

ストリーミングサーバー SS-7000-RM

# 日本語ユーザー・マニュアル

1.2.0.3

## 目次

1.0 はじめに.....	5
安全にお使いいただくために.....	7
本製品をお使いになる前に.....	12
1.1 ハードウェアの仕様.....	13
SS-7000-RM.....	13
1.2 LED インジケータ.....	14
SS-7000-RM.....	14
2.0 ストリーミングサーバーの準備.....	16
2.1 クライアント PC の要求仕様.....	16
2.2 ストリーミングサーバーへの接続.....	17
2.2.1 EZ Search のインストール.....	17
2.2.2 S-NVR デコーダーのインストール.....	26
2.2.3 ライブ表示の実行.....	28
2.3 その他.....	30
2.3.1 ファイルの改ざんチェック (NVRCheck) .....	30
2.3.2 エクスポートした録画データの再生 (NVRPlayer) .....	31
2.4 クイック設定.....	35
2.4.1 スタート.....	35
2.4.2 ネットワーク設定.....	36
2.4.3 サーバー設定.....	37
2.4.4 日付と時間.....	39
2.4.5 カメラ設定.....	41
2.4.6 完了.....	46
3.0 PC での操作.....	47
3.1 ライブ画面.....	47

3.1.1	表示モードの変更 .....	47
3.1.2	ライブ画面の主な機能.....	48
3.1.3	オプション（映像ウィンドウ上の右クリック） .....	59
3.1.4	音声双方向機能 .....	61
3.1.5	音声通話機能 .....	61
3.1.6	ダイナミック E-map 機能.....	62
3.1.7	アラーム画像表示機能.....	70
3.2	録画再生(DIGISTOR 連携時の機能).....	72
3.2.1	録画再生 .....	72
3.2.2	録画再生画面の主な機能.....	75
3.2.3	スマートサーチ機能 .....	80
3.2.4	アドバンスド検索機能.....	83
3.2.5	同一カメラの分割同時検索機能 .....	87
3.2.6	ファイルのエクスポート.....	88
3.2.7	エクスポートしたファイルの再生 .....	91
4.0	ローカル・ディスプレイの操作 .....	93
4.1	ストリーミングサーバーへのログイン.....	93
4.1.1	バーチャル・キーボード.....	94
4.2	クイック設定 .....	94
4.3	設定 .....	95
5.0	設定 .....	96
5.1	カメラ .....	96
5.1.1	カメラ設定 .....	96
5.1.2	映像設定 .....	96
5.1.3	システム/カメラの状態.....	98
5.2	イベント.....	99

---

5.2.1 イベントと動作の管理 .....	99
5.2.2 Eメール .....	101
5.3 ネットワーク設定 .....	103
5.3.1 ネットワークのセットアップ .....	103
5.3.2 ネットワーク・サービス .....	107
5.4 管理 .....	108
5.4.1 ユーザー管理 .....	108
5.4.2 ログ・システム .....	111
5.4.3 設定の保存と読み込み .....	113
5.4.4 UPS 管理 .....	114
5.5 システム .....	116
5.5.1 機器情報 .....	116
5.5.2 システムのアップグレード .....	117
5.5.3 言語 .....	119
5.5.4 日付と時間 .....	119
5.5.5 ブザー/IO 出力 .....	120
5.5.6 再起動とシャットダウン .....	121
こんな時は? .....	122

## 1.0 はじめに

---

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。

- 本製品は本書内で「ストリーミングサーバー」と呼ばれます。
- 本ユーザー・マニュアル（バージョン 1.2.0.3）は、ストリーミングサーバーファームウェアの Ver1.2.0.3 にのみ適用されます。ストリーミングサーバーが古いバージョンのファームウェアで稼働している場合は、応じたバージョンのユーザー・マニュアルをご覧ください。
- 本書はストリーミングサーバーのすべての機能について解説を行っております。特定の機種によっては、その機能をサポートしていない場合があります。

### = 保証の範囲 =

- 弊社は、本製品によってもたらされた（直接・間接を問わない）損害について、あらゆる意味で本製品の価格を超える金銭的保証の責任を負わないものとします。
- 弊社は、誤った使用・用途・不当な修理や改造によって生じた故障や損傷、想定外の環境で使用した場合、いかなる保証の責任も負わないものとします。
- 弊社は、予告なく、本製品、ソフトウェア、文書のアップデートを行う権利を有するものとします。

※すべての特徴、機能等の製品仕様は予告なしに変更することがあります。



注意：

1. 貴重なデータを保護するため、定期的にバックアップを行ってください。  
弊社はデータの損失並びにデータの修復に関して、一切の責任を負わない  
ものとします。
2. 返品または修理の際は、ご購入時と同じ梱包材を使って製品を発送してく  
ださい。梱包の不備に起因する製品の破損について、弊社は責任を負いま  
せん。

## 安全にお使いいただくために

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

- 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています（次は図記号の例です）。

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。
	気をつけていただく内容です。

### 警告

#### 工事は販売店に依頼する



工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してください。

#### 分解しない、改造しない



火災や感電の原因となります。

- 修理や点検は、販売店に依頼してください。

#### 異物を入れない



水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。

- ただちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

#### 異常があるときは、すぐ使用をやめる



煙が出る、においがする、外部が劣化するなど、そのまま使用すると火災・落下によるけが、器物損壊の原因となります。

- 放置せずにただちに電源を切り、販売店に連絡してください。

#### 機器の上や周囲に水などの入った容器を置かない



水などが中に入った場合、火災や感電の原因となります。

- ただちに電源プラグを抜いて、販売店に連絡してください。

#### 電源プラグのほこりなどは定期的にとる



プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

<p><b>不安定な場所に置かない</b></p>  <p>落下および転倒によるけがや事故の原因となります。</p>	<p><b>雷のときは工事、配線をしない</b></p>  <p>火災や感電の原因となります</p>	<p><b>ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない</b></p>  <p>感電の原因となります</p> <p>ぬれ手禁止</p>
<p><b>電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない</b></p>  <p>傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重いものを乗せる、乗ねるなど</p>	<p>●コードやプラグの修理は販売店に相談してください。</p>	<p><b>アースを確実に取り付ける</b></p>  <p>アースは確実に行って使用してください。アースを取り付けないと、故障や漏電による感電の原因となります。</p> <p>●販売店に相談してください (アース工事は本製品の価格には含まれておりません)。</p>
<p><b>電源を入れたまま工事、配線をしない</b></p>  <p>火災や感電の原因となります</p>	<p><b>電源コードは、必ずプラグ本体を持った抜く</b></p>  <p>コードが傷つき、火災や感電の原因となります。</p>	<p><b>電源プラグは根元まで確実に差し込む</b></p>  <p>差し込みが不完全だと、感電や発熱による火災の原因となります。</p> <p>●傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。</p>
<p><b>コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない</b></p>  <p>たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。</p>	<p><b>振動や強い衝撃を与えない</b></p>  <p>火災や感電の原因となります。</p>	<p><b>湿気やほこりの多い場所に設置しない</b></p>  <p>火災や感電の原因となります。</p>

 **注意**

<p><b>通気孔をふさがない</b></p>  <p>内部に熱がこもり、火災の原因となります。</p>
---

## 機器設置の注意点

### ●取扱説明書を読む

製品を実際にご利用になる前に、必ずユーザー・マニュアルをお読みください。

### ●電源

必ず、製品付属の AC アダプターをご利用ください（※該当機種のみ）。

### ●修理

技術的に不明な点は販売店にお問い合わせください。事故、故障の原因になるので、絶対に分解しないでください。

### ●警告

漏電、感電の恐れがあるため、雨がかかる場所、湿度の高い場所での運用はおやめください。また本製品の上に何も置かないでください。

### == 安全にお使いいただくために ==

1. 本製品は外気温 0-40 度、湿度 0-95%の環境下（※結露なきこと）でご利用いただけます。通気の良い場所に設置してください。
2. 故障の原因になりますので、本製品は定められた定格の電圧下でお使いください。
3. 直射日光が当たる場所、化学薬品の近くに置かないでください。また設置する場所の温度と湿度が適切であることを必ず確認してください。
4. 運用の障害や、過熱の原因になるため、本製品の上にものを置かないでください。
5. 本製品を水の近くに設置しないでください。

6. 落下やそれに伴う破損の危険性があるため、不安定な場所に本製品を設置しないでください。
7. 本製品に対し、正しい電圧が供給されていることを確認してください。電圧の状態がわからない時は、販売店にお問い合わせください。また、安定した電圧を供給するため、UPS の設置を推奨します。
8. 万が一の感電防止のためアース（接地）することをお勧めします。
9. ストリーミングサーバー内部の時計は日を追うごとにずれが生じます、定期的（1-2 ヶ月）に時刻の補正を行うか、NTP サーバーを設置し同期を行うことを推奨します。
10. 電源コードの上にものを置かないでください。
11. 感電その他の危険があるため、本製品を分解、修理しないでください。故障と思われた時は販売店にご相談ください。
12. システム内のファンには決して触れないでください。重大な負傷を招く恐れがあります。

## 規制の通知



### FCC (連邦通信委員会) 通知

この機器はテストの結果、FCC Rules の Part 15 に規定されたクラス B デジタル機器の制限に準拠していることが確認済みです。これらの制限は、住宅地区で使用する際に、有害な電波干渉から適正に保護することを目的としています。この機器は無線周波エネルギーを生成、使用、および放射することがあるため、指示に従わずに取り付けたり使用したりした場合は、有害な干渉を発生させる恐れがあります。ただし、特定の設置環境で干渉が起きないことを保証するものではありません。この機器がラジオやテレビの受信を妨害していることを、機器のオフ/オン切り替えにより確認できる場合、次のいずれかを行って妨害に対処することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変える、または設置場所を移動する。
- 装置と受信機の距離を離す。
- この機器を、受信機が接続されている回線と別のコンセントに接続する。
- 販売代理店か、ラジオ、テレビに詳しい技術者に相談する。

準拠に関する責任当事者の明示的な承認なしに変更や修正を行うと、ユーザーは装置を操作する権利が無効になることがあります。

シールドインターフェイスケーブルが提供されている場合、FCC 規制に準拠するためにはそれらを使用する必要があります。



CE 通知

クラス B のみ。

---

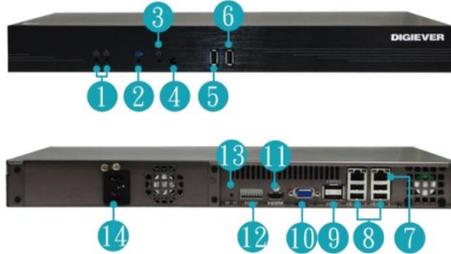
## 本製品をお使いになる前に

本製品を開梱後、すべての同梱品が、すべて揃っているかご確認ください。

また、準備中のトラブルを避けるため、必ずマニュアルの内容をご確認ください。

## 1.1 ハードウェアの仕様

### SS-7000-RM



参考図

- ① LED インジケーター：ネットワーク
- ② LED インジケーター：バックアップ
- ③ LED インジケーター：電源
- ④ 電源ボタン
- ⑤ バックアップ USB2.0× 1
- ⑥ USB2.0× 1
- ⑦ ギガビット LAN ×2
- ⑧ USB2.0× 4
- ⑨ eSATA x 2 (reserved)
- ⑩ VGA
- ⑪ HDMI
- ⑫ DI/DO (4 in 2 out)

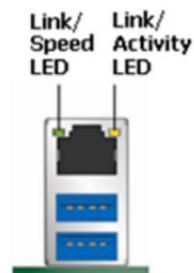


右から: Vcc5V, GND, DI-1, DI-2, DI-3, DI-4, DO1, DO2

- ⑬ リセットボタン
- ⑭ 電源コネクター

## 1.2 LED インジケータ

### SS-7000-RM



参考図

LED	LEDの色と状態	意味
電源	グリーン	電源オンの状態
	消灯	電源オフの状態
LAN	消灯	LAN 接続が確立していない状態
	オレンジ	LAN 接続が確立している状態
	オレンジ点滅	LAN 接続が確立しアクセスを行っている状態
USB	消灯	USB 機器がアクセス不可能な状態
	ブルー	USB 機器がアクセス可能な状態
	ブルー点滅	USB 機器へデータがコピーされている状態
	レッド	USB 機器へのデータのコピーが失敗した状態

背面 RJ-45 の LED の状態 :

LED	LED ポジション	LED の色と状態	意味
LAN1 LAN2	Link/Activity (LED 右)	消灯	LAN が接続されていない状態
		イエロー	LAN 接続が確立している状態
		イエロー点滅	LAN にアクセスしている状態
LAN1 LAN2	Speed (LED 左)	消灯	10Mbps 接続か未接続の状態
		グリーン	100Mbps 接続の状態
		オレンジ	1000Mbps 接続の状態

注意 :

\* ストリーミングサーバーをオフにするには、電源ボタンを 2 秒間押し続けてください。

※リセットボタンを押すとカメラ設定、録画設定、イベント設定、Email 設定が消去されます（※設定ファイルを適用するには、設定と保存の読み込みを参照ください）。

---

## 2.0 ストリーミングサーバーの準備

### 2.1 クライアント PC の要求仕様

ストリーミングサーバーに接続して使用する PC に最低限必要な仕様は以下の通りです。

- **オペレーティング・システム**

Microsoft Windows 10/11 Professional

- **ブラウザ**

Microsoft® Edge

- **CPU**

Intel® Core i7 CPU 2.8 GHz 以上

- **ネットワーク**

1Gbps 程度

注意：カメラとストリーミングサーバーはギガビット・スイッチに接続してください。

- **メモリ**

8GB 程度

- **グラフィックカード**

NVIDIA® GeForce® GTX1660 Ti 相当

- ・ディスプレイの DPI 設定の初期値は 96DPI です。
- ・DPI 値を変更する時はデスクトップを右クリックし、設定タブ > 詳細 > 一般 より変更してください。

- **Adobe Reader**

マニュアルなどを閲覧するのに必要です。

オーディオ機能を使用するためには PC にサウンド・カードが必要です。

## 2.2 ストリーミングサーバーへの接続

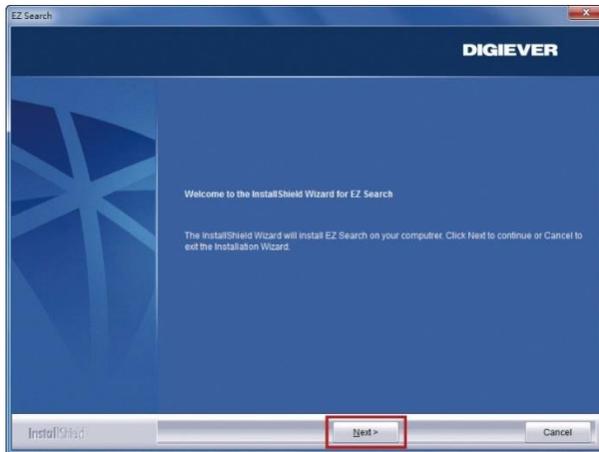
ここでは、ストリーミングサーバー購入後にパソコンから初期設定を行う際の操作方法について説明します。

初期設定に必要なユーティリティは弊社 HP のダウンロードページよりダウンロード可能です。

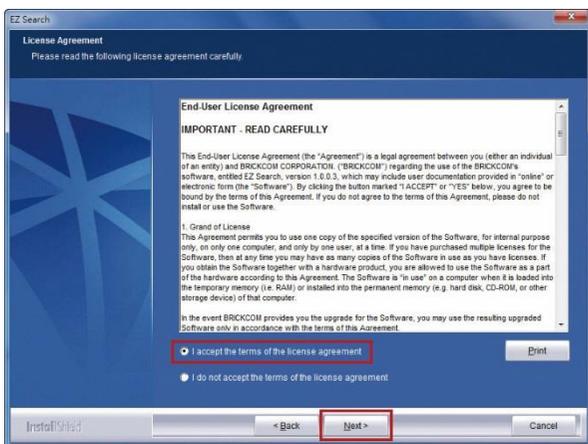
<https://www.rodweb.co.jp/products/digi/digi-dl.html>

### 2.2.1 EZ Search のインストール

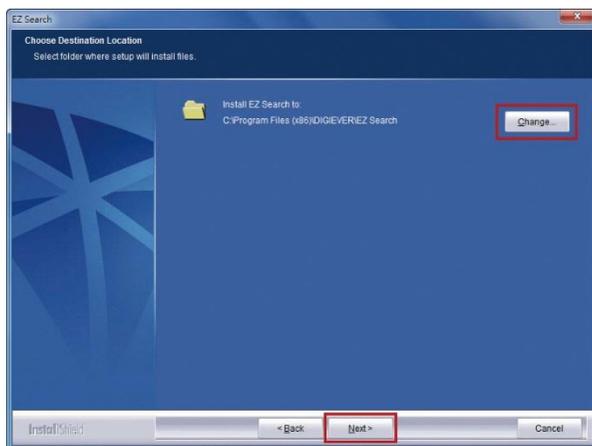
上記のダウンロードサイトリンクより検索ユーティリティ「EZ Search」を PC にインストールします。



インストールウィザードが起動するので、「Next」をクリックしてインストールを続行します。

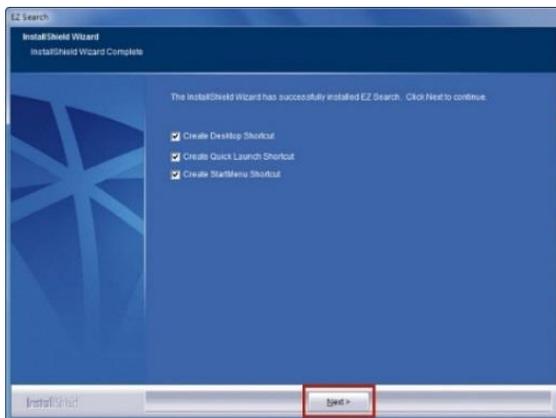


内容を確認の上、「Next」をクリックしてください。



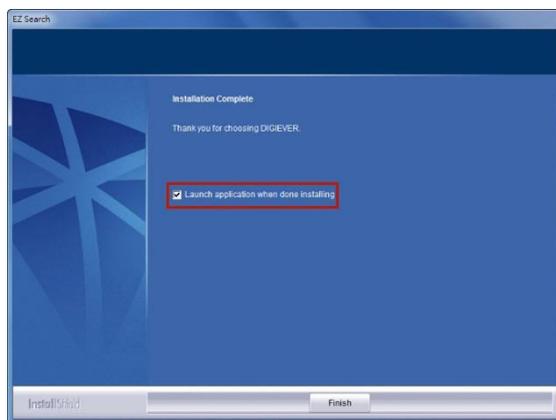
EZ Search は C:\Program Files (x86)\DIGIEVER\EZ Search にインストールされます。インストール先を変更したい時は「Change」をクリックして任意のフォルダにインストールすることも可能です。



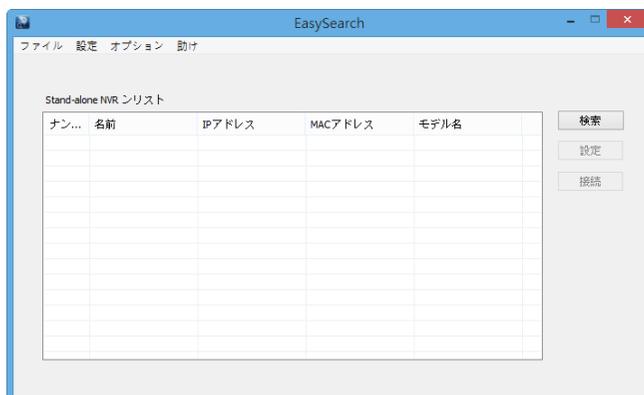


インストールが完了しました。

「Create Desktop Shortcut」「Create Quick Launch Shortcut」「Create Start Menu Shortcut」を選択して「Next」をクリックします。



「Launch application when done installing」にチェックを入れ、「Finish」をクリックすると EZ Search が起動します。

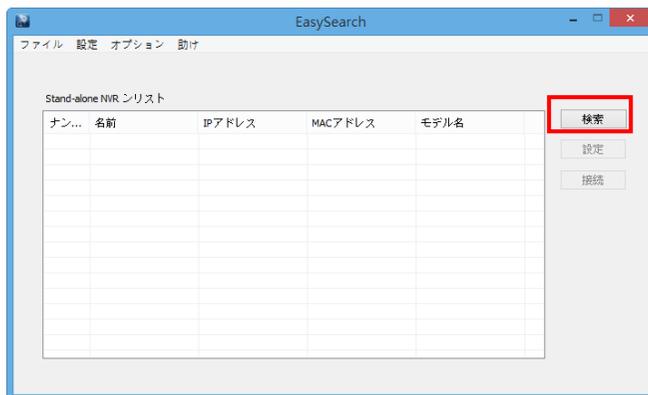


EZ Search は同一サブネット上のストリーミングサーバーを検出し、名称、IP アドレス、Mac アドレス、機種名を表示します。「検索」をクリックすると検出を開始します。

## EZ Search の使い方

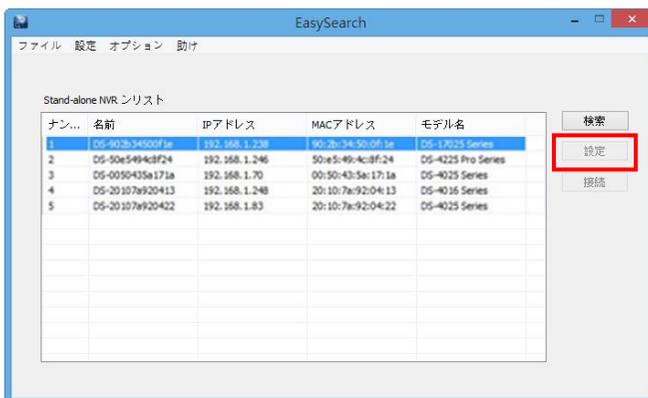
### EZ Search 上の 3 つのツールバー

#### 1. 検索



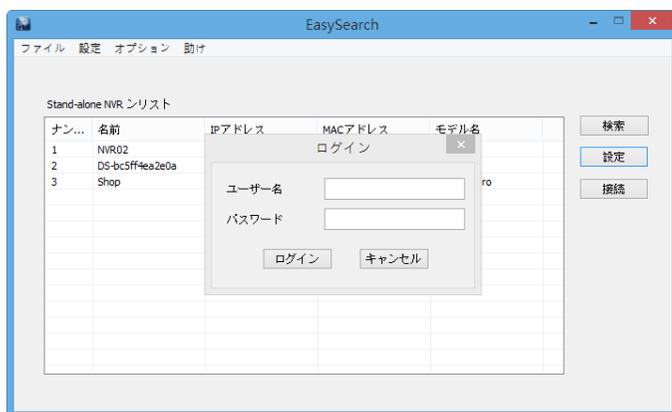
「検索」ボタンを押すと、検索を行います。

#### 2. 設定



「設定」ボタンをクリックすると、次ページのログイン画面が表示され、ネットワーク設定を変更することができます。

**注意：**設定を変更するためには管理者 ID とパスワードが必要です。



ストリーミングサーバーの設定を変更する際、上記のようなダイアログが表示されるので、ユーザー名とパスワードを入力します。入力後、「ログイン」をクリックします。

※初期設定：ユーザー名、パスワード共に「admin」

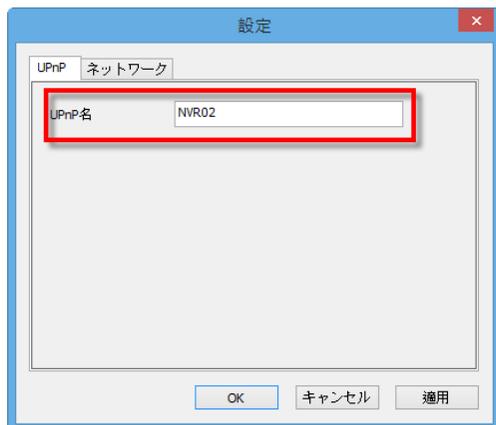
### 3. 接続

ストリーミングサーバーを選択し、「接続」ボタンを押すと、ストリーミングサーバーに接続します。

右上の「×」をクリックすると、EZ Search は終了します。

## 1) UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) で表示される名称を変更できます。  
変更後、「適用」をクリックして設定を適用してください。

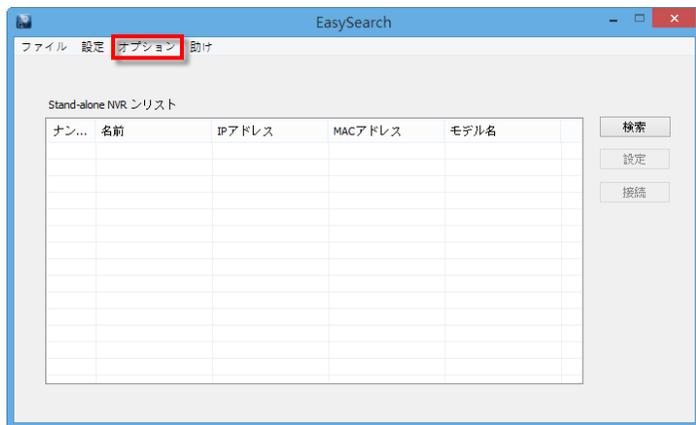


## 2) ネットワーク

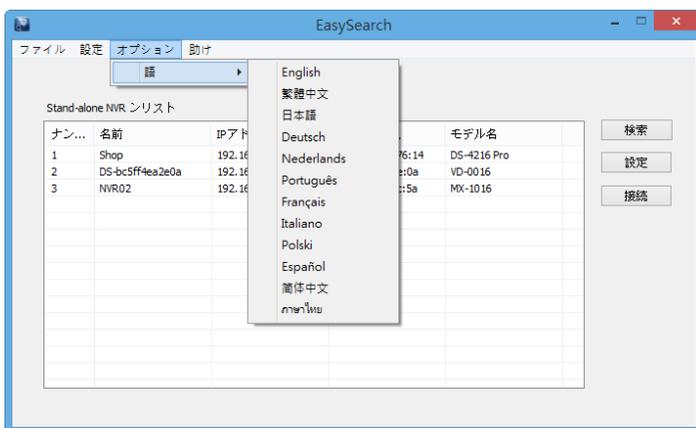
ネットワーク設定では、DHCP による自動取得と固定 IP の設定による手動設定が選可能です。



### 3) オプション



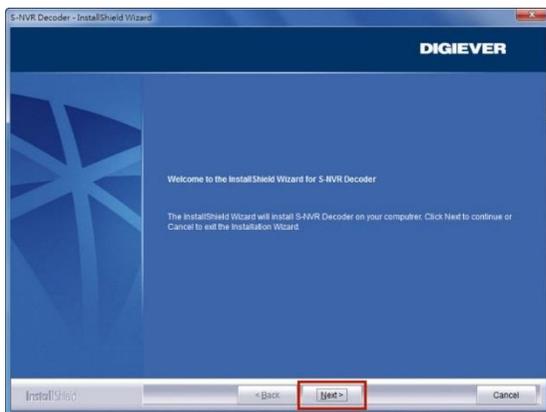
表示言語を変更できます。



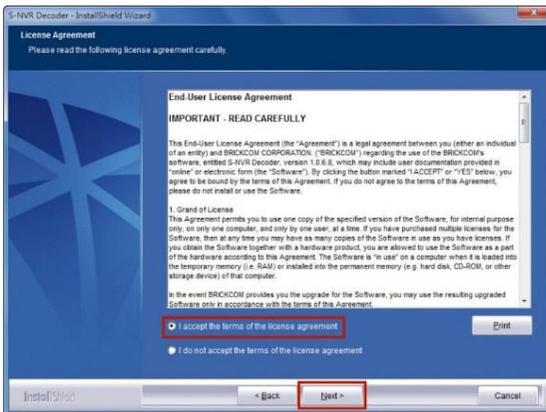
## 2.2.2 S-NVR デコーダーのインストール

下記ダウンロードサイトリンクより「Install S-NVR Decoder」を以下の手順でインストールを行います。

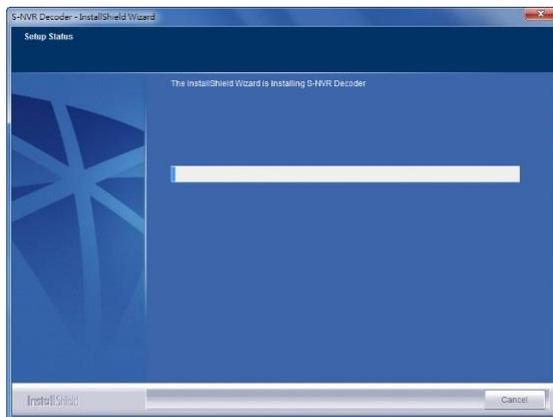
<https://www.rodweb.co.jp/products/digi/digi-dl.html>



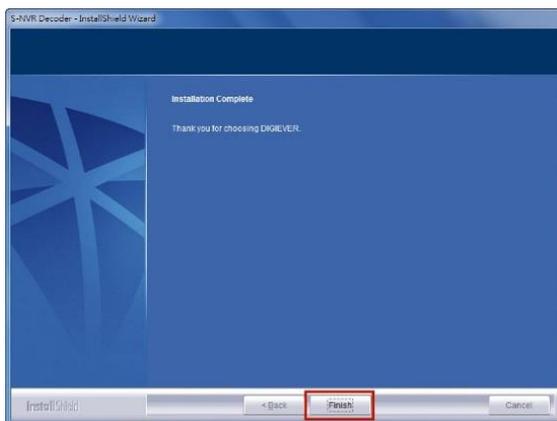
インストールウィザードが起動するので、「Next」をクリックしてインストールを開始します。



内容を確認した上で、「Next」をクリックしてください。



S-NVR デコーダーのインストールが開始されます。



インストールが完了したら、「Finish」をクリックしてウィンドウを閉じます。  
※H.265 には対応していません。

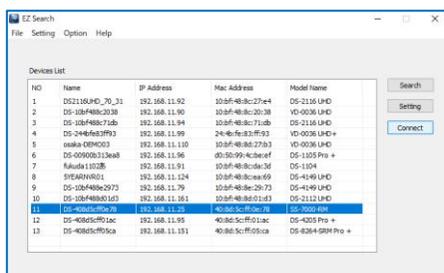
## 2.2.3 ライブ表示の実行

### 1. ストリーミングサーバーへの接続

EZ Search と S-NVR デコーダーのインストールが終わったら、ブラウザを用いてストリーミングサーバーに接続できます。

#### 1) EZ Search を使って接続する

リストからストリーミングサーバーを選んで「接続」をクリックする、またはリストをダブルクリックすることでブラウザが起動し、ストリーミングサーバーへ接続します。



#### 2) ブラウザを立ち上げてから接続する

ストリーミングサーバーの IP アドレスを入力して接続してください。  
ストリーミングサーバーの初期 IP アドレスは「192.168.1.245」となります。

### 2. ユーザー名とパスワードの入力

ユーザー名/パスワードを入力し、ログインを行ってください。

### 3. 表示言語の選択

ドロップダウンリストで言語を指定してください。

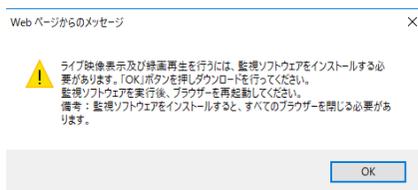


#### 4. NVR-Client の実行

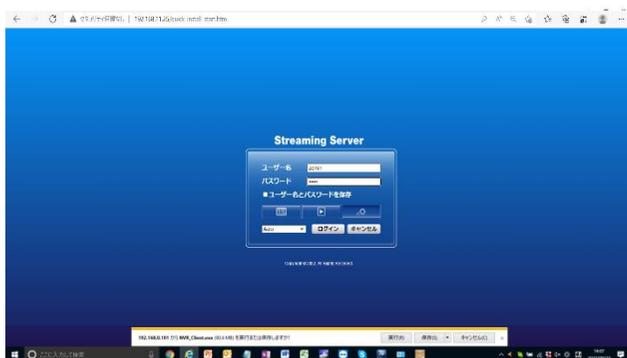
初めてストリーミングサーバーに接続した際、NVR-Client をインストールする必要があります。

**注意：**ストリーミングサーバーの IP アドレスを、ブラウザの「信頼済みサイト」に登録してください。

- 1) 下記のメッセージが表示されますので「OK」を押してください。



- 2) 「実行」をクリックし、ソフトウェアのダウンロードを行ってください。



- 3) 「実行」をクリックし、ソフトウェアをインストールしてください。

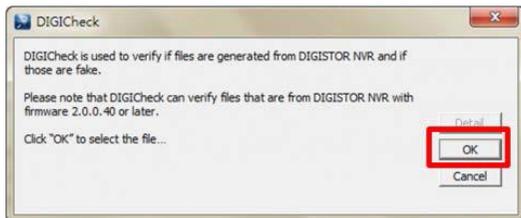
NVR-Client をインストールすると PC を使用してモニタリングが行えます（※ネットワークの状況によっては、時間がかかることがあります）。

## 2.3 その他

### 2.3.1 ファイルの改ざんチェック (NVRCheck)

録画ファイル及び取得したスナップショットには自動的にウォーターマークがつき、NVRCheckを使用することで、不正なファイルでないかのチェックができます。

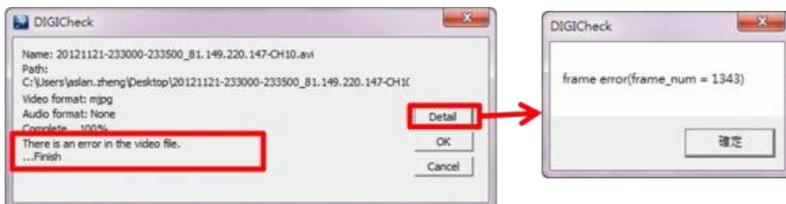
- ①ダブルクリックしてプログラムを起動してください。
- ②確認を行いたいファイルを選択し、OKをクリックしてください。



改ざんされていないファイルの場合、「No error occur.」と表示されます。



改ざんされたファイルの場合は、「There is an error in the video file.」と表示されます。



より詳しい情報が必要な場合は「Detail」ボタンをクリックし、内容を明記の上、販売店までお問合せください。

### 2.3.2 エクスポートした録画データの再生 (NVRPlayer)

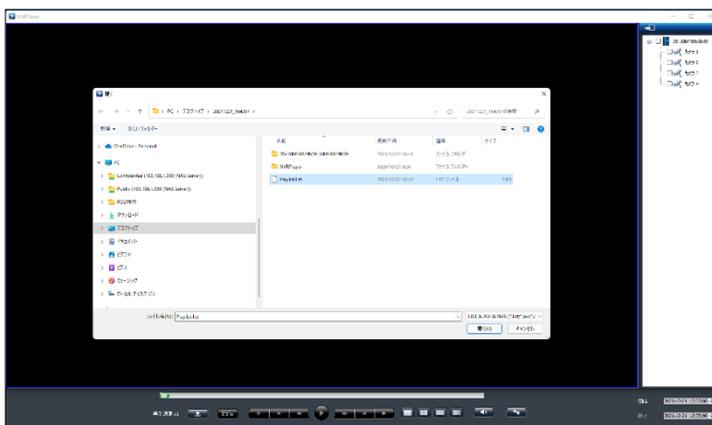
NVRPlayer はエクスポートした録画データの再生を行うことができるプログラムです。

(※Windows へのインストールは必要ありません)

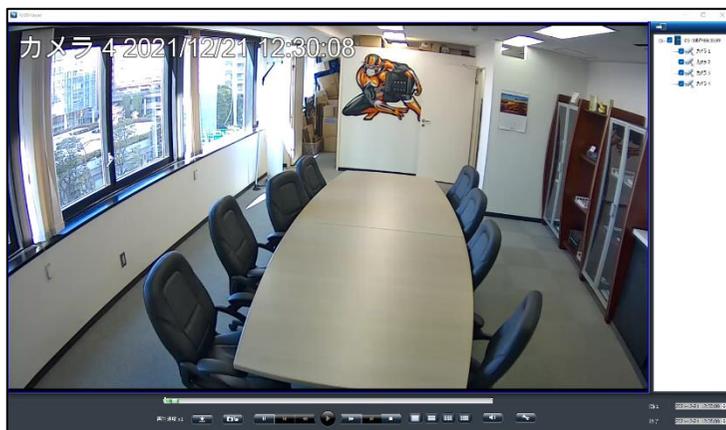


実行ファイルを選択し、右クリック→管理者として起動を行ってください。

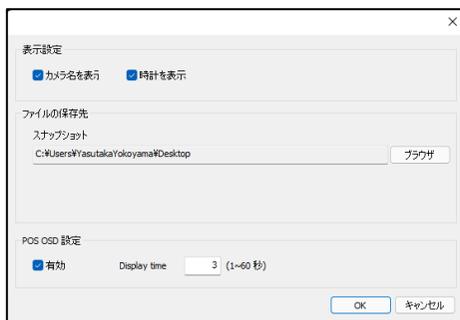
「開く」ボタンをクリックし、取得したエクスポートフォルダ内の **Playlist.list** ファイルを選択することで、再生が可能です。



また、再生時には左上にタイムスタンプが表示されます。

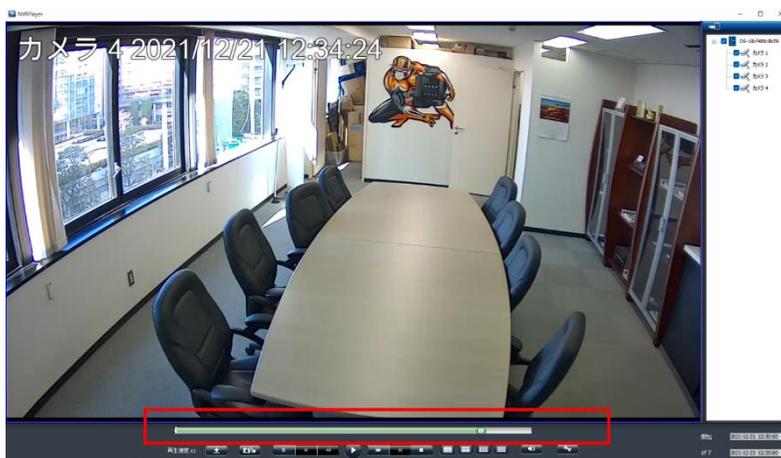


表示設定をクリックすることで、カメラ名、時計の表示／非表示、スナップショットの保存先を変更可能です。

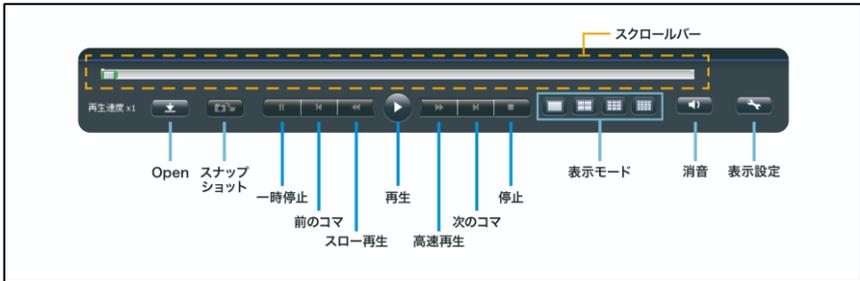


さらに、NVRPlayer の下部にあるタイムバーを動かすことで、選択したファイル内の時間検索が容易にできます。

※対応している魚眼カメラの展開も可能です（※右クリックでメニューが表示されますので、表示条件を指定して再生を行ってください）。



## アイコンの説明



### ●コマ送り機能

「一時停止」ボタンを押し「次のコマ」or「前のコマ」をクリックすることで、コマ送り／戻しを行います。

### ●スナップショット

「スナップショット」をクリックすることでPCにスナップショットを保存します。

## 2.4 クイック設定

ユーザーがストリーミングサーバーにログインするとシステムは次のように指示します。5つの主要なステップでクイック設定を行います。

### 2.4.1 スタート

システムは、設定ユーティリティのドロップダウンメニューから「開始」に移動します。



最初にウィザードの概要を確認してください。5つの手順に従って、ウィザードがシステムをすばやくセットアップするためのガイドを行います。

クイック設定 - 開始

クイック設定

--概要--

クイック設定によって簡単にデバイスを設定できます。

1. ネットワーク設定：IPアドレス、サブネット・マスク、デフォルト・ゲートウェイ、プライマリ・DNSを設定します。
2. サーバー名：このサーバーの名称を設定します。
3. 日付／時間：時間設定、日付と時間の入力、タイム・ゾーンの選択を行います。
4. カメラ設定：このデバイスで使用するカメラを登録します。

設定ページへ      開始

「開始」をクリックして、クイック設定を開始します。

## 2.4.2 ネットワーク設定

設定ユーティリティのドロップダウンメニューから「ネットワーク設定」を選択してください。



ストリーミングサーバーを機能させるためには、[ネットワーク設定] ページの設定を適切に行う必要があります。

クイック設定 - ネットワーク設定

The image shows the 'ネットワーク設定' (Network Settings) page. At the top, there is a blue header with the text 'ネットワーク設定'. Below the header, the page title 'ネットワーク設定' is displayed. The main content area contains a table with the following fields:

インターネット・プロトコル	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> 固定IP
IPアドレス	192.168.11.149
サブネット・マスク	255.255.255.0
デフォルト・ゲートウェイ	192.168.11.1
プライマリーDNSサーバー	192.168.11.1
セカンダリーDNSサーバー	

Below the table, there is a hint: **ヒント:** NTP、SMTPサーバーを使用する時は、プライマリーDNSサーバー及びデフォルト・ゲートウェイを設定しなければなりません。

At the bottom right, there are two buttons: '戻る' (Back) and '次へ' (Next).

IP アドレスを設定する方法は 2 つあります

### 1. IP アドレスを自動的に取得します (デフォルト)。

DHCP サーバーによって割り当てられた使用可能な動的 IP アドレスを取得します。

## 2. IP アドレスを指定します。

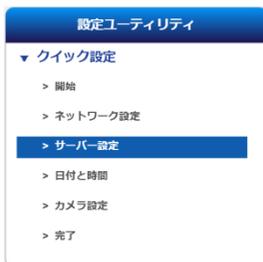
ネットワーク環境に DHCP サーバーが存在しない場合、静的 IP アドレスの **192.168.1.245** が設定されます。ユーザーはデフォルトの IP アドレスを維持するか変更するかを選択できます。ただし、次の場合は NVR の別の IP アドレスを設定することをお勧めします。同じ LAN に複数の NVR があります。

**NVR に静的 IP アドレスを割り当てるには：**

1. 「固定 IP」を選択します。
2. **IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、および DNS サーバー**を入力します。
3. IP アドレスが変更された場合、ユーザーはストリーミングサーバーからログアウトし、再度ログインする必要があります。  
「次へ」をクリックして設定を進めます。

### 2.4.3 サーバー設定

設定ユーティリティのドロップダウンメニューから「サーバー設定」を選択します。



サーバー名

UPnPで使用するサーバー名

有効	<input checked="" type="checkbox"/>	
サーバー名		DS-408d5cff0e78 (最大数: 32 文字)

**ヒント:** サーバー固有の名称を設定します。「次へ」をクリックすると設定が反映されます。

パスワード設定

ユーザー名		admin <input type="checkbox"/> 初期設定のパスワードを使用
新しいパスワード		..... (最大数: 15 文字)
パスワードの再入力		.....

**ヒント:** 「初期設定のパスワードを使用」を選択すると管理者パスワードは変更されません。それ以外の場合、確認ボタンをクリックすると変更が適用されます。

戻る
次へ

## 1) UPnP で使用するサーバー名

ユニバーサルプラグアンドプレイ (UPnP) は、ローカルエリアにストリーミングサーバーを追加するプロセスを簡素化します。LAN に接続すると、ストリーミングサーバーは自動的にインターネットに表示されます。UPnP の「有効」に  を入れるとサーバー名の編集ができます。

## 2) パスワード設定

各ストリーミングサーバーには、パスワード「admin」の「admin」アカウントが組み込まれています。最初のログイン時にパスワードを変更することをお勧めします。新しいパスワードを入力「新しいパスワード」フィールドに入力し、「パスワードの再入力」に再入力します。

「次へ」をクリックすると、管理者パスワードが変更されます。

## 2.4.4 日付と時間

設定ユーティリティのドロップダウンメニューから「日付と時刻」を選択してください。



### 1. 手動設定

ドロップダウンリストを使用して、時刻を手動で設定します。年、月、日付、時刻選択します。時間設定は「次へ」をクリックすると有効になります。

クイック設定 - 日付と時間

The image shows the '手動設定' (Manual Settings) page for '日付と時刻' (Date and Time). The page has two tabs: '手動設定' (Manual Settings) and 'タイム・ゾーン' (Time Zone). The '手動設定' tab is active. Below the title '日付と時刻を手動で設定' (Set Date and Time Manually), there are input fields for Year (2022), Month (4), Day (5), and Time (9:53:39). At the bottom right, there are two buttons: '戻る' (Back) and '次へ' (Next).

### 2. タイムゾーン

インターネットタイムサーバーと自動的に同期します。お使いの地域のタイムゾーンを選択し、ストリーミングサーバーの日付と時刻を更新します。時刻を同期する NTP サーバーの設定もここで行います。夏時間の自動調整の有効化も可能です。

手動設定      **タイム・ゾーン**

タイム・ゾーン

タイム・ゾーン	(GMT+09:00)Osaka, Sapporo, Tokyo
	<input type="checkbox"/> サマータイムを使用する
NTPサーバー	time.stdtime.gov.tw      ネットワークのテスト

**ヒント:** ネットワーク接続が有効かどうか「テスト」をクリックして確認できます。カメラとサーバー間で時刻の同期を取りたい時は、カメラのNTPサーバー・アドレスに本サーバーのIPアドレスを設定してください。

戻る      次へ

現在の設置場所の時間の確認をして時刻と日付を設定し、次の問題を回避するために必要に応じて夏時間を有効化します。

- ・再生ビデオの表示時間が正しくない。
- ・イベントログの表示時間と実際に発生するタイミングに一貫性がない。

※NTPサーバーはストリーミングサーバーの時刻を同期する有効なホスト名を入力してください。NTP(ネットワークタイムプロトコル)は、コンピュータシステムのクロックです。

## 2.4.5 カメラ設定

手動またはUPnP/Onvif 検索でカメラをストリーミングサーバーに登録します。

### ▼ カメラ

#### > カメラ設定

#### > 映像設定

#### > カメラの状態

## 1.カメラ設定

カメラ設定

カメラ設定

カメラ名	Camera 4	ストリーミングの状態	Streaming Serverによる監視 ○ ユーザー設定
IPアドレス	[192.168.111]	ポート	80
メーカー	Auto	名前	
ユーザー名	admin	パスワード	****
Generic URL		RTSP port	<input type="checkbox"/>
Stream0 Generic URL		Stream0 RTSP port	<input type="checkbox"/>
ライブサーバー	<input type="checkbox"/> 無効 <input checked="" type="checkbox"/> 有効		

UPnP検索 ONVIF検索 適用

リスト 削除

手動で IP アドレスを入力し、メーカー名を選択します。その後、「適用」をクリックしてカメラを登録してください。カメラ名（任意）、ユーザー名、パスワードを入力してください。

※カメラのユーザー名、パスワードは管理者のものを使用してください（カメラによっては、自動的にユーザー名、パスワードにデフォルト値が入力されるものもあります）。

※ID とパスワードは 1 文字から 32 文字の間で入力してください。

カメラ設定

カメラ設定

カメラ名	Camera 4	ストリーミングの状態	Streaming Serverによる監視 ○ ユーザー設定
IPアドレス	[192.168.111]	ポート	80
メーカー	Auto	名前	
ユーザー名	admin	パスワード	****
Generic URL		RTSP port	<input type="checkbox"/>
Stream0 Generic URL		Stream0 RTSP port	<input type="checkbox"/>
ライブサーバー	<input type="checkbox"/> 無効 <input checked="" type="checkbox"/> 有効		

UPnP検索 ONVIF検索 適用

リスト 削除

登録が完了すると、リストにカメラ名、IP アドレス、ポート番号、メーカー名、機種名が表示されます。

カメラの登録が完了したら、「適用」をクリックしてください。

また、カメラリスト右のチェックボックスにチェックを入れ、「削除」ボタンをクリックすることで、ストリーミングサーバーからカメラの登録の削除を行えます。

リスト

No.	カメラ名	IPアドレス	ポート	メーカー	機種	選択されました。(0/8)
1	カメラ 1	192.168.0.123	80	Toshiba	CI8001-D	<input checked="" type="checkbox"/>
2	カメラ 2	192.168.0.125	80	Toshiba	CI8101-D	<input type="checkbox"/>
3	カメラ 3	192.168.0.39	80	AXIS	M3047-P	<input type="checkbox"/>
4	カメラ 4	192.168.0.124	80	Toshiba	CI8601-D	<input type="checkbox"/>
5	カメラ 5	192.168.0.90	80	HiKVision	DS-2DE4220-AE	<input type="checkbox"/>
6	カメラ 6	192.168.0.40	80	AXIS	M3048-P	<input type="checkbox"/>
7	カメラ 7	192.168.0.138	80	Sony	SNC-XM632	<input type="checkbox"/>
8						<input type="checkbox"/>
9	カメラ 9	192.168.0.206	80	Canon	VB-S805D	<input type="checkbox"/>

## ● Generic RTSP/ Generic M-JPEG

DIGISTOR は、正式対応していないカメラであっても、RTSP/ M-JPEG のストリーミングを取得するための URL がわかれば、Generic 登録できます。取得したストリーミングはライブ表示に用いられます（※あくまでテスト用の機能です）。

カメラ設定

カメラ設定

カメラNo. <input type="text" value="4"/> カメラ名 Camera 4 IPアドレス 192.168.11 メーカー Generic RTSP(TCP) ユーザー名 Sunell Title TITANIUS Generic URL TOA Stream2 (Generic URL) Toplevel ビデオコーデック TRCNEnd	ストリーミングの仕様 <div style="float: right;">                     ※ Streaming Server による登録時:  <input type="radio"/> ユーザー指定                 </div> ポート 80 圧縮 パスワード ***** RTSP url <input type="checkbox"/> 004 Stream2 RTSP port <input type="checkbox"/>
--	---

ヒント：パスの記述が次の形式なら

リスト

No.	カメラ名	ポート	メーカー	説明	追加された日付 (約)
1	Camera1 (RTSP (TCP))				2011/01/01
2	Camera2 (MJPEG)				2011/01/01

カメラ設定

カメラ設定

カメラNo. <input type="text" value="4"/> カメラ名 Camera 4 IPアドレス 192.168.11 メーカー Generic RTSP(TCP) ユーザー名 admin Generic URL <input style="border: 2px solid red;" type="text" value="rtsp://192.168.1.5/channel1"/> Stream2 (Generic URL) YOKO ビデオコーデック <input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	ストリーミングの仕様 <div style="float: right;">                     ※ Streaming Server による登録時:  <input type="radio"/> ユーザー指定                 </div> ポート 80 圧縮 パスワード ***** RTSP url <input checked="" type="checkbox"/> 004 Stream2 RTSP port <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

ヒント：パスの記述が次の形式なら : rtsp://192.168.1.5/channel1 GenericURLには次の文字のみ入力します : 'channel1'

Generic URL の欄に、URL を入力してください。RTSP を使用する時は RTSP ポートの欄も入力する必要があります。

「適用」をクリックすると、設定が反映されます。

詳細は営業担当にお問い合わせください。

## 2.UPnP/Onvif 検索

「UPnP/Onvif 検索」をクリックすると、同一サブネット上のカメラを検索します。検索できるのは UPnP/Onvif 機能を持つカメラだけです。一部のカメラ（Panasonic iPro など）は起動後、一定時間のみ UPnP で検索できます。

カメラ設定

カメラ設定

しばらくお待ちください。

検索中の画面です。しばらくお待ちください。  
登録可能なカメラが一覧表示されます。

カメラ設定

グループ追加

UPnP検索

追加

No.	IPアドレス	ポート	メーカー	型番	番行	MAC	追加されました。(3/128) 全て
1	192.168.11.12	80	AXIS	AXIS Q3505 Mk II	Q3505 Mk II	AC:CC:8E:A8:23:0B	<input type="checkbox"/>
2	192.168.11.14	80	AXIS	AXIS P9221	P9221	AC:CC:8E:99:13:0B	<input type="checkbox"/>
3	192.168.11.15	80	AXIS	AXIS M5014	M5014	00:40:8C:B9:A2:C5	<input type="checkbox"/>
4	192.168.11.35	8080	Sony Corporation	SNC-XM631	SNC-XM631	70:26:05:73:AA:B4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	192.168.11.49	80	QNAP Systems, Inc.	QVP-41A-24CH	4.5.1	24:5E:BE:42:1F:2A	<input type="checkbox"/>
6	192.168.11.54	80	QNAP Systems, Inc.	VS-4116Pip+	9612	00:08:9B:D8:48:2D	<input type="checkbox"/>
7	192.168.11.62	80	AXIS	AXIS Q1614	Q1614	AC:CC:8E:04:6E:AD	<input type="checkbox"/>

追加したいカメラにを入れ、「追加」をクリックして、必要なカメラを追加してください。

カメラ設定

グループ追加

UPnP検索

すべてのカメラの追加

カメラ設定へ

No.	1	カメラ名	Camera 4	ストリミングの状態	<input checked="" type="checkbox"/> Streaming Serverによる高度化 <input type="checkbox"/> ユーザー指定
IPアドレス	192.168.11.62	ポート	80	パスワード	全0 *****
ユーザー名	root	メーカー	AXIS	型番	AXIS Q1614
ビデオサバ	<input type="checkbox"/> 有効 <input checked="" type="checkbox"/> 1CH				

Delete

No.	検索 全て(1/1)	カメラ名	IPアドレス	ユーザー名	パスワード	メーカー	型番	状態
1	<input type="checkbox"/>	Camera 4	192.168.11.62	root	root5931	AXIS	AXIS Q1614	

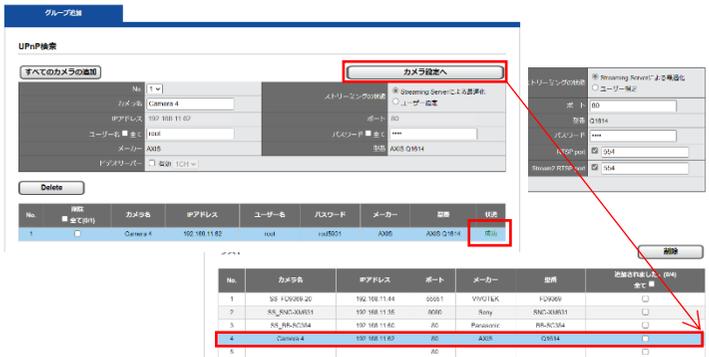
追加したカメラはカメラ名、IP アドレス、ユーザー名、パスワード、ポート、メーカー名、機種名が表示されます。

「すべてのカメラの追加」をクリックしてカメラを登録します。

**注意：**カメラ名、ユーザー名、パスワードは変更できます。ユーザー名とパスワードは初期値が表示されますが、変更するとストリーミングサーバー側はそれを初期値として登録します。



カメラ設定



カメラリストの状態列には、カメラが正常に終了すると「成功」と表示され、新たにストリーミングサーバーにカメラが追加されました。

「カメラ設定へ」ボタンをクリックして、すべてのカメラ情報を確認してください。

## 2.4.6 完了

設定ユーティリティのドロップダウンメニューから「完了」を選択してください。



クイック構成の5つのステップが完了すると、ウィンドウに完了ステータスが表示されます。「戻る」をクリックして前の手順に戻り、再度設定をするか、「完了」をクリックしてクイック設定を完了させます。

クイック設定 - 完了



クイック構成の設定または情報を確認するには、設定メニューの左側から「クイック設定」を選択します。

## 3.0 PC での操作

### 3.1 ライブ画面

#### 3.1.1 表示モードの変更



右上 5 つのボタンで表示モードを切り替えます。

モード	内容
	ウェブリンク： ウェブリンクで設定したリンクにアクセスできます。
	ライブ表示： ライブ映像を表示します。
	録画再生： 録画した映像を再生するページを表示します。
	設定： カメラ、イベント、管理、ネットワークなどを設定するページを表示します。
	ログアウト： ストリーミングサーバーからログアウトする時にクリックします。

### 3.1.2 ライブ画面の主な機能



#### 1. カメラの状態

アイコン	内容
	カメラ名： 映像ウインドウ左上にカメラの名称が表示されます。 「設定 > カメラ > カメラ設定」で名称を変更できます。
	オーディオ： カメラがオーディオ機能をサポートしているとき、アイコンが青色で表示されます。サポートしていないときは灰色で表示されます。
	イベント： イベントが発生するとアイコンで通知します。
	録画状態： 録画状態を示します。
	青色の枠： ウインドウを選択するとその枠が青色で強調表示されます。

## 2. ストリーミングサーバーの情報

### 1) ファームウェア・バージョン

ストリーミングサーバーのファームウェア・バージョンを表示します。



### 2) システム負荷率

システム負荷率を確認できます。



※解像度や FPS、画質の設定、ストリームの配信数によりシステム負荷率が高くなります。

安定処理の目安は、常時 80%以下です。



### 3.基本機能

アイコン	内容
	<p><b>スナップショット：</b>            選択したカメラの静止画像を撮影します。ボタンをクリックするとウィンドウがポップアップします。</p> <p>1) クリップボード            画像をクリップボードにコピーします。コピーしたデータはペイント・ツールなどにペーストできます。</p> <p>2) 保存            画像を設定したフォルダに保存します。</p> <p>3) キャンセル            スナップショットした画像を破棄します。</p> 
	<p><b>デジタル・ズームイン / アウト：</b>            選択したカメラのデジタル・ズームを操作します。</p>
	<p><b>表示停止：</b>            選択したカメラの表示を停止します。</p>
	<p><b>全てを表示停止：</b>            全てのカメラの表示を停止します。</p>
	<p><b>全てを表示：</b>            全てのカメラのライブ映像を表示します。</p>
	<p><b>選択されていない状態：ON</b>  <b>選択されて青くなっている状態：OFF</b></p>
	<p><b>日付と時間：</b>            現在の日付と時間を表示します。</p>

#### 4. ライブ表示モード

アイコンをクリックすると、表示レイアウトを変更できます。

アイコン	内 容
	全画面表示
	シングル表示
	4分割表示
	9分割表示
	12分割表示
	16分割表示
	20分割表示
	1×2/2×1/3×1/3×2/5×1/5×5/6×5/6×6/7×6/ 7×7/8×4/ 8 ×7/8×8 分割表示
	5+1 分割表示
	8分割画面

	12+1 分割画面
	8+2 分割画面
	シーケンシャル・モード。特定ページを表示したい時はドロップダウン・メニューから選択してください。ページ切り換え間隔は「オプション > 一般設定」で変更できます。

## 5.ライブ表示モード

アイコンをクリックすると、表示レイアウトを変更できます。



選択したカメラチャンネルのカメラ名、IP アドレス、ビットレート、ハードウェアデコードステータスを表示します。

状態	
	H.265/H.264 ハードウェアデコードが有効になっています。
	H.265/H.264 ハードウェア デコードが無効になっています。

注：ユーザーは、ハードウェア・アクセラレーション・デコードを個別に使用可能または使用不可にすることができます。ライブビューと再生の設定ページに表示されます。

## 6.PTZ 制御

PTZ 機能を持つカメラは、ライブ画面でその操作を行えます。  
下記が、そのアイコンの内容となります（※対応カメラのみ）。

アイコン	内 容
	<p><b>PTZ 操作：</b> 選択したカメラのパン、チルト、ズーム操作を行えます。クリックした矢印の方向にカメラが向きを変えます。中央の「家（ホーム）」ボタンをクリックすると、ホーム・ポジションに戻ります。</p>
	<p><b>プリセット・ポジション：</b> カメラにプリセット・ポジションを登録していたら、その位置情報に基づいてカメラの向きを変えます。</p>
	<p><b>光学ズームイン / アウト：</b> 選択したカメラのズームイン / アウトを制御します。</p>
	<p><b>フォーカスの手動調整</b> カメラが PTZ 機能をサポートしている場合、マニュアルでフォーカスの調整が可能です。</p>
	<p><b>オートフォーカス：</b> <b>フォーカスを自動調整します。</b> ※オートフォーカス対応カメラ使用時に使用します。</p>
	<p><b>スケジュール PTZ（巡回モード）：</b> プリセット・ポジションを元に自動巡回設定を行います。巡回回数及びプリセット・ポジション間の移動間隔を設定してください。</p>
	<p><b>スケジュール PTZ（巡回モード）：</b> 巡回を開始します。</p>

## 7. イベント・ログ

カメラの接続不良や、モーション検知機能等のイベントのログを表示します。検知するとアイコンが点滅し、アイコンをクリックするとログ・ウィンドウが表示されます。



警告音を有効にすると、イベント動作時に警告音が鳴動します。

(オプション > 一般設定の“警告音の有効/無効”からの設定変更も可能です)

ログのエクスポートを選択すると、ストリーミングサーバーのログデータが一括で取得できます。

## 8. オプション

### 1) 一般設定



● **ライブ映像表示の自動整列**

この機能を有効にすると、表示しないカメラを詰めて（=間を詰めて）表示します。

● **アスペクト比及び警告線表示の設定を全カメラに適用する**

この機能をチェックすると、すべてのカメラの表示サイズ（※アスペクト比を維持するか？ 枠一杯に最大化するか？）を一括で変更できるようになります。

● **リレーサーバー設定時、全カメラに設定を適用する**

● **イベント発生時にウィンドウを強調表示**

設定によりイベントを検知するとウィンドウが強調表示されます。

当該映像ウィンドウをクリックすると強調表示を停止します。

● **警告音**

この機能を有効にすると、カメラのイベント時に警告音が鳴ります。

● **イベント発生時にポップアップ**

この機能を有効にすると、イベント発生時に映像のポップアップを行うことができます。1分割もしくは4分割表示でポップアップすることが可能です。

確認後、 ボタンを押してポップアップ画面を閉じてください。

● **” ”秒後にウィンドウを閉じる（5-180秒）**

自動的にポップアップを閉じる場合は、上記メニュー内の” ”にて秒数の指定を行ってください（※デフォルトは10秒です）。

- 登録されているすべてのカメラのポップアップを有効にします

“登録されているすべてのカメラのポップアップを有効にします”を有効にすると、ストリーミングサーバーのすべてのカメラにおいて、イベント発生時にポップアップを行います（※表示されていないカメラも含む）。使用しない場合は、現在表示されているカメラに対してポップアップを行います。

**注意：**ポップアップには最新のイベントの画像が表示されます。

- DG デコードを有効にする（GPU ハードウェアアクセラレーションデコード）

チェックが入った状態で DG デコードが有効になります。

※DG デコード非対応の PC の場合、項目はグレイアウトします。

- 自動ミュート機能（指定時間マウス操作がない場合は、音声はミュートになります）：30 秒から 300 秒

- Snapshot Setting

スナップショットで使用する拡張子を[.bmp]と[.jpg]で選択できます。

- ストリームを自動判別：

PC でのモニタリングで、X 分割以下はストリーム 1 を取得する設定が可能です。※自動判別使用時 デフォルトは 12

## 2) マルチ・サーバー

※本機種はマルチサーバーには対応してません。



## 3) シーケンシャル設定

ページの切り替え間隔（秒単位）を設定します。(4-6000 秒)



#### 4) ジョイスティック

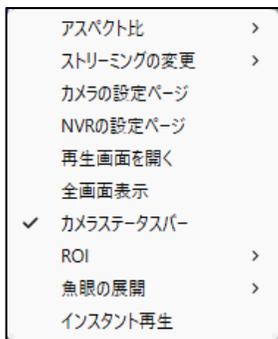
PC に USB 接続されたジョイスティックで PTZ カメラを制御できます。ジョイスティックの機種を選択して「適用」をクリックしてください。

※ジョイスティックの項目にて、該当するジョイスティックのモデル名を選択し、「適用」を押してください。



適用後、ジョイスティックによりカメラを操作できます。

### 3.1.3 オプション（映像ウィンドウ上の右クリック）



**1.アスペクト比:**原寸サイズ、または最大サイズ（ウィンドウに合わせる）を切り替え表示できます。

**2.ストリーミングの変更:**表示しているストリーミングの切り換えを行います。

※マルチ・ストリームに対応するカメラであれば、二つの映像ストリームを取得できます。通常、ストリーム 1 は高画質（録画用）、ストリーム 2 は低画質（小サイズのウィンドウ表示用）に使用します。



「ストリームを自動判別」が有効の場合、選択中のレイアウトに合わせて最適なストリームが表示されます。

また、ストリームをサーバーから配信の場合は、常に NVR 経由でストリームを配信します。

**3.カメラの設定ページ:**カメラの設定ページへ移動します。

**4.NVR の設定ページ:**新規ページで NVR のカメラ設定ページを表示します。

**5.再生画面を開く:**新規ページで録画再生ページを表示します。

**6.全画面表示:**全画面表示を終了します。

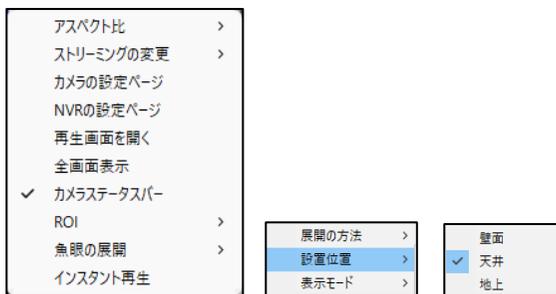
**7.カメラステータスバー:**カメラ情報などのステータスを表示／非表示の切り替えができます。

**8.ROI :**ROI を使用します。

**9.魚眼の展開**：全方位カメラ、または ImmerVision レンズを取り付けたカメラの映像を補整する際に使用できます。

(1) 全方位カメラの展開

カメラを選択後、右クリック→下記画面内容にて全方位カメラの設定位置、表示方法の変更を行ってください。



**10.インスタント再生**：選択したカメラの即時再生を行います。



ライブ映像を“右クリック”→インスタント再生を選択、再生を行ってください。

※別ウインドウにて表示され、最新のデータから逆再生が始まります。

**11.カメラ IO 制御機能**（※対応カメラのみ）：モニタリング画面にて、カメラを選択→右クリックにて「カメラ IO」の出力：ON・OFF の制御ができます。

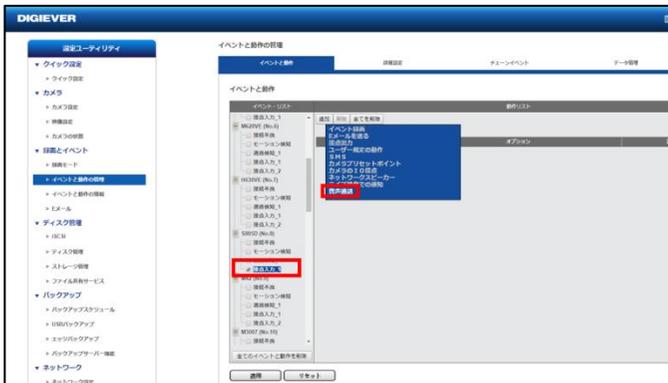
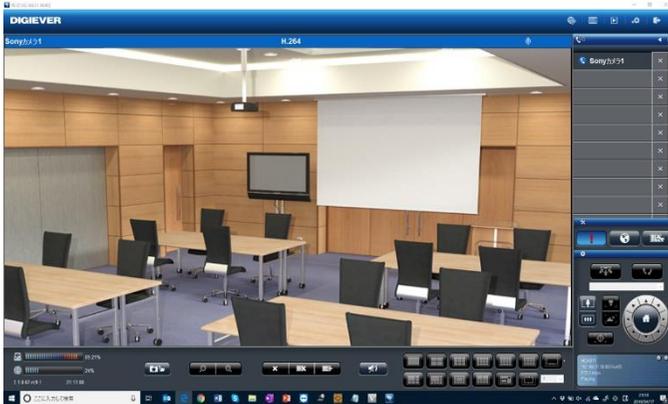
### 3.1.4 音声双方向機能

音声双方向の機能が使用できます。（※対応機種のみ）



### 3.1.5 音声通話機能

カメラの IO 入力が入ると（※要設定）、画面を対話モードに切り替えて表示できる機能です。※対応カメラのみ ※PC のみの機能



「イベントと動作」設定にて、対応カメラの IO 入力をクリック、「双方向通話」を選択します。ライブ映像に移行し、カメラの IO に入力が入ると、上記のように画面が切り替わって単画面表示になります。他、拠点からボタンを押されるとリストに追加され、クリックすることで拠点を切り替えて対話ができます。

対話完了時はxを押して完了します。すべての対話が終了すると、通常のレイアウトへ戻ります。

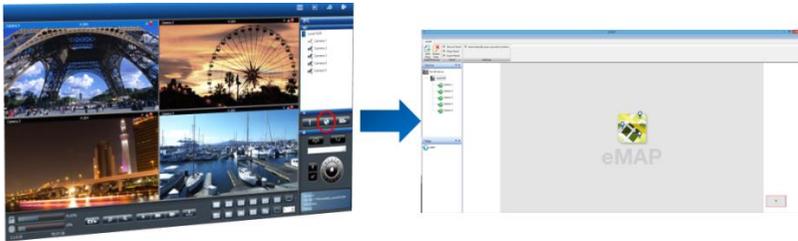
**注意：**カメラ側のマイクの音声の録音は行いますが、PC もしくは NVR から送信される音声は録音を行いませんのでご注意ください。

### 3.1.6 ダイナミック E-map 機能

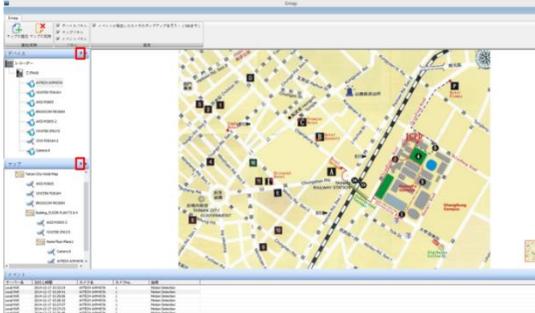
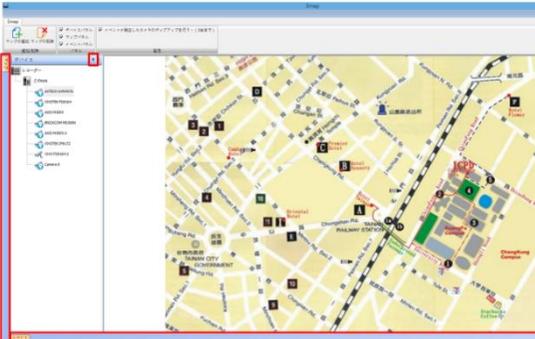
PC を使用してのモニタリングにて、マップ機能が使用できます。ユーザーは、マップを貼り付けてカメラを配置することにより、視覚的にカメラの監視を行うことができます。また、イベント発生時に該当カメラをポップアップ表示させることも可能です。



ライブ表示上の E-Map ボタンをクリックし、E-Map の画面に移行してください。



## 1. アイコンの状態

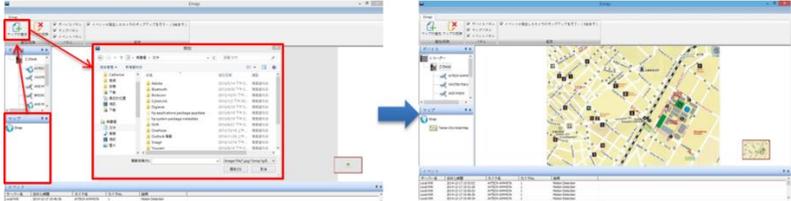
アイコン	内容
	<p><b>パネルの固定</b>：パネルを固定します。</p> 
	<p><b>パネルを隠す</b>：ウィンドウの端にパネルを隠し、非表示にする（※再度パネルを表示するには、パネル名をクリックしてください）。</p> 

	<p><b>削除</b> : パネルを閉じます。</p>
	<p><b>Map の追加</b> : E-Map を追加します。</p>
	<p><b>Map の削除</b> : E-Map を削除します。</p>
	<p><b>追加可能なカメラ</b> : デバイスパネル上にあるカメラをドラッグすることにより追加可能です。</p>
	<p><b>Map 上に既にあるカメラ</b> : すでに Map に登録されているため、そのカメラの追加はできません。</p>

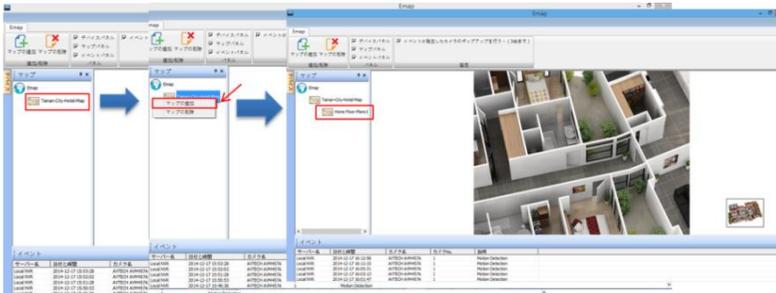
## 2. Map の階層の追加と削除

(1) **Map の追加:** マップを追加するには“マップパネル”上のマップをクリックし“マップの追加”をクリックしてください。

**注意:** PNG、BMP 及び JPEG の画像のみ使用できます。



(2) **Map の右クリック:** マップを右クリックすることでサブレイヤー（サブ階層）の作成が可能です。



### E-Map の拡大／縮小

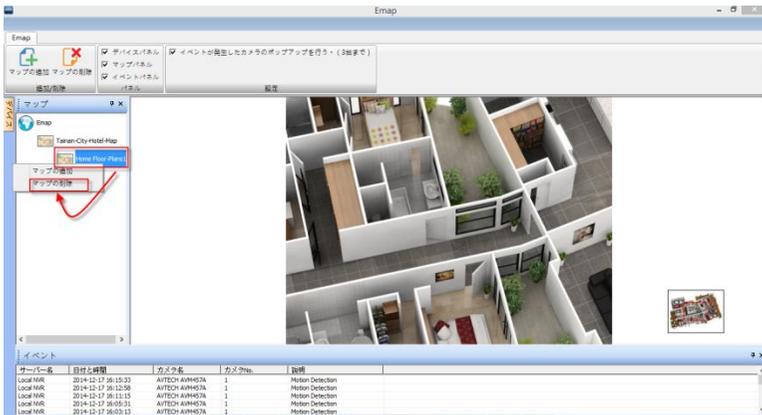
マウスのスクロールを使用し、Map の拡大／縮小ができます。

### Map の削除

(1) **Map の削除ボタンによる削除:** マップパネルよりマップを選択し、“マップの削除”をクリックしてください。

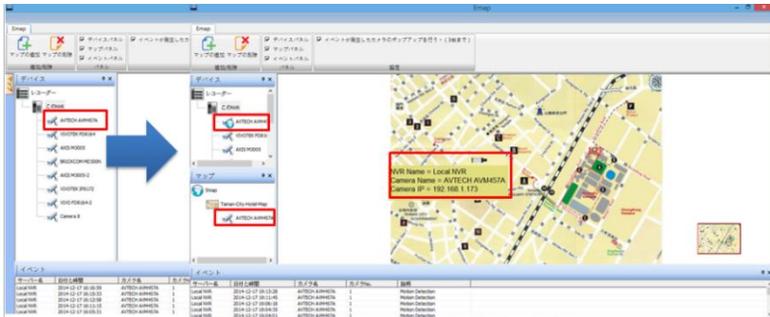


(2) マップパネル上でのマップの削除: 直接マップを選択し、右クリック → “マップの削除” よりマップの削除を行ってください。



## カメラの配置

(1) カメラの配置: 配置したいマップの場所にカメラをドラッグし、カメラの配置を行ってください。カメラの配置が正常に行われると、デバイスパネル上のカメラのアイコンが 📷 (配置可能なカメラ) から 📷 (配置済みのカメラ) へと表示が変わります。



## カメラ情報

マウスの矢印をマップ上にあるカメラアイコンへ移動すると、黄色のコラムに IP アドレス等のカメラの情報が表示されます。

- (2) **カメラの削除:** 右クリックをして「カメラの削除」を選択することでカメラの削除が可能です。



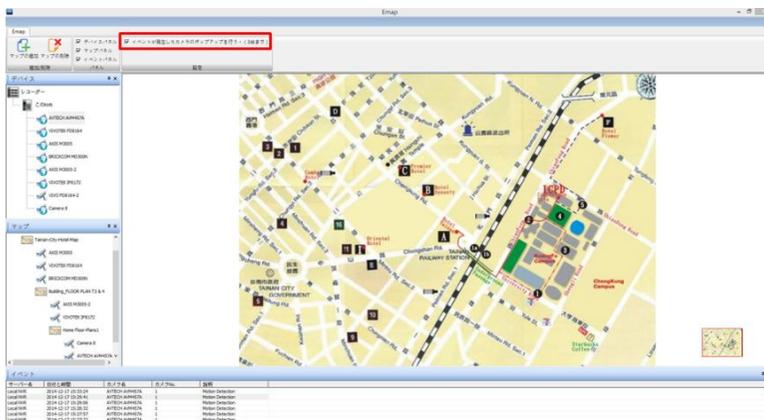
## カメラアイコンの向きの変更

カメラアイコンを右クリックすることで、カメラの向きを変更できます。



## E-map 上でのポップアップ機能

動体検知などのイベント発生時に、別ウィンドウにてカメラのライブ映像を表示させることができる機能です。この機能を有効にするには、“イベントが発生したカメラのポップアップを行う”のチェックをONにしてください。



**⚠ 注意:**同時にポップアップできるカメラの最大数は4台までです。ポップアップされたカメラのウィンドウを閉じるには、右上の「×」をクリックしてください。



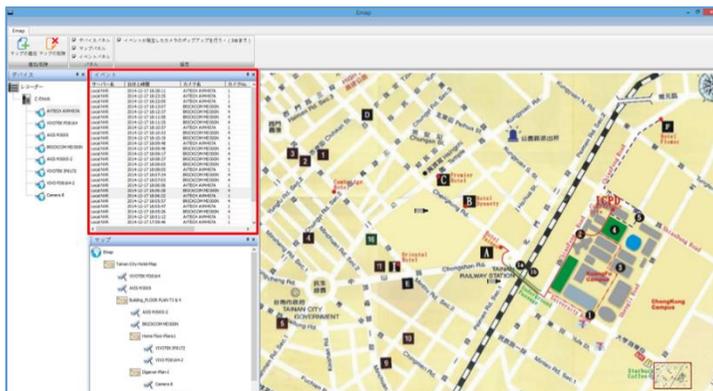
また、対応している PTZ カメラの場合、ポップアップされたウィンドウを選択すると、下記のアイコンが画面下に表示されます。

左から、デジタル・ズーム、光学ズーム、ピント調整、オートフォーカスボタン、スナップショット、保存先へのリンク、プリセット、PTZ コントローラーボタンとなります。



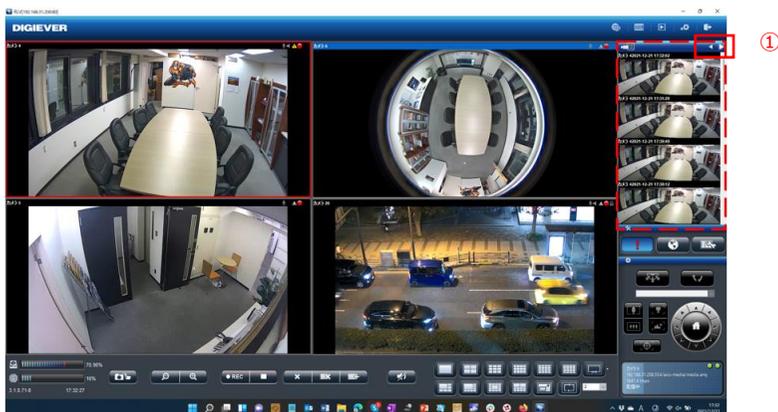
## イベント (ログ)

イベントの状態を確認することで、イベントの詳細な履歴をより正確に確認することができます。



### 3.1.7 アラーム画像表示機能

アラーム等が入った際に、モニタリング画面上で、その時点の状況が右ペインに静止画として表示される機能です。



「イベントと動作の管理」にて、イベント設定を行い、モーション検知や、IOが入ると最新の画像が表示されます。※対応カメラのみ  
①の矢印をクリックしてアラーム画像表示モードに変更します。



②アラームが発報すると、最新の画像が表示されます。

また、画像にマウスを合わせて右クリックし、

- ③「スナップショット」を選択すると、画像のスナップショットを PC に保存します。
- ④「ビデオ・クリップの再生」を選択すると、クリップ設定で設定を行った期間の録画再生が行えます。

## 3.2 録画再生(DIGISTOR 連携時の機能)

録画再生画面では、DIGISTOR に記録した録画映像を再生できます（※16台までのカメラの記録映像を同時に再生できます）。



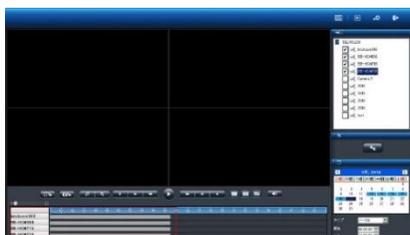
### 3.2.1 録画再生

録画再生は次の手順で行います。

1. 再生したいカメラをリストから選択します。
2. 再生したい日付と時刻を選択します。
3. 再生したい録画映像のタイプを選択します。
4. 「再生」ボタンをクリックします。

#### 1.カメラの選択

再生を行いたいカメラにチェックを入れてください。



※再生したいカメラにチェックを入れると、タイム・テーブルにそのカメラの名称と録画している時間帯を示すグラフが表示されます。

## 2. 日付と時刻の選択

再生したい日付と時刻を指定してください。選択したカメラが録画を行っている日付が、カレンダー上で青色（通常録画）表示されます。再生する日付をカレンダーで指定し、開始時刻と終了時刻を選択します。



## 3. 録画タイプの選択

通常録画（灰色）、イベント録画（赤色）、ビデオ・クリップ（黄色）、修復ファイル（青色）、重複している時間帯（緑色）、フェイルオーバー設定（青）を選択してください。



## 4. 「再生」をクリック

「再生」ボタンをクリックして再生を行ってください。

### フレーム単位の再生（コマ送り再生）

1. 「一時停止」ボタンをクリックします。
2. 「1 コマ戻す（前のイメージ）」または「1 コマ進める（次のイメージ）」ボタンをクリックします。



## ●スケール・バー

スケール・バーを操作することでタイム・テーブルの表示を拡大／縮小できます。



## ●スクロール・バー

スクロール・バーを操作することで、任意の時間の録画映像を再生できます。

**注意：**スクロール・バーは再生中のみ使用できます。



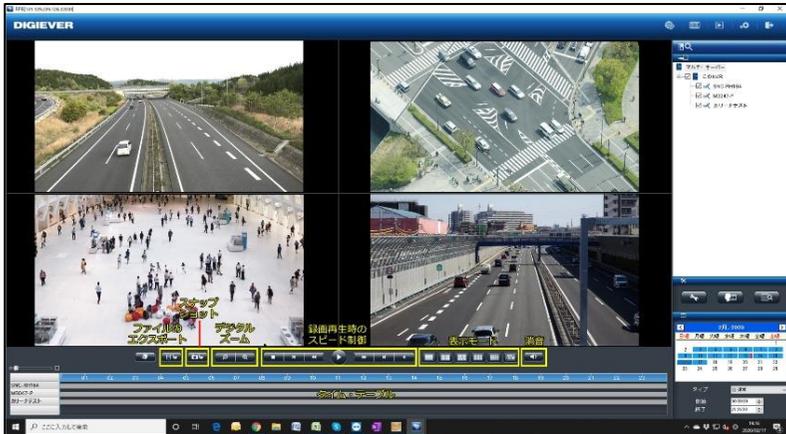
## ●サムネイル機能

グラフにマウス・オーバーすることで、その時間の静止画像が表示されます。

**⚠ 注意：**この機能は一時停止中のみ使用できます。



### 3.2.2 録画再生画面の主な機能



#### 1. 表示モード

分割表示を変更する場合は、再生バーの右のアイコンで変更を行ってください。また、各カメラの録画映像の時間は、カメラの左上に表示されます。

#### 2. デジタル・ズームイン / アウト

選択したカメラの再生映像を電子ズームすることができます。再生バー左側の虫眼鏡のマークをクリックして使用してください。

#### 3. 録画再生時の操作



①一時停止：録画再生を一時的に停止します。

②前のイメージ：1コマ前に戻ります。

③スロー再生：再生速度を落とします。

④再生：録画映像を再生します。

⑤高速再生：倍速再生を行います。

⑥次のイメージ：コマ送りを行います。

⑦逆再生：録画映像を逆再生します。

※再生速度はスクロール・バーの右上に表示されます。

## 4. 消音



「消音」ボタンをクリックすると、音声のミュートを行います。  
もう一度ボタンを押すことでオーディオ再生のオン/オフを切り換えられます。

## 5. スナップショット

「スナップショット」ボタンをクリックすると、選択しているカメラの静止画像を保存します。  
ファイルの保存先は、「設定」→「スナップショットの保存先」で変更してください。



### ●録画再生時の連続スナップショット

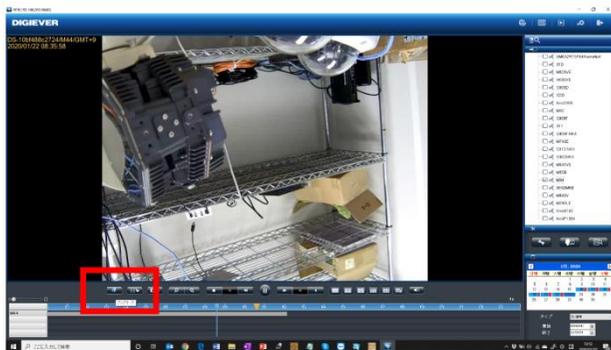
複数のスナップショットを1度のクリックで取得できます。  
デフォルトは「1」で、画面右の再生設定ボタンより変更可能です。  
最大5枚の連続静止画像をワンクリックで撮影できます。

### ●画像形式

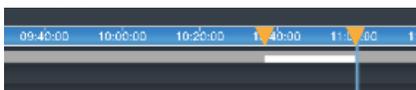
「スナップショット設定」にて、取得する画像形式(「bmp」または「jpg」)を選択できます。

## 6. ブックマーク

ブックマーク機能を使用すると、検索を行った日時範囲を保存して、あとからでもイベント検索から再生できるようになります。



- ① 保存したいカメラを選択し、再生ボタンを押して再生を開始します。その後、ブックマークボタンをクリックします。



ブックマークボタンをクリックすると、黄色の矢印で始点が表示されます。

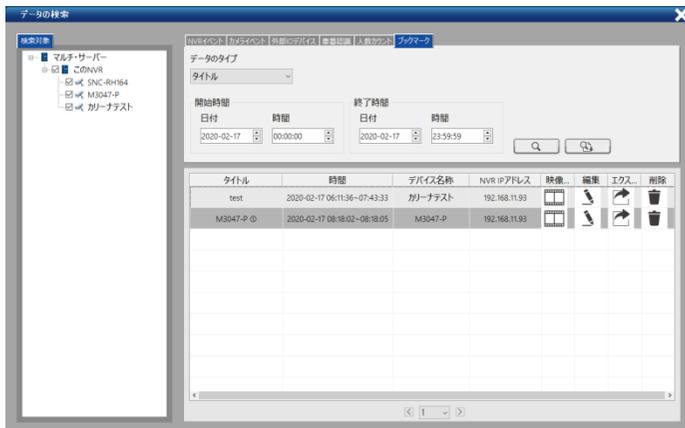
その後、再生を行い、終了させたいポイントでもう一度ブックマークを押して終点を決定します。



- ② 終点を決定すると上記のダイアログが表示されるので、タイトル、およびその説明を入力してください。



③ブックマークが設定された時刻範囲は、上記のように表示されます。



④ブックマークを検索したい場合は、再生画面より「イベント検索」→「ブックマーク」タブを選択することで、映像の再生、エクスポート等が可能です。

## 7. 全方位カメラの映像補正

カメラを右クリックし、メニューにて全方位カメラを選択すると、補正したカメラの映像を表示できます。



## 8. OSD の色とサイズの変更

録画映像で表示される OSD (On Screen Display) の設定を変更できます。

1) 画面内右下の「設定」→「OSD 設定」をクリックします。



2) 表示したいものをチェックし、文字の大きさをドロップダウン・メニューから選択してください。

3) 「位置」をクリックすると、表示したい場所を選択できます。

4) 「色」をクリックすると、パレットが表示されます。表示したい文字の色を選択してください。

※POS OSD 設定は使用しません。

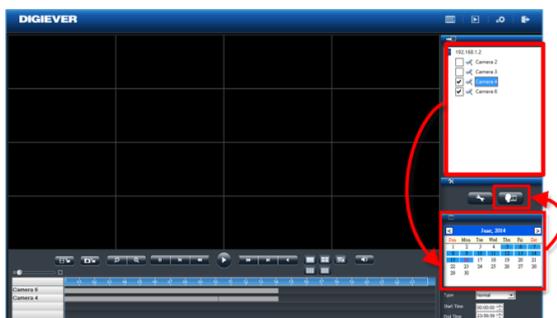
### 3.2.3 スマートサーチ機能

録画再生映像を元に、**モーションの検知、持ち込み検知、持ち去り検知、いたずら検知、ピンボケ検知**を行えます。

※録画再生を行いながら再度、検索動作を行いますので、PCのスペックや録画データ受信状況により相当な時間がかかることがあります。



リストからカメラを選択し、スマートサーチを行いたい日付を選択→「スマートサーチ」ボタンを押して画面を移行してください。





カメラを選択して、カメラの検知モード、開始時間、終了時間を入力し、「検索」ボタンを押してください。



A. カメラ

B. 検知モード

C. 時間

D. 設定

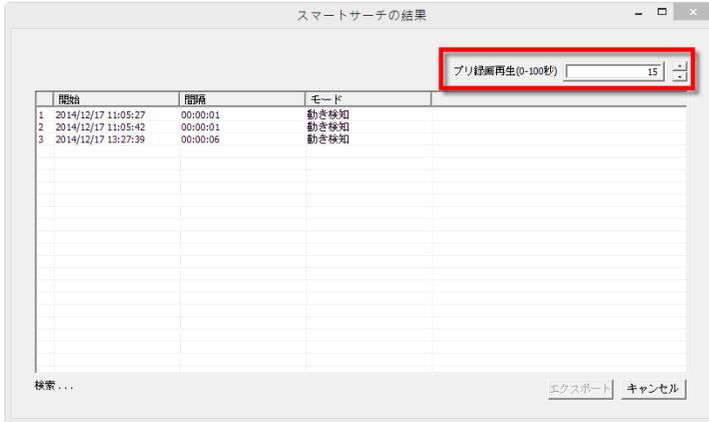
### 設定の概要:

(1) **物体の大きさ**：検知する物体の大きさ

**注意**：モーションの検知、持ち込み検知、持ち去り検知には物体の大きさの調整が必要です。

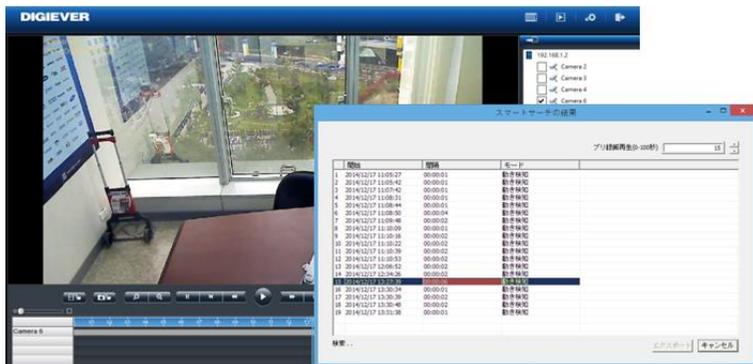
(2) **感度**：検知する感度

(3) **インターバル**：その物体が指定した領域に存在する（しない）期間



スマートサーチの結果が表示されます（※録画の再生を行う前にプリ録画再生の秒数の変更をしたい場合、右上の“プリ録画再生”にて0秒～100秒の間で期間の変更を行ってください）。

その後、再生を行いたいリストをダブルクリックすることにより再生を行ってください。

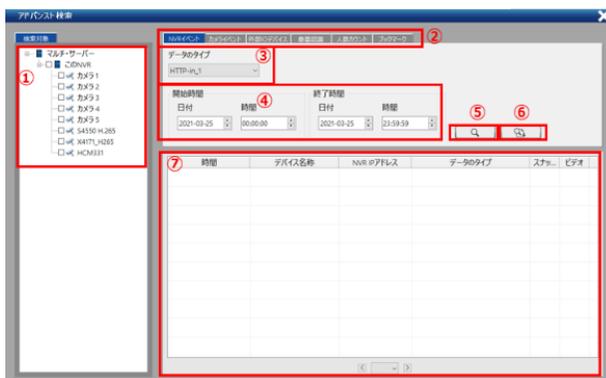


### 3.2.4 アドバンスト検索機能

NVR で設定を行ったイベントをリスト化したものを表示し、検索を行う機能です。



上記アイコンをクリックすると、イベント検索の画面が表示されます。



- ① カメラ選択：検索を行いたいカメラにチェックを入れ、カメラを選択してください。
- ② イベントタブ
- ③ イベントタイプ ※次頁参照
- ④ 検索時間の範囲指定
- ⑤ 検索ボタン
- ⑥ CSVの切り出しボタン →検索結果をCSVで表示します。
- ⑦ 結果ウィンドウ

## ※イベントのタイプ

### NVR イベント

- Http-in
- Digital Input

### カメライベント

- 音声検知
- 方向検知
- モーション検知
- 侵入検知
- Digital Input

### 外部 IO デバイス

※開発中

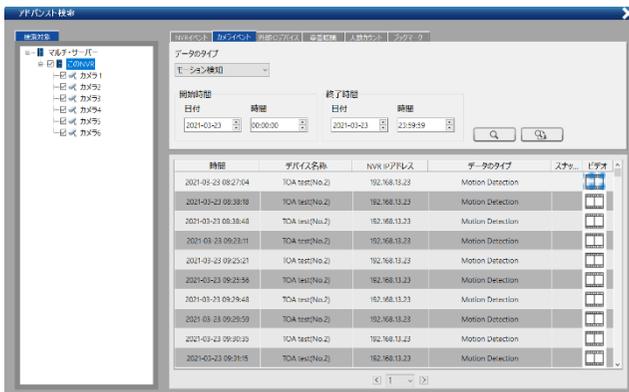
### 車番認識

※開発中

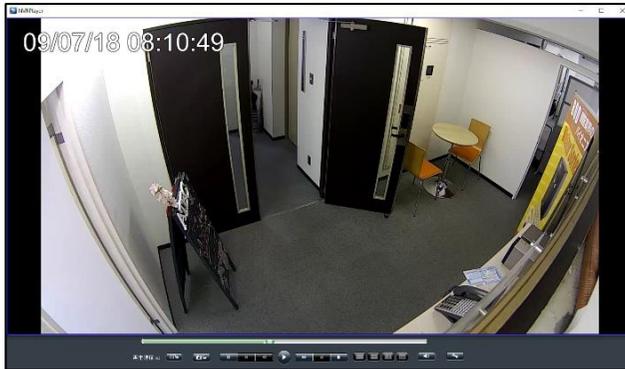
## ブックマーク

+++++

イベント検索を使用するには、検索を行いたいカメラを選択し、イベント→イベントタイプを選択した後、時間範囲を指定して「検索」ボタンを押してください。検索ボタンを押すと下記のように検索結果が表示されます。



またビデオボタンを押すと、別ウィンドウで録画再生を行います。



## 人数カウント

※Vivotek 製 SC8131 を使用すると、範囲時間を指定した統計機能が使用できます

データの検索

カメラサーバー  
 C0NVR  
 SC8131  
 PR184-012100

カメラサーバー  
 C0NVR  
 SC8131  
 PR184-012100

データ表示  
 5分

開始時刻: 2020-01-30 00:00:00  
 終了時刻: 2020-01-30 23:59:59

時間範囲	総人数	総出入数	合計 総人数	総出入数
2020-01-30 00:00:00 ~ 2020-01-30 23:59:59	10	10	3	3

時間	デバイス名称	NVR IPアドレス	In数	Out数	In数-Out数
2020-01-30 10:35:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	2	1	1
2020-01-30 10:40:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	4	2	2
2020-01-30 10:45:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	0	0	0
2020-01-30 10:50:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	1	1	0
2020-01-30 10:55:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	2	2	0
2020-01-30 11:00:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	0	0	0
2020-01-30 11:05:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	1	0	1
2020-01-30 11:10:00~	SC8131(No.1)	192.168.11.201	1	1	0

また、検索結果を CSV としてエクスポートできます。

時間範囲	総In数	総Out数	合計 (総In数-総Out数)		
2020-01-30 00:00:00~2020-01-30 23:59:59	13	10	3		
時間	デバイス名称	NVR IPアドレス	In数	Out数	In数-Out数
2020-01-30 10:35:00~	SC8131	192.168.11.201	2	1	1
2020-01-30 10:40:00~	SC8131	192.168.11.201	4	2	2
2020-01-30 10:45:00~	SC8131	192.168.11.201	0	0	0
2020-01-30 10:50:00~	SC8131	192.168.11.201	1	1	0
2020-01-30 10:55:00~	SC8131	192.168.11.201	2	2	0
2020-01-30 11:00:00~	SC8131	192.168.11.201	0	0	0
2020-01-30 11:05:00~	SC8131	192.168.11.201	1	0	1
2020-01-30 11:10:00~	SC8131	192.168.11.201	1	1	0
2020-01-30 11:20:00~	SC8131	192.168.11.201	2	1	1
2020-01-30 11:25:00~	SC8131	192.168.11.201	0	2	-2
2020-01-30 11:30:00~	SC8131	192.168.11.201	0	0	0
2020-01-30 11:35:00~	SC8131	192.168.11.201	0	0	0

### 温度検知対応カメラ

※FLIR: FC-324-R, FC-334-R, FC-632-R, FC-645-R-PAL

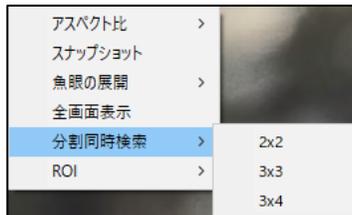
再生したい時間のビデオクリップをクリックして選択し、映像の再生を行ってください。

※別ウインドウにて再生画面が表示されます。

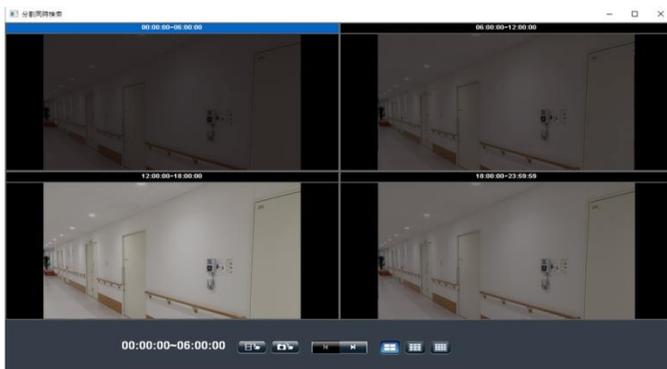
### 3.2.5 同一カメラの分割同時検索機能

再生時にカメラ上で右クリックすると下記のメニューが表示され、同一カメラの分割同時表示が行えます。

※まずはじめに、1日のデータを分割して画像表示します。



その中の1つの画面をクリックすると、その時間範囲がさらにx分割されてデータが表示され、絞り込みが可能です。



また、検索を行った後、取得したいデータをエクスポートして再生を行うこともできます。

### 3.2.6 ファイルのエクスポート

エクスポート機能を用いることで、録画データを NVR から取り出せます。

#### 1) 映像のエクスポート先の決定

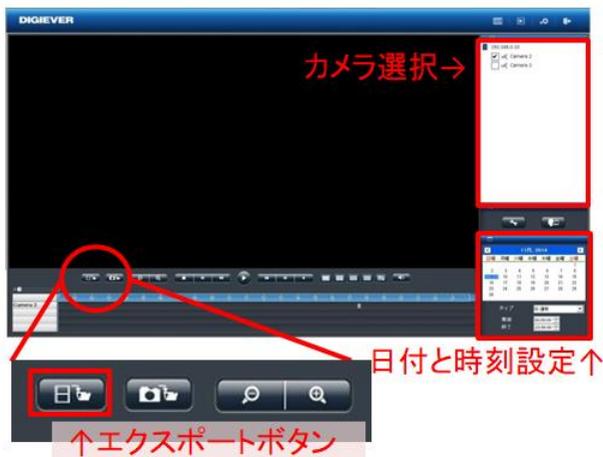
再生画面右下にある「設定」ボタンをクリックして設定ウインドウを表示してください。「映像のエクスポート先」に示されるフォルダに保存されます。



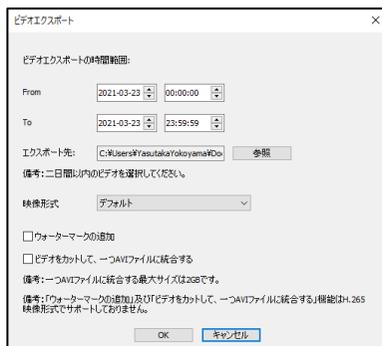
#### 2) 録画ファイルのエクスポート

- ① 録画再生と同様にエクスポートしたいカメラをチェック
  - ② カレンダーで日時を選択
  - ③ バックアップを行いたい時間を選択
- します。

※カメラ台数は最大 16 台まで選択・バックアップ可能です。



④エクスポートボタンをクリックすると、下記の画面が表示されます。

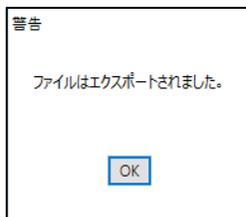


⑤「OK」を押すと、DIGIPlayer と DIGICheck を録画映像とともにダウンロードするかどうかを確認するウィンドウが表示されます。

※再生中にボタンを押した場合、上のような画面は表示されません。

(PC の場合)

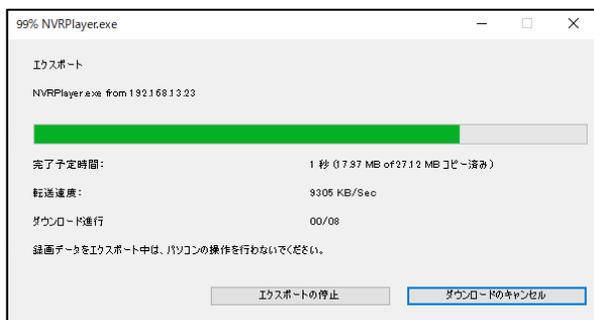
- NVRPlayer は NVR に保存された録画映像を再生するプレイヤーです。
- NVRCheck は、録画映像ファイルが DIGISTOR で作成されたものかどうかを確認するためのツールです。



上記のダイアログが表示されると、ファイルのエクスポートの完了です。

#### 4) エクスポートの停止

データ転送中に「エクスポートの停止」をクリックすることで中止できます。



※通常のバックアップは、指定した区間の 5 分ファイル（生成されたレコーダー内部のファイル）を取得する構造のため、指定された何分秒の範囲のバックアップはできません。

### 3.2.7 エクスポートしたファイルの再生

- 1) エクスポートを行うとフォルダが生成され、フォルダにアクセスすると下記のフォルダが確認できます。

(※エクスポート時に NVRPlayer 及び、NVRCheck をダウンロードした場合)

名前	更新日時	種類	サイズ
DS-4205test_fcaa14f737e4	2017/10/04 10:52	ファイル フォルダ	
NVRCheck.exe	2017/10/04 10:53	アプリケーション	515 KB
NVRPlayer.exe	2017/10/04 10:53	アプリケーション	17,770 KB
Playlist.list	2017/10/04 10:53	LIST ファイル	1 KB

- 2) NVRPlayer.exe を選択、PC にコピーし、そのフォルダを展開してください。

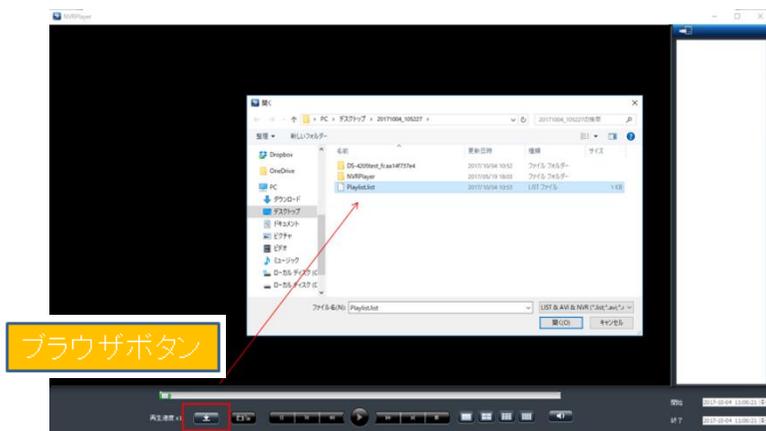
- 3) 「.7z」フォルダを展開すると下記のフォルダが現れるので、そのフォルダをクリックしてください。

NVRPlayer	2017/05/19 18:03	ファイル フォルダ
-----------	------------------	-----------

- 4) NVRPlayer.exe をクリックして Player を起動してください。

名前	更新日時	種類	サイズ
mplayer	2017/05/19 18:02	ファイル フォルダ	
IMV1.dll	2015/12/14 1:35	アプリケーション拡張	512 KB
Language.ini	2016/07/06 15:29	構成設定	4 KB
NVRPlayer.exe	2017/05/23 18:40	アプリケーション	2,349 KB

NVRPlayer の起動後、左下のブラウザボタンを押し、ダウンロードしたフォルダ内にある Playlist.list を選択してください。



5) 選択すると、エクスポートを行ったカメラが右に表示されます。  
再生を行いたいカメラを選択し、再生ボタンをクリックすると録画の再生を行います。

※スナップショットを取得したい場合は、再生ボタン左のスナップショットボタンを押してください。



## 4.0 ローカル・ディスプレイの操作

サーバーは HDMI/VGA ポート経由でモニターに接続して、すばやく各種設定を実行できます。

ローカル・ディスプレイを開始するには、次の手順を確認してください。

1. サーバーとネットワークカメラをネットワークに接続します。
2. モニターが NVR リアパネルのポート（HDMI / VGA）に接続されていることを確認します。
3. サーバーの USB ポートに USB マウスを接続してください。
4. 電源コードとコネクタを接続してサーバーの電源を入れてください。
5. サーバーのログインインターフェイスを入力するときは、デフォルトのユーザー名「admin」を入力してください。  
パスワード "admin"（デフォルト）と言語を選択します。

### 4.1 ストリーミングサーバーへのログイン

NVRにログインを行います。ユーザー名とパスワードを入力してください。

※デフォルトの管理者ユーザー名、パスワードは admin/admin となります。



**解像度**：解像度 1920 x 1080 または 1024 x 768 を選択できます。

#### 4.1.1 バーチャル・キーボード

ユーザー名、パスワード入力時は、USB キーボードを NVR の USB に接続するか、バーチャル・キーボードを使用してください。下記の赤枠をクリックすることでバーチャル・キーボードを表示します。



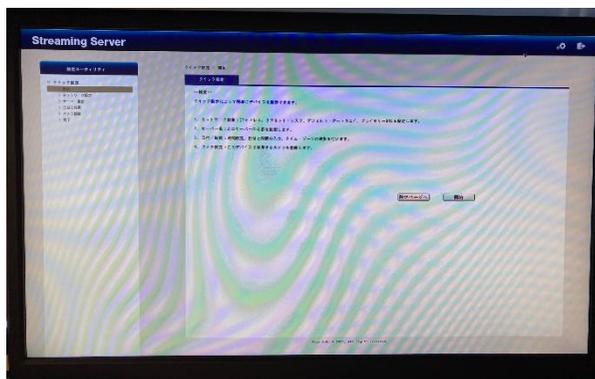
バーチャル・キーボードには小文字、大文字、記号の 3 モードがあります。

## 4.2 クイック設定

ストリーミングサーバーのローカルディスプレイにログインした後、システムはクイック設定するように指示します

5つの主要なステップで構成します。ウィザードの概要の指示に従って、セットアップユーティリティを完了します。

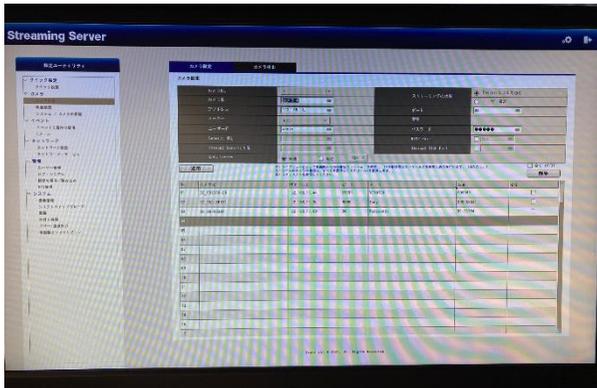
詳細については、**第 2.4 章**を参照してください。



## 4.3 設定

初回ログイン時はシステムはクイック設定をするよう指示しますが、クイック設定が完了しますと設定ユーティリティへ移ります。

詳細については、**第 5.0 章**を参照してください。



※ローカル・ディスプレイでは、設定ユーティリティのみ使用できます。  
映像モニタリングはできません。

## 5.0 設定

---

**注意：**設定ページを表示してから待機時間が 10 分を経過すると、セキュリティのために自動的にログアウトします。

### 5.1 カメラ

#### 5.1.1 カメラ設定

- ▼ カメラ
  - > カメラ設定
  - > 映像設定
  - > システム/カメラの状態

第 2 章 - 2.3.5 カメラ設定を参照してください。

#### 5.1.2 映像設定

- ▼ カメラ
  - > カメラ設定
  - > 映像設定
  - > システム/カメラの状態

メニューの中の「映像設定」を選択してください。

映像設定

映像設定			
カメラNo.	1	カメラ名	SS_FD0308-20
ストリーム1			
映像形式	<input type="radio"/> MPEG4 <input type="radio"/> H264 <input type="radio"/> MJPEG <input checked="" type="radio"/> H265		
解像度	1280x720		
フレームレート	5 fps		
画質	<input type="radio"/> VBR 1 <input checked="" type="radio"/> CBR 2000 Kbps		
オーディオ保存	<input type="checkbox"/>		
ストリーム2			
有効	<input checked="" type="checkbox"/>		
映像形式	<input type="radio"/> MPEG4 <input type="radio"/> H264 <input type="radio"/> MJPEG <input type="radio"/> H265		
解像度	1280x720		
フレームレート	5 fps		
画質	<input type="radio"/> VBR 1 <input checked="" type="radio"/> CBR 2000 Kbps		
オーディオ保存	<input type="checkbox"/>		

カメラがマルチ・ストリームに対応している場合、ストリーミングサーバーは2本のストリームを取得できます。ストリーム1は1~12分割表示をするため、ストリーム2は16分割以上のライブ映像を表示するために使い、通常は低画質設定を行います。それぞれ最適な解像度、フレームレート、画質を設定してください。

映像設定を行う時は、先に下段にあるカメラリストから、設定したいカメラを選択してください。上段に設定情報が読み込まれます。

## ●映像形式

ライブ映像表示で使用する映像形式を選択してください。

**注意：**選択可能な形式は機種によって異なります。

## ●フレームレート

ライブ映像表示のフレームレートを選択してください。実際に表示できるフレームレートはネットワークの環境に依存します。

## ●解像度

ライブ映像表示で使用する解像度を選択してください。

## ●画質

VBR(流動的なビットレート)かCBR(固定的なビットレート)を選択し、画質を選んでください。

## ●音声

音声機能を使用する際はチェックを入れてください。

「カメラの設定」ページから、カメラの設定ページへ移動することができます。

### 5.1.3 システム/カメラの状態

「システム/カメラの状態」をクリックすると、ストリーミングサーバーに登録しているカメラのステータスを確認できます。

No.	カメラ名	IPアドレス	ポート	接続状態	ストリーミング速度 (ストリーミング)	接続先 (ストリーミング先)	接続数 (ストリーミング)	Count (ストリーミング)
1	Q7152	192.168.11.30	192.168.11.94	Connected	3497.2 / 109.1 Mbps	H264 / H264	1920x1080 / 30fps/180	6
2	DE304* 監視機 M2024	192.168.11.16		Connected	1020.8 / 0.0 Mbps	H264		7
3	カメラ 1	192.168.11.132	192.168.11.92	Disconnected	0.0 Mbps	H264 / H264	1280x720 / 640x360	0
4	カメラ 2	192.168.11.115	192.168.11.92	Standby	0.0 / 0.0 Mbps	H264 / H264	1280x720 / 640x360	0
5	V8-1442	192.168.11.19	192.168.11.94	Connected	6036.8 / 0.0 Mbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	4
6	IP2010-1411-02	192.168.11.21	192.168.11.94	Connected	6523.0 / 73.8 Mbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
7	38-6007-6H11-02	192.168.11.190	192.168.11.94	Connected	4440.8 / 49.1 Mbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
8	88-8C264	192.168.11.60	192.168.11.94	Connected	6972.2 / 441.0 Mbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	5
9	PowerView360	192.168.11.102	192.168.11.92	Standby	0.0 / 0.0 Mbps	H264	1920x1080	0
10	Q3506-1802	192.168.11.12	192.168.11.94	Connected	367.1 / 0.0 Mbps	H264 / H264	1920x1080 / 320x240	2

#### ・接続状態

**Standby** : カメラとストリーミングサーバーが接続されている状態

**Connected** : ストリーミングサーバーが映像配信を行っている状態

**Disconnected** : カメラとストリーミングサーバーが接続されていない状態

※念のため、ライブ映像の確認作業を行ってください。

・ Count(ストリーム 1/2)値はストリーミングサーバーが映像配信している数です。

※NVR を使用し、再配信されている場合は、「NVR 経由」でカメラの IP アドレスが記載されます。

## 5.2 イベント

### 5.2.1 イベントと動作の管理

イベントと動作の機能を使用すると、下記イベント内容に対してポップアップ通知を行ったり、動体検知時に録画を開始するなどの機能が使用できます。



#### 1) イベントと動作

画面左側よりイベントを選択し、右上の「追加」をクリックして設定を行ってください。トリガーイベントと動作の内容は、下記の通りです。



### ＝システムイベント＝

#### 1.Net Disconnected

NVRがネットワーク接続を失うと、設定した動作を行います。

#### 2.UPS 警告（※対応UPSのみ）

UPSの容量が設定値を下回ると、設定した動作を行います。

### 3.異常シャットダウン

異常シャットダウンのログが確認されると、設定した動作を行います。

#### =Hardware Event=

#### 1.CPU Temperature Warning

CPU の温度が規定値を超えると、この動作を行います。

#### 2.CPU Fan Warning

CPU ファンに異常があると、この動作を行います。

#### 3.System Fan Warning

システムファンに異常があると、この動作を行います。

#### 4.低バッテリー警告

#### =動作=

##### ●Eメールを送る

「Eメールを送る」を選択すると、Eメールの受信者を設定する画面がポップアップします。まだ受信者の設定を行っていない時は、「イベント > Eメール」で設定します。

最後に「適用」をクリックして設定を登録します。

Eメール送信は20秒間隔で行われます。例えば1分間イベントが続いたとしたら、メールは3通送信されることになります。

##### ●本体IO出力（※対応機種のみ）

デジタル出力を選択すると、「デジタル出力」設定ウインドウが表示されます。デジタル出力1とデジタル出力2は最長60秒間有効になります。

接点出力設定

Output	有効	時間
Digital Output1	<input type="checkbox"/>	継続
Digital Output2	<input type="checkbox"/>	継続

OK

3  
5  
10  
20  
30  
60  
継続

## ●SMS

本機能は日本国内の SMS には対応していません。

### 5.2.2 E メール

「イベント」の「E メール」を選択して E メールに関する設定を行います。

#### ▼ イベント

> イベントと動作の管理

> Eメール

### SMTP サーバー



- サーバー・アドレス** : SMTP サーバーのアドレスを入力します。
- 送信者** : 送信者の E メール・アドレスを入力します。
- 件名と本文** : メール の 件名 と 通知 文面 を 入力 します 。
- 認証** : お使いになる SMTP サーバーに応じた認証形式を選択してください。
- ユーザー名とパスワード** : SMTP サーバーで使用する情報を入力します。

「適用」をクリックして完了するか、「テスト・メールを送信」をクリックして設定が有効かどうかを確認してください。

## 受信者

設定ユーティリティ

- ▼ クイック設定
  - > クイック設定
- ▼ カメラ
  - > カメラ設定
  - > 映像設定
  - > システム/カメラの状態
- ▼ イベント
  - > イベントと動作の管理
- ▼ Eメール
- ▼ ネットワーク
  - > ネットワーク設定

Eメール

SMTPサーバー 受信者

受信者

名前:

Eメール:

受信者を追加

受信者リスト

名前	Eメール	削除
----	------	----

適用 リセット Send Test Mail

「受信者」タブをクリックして E メールを受信するアドレスを追加します。

「名前」と対応する「Eメール」を入力して「受信者を追加」をクリックしてください。追加すると「受信者リスト」に名前とアドレスが表示されます。

「適用」をクリックして設定を保存します。

※使用しているメールサーバーによってはセキュリティの関連でこの機能が使用できない場合があります。

受信者リストには、入力した情報が表示されます。「適用」をクリックして設定を終了してください。「Send Test Mail」をクリックすると、テストメールを送信できます。「適用」ボタンをクリックする前に、「リセット」ボタンをクリックして、現在の設定をクリアすることができます。「削除」ボタンをクリックすると、リスト上の情報を削除できます。

## 5.3 ネットワーク設定

### 5.3.1 ネットワークのセットアップ

「ネットワーク」のメニューから「ネットワーク設定」を選択してください。



#### 1. 情報

コンピューター名、IP アドレス、サブネット・マスク、デフォルト・ゲートウェイ、プライマリ及びセカンダリ DNS 情報を表示します。

情報 設定 DHCP設定 ポート設定

コンピューター名 Oosaka SS-7000-RM

LAN IPv4 / IPv6

IPアドレス	192.168.11.25	
サブネット・マスク	255.255.255.0	
デフォルト・ゲートウェイ	192.168.11.1	
プライマリ・DNSサーバ	192.168.11.1	
セカンダリ・DNSサーバ		

LAN LAN

#### 2. 設定

コンピューター名の変更、DHCP または固定 IP の設定を行えます。

ネットワーク設定

情報 設定 DHCP設定 ポート設定

ネットワーク・インタフェース  有線LAN  無線LAN  ローカルワンス

コンピューター名 Oosaka SS-7000-RM

インタ ネットプロトコル  DHCP  固定IP

IPv6  IPv4  IPv6

LAN IPv4 / IPv6

IPアドレス	192.168.11.25	/	
サブネット・マスク	255.255.255.0	/	64 (prefix)
デフォルト・ゲートウェイ	192.168.11.1	/	
プライマリ・DNSサーバ	192.168.11.1	/	
セカンダリ・DNSサーバ		/	

LAN LAN

適用 リセット

## 共有 IP

● **DHCP** : ネットワーク内の DHCP サーバーから自動的に IP アドレスが割り振られる設定です。

● **固定 IP** : DHCP サーバーが存在しない時、DIGISTOR の初期 IP アドレスは「192.168.1.245」になります。お使いになるネットワークの環境に合わせて IP アドレスを変更してください。同一ネットワーク内に複数のストリーミングサーバーが存在する時は、それぞれ異なる IP アドレスを持つように設定してください。

ネットワーク設定

情報 設定 DHCP設定 ポート設定

ネットワーク設定

ネットワーク・インターフェイス  共有のIP  個別のIP  ロー/ラランス

コンピュータ名 Oosaka SS-7000-PM

インタ ネット・プロトコル  DHCP  固定IP

IPv6  IPv4  IPv6

LAN IPv4 / IPv6

IPアドレス	/	
サブネット・マスク	/ 64	(prefix)
デフォルト・ゲートウェイ	/	
プライマリ DNSサーバー	/	
セカンダリ DNSサーバー	/	

LAN 0

適用 リセット

## 個別の IP

ストリーミングサーバーは 2 つの異なる IP アドレスを設定でき、お使いのネットワークに合わせて IP アドレスを使い分けることが可能です。異なるネットワークセグメントを接続して、ネットワーク効率を最大化します。



ネットワーク設定

情報 設定 DHCP設定 ポート設定

ネットワーク設定

ネットワーク-インターフェイス  共通の  個別のIP ローバランシング

コンピュータ名

インターネット-プロトコル  DHCP  手入力IP

IPv6  IPv4  IPv6

LAN 1 IPv4 / IPv6

IPアドレス	<input type="text" value="192.168.11.25"/>	<input type="checkbox"/>
サブネット-マスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> /64 (gnetho)
デフォルト-ゲートウェイ	<input type="text" value="192.168.11.1"/>	<input type="checkbox"/>
プライマリ-DNSサーバ	<input type="text" value="192.168.11.1"/>	<input type="checkbox"/>
セカンダリ-DNSサーバ	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

LAN 2 IPv4 / IPv6

IPアドレス	<input type="text" value="192.168.11.25"/>	<input type="checkbox"/>
サブネット-マスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="checkbox"/> /64 (gnetho)

LAN 0  LAN 1  LAN 2

### 3.DHCP 設定

ネットワーク内の DHCP サーバーから自動的に IP アドレスが割り振られる設定です。

DHCP設定

情報 設定 DHCP設定 ポート設定

DHCP設定

DHCPサーバー  手入力  自動

IPアドレス	<input type="text" value="192.168.11.25"/>
開始IPアドレス	<input type="text" value="192.168.11"/> <input type="text" value="1-254"/>
終了IPアドレス	<input type="text" value="192.168.11"/> <input type="text" value="1-254"/>

### 4.ポート設定

システムにアクセスするための送信ポートを設定してください。  
HTTP 接続のデフォルトポートは 80 ですが、ストリーミング転送サーバーのデフォルトポートは 554 です。

ネットワーク内の DHCP サーバーから自動的に IP アドレスが割り振られる設定です。

ネットワーク設定

情報 設定 DHCP設定 **ポート設定**

HTTP

有効

標準ポート番号 80

HTTPS

有効

標準ポート番号 443

Streaming Service

標準ポート番号 554

注意: ポート 1 2 3 4 ~ 1 3 6 2、その他一部のポート番号はシステムが使用しています。

### 5.3.2 ネットワーク・サービス

「ネットワーク」メニューから「ネットワーク・サービス」を選択してください。



#### 1. 禁止/許可リスト



禁止リストまたは許可リストを有効にします。いずれの場合も、本当に有効にするかどうかを確認するウィンドウが表示されます。その後、禁止または許可する IP アドレスを入力してください。

禁止リストを有効にした場合、登録された IP アドレスから本製品へのアクセスが禁止されます。

許可リストを有効にした場合、登録された IP アドレスからのみ本製品へのアクセスが許可されます。

#### 2. UPnP



UPnP の有効/無効を切り換えられます。また UPnP で使用するコンピューター名を変更できます (半角英数で最大 32 文字)。

## 5.4 管理

「管理」設定ページでは、ユーザーの追加や権限の編集、ストリーミングサーバーに保存されているログの確認、バックアップや接続している外部機器の管理設定を行うことができます。

### ▼ 管理

#### > ユーザー管理

> ログ・システム

> 設定の保存／読み込み

> UPS管理

### 5.4.1 ユーザー管理

「管理」メニューから「ユーザー管理」を選択してください。ストリーミングサーバーには複数のユーザーが同時にアクセスできます。工場出荷時は管理者である「admin」のみユーザーとして登録されています。

管理者はユーザーを新規作成できます。ユーザーには「Power User」と「User」の2グループがあり、「Power User」は一部の設定変更が可能です。

「User」も設定ページへ移動できますが、自分のパスワードしか変更できません。

#### 1. ユーザーの作成

##### ● Power User

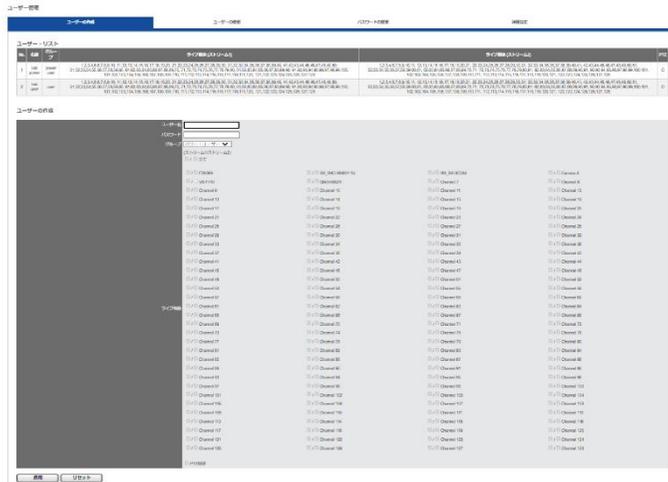
ユーザー名（半角英数字 15 文字以内）とパスワード（同）を入力し、「グループ」メニューから「Power User」を選択してください。ライブ映像と録画再生に関する権限は、自動的に全てのカメラに対して適用されます。

「適用」をクリックするとユーザーが作成され、「リスト」に表示されます。

##### ● User

ユーザー名（半角英数字 15 文字以内）とパスワード（同）を入力し、「グループ」メニューから「User」を選択してください。ライブ画像と録画再生に関する権限を設定します。チェックの入ったカメラのみ、ライブ映像及び録画再生が可能になります。

「適用」をクリックするとユーザーが作成され、「リスト」に表示されます。



## 2. ユーザーの変更

「ユーザーの変更」タブをクリックしてください。

User の権限変更を行う時は適宜変更して「適用」をクリックします。登録しているユーザーを削除する時はリストで選択し、「削除」をクリックします。



### 3. パスワードの変更

「パスワードの変更」タブをクリックしてください。

「ユーザー名」で変更したいユーザー名を選択し、新しいパスワードを入力します。

※admin（管理者）ユーザーの作成は行えません。

The screenshot shows the 'パスワードの変更' (Change Password) tab selected in the 'ユーザー管理' (User Management) section. The 'パスワード設定' (Password Settings) form is visible, featuring a dropdown menu for 'ユーザー名' (Username) set to 'admin', and input fields for '新しいパスワード' (New Password) and 'パスワードの再入力' (Re-enter Password). A note indicates a maximum length of 15 characters. '適用' (Apply) and 'リセット' (Reset) buttons are located at the bottom of the form.

### 4. 詳細設定

The screenshot shows the '詳細設定' (Detailed Settings) tab selected in the 'ユーザー管理' (User Management) section. The '詳細設定' (Detailed Settings) form is visible, containing two rows of settings: '最大ログイン数' (Maximum Login Count) set to 128 (with a note '最大値: 128') and 'ログアウトの時間' (Logout Time) set to 600 (with a note '値 (最大値: 3600)'). An '適用' (Apply) button is located at the bottom of the form.

最大ログイン数:

リモート・サイトのシステムにログインするための最大ログイン者数を設定できます。初期値は 128 です。

※他のリモートブラウザおよび CMS システムからのアクセスもカウントされます。

ログアウトの時間:

ユーザーはアイドル時間を自由に設定してシステムを自動的にログアウトできます。初期値は 600 秒です。

## 5.4.2 ログ・システム

▼ 管理

> ユーザー管理

> ログ・システム

> 設定の保存/読み込み

> UPS管理

「管理」メニューから「ログ・システム」を選択してください。  
ストリーミングサーバーが保存するログには次の4種類があります：  
ハードウェア・ログ、システム・ログ、現在のユーザー、ユーザー履歴

※各ログの最大レコードは 10,000 レコードです。4 種類のログの合計は  
40,000 レコードです。各ログが記録された場合 10,000 レコードまで、  
最も古いログが最新のログで上書きされます。

### ●ハードウェア・ログ

CPU、ブザー、ファン、システム、センサー、USB に関する情報が記録され  
れます。

ログ・システム

日時と時刻	レベル	メッセージ
2022/01/18 08:51:13	notice	[HW] enable buzzer notice.
2022/01/18 08:51:13	notice	[HW] enable fan control.
2022/01/18 08:51:13	info	[HW] System is starting to work.
2022/01/18 15:54:06	notice	[HW] enable buzzer notice.
2022/01/18 15:54:06	notice	[HW] enable fan control.
2022/01/18 15:54:06	info	[HW] System is starting to work.
2022/01/18 15:53:24	notice	[HW] enable buzzer notice.

## ● システムログ

システムログのログ情報には、タイムゾーン、夏時間、システム、ファームウェアのアップグレード、IP 設定に関する情報が記録されます。

ログ・システム

ハードウェア・ログ システムログ 現在のユーザー

ユーザー一覧

システムログ

日付/時 日付/時/日 ページ 1 表示件数 20 保存

日付と時刻	レベル	アカウント	IPアドレス	メッセージ
2022/04/07 19:11:37	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.
2022/04/07 19:11:38	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is ready for starting up.
2022/04/07 19:19:44	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is releasing.
2022/04/05 11:07:48	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed -192.168.11.25>
2022/04/05 09:54:23	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The timezone is configured.
2022/04/05 09:54:22	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The timezone is configured.
2022/04/05 09:53:01	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed -192.168.11.149>
2022/04/05 09:48:58	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.
2022/04/05 09:48:56	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed -192.168.11.149>
2022/04/05 09:48:56	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is ready for starting up.
2022/04/04 11:14:07	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.

## ● 現在のユーザー

現在、ストリーミングサーバーにログインしているユーザーの情報を表示します。

ログ・システム

ハードウェア・ログ システムログ 現在のユーザー

ユーザー一覧

現在のユーザー

日付と時刻	アカウント	IPアドレス	メッセージ
2022/04/20 17:21:34	admin	192.168.51.8	[Curl]USER

## ● ユーザー履歴

NVR にログインしたユーザー情報が記録されます。

ログ・システム

ハードウェア・ログ システムログ 現在のユーザー

ユーザー一覧

ユーザー履歴

日付/時 日付/時/日 ページ 1 表示件数 20 保存

日付と時刻	レベル	アカウント	IPアドレス	方式	メッセージ
2022/04/20 17:21:34	info	admin	192.168.51.8	HTTP	USER Login
2022/04/20 19:53:38	info	admin	192.168.51.8	HTTP	[USER] Account (test user) is created.
2022/04/20 19:53:40	info	admin	192.168.51.8	HTTP	[USER] Account (test power) is created.
2022/04/20 19:20:34	info	admin	192.168.51.8	HTTP	USER Login
2022/04/20 18:09:29	info	admin	192.168.51.8	HTTP	USER Login
2022/04/20 15:44:36	info	admin	192.168.51.8	HTTP	USER Login
2022/04/20 10:03:28	info	admin	192.168.11.117	HTTP	USER Login
2022/04/20 09:30:23	info	admin	192.168.11.117	HTTP	USER Login
2022/04/20 09:29:56	info	admin	192.168.11.117	HTTP	USER Login
2022/04/19 18:28:11	info	admin	192.168.11.117	HTTP	USER Login
2022/04/19 15:38:18	info	admin	192.168.11.117	HTTP	USER Login

## ● ログ・ファイルのエクスポート

ログ・ファイルをエクスポートして保存することができます。ログごとにファイルが作成されます。

ログ・システム

ハードウェア・ログ システムログ 現在のユーザー  
ユーザー管理

システムログ  
日付 All レベル All ページ 1 << < > >> 表示件数 20 **保存**

日時	レベル	イベント	IPアドレス	メッセージ
2022/04/21 10:03:40	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.
2022/04/21 10:03:39	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is ready for starting up.
2022/04/21 10:02:48	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is rebooting.
2022/04/07 10:11:37	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.
2022/04/07 10:11:35	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is ready for starting up.
2022/04/07 10:10:44	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is rebooting.
2022/04/05 11:07:48	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed <192.168.11.25>.
2022/04/05 09:54:23	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The timezone is configured.
2022/04/05 09:54:22	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] System is ready for starting up.
2022/04/05 09:53:01	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed <192.168.11.149>.
2022/04/05 09:48:58	notice	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] network eth0 is connected.
2022/04/05 09:48:58	info	SYSTEM	LocalHost	[SYSTEM] The IP is been changed <192.168.11.149>.

### 5.4.3 設定の保存と読み込み

#### ▼ 管理

- > ユーザー管理
- > ログ・システム

#### > 設定の保存／読み込み

- > UPS管理

「管理」メニューから「設定の保存／読み込み」を選択してください。

## ● 設定の保存

設定の保存／読み込み

設定を保存 設定の読み込み

設定を保存

ボリューム PC ▼

ファイル名 .cfg

適用 リセット

保存先を、ボリュームとフォルダのメニューから選択し、ファイル名（拡張子は cfg）を決定して「適用」ボタンを押してください。

## ● 設定の読み込み

設定の読み込みを行うことで、設定ファイルの適用ができます。

※「初期設定に戻す」を選択すると、カメラ設定、イベントと動作、Eメール設定、サーバー設定が初期値に戻ります。

「設定の読み込み」を選択し、保存した「cfg ファイル」を選択して「適用」をクリックしてください。

設定の保存 / 読み込み

設定を保存      設定の読み込み

設定の読み込み

設定方法	<input type="radio"/> 初期設定に戻す
	<input checked="" type="radio"/> 設定の読み込み
ポリシー	[FC ▼]
ファイル名	<input type="text"/> [?] ファイルの選択 <input type="text"/> ファイルが選択されていません。

#### 5.4.4 UPS 管理

UPS を用いて NVR の電源を管理できます。「管理」メニューから「UPS 管理」を選択してください。

UPS管理

UPS情報

UPSが見つかりません。

UPSの構成	
メーカー	
型番	
電源の状況	
バッテリー容量	
予備(シャットダウン)時間	

UPS管理の設定	
<input type="checkbox"/> 動作	UPSの(バッテリー)容量が元の値に達すると [ 40 ] % NVRは自動的にシャットダウンを行います。
<input type="checkbox"/> 動作	UPSの(バッテリー)容量が元の値に達すると [ 50 ] % イベントがトリガーされます。 (99999 99%) イベントと動作の設定の設定を行ってください。

#### ●UPS 機器情報

メーカー名、型番、AC 電源の状態、バッテリーの容量、予想保護時間が表示されます。予想保護時間はモニタリングのみ行っている状態が基準です。

#### ●UPS 管理の設定 : スマート・シャットダウンと復旧

タイプ :

**USB で接続**

⚠ 注意 : USB で接続を行った際、ストリーミングサーバーが対応している UPS はユタカ電機製作所の常時インバーター・モデル「UPS510SS-R」と「UPS1010SS-R」です。

※USB 接続で UPS との接続を行います。正常に接続が行われると、UPS の情報欄に機器の情報が表示されます。

**設定:** UPS のバッテリー容量が X%に達すると自動的にシャットダウンを行います。

## 5.5 システム

### ▼ システム

- > 機器情報
- > システムのアップグレード
- > 言語
- > 日付と時間
- > ブザー/接点出力
- > 再起動とシャットダウン

### 5.5.1 機器情報

「システム」メニューから「機器情報」を選択します。

#### ●システム情報：

オペレーティング・システム、OS バージョン、ストリーミングサーバーバージョン、CPU、ネットワーク・アダプター、MAC アドレスを表示します。

#### ●位置確認：

ボタンをクリックすると 3 秒間、ストリーミングサーバー本体からブザーが鳴ります。複数のストリーミングサーバーを運用している時など、位置を特定するのに便利です。

機器情報

システム情報	エンクロージャー情報
情報	
機種	SS-7000-RM
Streaming Server Firmware Version	1.2.0.3.7
MACアドレス	40 8d 5c ff 0e 78 40 8d 5c ff 0e 79
OS	Embedded Linux
OSバージョン	Linux version 3.13.6
CPU	Intel i70 family
ネットワーク・アダプター	Qualnet Ethernet Card 10/100/1000 Mbps
位置確認	位置確認

## ●エンクロージャー情報：

CPU の温度、ファンの状態などが表示されます。

機器情報

システム情報      エンクロージャー情報

温度情報	
CPUの温度	39 °C
VRAMの温度	48 °C
システムの温度	34 °C

ファンの回転速度	
CPUのファン	2824 RPM
システムのファン1	... RPM

### 5.5.2 システムのアップグレード

ブラウザを用いて、またはローカル・ディスプレイを操作して、ストリーミングサーバーのファームウェアをバージョン・アップできます。

**注意：**お使いのストリーミングサーバーのシリーズに応じたファームウェア・ファイルをご用意ください。

**注意：**アップグレード実施前に必ず再起動をして頂き、再起動後にファームウェアのアップグレードを実施してください。

#### 1. ブラウザを用いたアップグレード

- (1) 新しいバージョンのファームウェアを、弊社 HP または販売店より取得し、PC に保存してください。
- (2) ダウンロードしたファイルを解凍します。
- (3) 「設定」ページへ移動し、「システム」メニューから「システムのアップグレード」を選択します。
- (4) 「参照」をクリックして保存したファームウェア・ファイルを指定します。

アップグレード

アップグレード

ファームウェアファイル	<input type="text" value="参照..."/>
-------------	------------------------------------

- (5) 「アップグレード」をクリックしてファームウェアの更新を行います。システムのアップグレードが完了したらストリーミングサーバーは自動的に再起動します。「機器情報」メニューの「システム」から、ストリーミングサーバーのファームウェア・バージョンを確認することができます。

※念のため、アップグレード前にストリーミングサーバーの再起動をお願いします

## 2. ローカル・ディスプレイを操作してのアップグレード

- (1) 新しいバージョンのファームウェアを弊社 HP または、販売店より取得し、PC に保存してください。
- (2) ダウンロードしたファイルを解凍して USB ストレージに保存します。

**注意：**アップグレード実施前に必ず再起動をして頂き、再起動後にファームウェアのアップグレードを実施してください。

**注意：**USB ストレージは FAT32 ファイル形式でフォーマットしてください。また作業を円滑にするため、「update.bin」ファイルのみ保存した状態にしてください。

### FAT32 ファイル形式のフォーマット方法：

- I. 「マイコンピュータ」を開きます。
  - II. USB ストレージ（フラッシュ・メモリー）を選択、右クリックして「フォーマット」を選択します。
  - III. 「ファイル・システム」の「FAT32」を選択します。
  - IV. 「開始」ボタンをクリックしてフォーマットを実行します。
- (3) ストリーミングサーバーにローカル・ディスプレイと USB ストレージを接続します。
  - (4) ストリーミングサーバーとローカル・ディスプレイに電源を入れてストリーミングサーバーにログインします。

- (5) 「設定」ページに移動して、「システムのアップグレード」を選択します。接続した USB ストレージの「状態」が「準備完了」の表示ならアップグレードを実行できます。
- (6) システムのアップグレードが完了したらストリーミングサーバーは自動的に再起動します。「機器情報」メニューの「システム」から、ストリーミングサーバーのファームウェア・バージョンを確認してください。

### 5.5.3 言語

「システム」のメニューから「言語」を選択します。UI で表示する言語を選択して「適用」をクリックしてください。「AUTO」を選択すると、アクセスしている PC の情報に基づいて表示言語を自動選択します。

### 5.5.4 日付と時間

「システム」のメニューから「日付と時間」を選択してください。

#### ●セットアップ

手動で設定する時は年月日と時刻を選択して「適用」をクリックしてください。



日付と時間	
年	2022
月	4
日	21
時刻	10:45:52

#### ●タイム・ゾーン

使用している地域のタイム・ゾーンを選択します。また夏時間（サマータイム）が導入されている時は、同オプションを有効にします。

NTP サーバーと同期を取る場合は NTP サーバーの IP アドレスを設定します。

手動設定 **タイム・ゾーン**

タイム・ゾーン設定

タイム・ゾーン (GMT+09:00/Osaka, Sapporo, Tokyo) ▼

サマータイムを適用する

NTPサーバーアドレス time.skktime.gov.jp  NTPサーバーと同期する ネットワークのテスト

毎月 1 日 0 時 0 分 (時:分)

毎週 日曜 日曜 0 時 0 分 (時:分)

毎月 0 日 0 時 0 分 (時:分)

時差が 30 分以上の場合は、時刻変更を行う。(1-180)

NTP内蔵NTPサーバーアドレス 192.168.11.25

## ストリーミングサーバーにビルトインされた NTP サーバー：

ストリーミングサーバーを NTP サーバーとして利用することができます。システム内の全ての機器で時刻同期を行う場合に役立ちます。同メニューに表示された IP アドレスを NTP サーバーのアドレスとして、同期させたい機器を設定してください。

## 5.5.5 ブザー/IO 出力

「システム」のメニューから「ブザー/IO 出力」を選択してください。

警告時に使用するブザーのオン/オフを選択できます。オフにすると、デジタル出力時の動作である「ブザー」が実行されなくなります。

**ブザー/検点出力**

設定

ブザー-検点出力  検点出力

Digital Output: Low (V) ▼ 初期状態

Digital Output: Low (V) ▼ 初期状態

外部デバイスとの接続用に、IO 出力の初期状態（※電源起動中）の設定ができます。

※電源が入っていない場合は Low voltage になります。

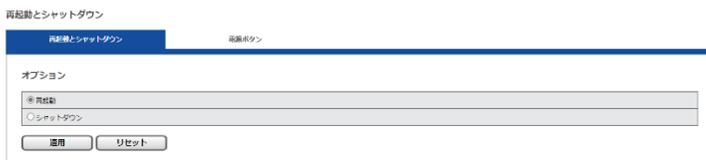
### 5.5.6 再起動とシャットダウン

「システム」のメニューから「再起動とシャットダウン」を選択してください。

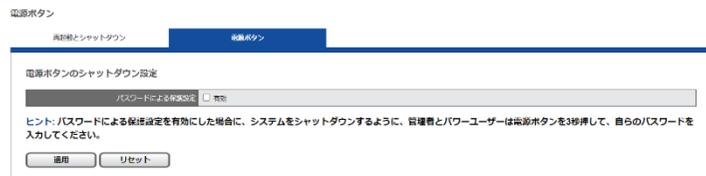
- ▼ システム
  - > 機器情報
  - > システムのアップグレード
  - > 言語
  - > 日付と時間
  - > プザー/塵点出力
  - > 再起動とシャットダウン

「再起動」を選んで「適用」をクリックすると本体が再起動します。

「シャットダウン」を選んで「適用」をクリックするとシャットダウンします。



※電源を落とす場合は、必ず「シャットダウン」を選択するか、もしくは前面ボタンを長押し（3 秒程度押しと 1 度ピーブ音が鳴ります。ピーブ音が鳴った後、電源ボタンから指を離してください。シャットダウンには、しばらく時間がかかります）し、電源を切ってください。



また、パスワードによる保護設定を行うと、電源ボタンを押した後、パスワードの入力を行い、シャットダウンを行うことができます。

## こんな時は？

正常に動作しない場合、まずは以下の表でお確かめください。

以下の表にて内容をご確認頂き、該当する項目があればご確認をお願い致します。その他不明な点がございましたら、販売店へご確認ください。

現象	確認事項
カメラのライブ映像が表示されない	カメラの電源/HUBの電源が入っているかを確認してください。
	ストリーミングサーバーのLANケーブルが抜けていないか/ネットワークポートのLEDが光っているかを確認してください。
	ログインしているユーザーがカメラ映像表示可能なユーザーかを確認してください。
	レイアウトにカメラが割り当たっているかを確認してください。
	PC使用時、DGデコードの機能が有効になっている場合は、無効にして確認してください。 ※DGデコード非対応のPCは項目がグレーアウトしています。
録画再生ができない	ログインしているユーザーが録画再生可能なユーザーかを確認してください。
	接続しているNVRの録画モード/スケジュール設定を確認し、録画設定が行われているかを確認してください。
	接続しているNVRのHDDが認識されているかを確認してください。
PTZ操作ができない	弊社ホームページに掲載しているカメラ対応リストを確認し、操作可能なカメラかを確認してください。
	ライブ画面にて一度別のカメラを選択した後、再度該当カメラを選択し、操作できるかを確認してください。
PCからストリーミングサーバーへアクセスできない	ストリーミングサーバーの電源が入っていることを確認してください。
	PC/ストリーミングサーバーのLANケーブルが抜けていないか、ストリーミングサーバーのネットワークポートのLEDが光っているかを確認してください。
	接続するストリーミングサーバーのIPアドレス/ポート番号が正しいかを確認してください。
	PCのネットワーク設定がストリーミングサーバーへアクセス可能な設定になっているかを確認してください。
	PCからPINGコマンドを使用し、ストリーミングサーバーとの疎通確認を行ってください。

