択と表示
④	 以前の画面	④以前の画面	表示画面を1つ前のカメラへ移動
⑤	 次の画面	⑤次の画面	表示画面を1つ次のカメラへ移動
⑥	 自動切り替えの開始	⑥自動切り替えの開始	表示画面の自動切り替え設定
⑦	 再生	⑦再生	映像の再生

■ メインメニュー

簡易メニューでメニューを選択するとメインメニューバーが開きます。

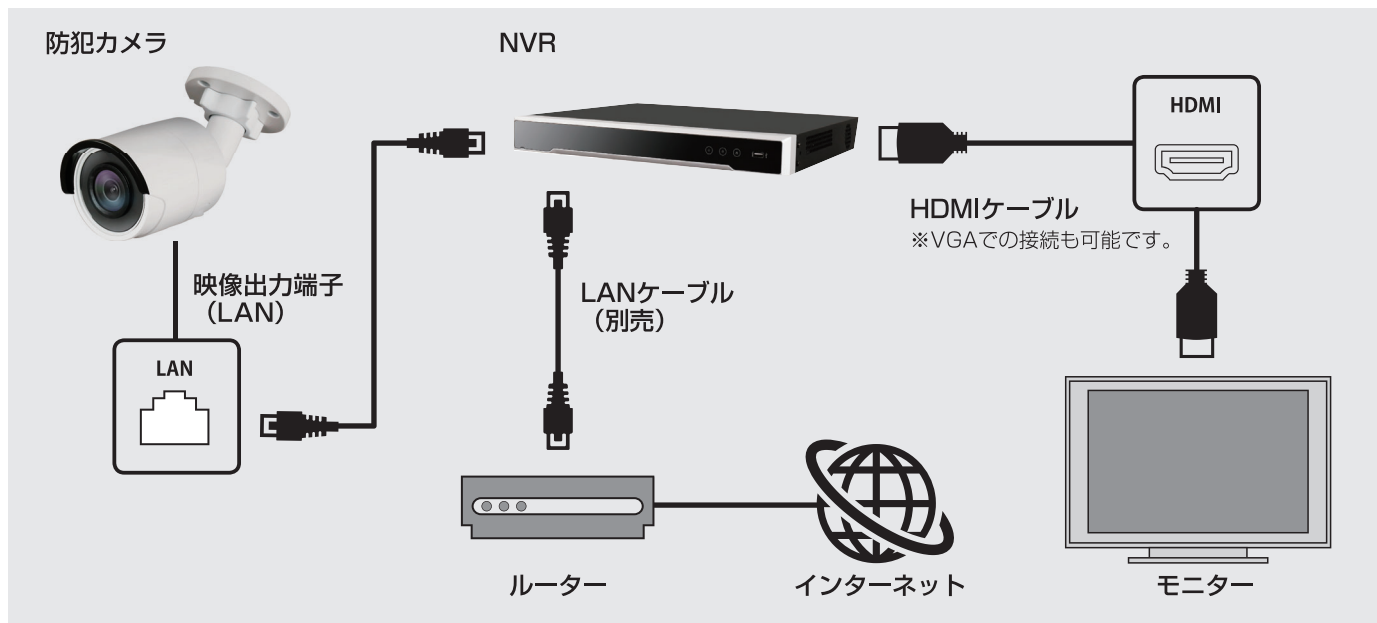


アイコン	説明
 ライブビュー	カメラのライブ映像表示
 再生	録画映像の再生画面を表示
 ファイル管理	ファイルの設定管理
 スマート解析	人数カウント、ヒートマップを管理 (※)
 カメラ	カメラの設定管理
 ストレージ	HDDの設定管理
 システム	時間やネットワークなど、各種設定画面を表示
 メンテナンス	本体の稼働状態 (システム情報・ログ検索) や初期化などの画面を表示
 ビジネスアプリケーション	アクセスコントロールやアラーム録画のシステム設定画面を表示 (※)

(※)がついている機能は、対応しているカメラが必要です。

カメラ登録方法① プラグアンドプレイの場合

■ カメラとレコーダーを、LANケーブルで直接接続する場合



(1) 機器の接続

上記の図を参考に、カメラ・レコーダーを接続してください。
※すべての機器に電源がはいていることを確認してください。

(2) 接続状態の確認

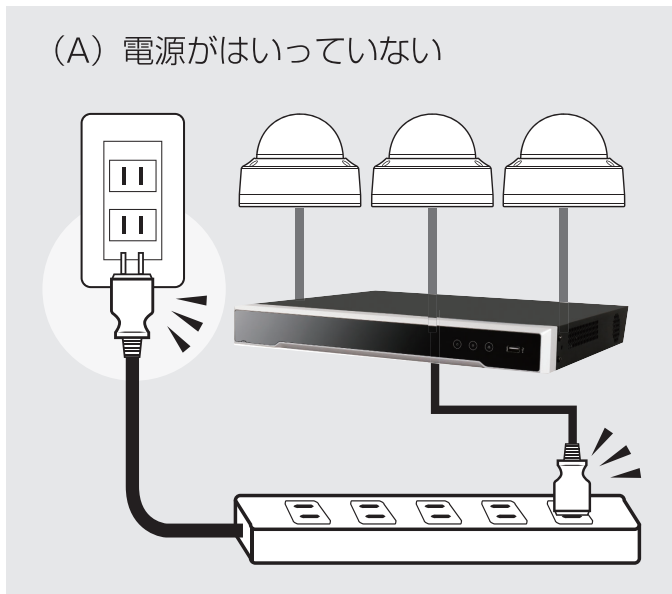
番号	削除	ス...	セキュ...	IPアドレス	編集	アップ...	カメラ名	プロ...	デバイ...	管理ポート	シ
<input type="checkbox"/> D1	-	●	N/A	192.168.254.12	☑	↑	Camera 01	HIKVI...	RD-CI505	8000	RD
<input type="checkbox"/> D2	-	▲	N/A	192.168.254.2	☑	-	Camera 01	HIKVI...		8000	
<input type="checkbox"/> D3	-	▲	N/A	192.168.254.4	☑	-	Camera 01	HIKVI...		8000	
<input type="checkbox"/> D4	-	●	N/A	192.168.254.12	☑	↑	Camera 01	HIKVI...	RD-CI505	8000	RD
<input type="checkbox"/> D5	-	▲	N/A	192.168.254.6	☑	-	IPCamera 05	HIKVI...		8000	
<input type="checkbox"/> D6	-	▲	N/A	192.168.254.7	☑	-	IPCamera 06	HIKVI...		8000	
<input type="checkbox"/> D7	-	▲	N/A	192.168.254.8	☑	-	IPCamera 07	HIKVI...		8000	
<input type="checkbox"/> D8	-	▲	N/A	192.168.254.9	☑	-	IPCamera 08	HIKVI...		8000	

※プラグアンドプレイ接続の場合、基本的に自動で映像が表示されますが映像が出力されない場合は、後述のページをご確認ください。

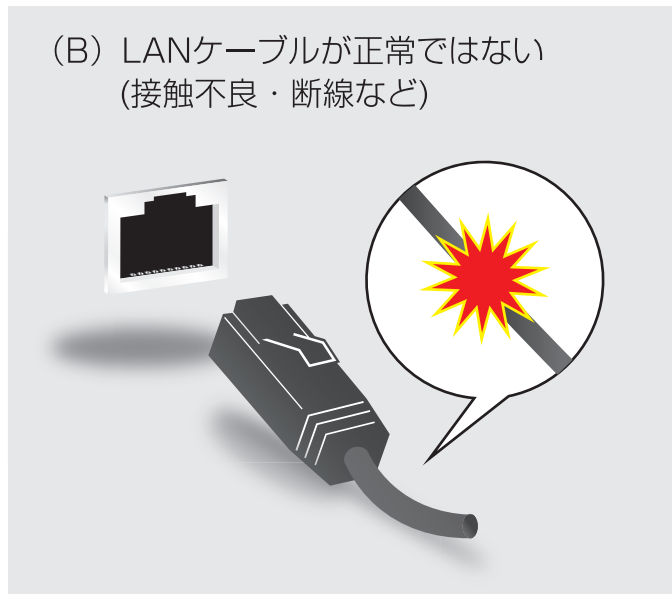
カメラ登録方法① プラグアンドプレイの場合

■ カメラの映像がでないときの考えられる要因

(A) 電源がはいっていない



(B) LANケーブルが正常ではない
(接触不良・断線など)



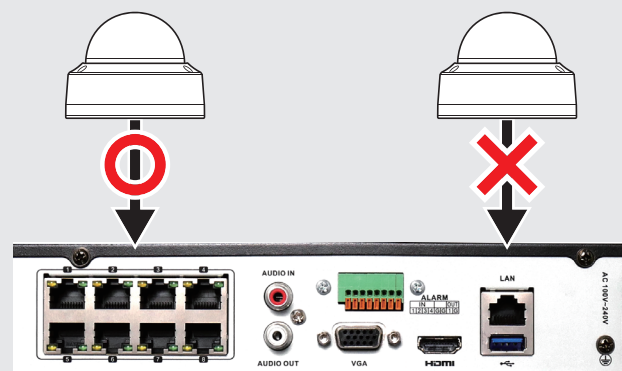
(C) NVR設定が「手動」になっている



① NVRのメインメニュー > カメラの順番で左クリックし、カメラ一覧を表示します。

② 設定を確認したいカメラの「編集」を押すと設定画面が表示されるので、追加方法の項目が「手動」になっている場合、「プラグアンドプレイ」へ変更してください。

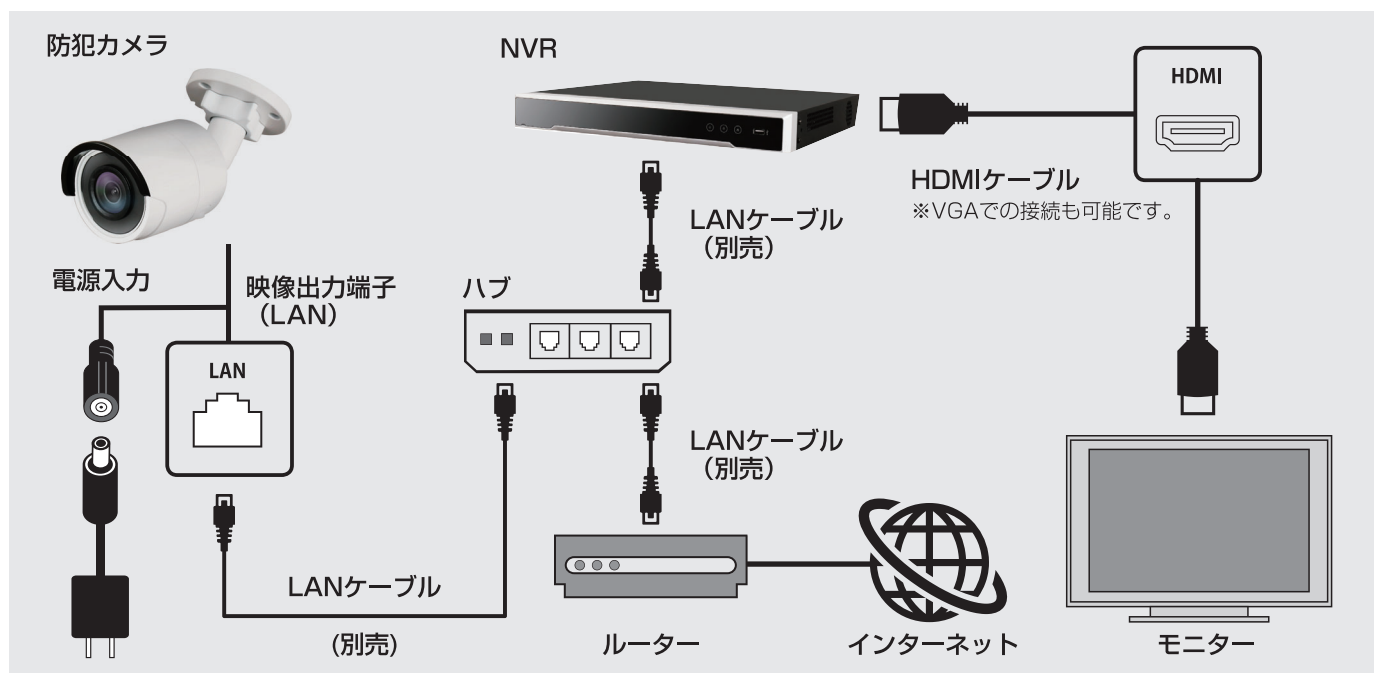
(D) 違うポートに機器がつながっている



プラグアンドプレイの場合は、LANポートではなく「チャンネルポート」にカメラを接続してください。

カメラ登録方法② HUB経由の場合

■ カメラとレコーダーを直接ではなく、HUBを経由して接続する場合



※ 接続イメージは参考例なので、環境に合わせる必要があります。

※ 参考例は、設置環境にルータがある場合を想定しています。

※ PoEハブを使用しない場合は、別途、カメラ用電源アダプタが必要です。

■ 登録までの手順

- ① 機器を接続する
- ② SADPツールをインストール
- ③ カメラのIPアドレスを設定する
- ④ レコーダーのIPアドレスを設定する
- ⑤ レコーダーにカメラの登録をする

(1) 機器の接続

上記の図を参考に、カメラ・レコーダー・PoE Hubなどを接続してください。

※ すべての機器に電源がはいていることを確認してください。

(2) SADPツールの準備

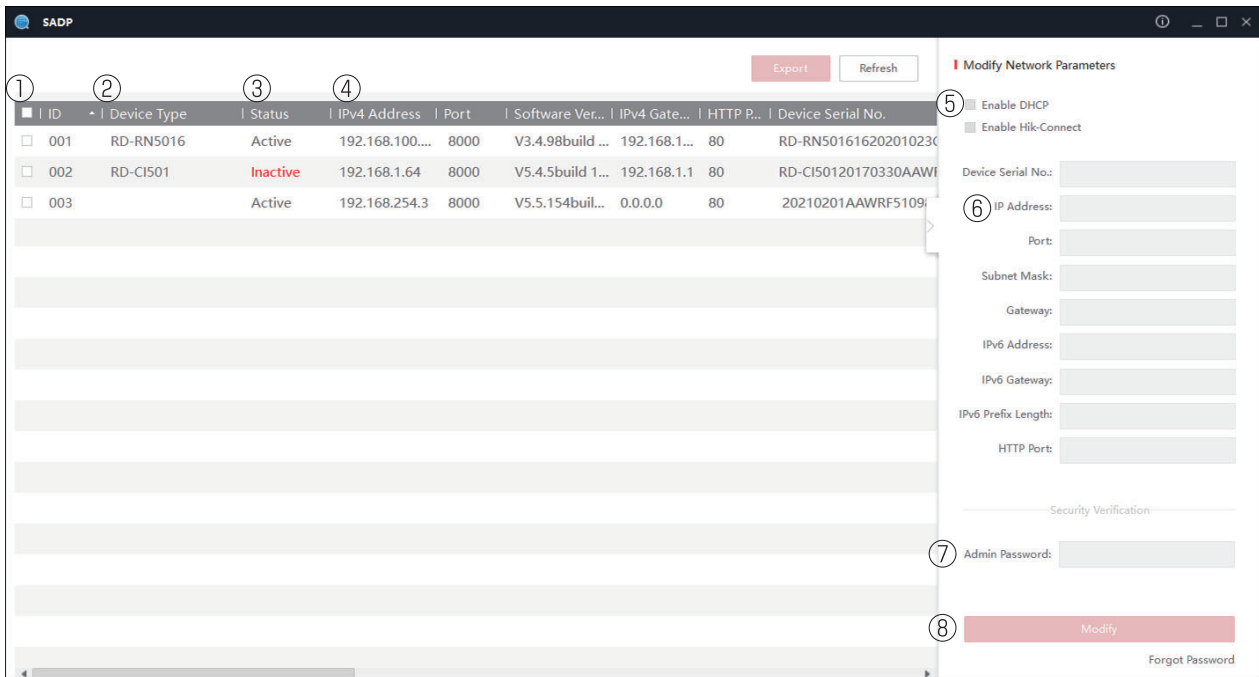
付属のCDか、下記URLからダウンロードし、ご使用のPCにインストールしてください。

https://www.arucom.ne.jp/img/all_manual/date/SADPTool_V3.0.0.10.exe

カメラ登録方法② HUB経由の場合

(3) カメラのIPアドレスの設定

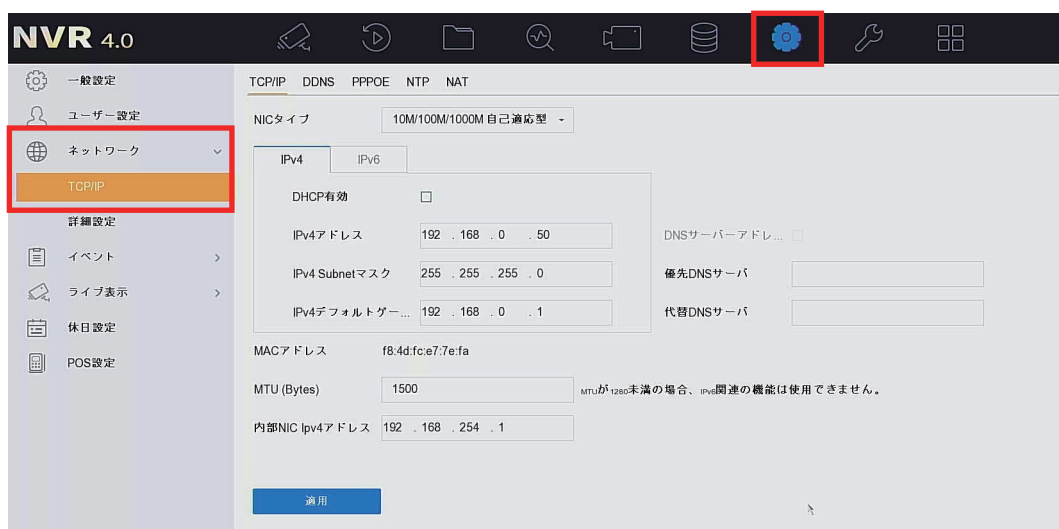
SADPツールをインストール後、起動してください。カメラの設定を行います。



- ① 選択用チェックボックス
- ② 検出したカメラの型番
- ③ 検出したカメラの状態 (Activeだと稼働中)
- ④ 検出したカメラのIPアドレス

- ⑤ DHCP有効のチェックボックス
- ⑥ IPアドレス等変更箇所
- ⑦ パスワード入力欄
- ⑧ 編集ボタン

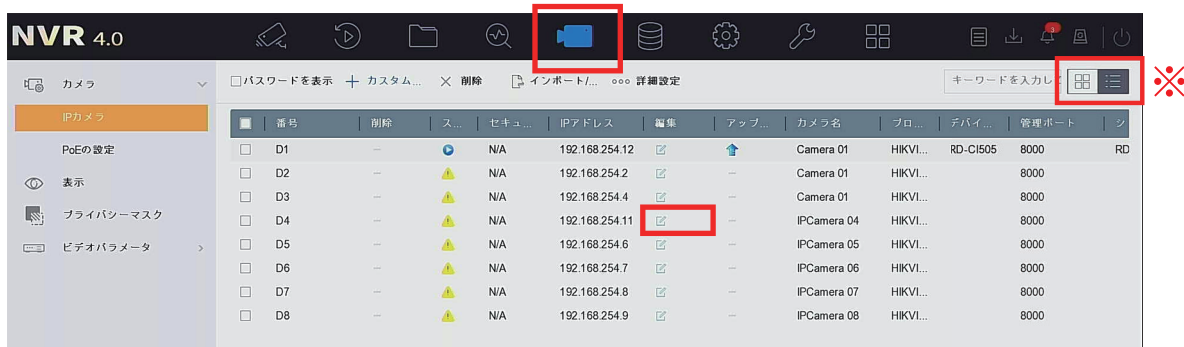
(4) レコーダーのIPアドレスの設定



メインメニュー > システム設定 > ネットワーク にて、LANポートに固定IPアドレスを割り当てる場合は設定を行い、DHCPで使用する場合は自動で割り当てられるIPアドレスを確認します。(例ではNVRのIPアドレスは「192.168.0.50」に設定しています)

カメラ登録方法② HUB経由の場合

(5) レコーダーにカメラの登録をします。



カメラとNVRを同じネットワークに接続し、NVRのメインメニュー > カメラ の順番で左クリックすると下記のように表示されます。右上の表示方法を「リストビュー*」で表示すると、下記図の表示になります。

登録するカメラNo. (下記例ではD4) の編集をクリックします。

追加方法を「プラグアンドプレイ」から「手動」に変更します。

各項目が変更できるようになるので、IPアドレス欄に、カメラに設定されているIPアドレスを、パスワード欄にはカメラに設定したパスワードを入力します。

最後に右下の「OK」を左クリックします。

IPカメラNo.	D2
追加方法	手動
IPカメラアドレス	192.168.254.2
プロトコル	HIKVISION
管理ポート	8000
チャンネルポート	1
転送プロトコル	自動
ユーザー名	admin
パスワード	*****
チャンネルのデフ...	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 q w e r t y u i o p a s d f g h j k l z x c v b n m
IPカメラ時刻同期...	123, .
デフォルトポート...	← →
証明書を確認	<input type="checkbox"/>
OK	

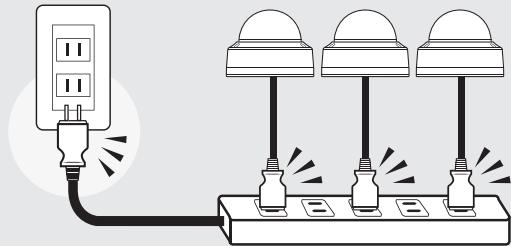
カメラが接続された事を確認して登録完了です。



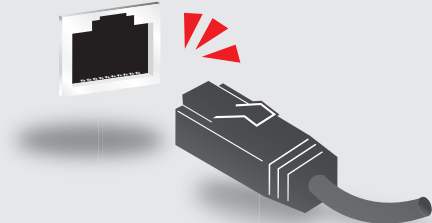
カメラ登録方法② HUB経由の場合

■ カメラの映像がでないときの考えられる要因

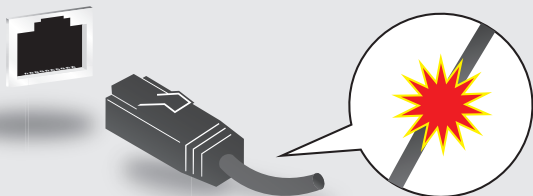
(A) カメラの電源がはいつていない



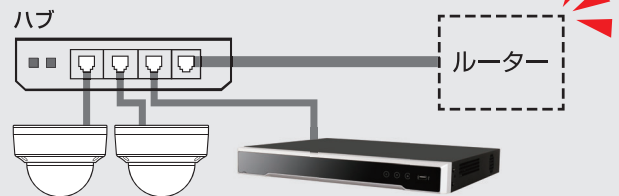
(B) LANケーブルが抜けている



(C) LANケーブルが正常ではない
(接触不良・断線など)



(D) カメラはDHCP設定なのに、ルーターがない



(E) カメラのアドレスと、NVR側のカメラ登録IPが違う



(F) カメラのパスワードと、NVR側のカメラパスワードが違う



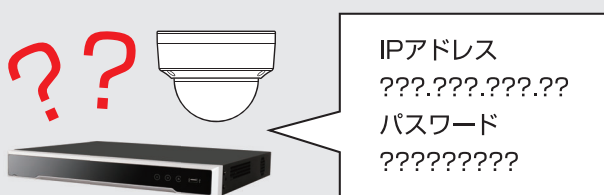
(G) 同一セグメントになっていない



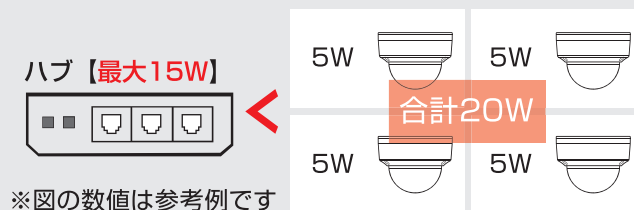
(H) NVRのCHポートにハブからのLANケーブルを挿している



(I) カメラリセットした場合、再設定（初期設定）が行われていない



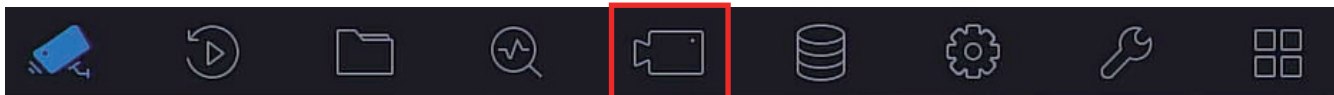
(J) POEハブの電源キャパ不足（対応電力量よりも多くカメラを接続している）



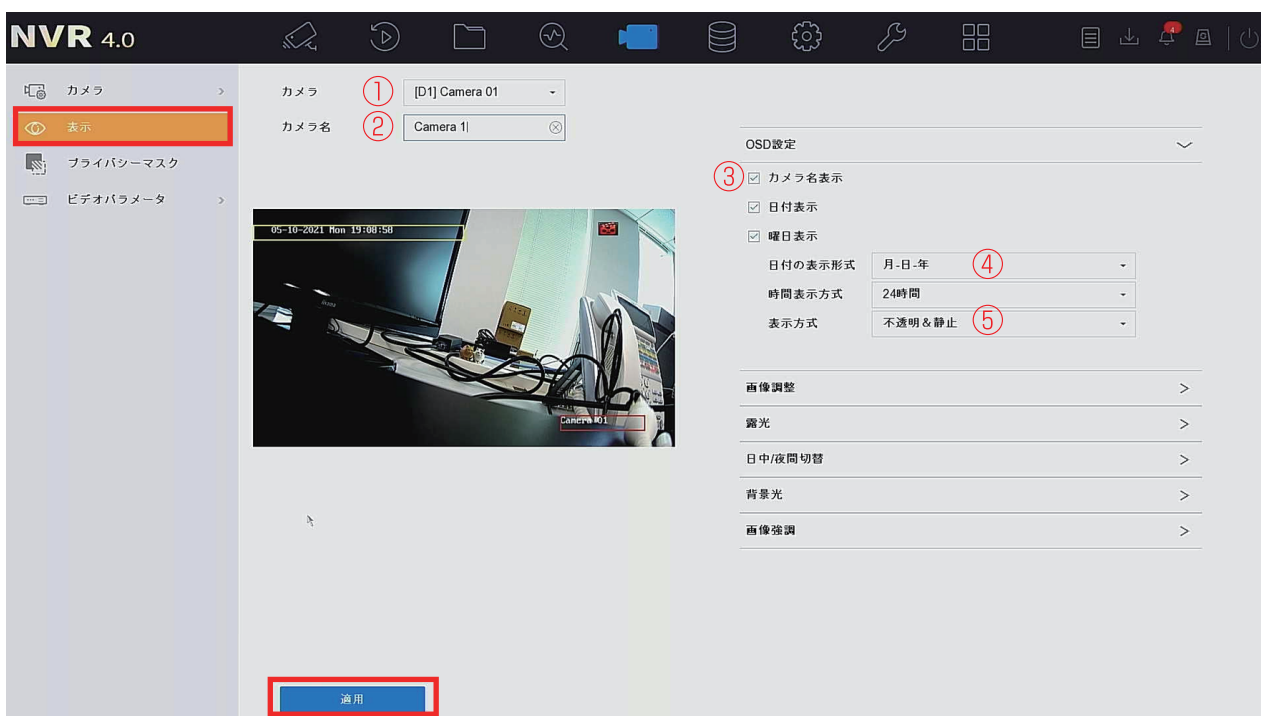
カメラ名称の変更

■ カメラの名称または表示内容の変更方法

(1) メインメニューより「カメラ」のアイコンを左クリックします。



(2) 画面左側の「表示」をクリックします。



① 設定したいカメラを選択します。

② カメラの名称を入力します。(英数字のみ、32文字まで)

③ 日付、時刻、曜日、名称の表示のON/OFFを選択できます。

④ 年月日と時刻の記載方法を選択できます。

⑤ 文字の透明・不透明、点滅・点灯を選択できます。

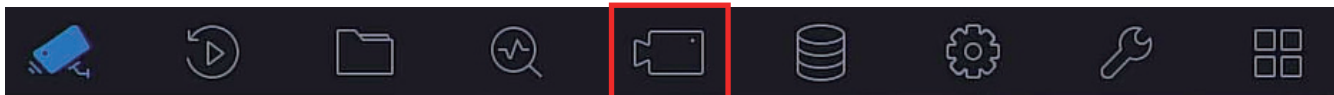
これは画面上の文字を表示する際、見やすくするために色を自動的に変える機能です。

(3) 「適用」を左クリックすると設定の変更が完了です。

カメラパスワードの確認方法

■ カメラのパスワード確認方法

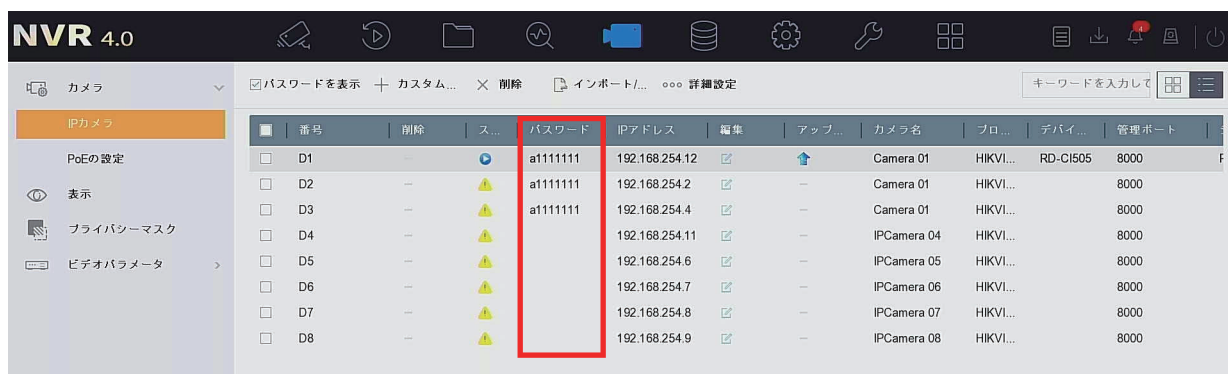
(1) メインメニューより「カメラ」のアイコンを左クリックします。



(2) 右上の「リストビュー*」を左クリックし、下記の図の状態にします。
上部の「パスワードを表示」のチェックボックスにチェックを入れると、権限確認画面が表示されてadminユーザーのパスワードの入力を求められます。



(3) パスワードを入力すると「セキュリティ」の項目だったところが「パスワード」に変わり、設定されているパスワードを表示・確認することができます。
(プラグアンドプレイで接続しているカメラは、基本的にNVRと同じパスワードが設定されています)



NVRでのカメラパスワード、IPアドレス設定

■ NVRからのカメラパスワード、IPアドレス設定

(1) メインメニューより「カメラ」のアイコンを左クリックします。

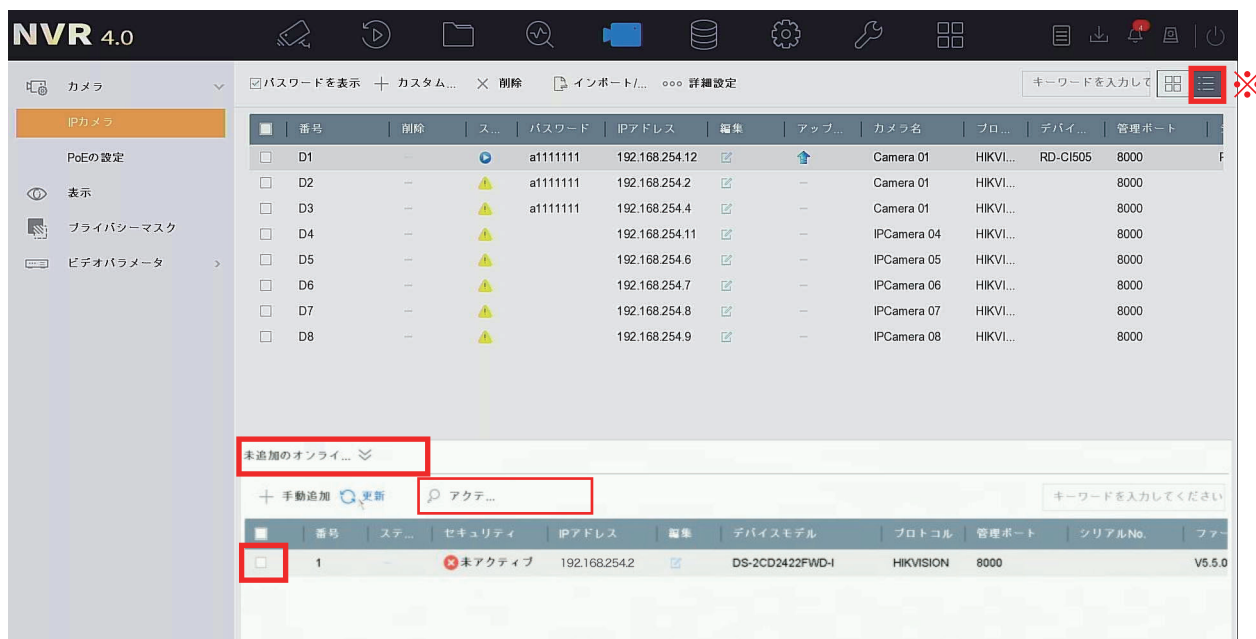


(2) 右上の「リストビュー*」を左クリックし、下記の図の状態にします。

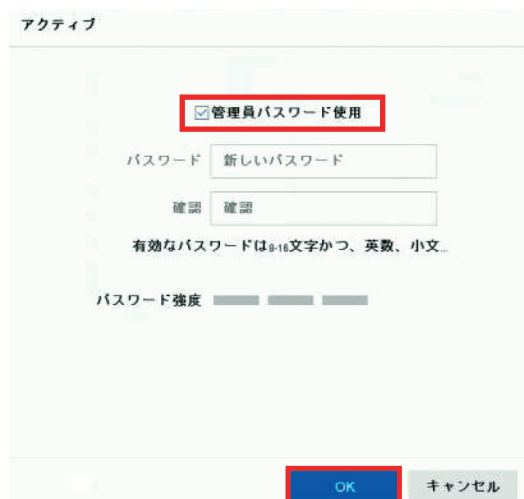
初期出荷状態のカメラを外部のPoEスイッチ経由でNVRに接続した場合、NVRのメインメニュー > カメラ設定 を開き、左下の「未追加のオンラインデバイス」をクリックすると下記のように表示されます。

「未アクティブ」の表示はカメラにパスワードが設定されていない事を表します。

(3) 「未アクティブ」のカメラの先頭にチェックを入れ、「アクティベート」をクリックするとカメラのパスワードを設定する画面が表示されます。

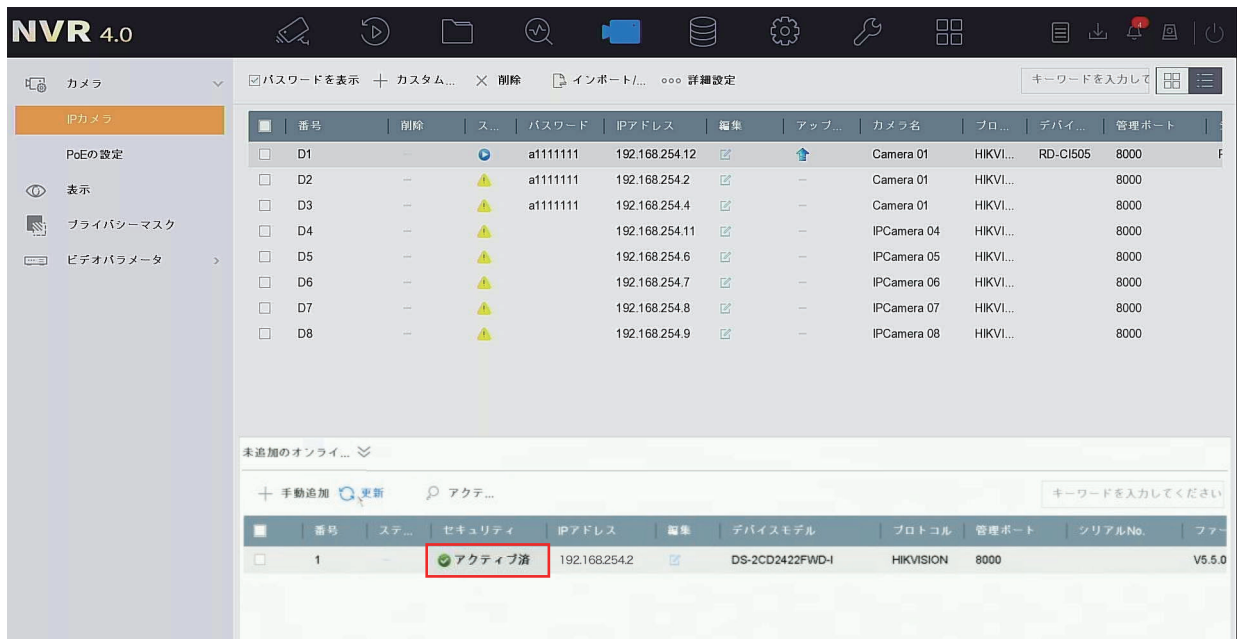


NVRと同じパスワードを設定する場合は「管理員パスワード使用」にチェックを入れて「OK」をクリックします。



NVRでのカメラパスワード、IPアドレス設定

(4) カメラにパスワードが設定されて表示が「アクティブ」に変わった事を確認します。

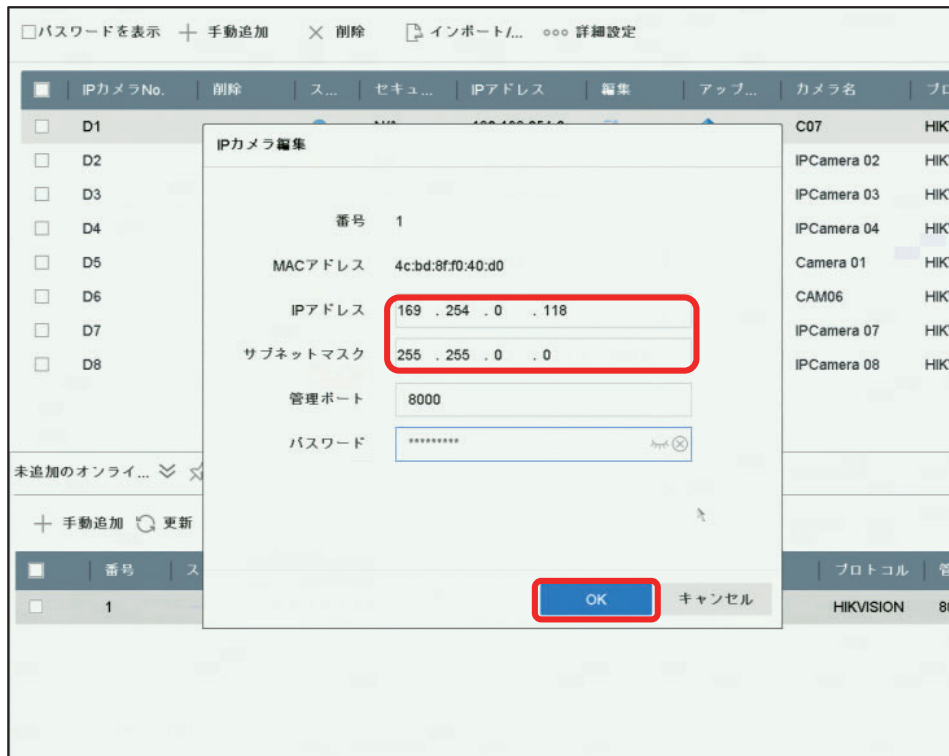


(5) 次に「編集」をクリックするとカメラのIPアドレスとサブネットマスクを変更する画面が表示されます。



NVRでのカメラパスワード、IPアドレス設定

(6) IPアドレス・サブネットマスクを変更し、管理者パスワードを入力してからOKをクリックします。



(7) IPアドレスが変更されたことを確認します。



録画映像の再生方法

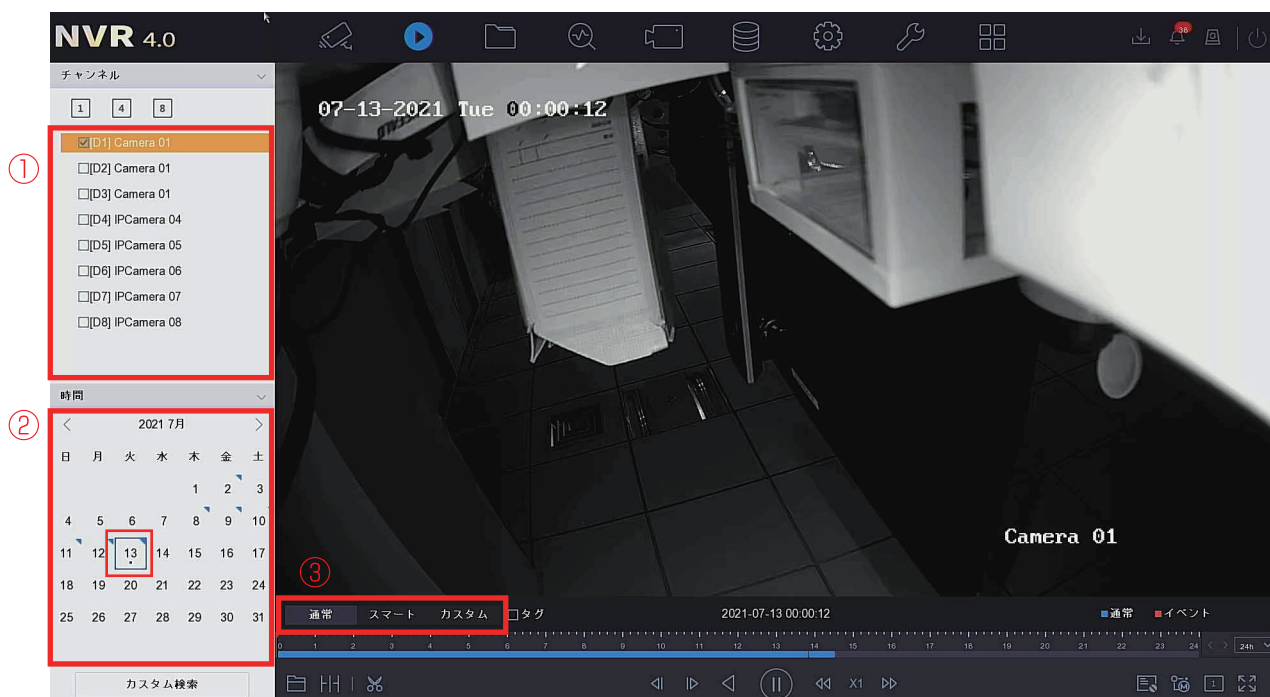
■ 録画した映像の再生

録画映像を再生する場合は、次の操作を行います。

(1) メインメニューから「映像再生」アイコンを左クリックします。



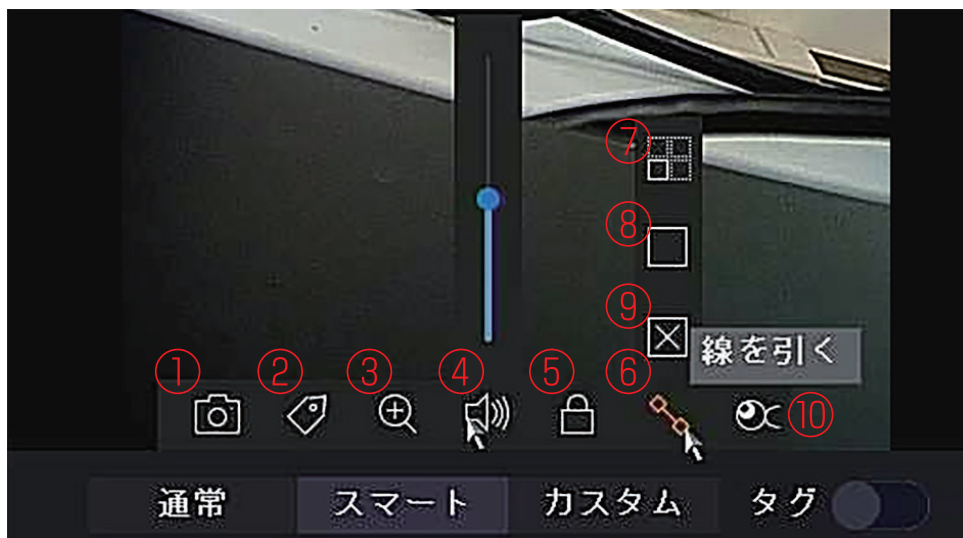
(2) 再生画面が表示されます。



項目	
① 再生カメラの選択	リストから、再生するカメラにチェックを入れます。 複数選択した場合は分割表示されます。 ※機種により同時再生可能な台数は変わります。
② 録画映像の日付検索	カレンダーを使って記録映像の検索ができます。 録画データがある場合は、日付の右上に青いチェックが付きます。
③ 再生方法の切替	通常再生・スマート再生・カスタム再生を切り替えます。

録画映像の再生方法

(3) 再生画面の下部にある再生パネルについて



① キャプチャ	キャプチャを撮ります。
② タグ追加	タグを追加します。
③ デジタルズーム	再生映像でデジタルズームを行う際に使用します。
④ 音声操作	録音しているカメラがある場合の音声ON・OFFと調整を行います。
⑤ ロック	再生している内部ファイルをロックします。
⑥ 線を引く※ ¹	スマート再生時に使用します。
⑦ 動き検出※ ¹	グリッド描画によって検知範囲を指定します。
⑧ 四角形を描く※ ¹	任意の四角形描画によって検知範囲を指定します。
⑨ クリア※ ¹	⑥線を引く、で描いた検知範囲をクリア（解除）します。
⑩ 魚眼拡大	魚眼カメラやPTZカメラの場合に表示方法の変更に使用します。

(※1) 再生方法「スマート再生」時のみ操作が可能です。

録画映像の再生方法

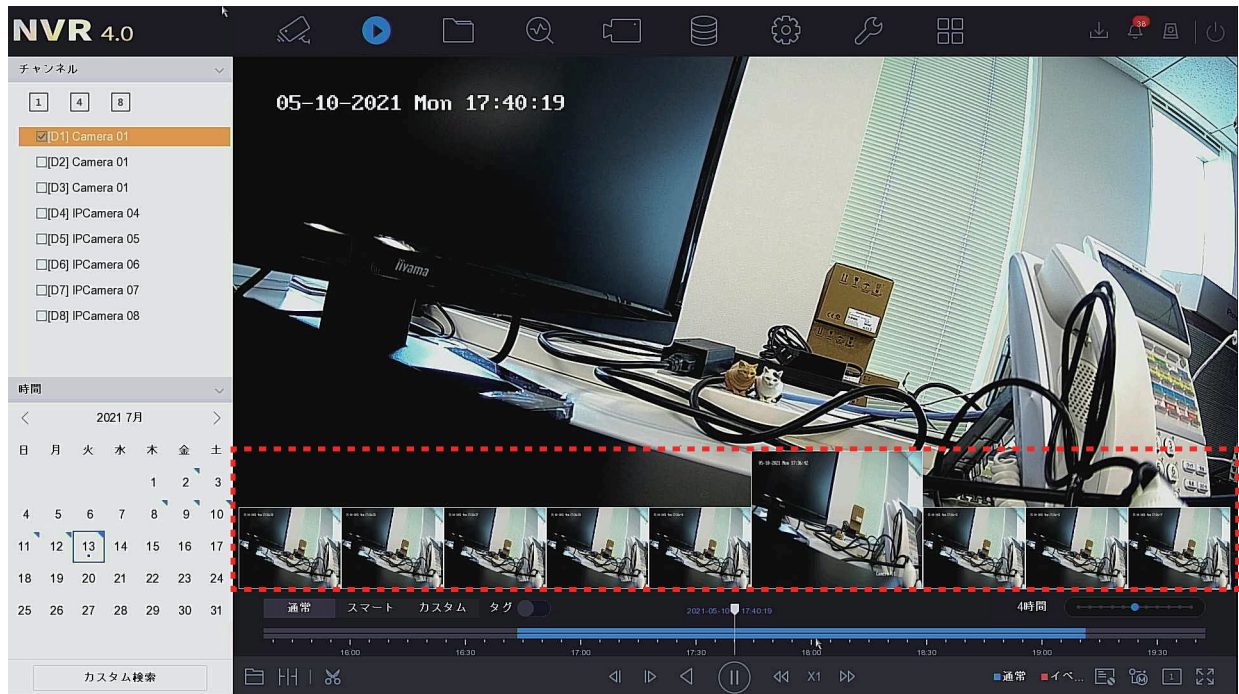


① 通常	通常再生を行います。
② スマート	スマート再生を行います。(スマート再生は1画面表示のみ可能)
③ カスタム	カスタム再生を行います。
④ タグスイッチ	“タグの追加”で設定したタグ位置をタイムバーに表示させます。
⑤ 再生位置	現在再生している位置です。
⑥ タイムバー範囲	タイムバーの端から端まで範囲を設定します。(10分～24時間)
⑦ 外部ファイル	レコーダーに接続したUSBメモリ内の映像ファイルを再生します。
⑧ サブ期間再生	チャンネルの映像を時間ごとに分割して再生します。
⑨ クリップ	再生映像を任意時間でカットしてUSBメモリにエクスポートします。
⑩ 再生戦略※2	スマート・カスタム再生時の再生方法を設定します。(再生しない等)
⑪ 人物※2	スマート・カスタム再生時に人物が映った部分を表示します。
⑫ 車両※2	スマート・カスタム再生時に車などが映った部分を表示します。
⑬ スキップ(-)	30秒戻ります。
⑭ スキップ(+)	30秒進みます。
⑮ 逆再生/一時停止	録画映像の逆再生をします。再生中に一時停止をします。
⑯ 再生/一時停止	録画映像の再生をします。再生中に一時停止をします。
⑰ 遅く	再生速度を遅くします。
⑱ 再生速度	現在の再生速度の倍率を表示します。
⑲ 速く	再生速度を早くします。
⑳ メイン/サブ	メイン/サブストリームの切替をします。(通常はメインのみ録画)
㉑ 分割表示	分割表示を切り替えます。
㉒ フルスクリーン	フルスクリーンで再生します。

(※2) 再生方法「スマート再生」または「カスタム再生」時に操作が可能です。

録画映像の再生方法

(4) 一画面再生中に、タイムバーにカーソルを移動すると、再生画面下部のカーソル位置に5秒間隔のサムネイルが表示されます。サムネイルをクリックするとその時間にジャンプします。



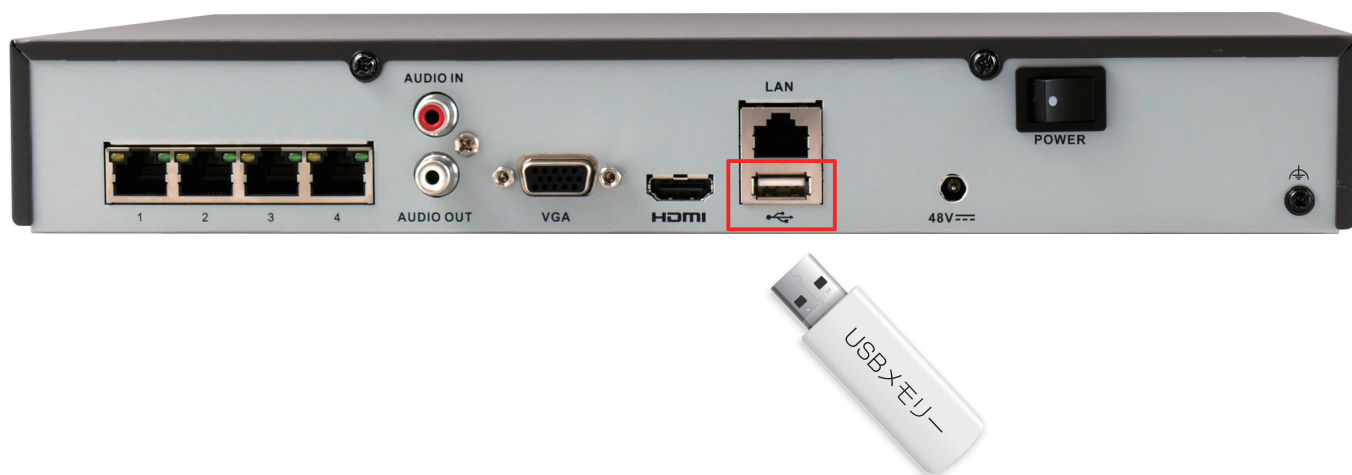
録画映像のエクスポート（バックアップ）方法

■ 記録した映像の出力

本体に録画した映像をエクスポート（バックアップ）する場合は、次の操作を行います。

- (1) USBメモリ等の外部記録媒体を用意します。
- (2) 本体のUSB端子にUSBメモリ等を差し込みます。

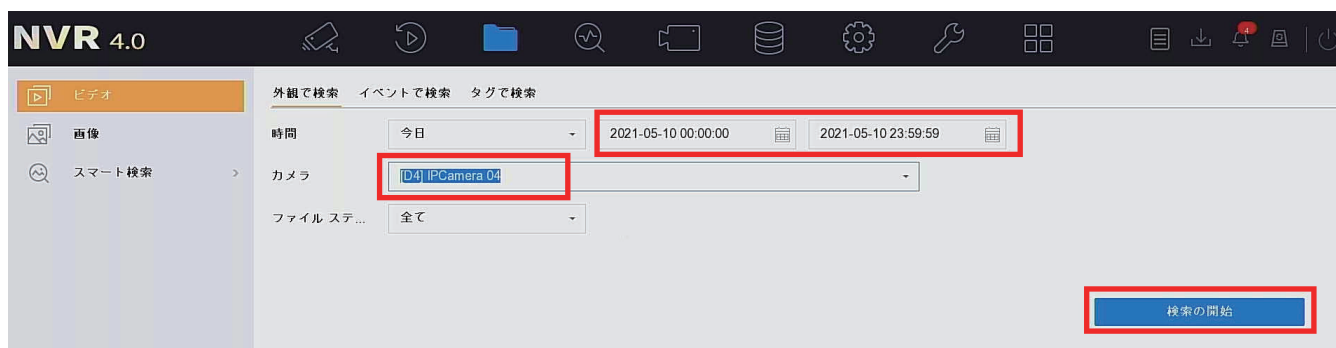
※USB機器の対応フォーマットは、FAT/FAT32/NTFSです。exFATは未対応です。



- (3) メインメニューより「ファイル管理」のアイコンを左クリックします。



- (4) エクスポートするカメラを選び、エクスポートする期間（開始時間と終了時間）を指定し、「検索の開始」を左クリックします。



録画映像のエクスポート(バックアップ)方法

(5) 検索結果が表示されます。右上のボタンで表示方法を2種類から選べます。

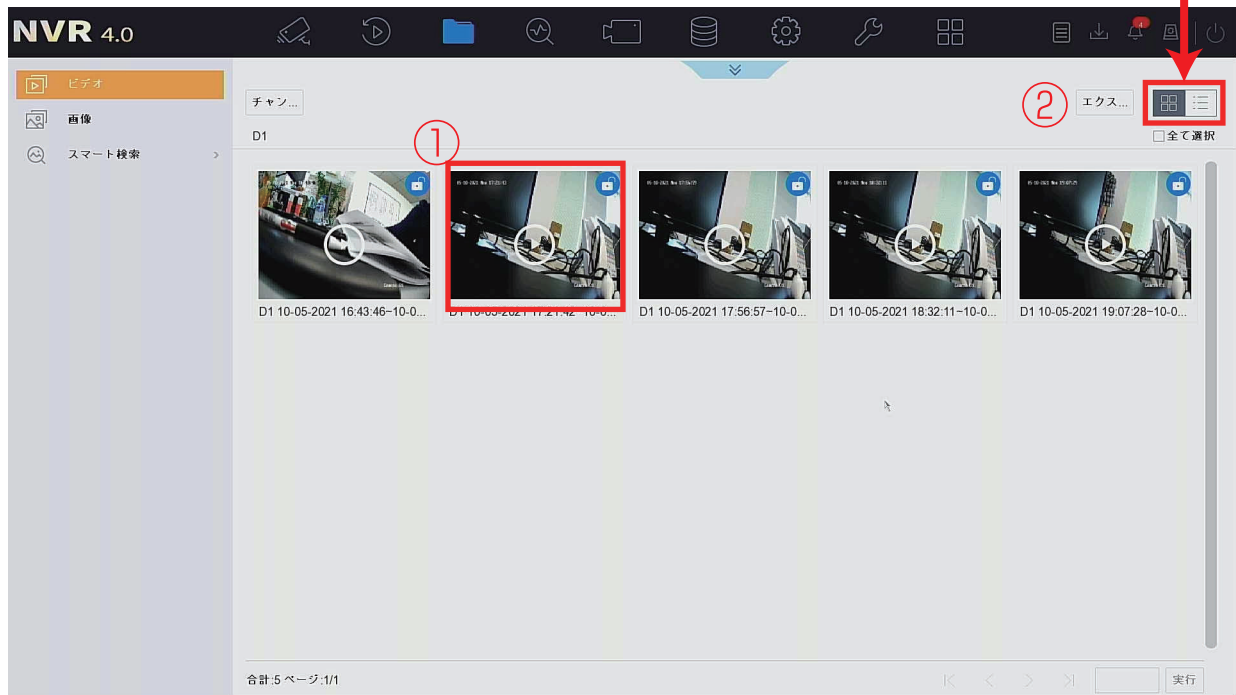
☒ : 映像ファイルごとのサムネイル(画像)表示

リスト : 映像ファイルごとのリスト(文字)表示

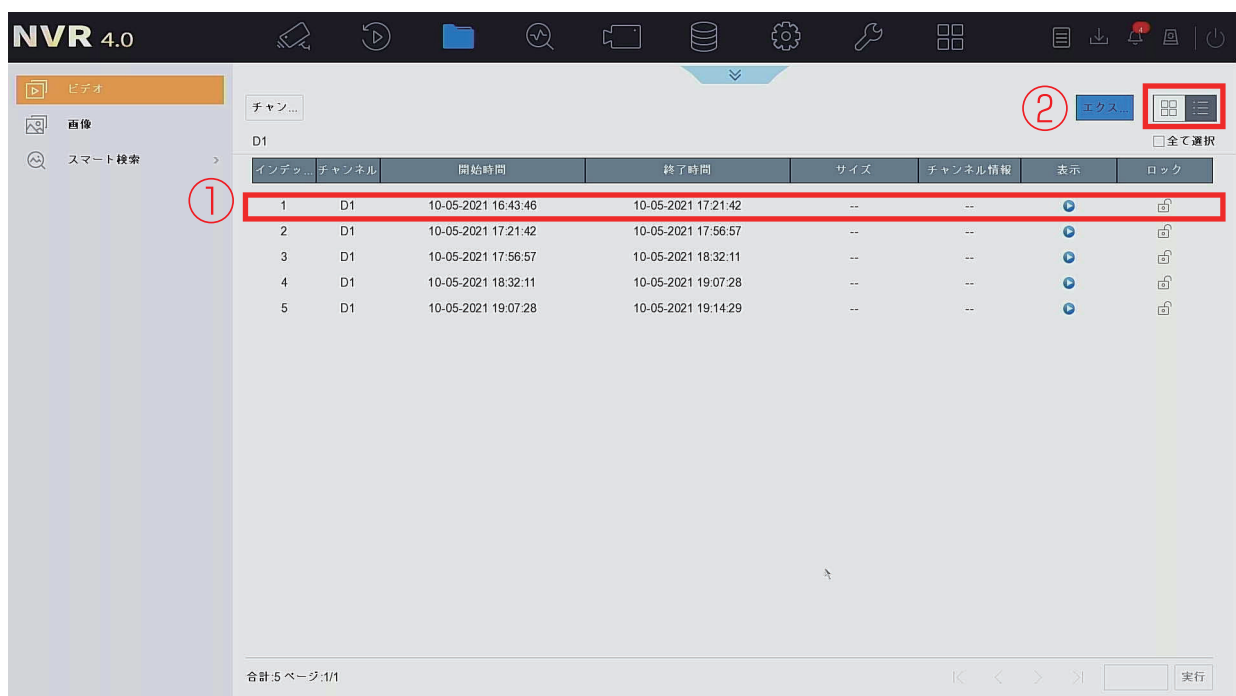
① エクスポートしたい映像ファイルにチェックを入れます。

② 右上の「エクスポート」を左クリックします。

■ 図表示の例



■ リスト表示の例



録画映像のエクスポート(バックアップ)方法

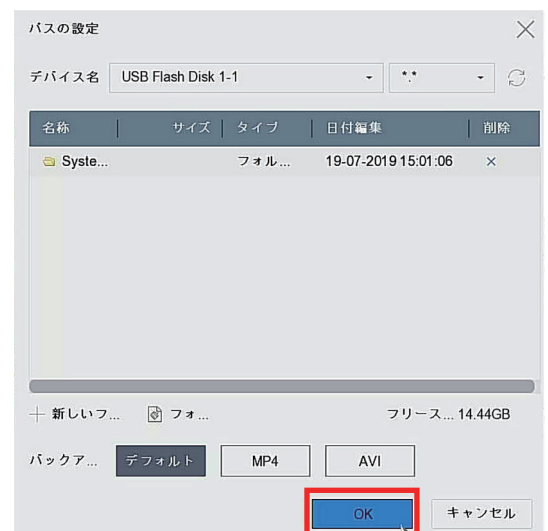
(6) エクスポートする項目を選び、「OK」をクリックします。次の2つの中から1つを選択し、「OK」をクリックすると保存場所が表示されます。
初めの場合のみ「映像とログ」「プレイヤー」両方を保存し、2回目以降は「映像とログ」を選択します。

- ・映像とログ : 選択した映像ファイルとログファイルをエクスポートします。
- ・プレイヤー : 再生プレイヤーのみエクスポートします。

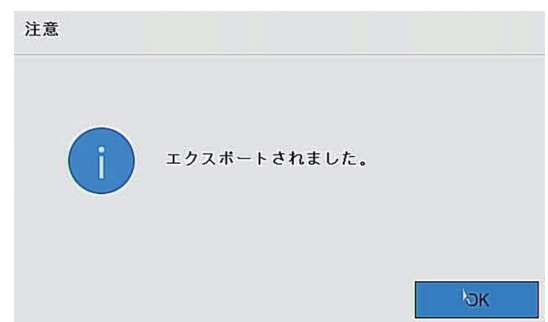


(7) 本体に差し込んだUSBメモリなどを保存場所として指定します。
指定後「OK」を左クリックします。

※本体にUSBメモリなどが差し込まれていない場合、保存場所指定画面は表示されません。



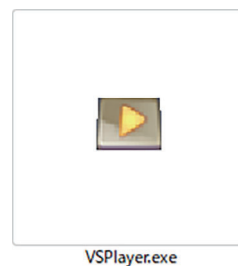
(8) エクスポートの完了後、
本体からUSBメモリなどを取り外します。
戻る→戻る→戻る→終了の順に画面を閉じて、
ライブビューに戻ります。
以上で録画映像のエクスポートは完了です。



エクスポート(バックアップ)映像の再生方法

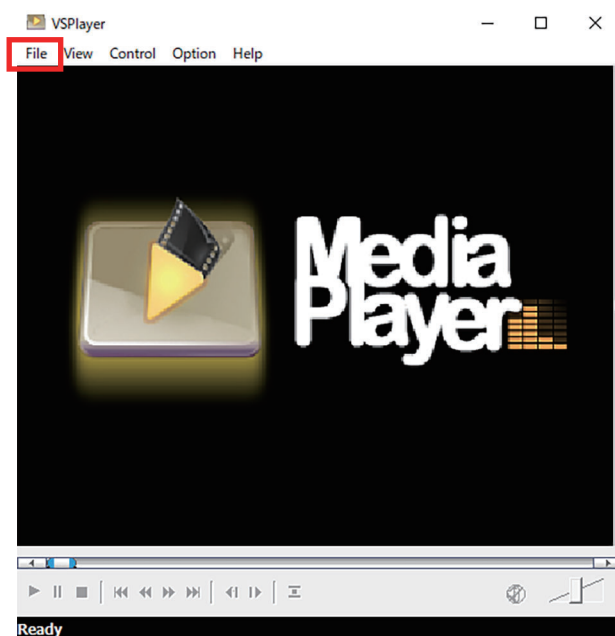
■ エクスポートした映像の再生

(1) パソコンにエクスポート映像を保存したUSBメモリなどを接続して、映像とともにエクスポートした再生プレイヤー (VSPlayer) を起動してください。



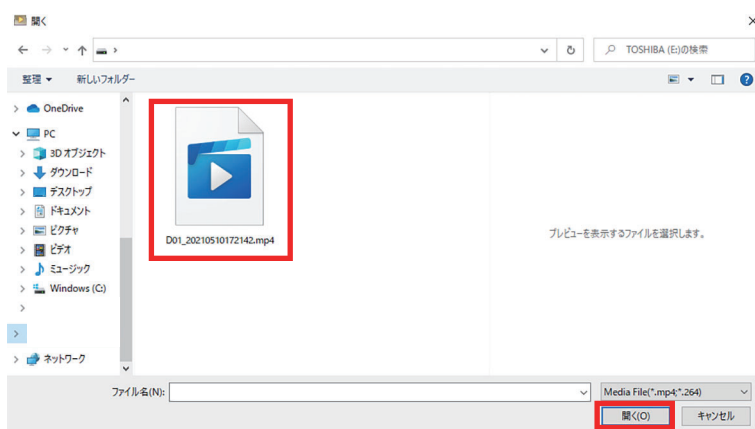
※映像ファイルは「mp4」形式でエクスポートされていますが、上記のプレイヤー以外では再生できない場合がございます。

(2) プレイヤーの起動後、左上のFileメニューよりOpenをクリックします。



エクスポート(バックアップ)映像の再生方法

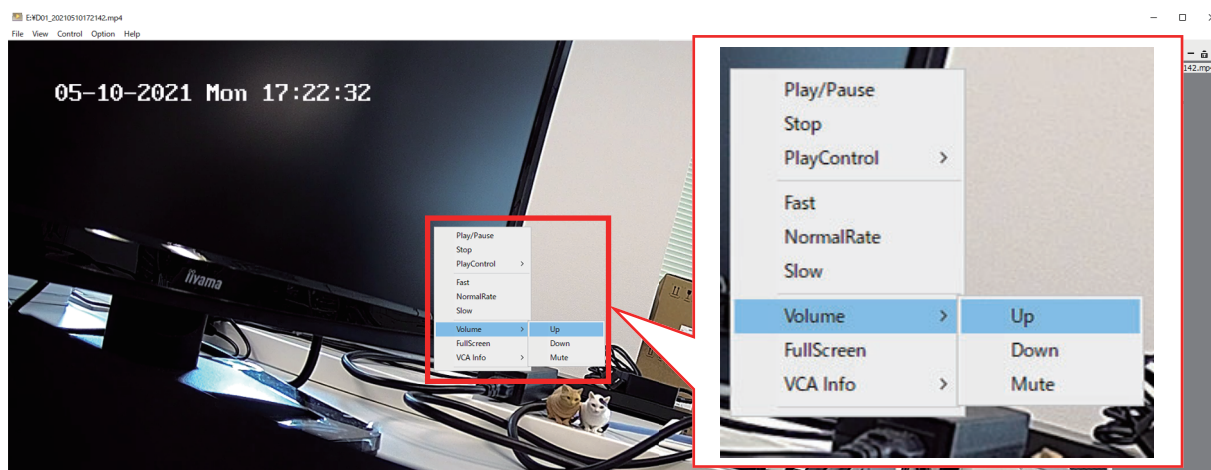
(3) 保存したフォルダを開き、エクスポートした映像ファイルの選択後、「開く」を左クリックします。



(4) エクスポートした映像が表示されます。再生は操作パネルから行います。



(5) 再生画面の上で右クリックするとメニューが表示され、volumeにマウスのポインタを当てると、音量の調節が行えます。※録音した映像の場合のみ。



エクスポート(バックアップ)映像の再生方法

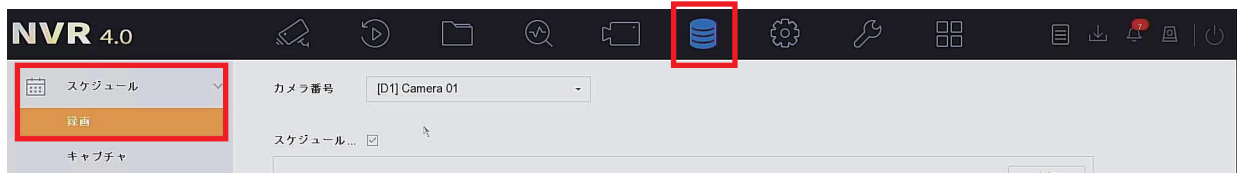


① ▶	映像の再生を行います。
②	映像を一時停止します。
③ ■	映像を停止します。
④ ⏮	映像の一番最初へ移動します。
⑤ ⏪	再生速度のスピードをダウンします(最高1/16倍速)
⑥ ⏩	再生速度のスピードをアップします(最高16倍速)
⑦ ⏭	映像の一番最後へ移動します。
⑧ ⏮	コマ戻しします。
⑨ ⏩	コマ送りします。
⑩ PLAY LIST	映像のリストです。
⑪ +	ファイルの追加
⑫ -	ファイルの削除
⑬ ごみ箱	全削除
⑭ ↑↓	順次・単独・リピート再生のモードを切り替えます。
⑮ *****.mp4	再生したいリストをダブルクリックすると再生されます。

録画スケジュール設定（常時・スケジュール）

■ 常時録画の設定方法

(1) メインメニューより「ストレージ設定」のアイコン→「スケジュール」の順で左クリックし、設定画面へと移動します。



(2) 「スケジュール設定」画面にて設定を行います。

- ① 設定するカメラを選択します。
- ② 「スケジュール有効」にチェックをいれます。
- ③ スケジュール録画をクリックします。
※矢印カーソルがペンの形に変わります。
- ④ スケジュールの範囲をドラッグで指定します。
- ⑤ 他のカメラに同じ内容のスケジュールを適用する場合「コピー先」をクリックします。
- ⑥ 設定完了後、適用をクリックします。



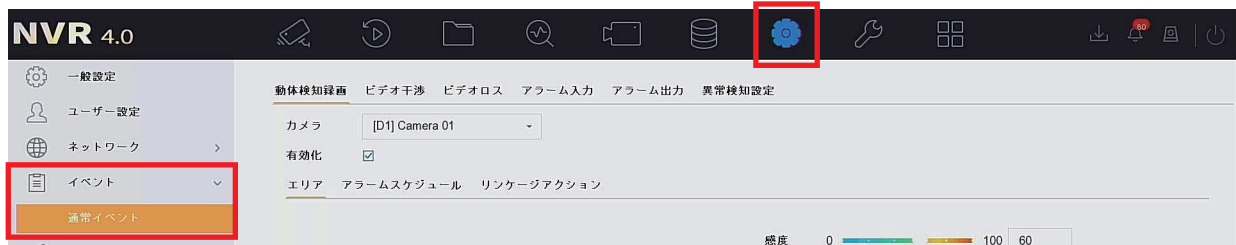
(3) 録画が開始されると、ライブ映像画面の右上に赤色の録画マークが表示されます。



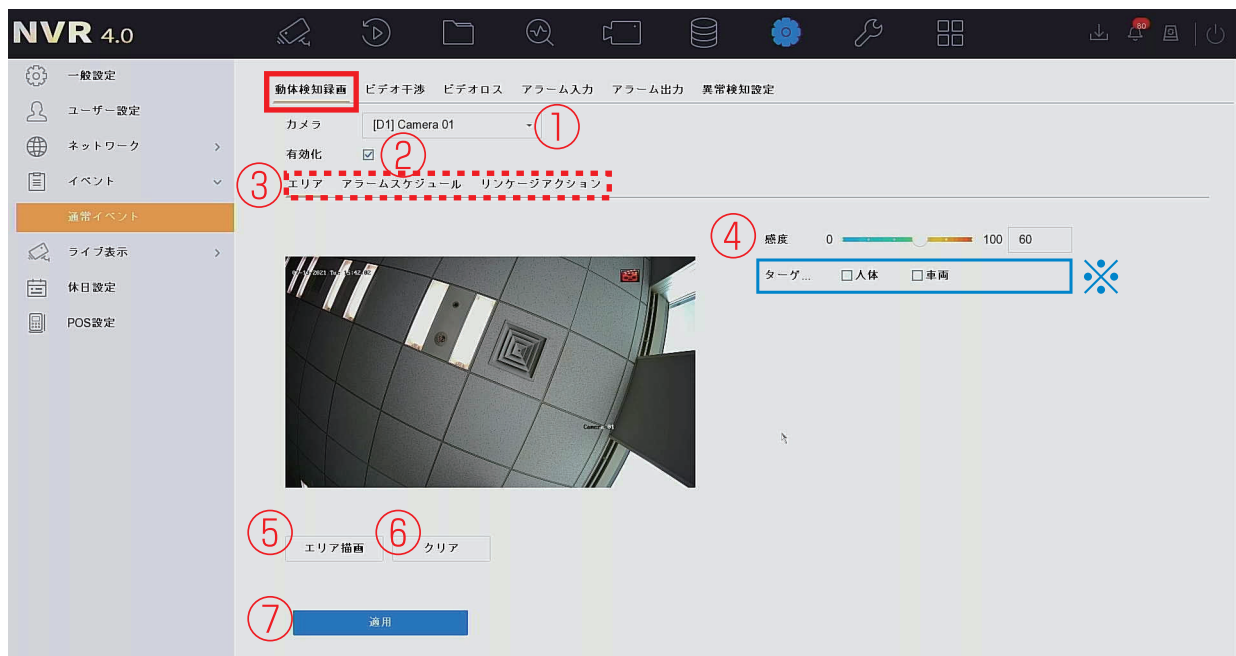
録画スケジュール設定（動体検知録画）

■ 動体検知録画の設定方法

（1）メインメニューより「システム」のアイコン→「イベント」の順で左クリックし、設定画面へと移動します。



（2）画面左上の「動体検知録画」をクリックします。

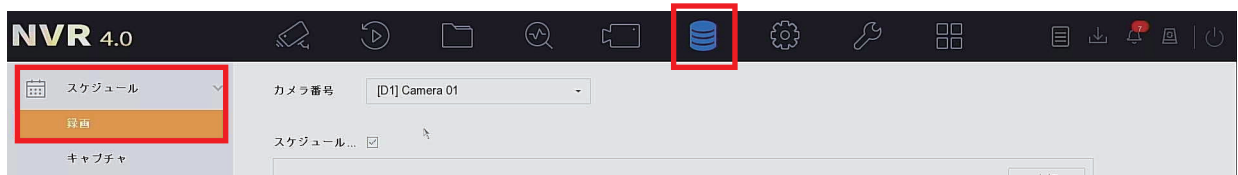


- ① 設定するカメラを選択します。
- ② 「有効化」にチェックを入れます。
- ③ 必要に応じて処理方式を設定します。
※動きを検知した際に録画機で音を鳴らす、などの設定
- ④ 感度を設定します。左側が感度が低く、右側が感度が高くなります。
- ⑤ 検知範囲を全範囲に設定します。（範囲を限定する場合はドラッグで指定します）
- ⑥ 検知範囲を解除（クリア）する場合にクリックします。
- ⑦ 設定完了後、適用をクリックすると完了です。

※青枠のターゲット検出「人体」「車両」は動体検知2.0の機能に対応したカメラを接続した場合のみ表示されます。

録画スケジュール設定（動体検知録画）

(3) メインメニューより「ストレージ」のアイコン→「スケジュール」→「録画」を左クリックします。

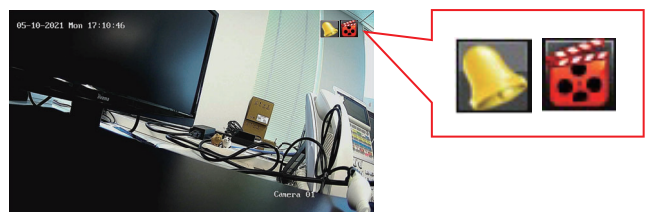


(4) 「スケジュール設定」画面にて設定を行います。

- ① 設定するカメラを選択します。
- ② 「スケジュール有効」にチェックをいれます。
- ③ 動体検知をクリックします。 ※矢印カーソルがペンの形に変わります。
- ④ スケジュールの範囲をドラッグで指定します。
- ⑤ 他のカメラに同じ内容のスケジュールを適用する場合「コピー先」をクリックします。
- ⑥ 設定完了後、適用をクリックします。



(5) 動体検知などの設定したイベントが発生した際に、ライブ映像画面の右上に赤色の録画マークが表示されます。



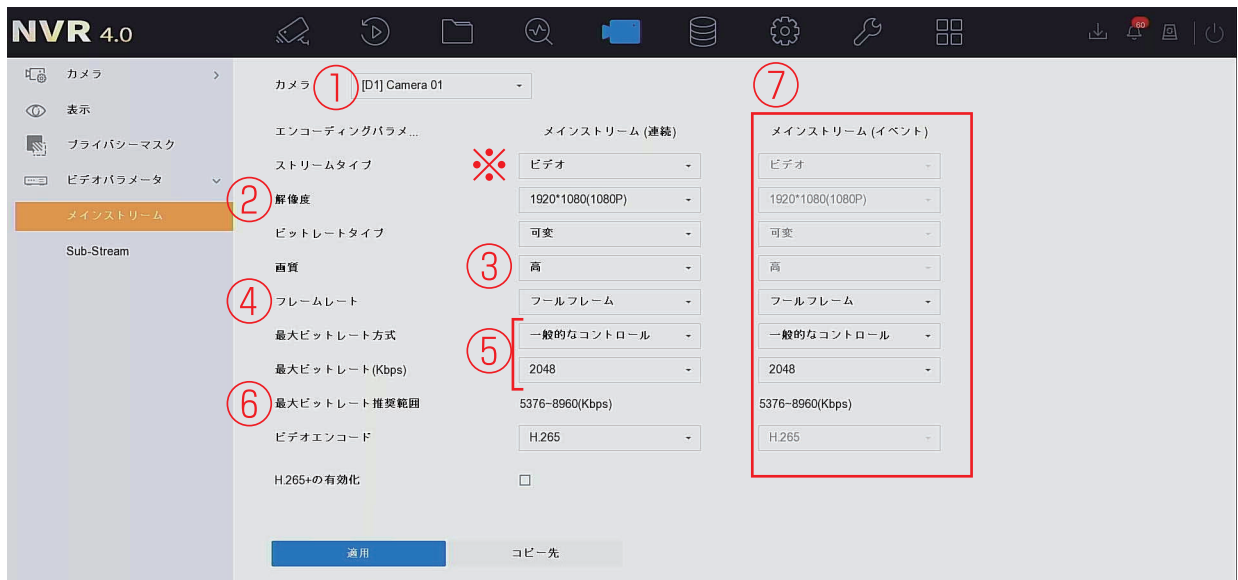
録画映像条件設定

■ 録画する条件変更の設定方法

(1) メインメニューより「カメラ」のアイコン→「ビデオパラメータ」を左クリックします。



(2) 解像度、フレームレートの設定を行います。【メインストリーム】
メインストリームは録画・1画面及び4分割の画面の際に使用される映像です。



- ① 設定するカメラを選択します。
- ② 解像度の設定項目です。プルダウンの中から選んでください。
- ③ 映像の圧縮の度合いを指定します。高くするほど圧縮率が低くなり、画質は良いままですがデータの量が増えます。
- ④ フレームレート（秒あたりのコマ数）の設定です。一般的に10程度まで設定します。
- ⑤ 最大ビットレート・秒あたりのデータ量の上限を設定します。一般的には⑥の数値の範囲内で指定します。
- ⑦ 動体検知やアラーム検知などの際の録画条件を設定します。特に使用しない場合は、（スケジュール）と同じ設定を入力してください。
※マイク付きカメラの場合はストリームタイプを「映像と音声」に変更してください。

入力が完了したら、「適用」を押してください。
設定が反映されると「適用」が押せなくなります。

録画映像条件設定

- (3) 解像度、フレームレートの設定を行います。【サブストリーム】
サブストリームは4分割よりも多い分割画面の表示の際に使用される映像です。
画面左の「Sub stream」を選択してください。
そのほかは前ページの「メインストリーム」と同じ要領で各カメラに設定します。



※レコーダーによりませんが、フレームレートはメインストリームと同じ設定にすることを推奨しています。



メインストリーム・サブストリームどちらも、最大ビットレート設定に注意してください。最大ビットレートの合計値の許容範囲が決められており、範囲を超えて設定された場合、映像が表示されないなどの症状が発生する場合がございます。

画面上に「No Resource」と表示されて映像が出ない場合は、この最大ビットレート設定が理由の場合が多いので、表示された場合はメインストリーム、サブストリームの設定を見直してください。

最大ビットレートの範囲は、「推奨範囲」以下の設定も可能です。ただし、この設定を行った場合、データ容量は少なくなりますがノイズなどが発生し、本来の解像度の効果を発揮できない場合がございます。

NVRのネットワーク設定方法

(1) メニューバーより「システム」のアイコンを選択します。



(2) 左側メニューの「ネットワーク」→「TCP/IP設定」を左クリックします。

- ① DHCP有効にチェックを入れます。
- ② 「適用」を左クリックすると、各項目が自動的に入力されます。
- ③ DHCP有効のチェックを外します。
- ④ 「適用」を左クリックします。



(3) NVRに設定するIPアドレスが決まっている場合、IPアドレス・サブネットマスク等の手動設定を行ってください。また、「内部NIC IPv4アドレス」とは、NVR背面の内蔵PoEポート側のIPアドレスになります。

内蔵PoEポートにプラグアンドプレイでカメラを繋いでいる場合、このセグメントのIPアドレスがカメラに自動的に付与されます。



(4) 設定が終了しましたら「適用」をクリックすると、完了です。

PCから閲覧する時のPC設定手順

インターネットに接続されたパソコンから映像の閲覧、操作設定ができます。(対応OS Windows 7/8/10) ※事前に「ネットワーク」の設定を行う必要があります。

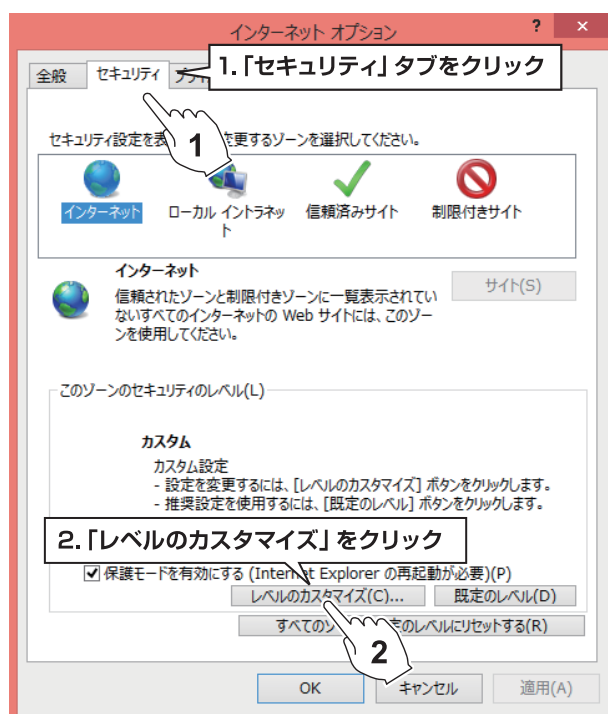
■ PCの初期設定(ActiveXの変更)

PCでインターネットエクスプローラーを開き、「ツール」メニューから「インターネットオプション」を選択。

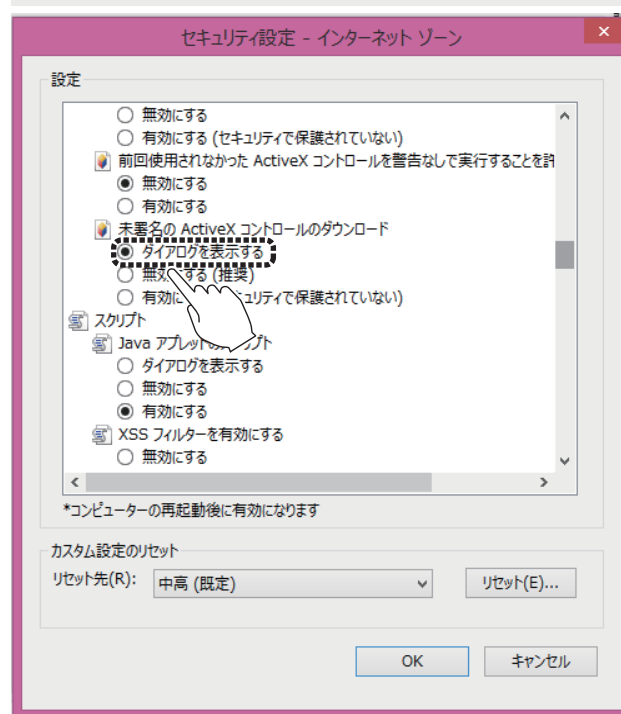
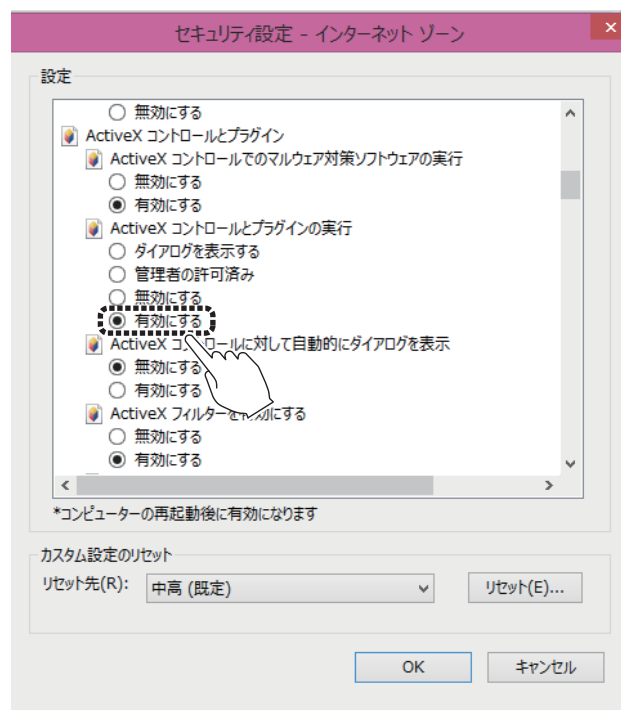
※新しいバージョンを利用してください。



「セキュリティ」タブをクリックしてウィンドウを切り替え画面下部「レベルのカスタマイズ」をクリックします。



ActiveXコントロールとプラグインの実行の項目を【有効にする】に設定します。未署名のActiveXコントロールのダウンロードを【ダイアログを表示する】に設定します。

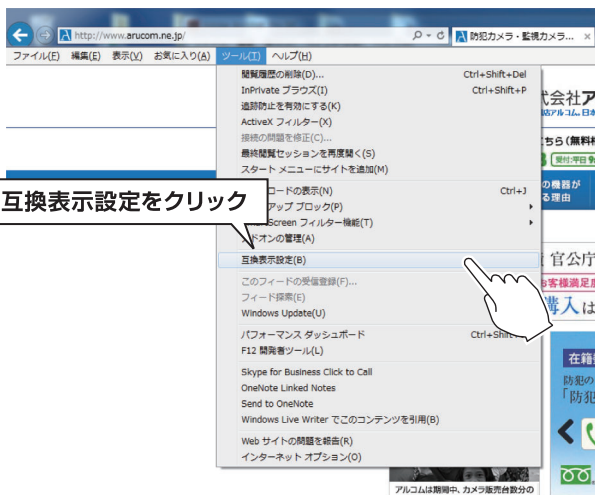


ネットワーク設定 PC設定手順

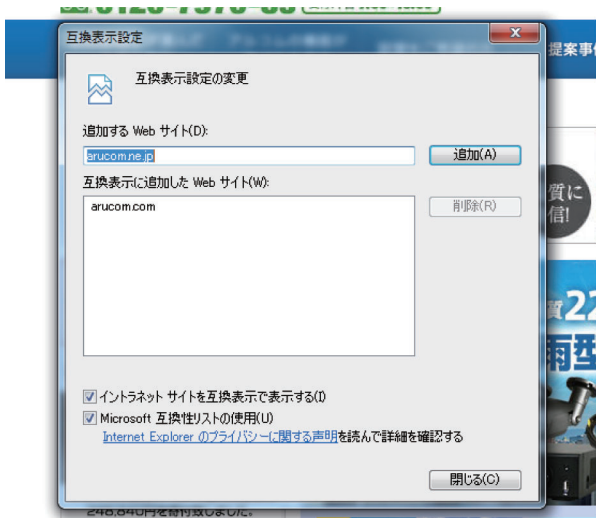
■ 互換表示設定

PCでインターネットエクスプローラーを開き、「ツール」メニューから「互換表示設定」を選択。

※新しいバージョンを利用してください。



追加するWebサイトの欄にIPアドレスと：(コロン)、ポート番号を入力、追加します。



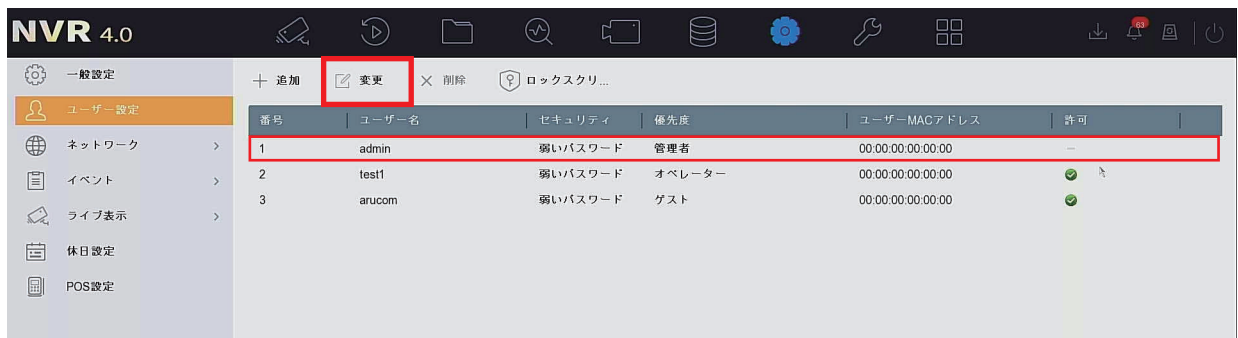
NVRのパスワード変更

■ NVRのパスワード変更方法

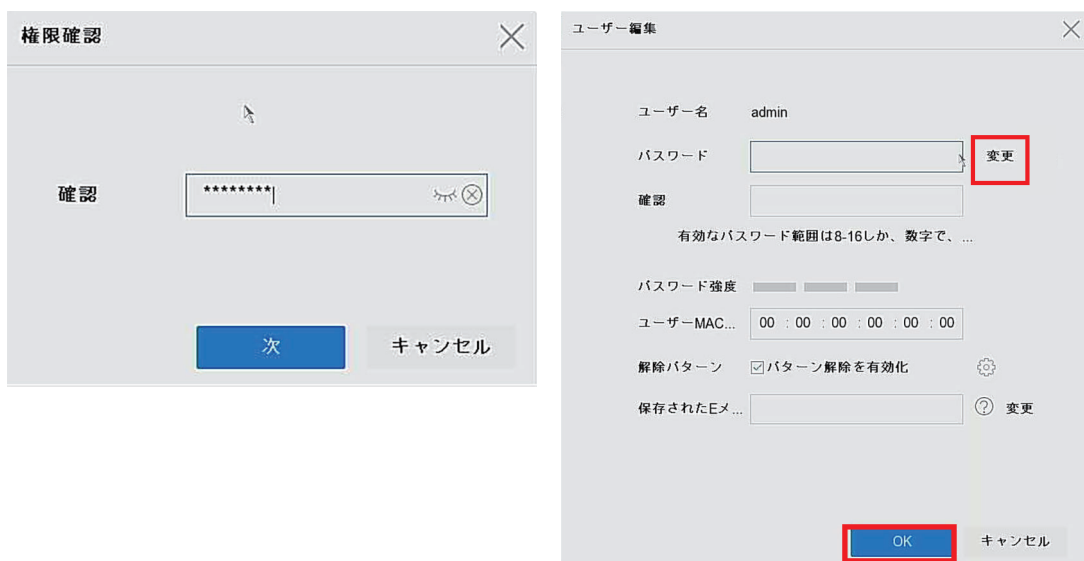
(1) メインメニューより「システム」のアイコン→「ユーザー設定」の順で左クリックし、設定画面へと移動します。



(2) パスワード変更したいユーザーを左クリックで選択して上部「変更」を選択します。



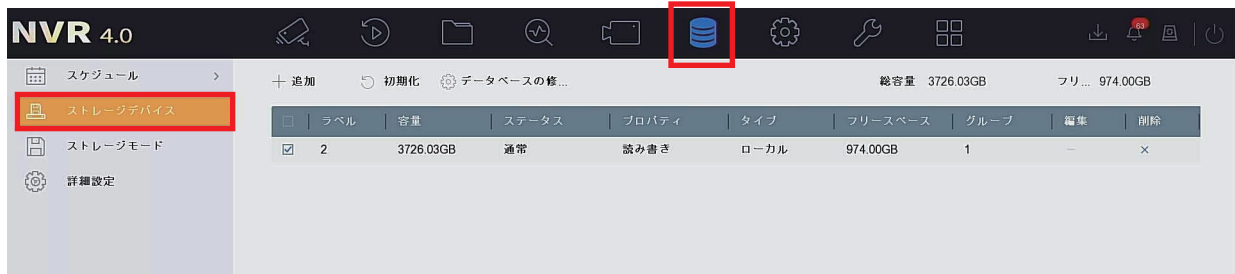
(3) 権限確認でパスワードを入力すると、編集画面（右図）が表示されます。パスワードの項目で右側の「変更」を押すと入力が可能になりますので、新しく設定したいパスワードを2度入力してOKを押すと、変更が完了します。
※パスワードは8～16文字で、数字・英語・記号のいずれか2つを含む必要があります。



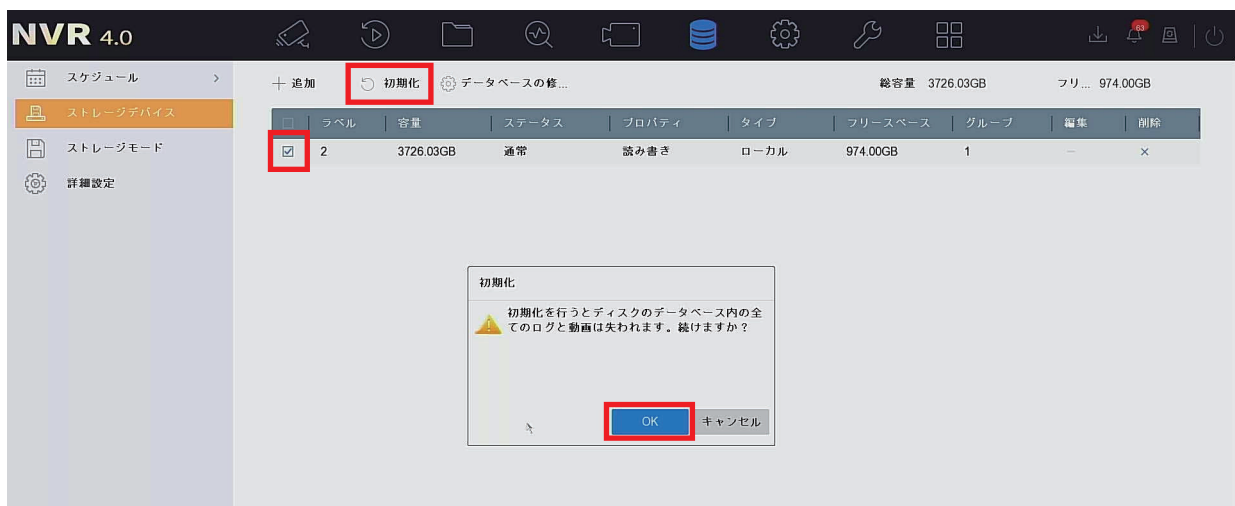
HDD初期化方法

■ HDD初期化方法

(1) メインメニューより「ストレージ」のアイコン→「ストレージデバイス」の順で左クリックし、設定画面へと移動します。



(2) 初期化したいHDDのチェックボックスを左クリックして、上部の「初期化」を左クリックすると確認画面が表示されます。「OK」を押すと初期化が実行します。



時計の設定方法、モデル・ファーム確認方法

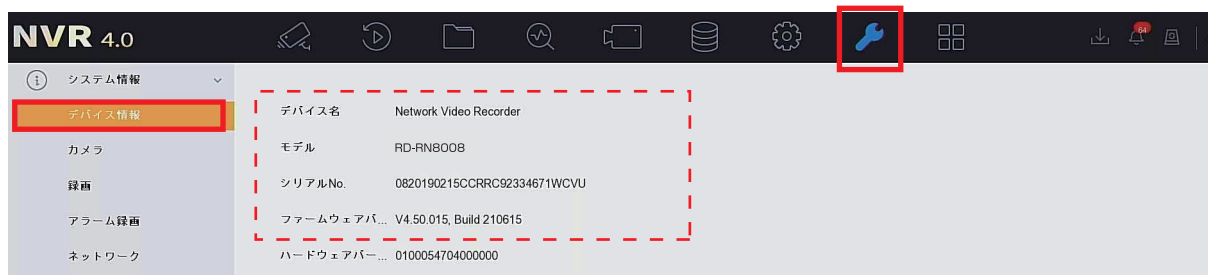
■ 時計の設定方法

(1) メインメニューより「システム」のアイコンを左クリックし、設定画面へと移動します。「一般設定」内のシステム時間の右側の枠を左クリックすると、各数値が変更可能になります。修正後、「適用」を押すと完了です。



■ モデルやファームウェアバージョンの確認方法

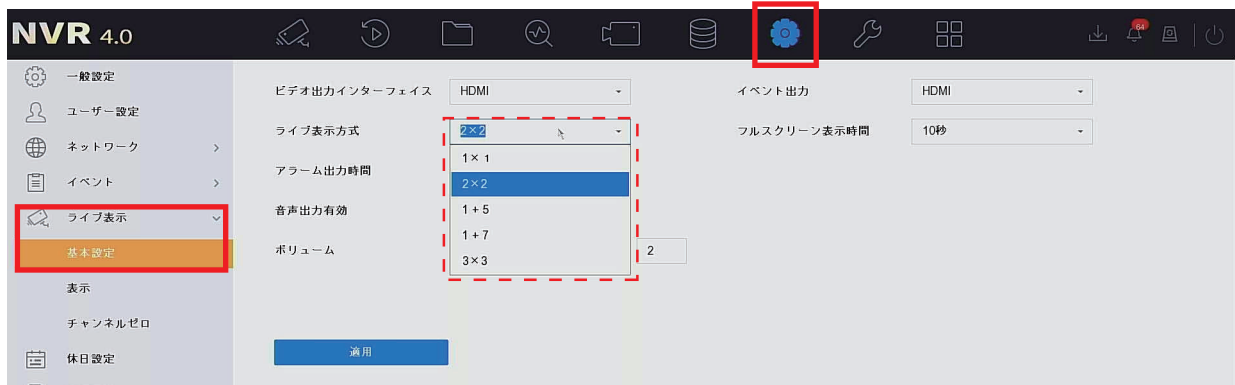
(1) メインメニューより「メンテナンス」のアイコンを左クリックし、デバイス情報を表示します。モデルやファームウェアバージョンなどが表示されますので、お問い合わせの際などにご確認ください。



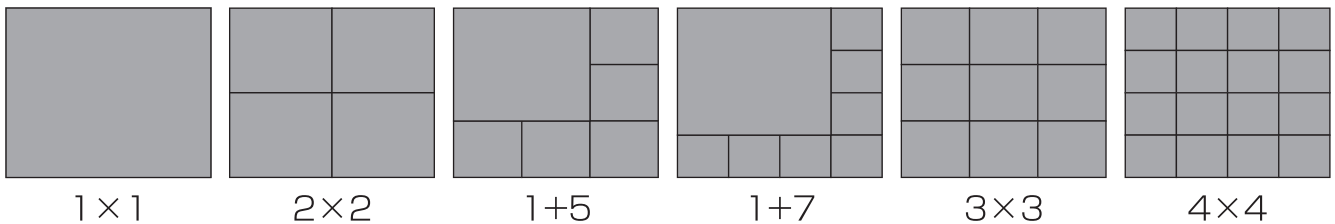
ライブ表示画面の変更、画面プライバシー設定

■ ライブ表示画面の変更方法

(1) メインメニューより「システム」→「ライブ表示」の順に左クリックし、設定面へと移動します。ライブ表示形式の部分を表示したい内容で設定し「適用」を押すと完了です。



※設定の種類はch数によって変わりますが基本的な組み合わせは下記になります。



■ ライブ画面のプライバシーマスク設定方法

(1) メインメニューより「カメラ」→「プライバシーマスク」の順に左クリックし、設定面へと移動します。画面の隠したい部分をマウスで指定して、右上の「有効化」にチェックを入れて最後に「適用」を押すと、実際の画面でその部分が隠された状態で表示されます。



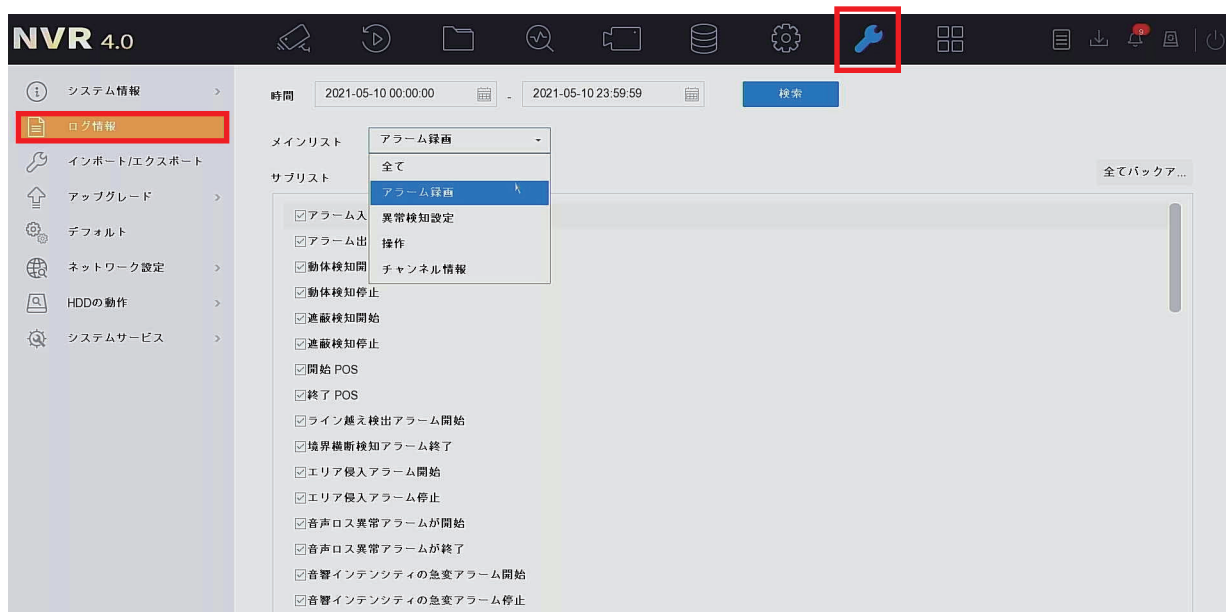
※トリガクリアを左クリックすると、全てのエリアをクリアします。

※マスクは最大4か所で、録画もマスクされた状態で録画されます。

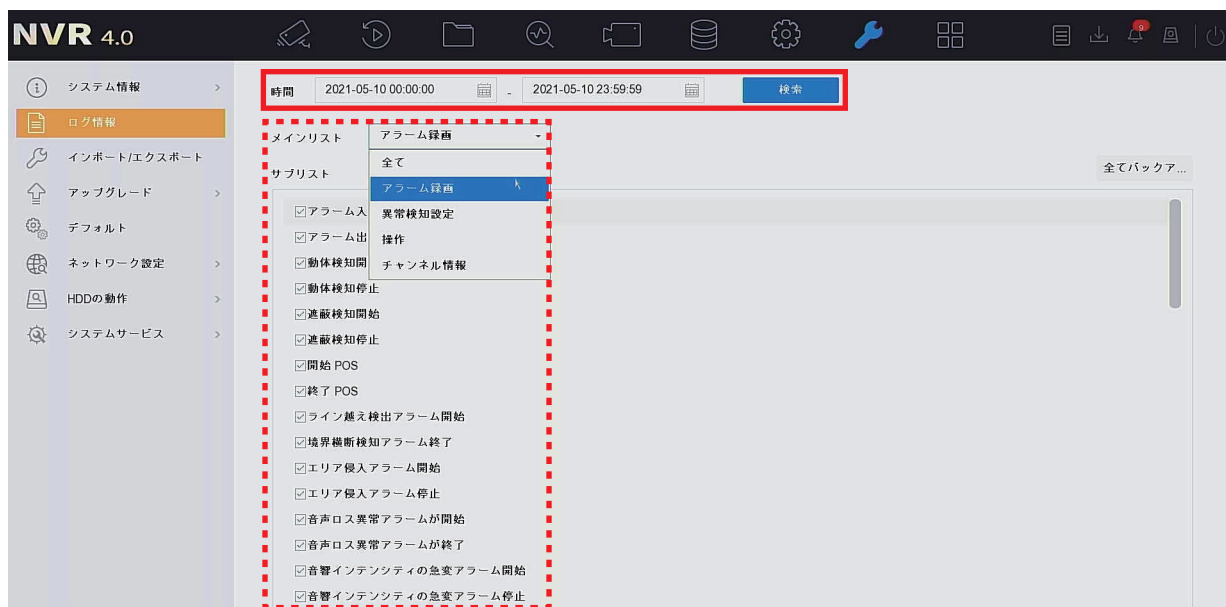
ログの確認方法

■ システムログの確認方法


(1) メインメニューより「メンテナンス」のアイコン→「ログ情報」を左クリックし、設定画面へと移動します。



(2) ログの検索範囲(日時)を指定して検索ボタンをクリックします。
※メインリストやサブリストから確認したいログを絞り込んで選択することができます。

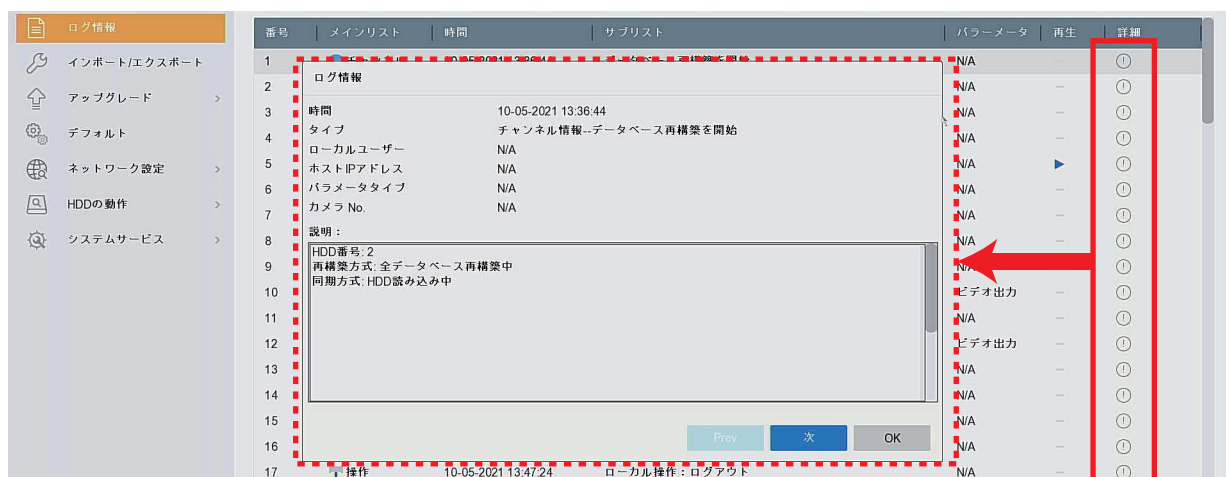


ログの確認方法

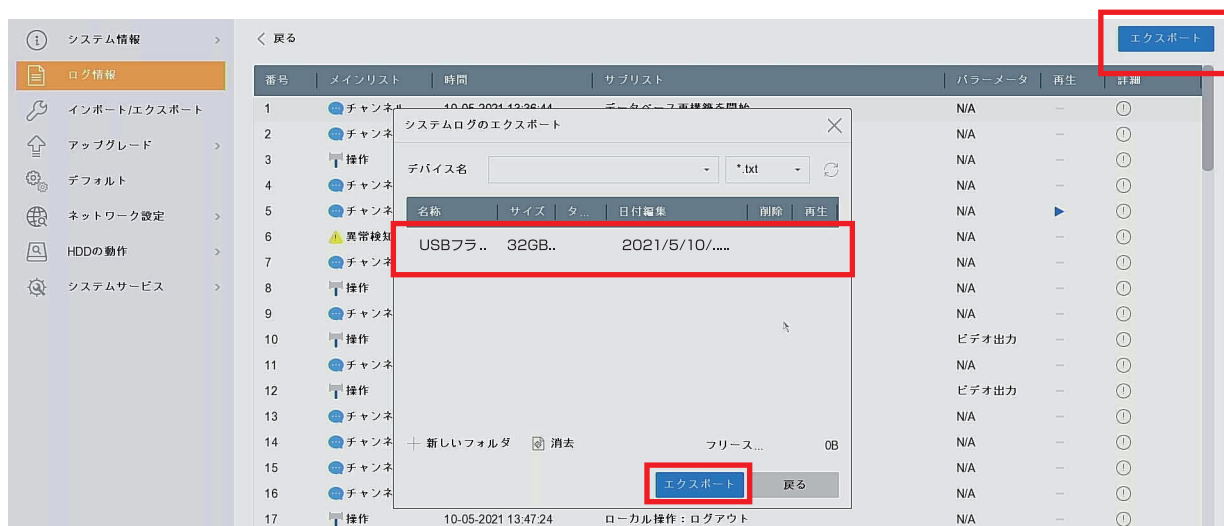
(5) 下記のようにログが表示されます。(ログは一度に2,000件までしか表示できません)
再生の項目に  アイコンがある場合は、クリックする事でその時の映像が表示されます。



(6) 詳細の  アイコンをクリックすると下記のようにログの詳細説明が表示されます。



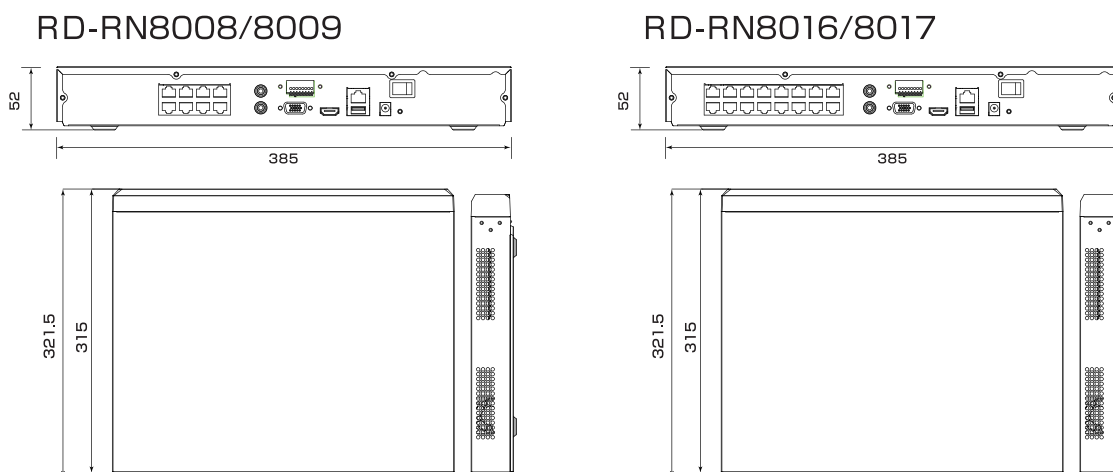
(7) バックアップデバイス (USBメモリ、USB-HDD等) をつないで、下記画面でエクスポートを押すとログを取り出すことができます。



製品仕様

型番	RD-RN8008 / RD-RN8009	RD-RN8016 / RD-RN8017
録画解像度	8MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
録画記録方式	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4	
映像入力	LANポート8ch	LANポート16ch
映像出力	HDMI×1、VGA×1	
分割表示	全画面、4分割、9分割	全画面、4分割、9分割、16分割
同時表示数	4K画質の場合同時に2画面まで、Full HD画質の場合は接続台数分の表示が可能	
音声入力/出力	1入力(RCA) / 1出力(RCA)	
内蔵HDD容量	4TB/8TB	
録画モード	自動録画、手動録画、スケジュール録画、センサー録画、モーション録画	
バックアップ方法	USBフラッシュメモリー、ネットワーク	
アラーム入力/出力	4入力 / 1出力 (NO/NC)	
アラーム検出	N.C./N.O. 選択可能	
モーション/ビデオロス	検知機能あり	
上書き機能	あり	
対応OS	Windows7・Windows8・Windows10	
リモート操作	ライブ監視、再生、録画、システム設定	
モバイル監視	iPhone/iPad/Android	
対応アプリ	Guarding Vision	
外形寸法/重量	約385(幅)×315(奥行)×52(高さ)mm / 約3kg (HDD未装着時)	
動作環境温度/湿度	-5度~40度/湿度:10~90%	
電源(PoE未使用時)	AC100V(付属ケーブル)/約15W(PoE未使用時)	
電源(PoE使用時)	最大135W (PoE合計120Wまで)	最大215W (PoE合計200Wまで)
付属品	取扱説明書、電源アダプター、HDMIケーブル、USBマウス、リモコン	

■ 外形寸法図(単位:mm)



本製品は下記 URL に掲載されている特許の
1つ以上の請求項の権利範囲に含まれています。
patentlist.accessadvance.com

故障かな?と思ったら

■電源が瞬断した場合

録画スピードや時刻が変化することがありますが、これは異常ではありません。
また、再生は停止しますが録画は電源が復帰するとふたたび録画状態になります。

■システムダウン

もし、まったく動作しなくなったときは、次の手順で確認してください。

- ① 電源を入切する。
- ② ①を繰り返しおこなっても動作しないときは、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。

症状	原因	処置のしかた
電源が入らない	電源コンセントが外れている	確実にコンセントに差し込む ACアダプターの繋ぎめの確認
	ACアダプターの通電不良	レコーダーに接続していない状態でACアダプター単体のランプが点灯しているか確認
モニタに映像が出ない	解像度があっていない	設定にてモニター解像度の変更が可能です。
録画できない	ハードディスクが認識していない	ハードディスクの交換修理が必要です。
モーション録画ができない	設定の一部が間違っている	設定の見直しと、手動録画の解除
	手動録画になっている	
日付と時刻の表示がない	時計、日付表示がOFFになっている	設定の見直しが必要です。
フリーズする	ハードディスクが認識していない	ハードディスクもしくは基盤の交換修理が必要です。
	基盤不良の可能性	
本体から異音がする	ファンもしくはハードディスクの異音	ファンもしくはハードディスクの交換修理が必要です。

アフターサービスについて

この商品は「保証書」を別途添付しております。

所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証書をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。
- 本体（ハードディスクデジタルレコーダー）が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

修理を依頼されるときは

下記の事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況（できるだけくわしく）
- ② 品名と品番（4K 8chDVR RD-RN8008、RD-RN8016など）
- ③ お買い上げ年月日（保証書に記入）
- ④ 製造番号（保証書に記入）
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

■定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検・保守の実施をおすすめします。

詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。

製品についての
お問い合わせ

ネット業界初！サポート専用ダイヤル

 **092-707-2002**

受付時間 (平日) 9:15 ~ 17:00 (土・日・祝) 休

