

USEN Camera Viewer PC

取扱説明書

～はじめに～

危険を避けるために、本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。また、本取扱説明書は大切に保管してください。本取扱説明書の全部または一部を、書面による許可なく、いかなる団体または個人も複製、改変することはできません。別段の合意がある場合を除き、複製、改変された取扱説明書について、当社はいかなる保証も行いません。

目次

1. USEN Camera Viewer PC 使用前の準備	4
1.1 インストール	4
■ 動作環境	4
■ インストール	4
1.2 ログイン	5
2. ホーム画面	6
2.1 ホーム画面の説明	6
2.2 USEN Camera Viewer PCのバージョン確認と更新	7
3. デバイス管理	8
3.1 デバイス管理画面の説明	8
3.2 デバイスの追加	9
■ オートサーチから追加	9
■ カメラIDで追加	10
3.3 デバイスの編集	12
3.4 デバイスの削除	12
3.5 グループの追加	12
3.6 グループにデバイスを追加	13
3.7 グループの編集	13
3.8 グループの削除	13
3.9 デバイスデータのインポート	14
4. メンテナンス	16
4.1 メンテナンス画面の開き方	16
4.2 画面の説明	16
4.3 時刻同期	17
4.4 ファームウェア更新	18
4.5 パスワードの変更	19
4.6 IPアドレスの一括固定	20
5. ライブ映像再生	21
5.1 ライブ映像再生画面の説明	21
■ ライブ映像再生時の注意点	22
5.2 デバイスリストの使い方	23
■ デバイスリストの並び順について	24
5.3 再生画面での操作	25
■ 再生画面について	25
■ 再生画面を保持する設定	27
■ チャンネル操作画面	28
■ 画像設定画面	29
■ キャプチャ操作画面	29
6. 録画再生	30
6.1 録画再生画面の説明	30
6.2 デバイスリストの使い方	31
6.3 録画を再生する	32
6.4 録画ファイルを検索してダウンロードする	34

6.5	再生画面での操作	37
■	録画再生の操作画面	37
6.6	タイムライン管理領域の操作	38
■	タイムラインの操作	38
■	録画タグの追加	38
■	録画タグの管理	39
7.	システム設定	40
7.1	基本設定	40
7.2	ライブ再生とビデオ再生	41
7.3	ホットキー	41
7.4	ファイルパス	42
7.5	バックアップ時間	43
8.	ファイル管理	44
8.1	ダウンロード管理	44
■	ダウンロード中の管理画面	44
■	ダウンロード成功の管理画面	45
■	ダウンロード失敗の管理画面	45
8.2	ローカル録画	46
8.3	ローカルスナップショット	46
9.	USEN CameraのViewer PCの視聴画面がフリーズしてしまう	47

この取扱説明書は、機器の設置や設定などの簡単な機能のご案内を目的としています。詳細については営業窓口にお問い合せください。

1. USEN Camera Viewer PC使用前の準備

1.1 インストール

■ 動作環境

USEN Camera Viewer PCがご利用可能な動作環境は以下の通りです。

CPU	Intel Core i5 3.1GHz 以上
OS	Windows10 以上
RAM メモリー	4GB 以上
HDD メモリー	500GB 以上を推奨(録画バックアップ容量を含む)

※モニター解像度は、1920 x 1080 を推奨します。

■ インストール (下記URLからダウンロードをお願いします)

1. インストールを実行する前に、ほかのプログラムを閉じます。
2. ダウンロードしたファイルを解凍します。
3. 解凍したフォルダ内の[USEN Camera Viewer PC_setup_v2.4.0.82.exe]をダブルクリックします。
4. デスクトップに<ユーザーアカウント制御>の画面が表示されたら、[はい]をクリックします。
5. インストール画面の[Install]をクリックします。
6. インストール完了画面の[Completed]をクリックします。
 - USEN Camera Viewer PCのログイン画面が表示されます。
 - デスクトップにUSEN Camera Viewer PCの  アイコンが作成されます。

※セキュリティソフトやファイアウォールからのポップアップ画面が表示された場合は、「許可」を設定してください。

【ダウンロードURL】

<https://usen.com/service/camera/u-camera/viewerPC/dl.html>

1.2 ログイン

■ ユーザー名、パスワード、パスワード保護用の質問と回答設定

1. 表示言語を[日本語]または[English]から選択します。
2. 任意のユーザー名とパスワードを入力し、[作成]をクリックします。
 - ・パスワードには、数字、小文字、大文字、特殊文字の2つ以上の組み合わせが必要です。
 - ・パスワードの長さは、8～16文字です。
 - ・ユーザー名と同じパスワードを入力したり、またその逆を入力したりすることはできません。
 - ・パスワードの入力では、コピー&ペーストは使用できません。
 - ・アイコンをクリックすると、入力したパスワードが表示されます。
 - ・〈パスワードを保存〉のチェックボックスにチェックを入れると、次回ログイン時のパスワード入力を省略できます。

※下記画像の赤枠のゲージが4つ表示されるパスワードの作成を推奨します。

※タブレットアプリやスマートフォンアプリとは異なるパスワードを設定してください。

※設定した「ユーザー名」「パスワード」「質問と回答」は必ずお控えください。

【お忘れになった場合】

同じアカウントにログインまたは復元することはできません。

「USEN Camera Viewer PC」をアンインストールの上、再度インストールしてください。

【アンインストールする場合】

PCに保存した録画データは削除されませんが、登録した設定（ユーザーID、パスワード、質問と回答、システム設定、カメラ情報）は削除されます。

P.43を参照し、事前にバックアップファイルを作成してください。



3. パスワード保護用の質問と回答を3つ設定し、[ログイン]をクリックします。



2. ホーム画面

2.1 ホーム画面の説明

デスクトップに作成されたUSEN Camera Viewer PCのアイコンをダブルクリックすると、USEN Camera Viewer PCが起動します。

ログインに成功すると、ホーム画面が表示されます。

ホーム画面には、〈共通機能〉と〈基本機能〉が表示されます。



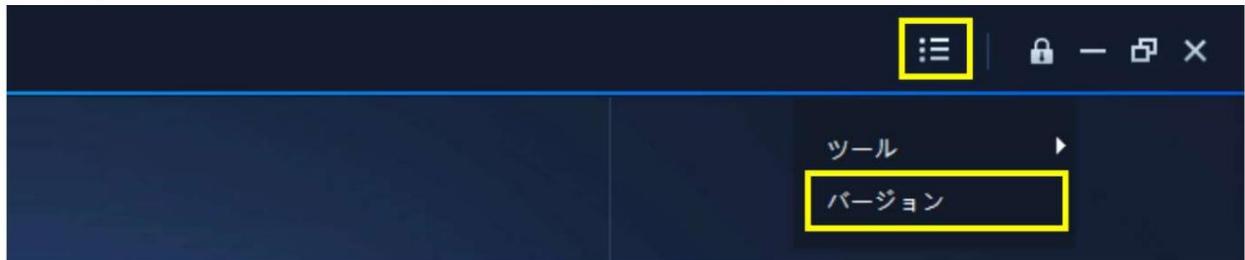
NO.	説明
1	 アイコンをクリックすると、ホーム画面が表示されます。
2	機能画面が表示されると、機能表示名がタブに表示されます。 タブをクリックすると選択した機能画面に切り替わります。 機能画面を閉じるには、タブの右上に表示される  アイコンをクリックします。
3	データのインポートやエクスポートを実行したり、USEN Camera Viewer PCのバージョンを確認・更新したりできます。
4	 アイコンをクリックすると、USEN Camera Viewer PCの操作がロックされます。ロックを解除するには、ログイン時のパスワードを入力します。
5	 USEN Camera Viewer PCの画面を最小化します。  USEN Camera Viewer PCの画面を最大化または縮小します。  USEN Camera Viewer PCを閉じます。
6	〈共通機能〉が表示されます。機能ボタンをクリックすると、機能画面が開きます。 機能ボタンをドラッグすると、配置を並べ替えできます。 機能ボタンを〈基本機能〉にドラッグすると、配置を移動できます。
7	〈基本機能〉が表示されます。機能ボタンをクリックすると、機能画面が開きます。 機能ボタンをドラッグすると、配置を並べ替えできます。 機能ボタンを〈共通機能〉にドラッグすると、配置を移動できます。

※USEN Camera Viewer PC の画面は、アプリケーションのバージョンによって異なる場合があります。

2.2 USEN Camera Viewer PCのバージョン確認と更新

更新バージョンがある場合、USEN Camera Viewer PC起動時にもポップアップのメッセージが表示されます。

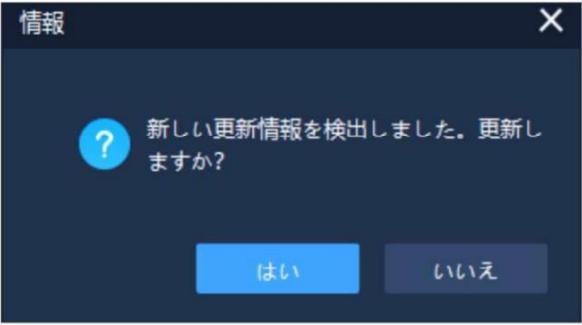
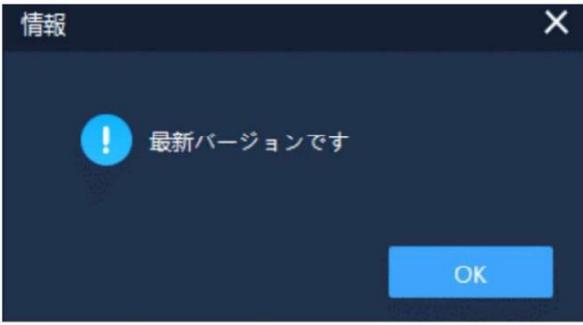
1. 画面右上の  アイコンをクリックし、[バージョン]をクリックします。



2. バージョンが下部に表示されます。更新バージョンの有無を確認するには[更新を確認]をクリックします。



3. 以下のメッセージが表示されます。

更新バージョンがある場合	更新バージョンが無い場合
 <p>[はい]をクリックすると、ソフトウェアの更新が開始されます。</p>	 <p>[OK]をクリックして、ウィンドウを閉じます。</p>

3. デバイス管理

3.1 デバイス管理画面の説明

〈デバイス管理〉画面では、ネットワークに接続されているデバイスを検索したり、検索したデバイスを登録したりできます。



NO.	説明
1	ローカル上のデバイスが表示されます。
2	グループに登録したデバイスが表示されます。
3	登録したデバイス情報が表示されます。
4	〈デバイス追加〉画面が表示されます。登録するデバイス情報の項目を入力して、ローカルデバイスまたはグループに登録できます。
5	チェックボックスにチェックを入れた〈登録済みデバイス〉から削除されます。
6	チェックボックスにチェックを入れたデバイスのユーザー名とパスワードを一括で変更できます。
7	登録したデバイスの〈デバイス名〉、〈ID〉、〈IP〉、〈デバイスタイプ〉、〈チャンネル数〉が、一覧でデータ出力されます。
8	〈デバイス名〉、〈ID〉、〈ユーザー名〉、〈パスワード〉等の情報をテンプレートに入力して、データ入力ができます。テンプレートファイルもここからダウンロードできます。
9	一括で〈時刻同期〉、〈ファームウェア更新〉、〈パスワード変更〉、〈IPアドレス固定設定〉ができます。
10	入力した文字列からデバイスを検索できます。
11	 〈デバイスIP設定〉画面が表示されます。デバイスのIPアドレスを自動的に取得するか、指定のIPアドレスに設定できます。  〈デバイス編集〉画面が表示されます。  デバイスを再起動できます。
12	検索されたデバイス情報が表示されます。
13	チェックボックスにチェックを入れたデバイスが〈登録済みデバイス〉に登録されます。
14	〈デバイス検索〉画面が表示されます。〈自動検索〉または〈ネットワークを指定する〉が選択できます。
15	ネットワークに接続されている最新のデバイスが検索されます。
16	検索するデバイスの種類を指定できます。
17	チェックボックスにチェックを入れると、デバイスの検索結果から登録したデバイス情報が非表示になります。

3.2 デバイスの追加

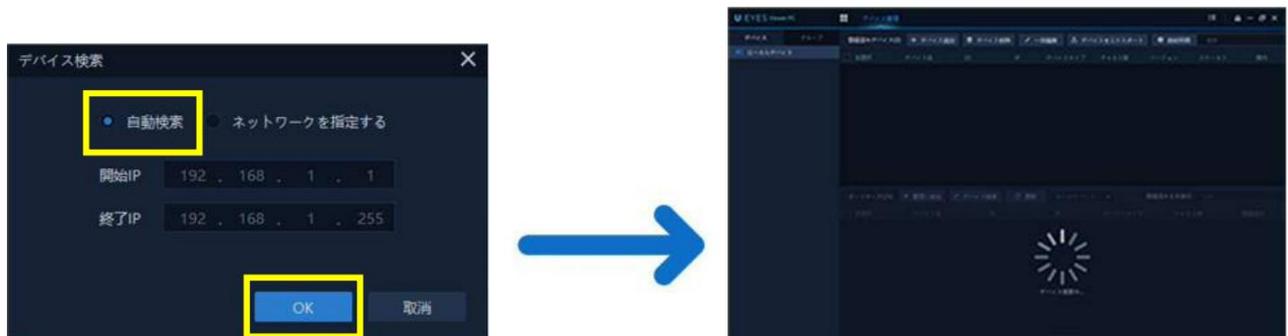
■ オートサーチから追加

1. 〈オートサーチ〉の[デバイス検索]をクリックします。



2. 〈デバイス検索〉画面の〈自動検索〉を選択し、[OK]をクリックします。

- ネットワーク内に検知したデバイス情報が一覧で表示されます。
- 最新のネットワーク接続状態でデバイスを検索するには、[更新]をクリックします。



3. 登録するデバイスを選択し、チェックボックスにチェックを入れます。

※自動検索した結果、デバイスが検知されなかった場合は、〈デバイス検索〉画面の〈ネットワークを指定する〉を選択し、IPアドレスを入力してください。

- すべてのデバイスを選択するには、〈全選択〉のチェックボックスにチェックを入れます。



4. [+管理に追加]をクリックし、[追加]または[グループに追加]をクリックします。

- あらかじめ登録したグループにデバイス情報を登録するには、[グループに追加]をクリックします。
- 〈登録済みデバイス〉にデバイス情報が表示されます。



5. 〈登録済みデバイス〉に表示されたデバイス情報の上でダブルクリックするか、アイコンをクリックします。

登録済みデバイス(5)								
+ デバイス追加 削除 一括編集 エクスポート インポート メンテナンス 検索								
<input type="checkbox"/> 全選択	デバイス名	ID	IP	デバイスタイプ	チャンネル数	バージョン	ステータス	操作
<input type="checkbox"/>	1	HD IPC	124SSSSSF6CK	IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	
<input type="checkbox"/>	2	HD IPC	124SSSSSEY9P	192.168.1.149	IPC	1	ユーザー名また...	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	HD IPC	124SSSSSEVL1	192.168.1.31	IPC	1	ユーザー名また...	
<input type="checkbox"/>	4	HD IPC	124SSSSSA7MN	192.168.1.125	IPC	1	V2.2.5737 - ...	デバイスオンラ...
<input type="checkbox"/>	5	HD IPC	124SSSSSEPCV	192.168.1.145	IPC	1	ユーザー名また...	

6. 〈デバイス編集〉画面の〈ユーザー名〉と〈パスワード〉を入力し、[保存]をクリックします。

- 登録したデバイスの〈ステータス〉がオンライン表示になります。

デバイス編集

IP/DNS ID onvif

デバイス名

IPアドレス

ポート

CloudSEEプロトコル

ユーザー名

パスワード

デバイスタイプ

チャンネル数

※登録したデバイスの〈ステータス〉がオンライン表示されなかった場合は、アイコンをクリックし、〈デバイスIP設定〉画面で指定のIPアドレスを入力してください。

■ カメラIDで追加

1. 〈登録済みデバイス〉の[+デバイス追加]をクリックします。

登録済みデバイス(5)								
+ デバイス追加 削除 一括編集 エクスポート インポート メンテナンス 検索								
<input type="checkbox"/> 全選択	デバイス名	ID	IP	デバイスタイプ	チャンネル数	バージョン	ステータス	操作
<input type="checkbox"/>	1	HD IPC	124SSSSSF6CK	IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	
<input type="checkbox"/>	2	HD IPC	124SSSSSEY9P	192.168.1.149	IPC	1	ユーザー名また...	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	HD IPC	124SSSSSEVL1	192.168.1.31	IPC	1	ユーザー名また...	
<input type="checkbox"/>	4	HD IPC	124SSSSSA7MN	192.168.1.125	IPC	1	V2.2.5737 - ...	デバイスオンラ...
<input type="checkbox"/>	5	HD IPC	124SSSSSEPCV	192.168.1.145	IPC	1	ユーザー名また...	

2. 〈デバイス追加〉画面の[ID]をクリックします。

デバイス追加

IP/DNS ID onvif

デバイス名

ID

ユーザー名

パスワード

デバイスタイプ

チャンネル数

注意: パスワードは半角英数字8文字以上で、大/小文字、数字、特殊記号の2つ以上を組み合わせてください。それ以外のパスワードでは、遠隔地のライブ映像を視聴することはできません

3. デバイス情報を入力し、[追加]または[グループに追加]をクリックします。

- あらかじめ登録したグループにデバイス情報を登録するには、[グループに追加]をクリックします。
- 〈登録済みデバイス〉にデバイス情報が表示されます。

デバイス追加

IP/DNS ID onvif

デバイス名 カウンター

ID 124SSSSSXXX

ユーザー名 admin

パスワード ●●●●●●

デバイスタイプ IPC

チャンネル数 1

注意: パスワードは半角英数字8文字以上で、大/小文字、数字、特殊記号の2つ以上を組み合わせてください。それ以外のパスワードでは、遠隔地のライブ映像を視聴することはできません

追加 グループに追加 キャンセル



<input type="checkbox"/>	デバイス名	ID	IP	デバイスタイプ	チャンネル数	バージョン	ステータス	操作
<input type="checkbox"/>	カウンター	124SSSSSXXX		IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	🌐 ✎ 🔄

【注意】パスワード強度について

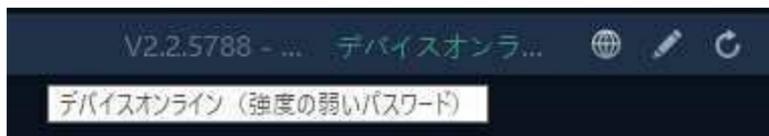
パスワードは半角英数字8文字以上で、大/小文字、数字、特殊記号の2つ以上を組み合わせてください。それ以外のパスワードでは、遠隔地のライブ映像を視聴することはできません。

カメラIDでカメラを追加する際に、上記の注意文が表示されます。

初期パスワードは「123456」で設定されていますが、このパスワードのままでは、遠隔地からライブ映像の視聴ができません。登録後に[メンテナンス]>[パスワード変更]でパスワードの変更を行なってください。

■ パスワード強度が条件に満たされていない場合

ステータスにカーソルを合わせると右図のように「(強度の弱いパスワード)」と表示されます。



3.3 デバイスの編集

〈登録済みデバイス〉に登録されたデバイス情報の上でダブルクリックするか、アイコンをクリックすると、〈デバイス編集〉画面が表示されます。

〈デバイス編集〉画面では、デバイス情報の項目を変更できます。



3.4 デバイスの削除

- 〈登録済みデバイス〉から削除するデバイスを選択し、チェックボックスにチェックを入れます。
 - すべてのデバイスを削除するには、〈全選択〉のチェックボックスにチェックを入れます。
- 〈登録済みデバイス〉の[デバイス削除]をクリックします。

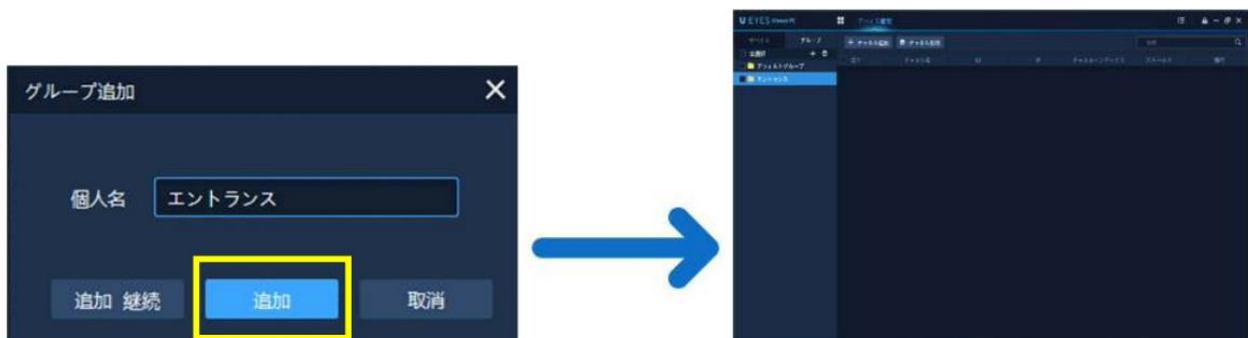


全選択	デバイス名	ID	IP	デバイスタイプ	チャンネル数	バージョン	ステータス	操作
<input type="checkbox"/>	HD IPC	124SSSSSF6CK		IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	
<input type="checkbox"/>	HD IPC	124SSSSSEY9P	192.168.1.149	IPC	1		ユーザー名また...	
<input type="checkbox"/>	HD IPC	124SSSSSEVL1	192.168.1.31	IPC	1		ユーザー名また...	
<input type="checkbox"/>	HD IPC	124SSSSA7MN	192.168.1.125	IPC	1	V2.2.5737 - ...	デバイスオンラ...	

3.5 グループの追加

あらかじめ登録したグループに、複数のデバイスをまとめて管理できます。

- [グループ]タブをクリックします。
- [+]をクリックします。
- 〈グループ追加〉画面の〈個人名〉を入力し、[追加]をクリックします。



3.6 グループにデバイスを追加

1. [グループ]タブをクリックします。
2. [+チャンネル追加]をクリックします。
3. <グループチャンネル管理>画面の<デバイス>から、登録するデバイスを選択し、チェックボックスにチェックを入れます。



4. <グループチャンネル管理>画面の<グループ>から、登録するグループをクリックします。
5. [追加]または[全て追加]をクリックします。

3.7 グループの編集

1. [グループ]タブをクリックします。
2. 編集するグループをクリックします。
3.  アイコンをクリックします。
4. <グループ編集>画面の<個人名>を入力し、[保存]をクリックします。



3.8 グループの削除

1. [グループ]タブをクリックします。
2. 削除するグループを選択し、チェックボックスにチェックを入れます。
 - すべてのグループを削除するには、<全選択>のチェックボックスにチェックを入れます。
3.  アイコンをクリックします。

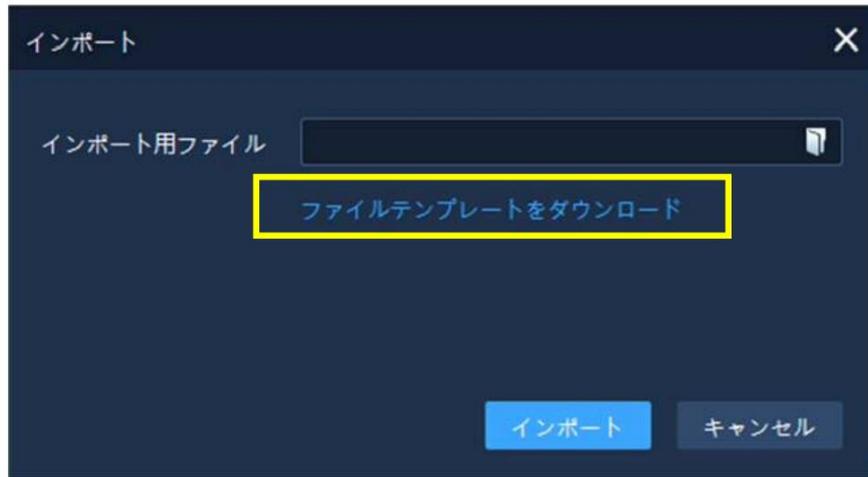
3.9 デバイスデータのインポート

※この操作を行うには、Microsoft Excelが必要です。

1. [インポート]をクリックします。



2. [ファイルテンプレートをダウンロード]をクリックし、デスクトップ等に保存します。

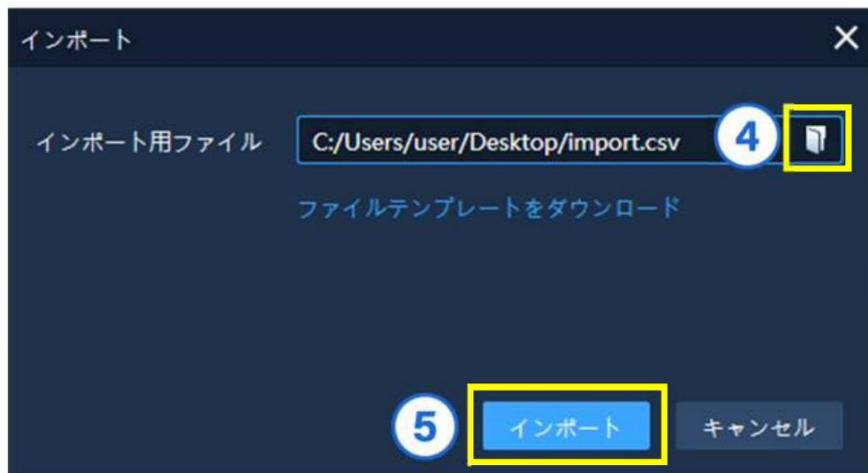


3. 保存したファイルを開き、インポートしたいカメラの情報を入力し、保存します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	項目説明:								
2		【プロトコル】には「2」を入力してください							
3		【デバイスタイプ】には「1」を入力してください							
4									
5	デバイス名	カメラID	IPアドレスポート (オプロトコル		デバイスタイプ	チャンネル数	ユーザー名	パスワード	
6	カウンター	124SSSSSF6CK			2	1	1	admin	123456
7	テスト	124SSSSSF6VP			2	1	1	admin	123456
8									

デバイス名	カメラの名前を入力します。
カメラID	カメラIDを入力します。
IPアドレス	(不要です)
ポート	(不要です)
プロトコル	必ず「2」を入力してください。
デバイスタイプ	必ず「1」を入力してください。
チャンネル数	ウィンドウに表示させる数を入力します。(推奨値:1)
ユーザー名	カメラのユーザー名を入力してください。
パスワード	カメラのパスワードを入力してください。

4.  アイコンをクリックし、手順3で保存したファイルを選択します。
5. [インポート]をクリックします。



6. <登録済みデバイス>にカメラがインポートされます。

登録済みデバイス(2)		+ デバイス追加	🗑️ デバイス削除	✎ 一括編集	📤 エクスポート	📥 インポート	🔧 メンテナンス	🔍 検索
<input type="checkbox"/> 全選択	デバイス名	ID	IP	デバイスタイプ	チャンネル数	バージョン	ステータス	操作
<input type="checkbox"/> 1	カウンター	124SSSSSF6CK		IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	🌐 ✎ 🔄
<input checked="" type="checkbox"/> 2	テスト	124SSSSSF6VP		IPC	1	V2.2.5789 - ...	デバイスオンラ...	🌐 ✎ 🔄

▶ インポート時の注意点

- インポート前に登録されているカメラのデータは残ります。
- 既に登録済みのカメラは、インポートしても上書きされません。
- オフラインのカメラでもインポートできます。

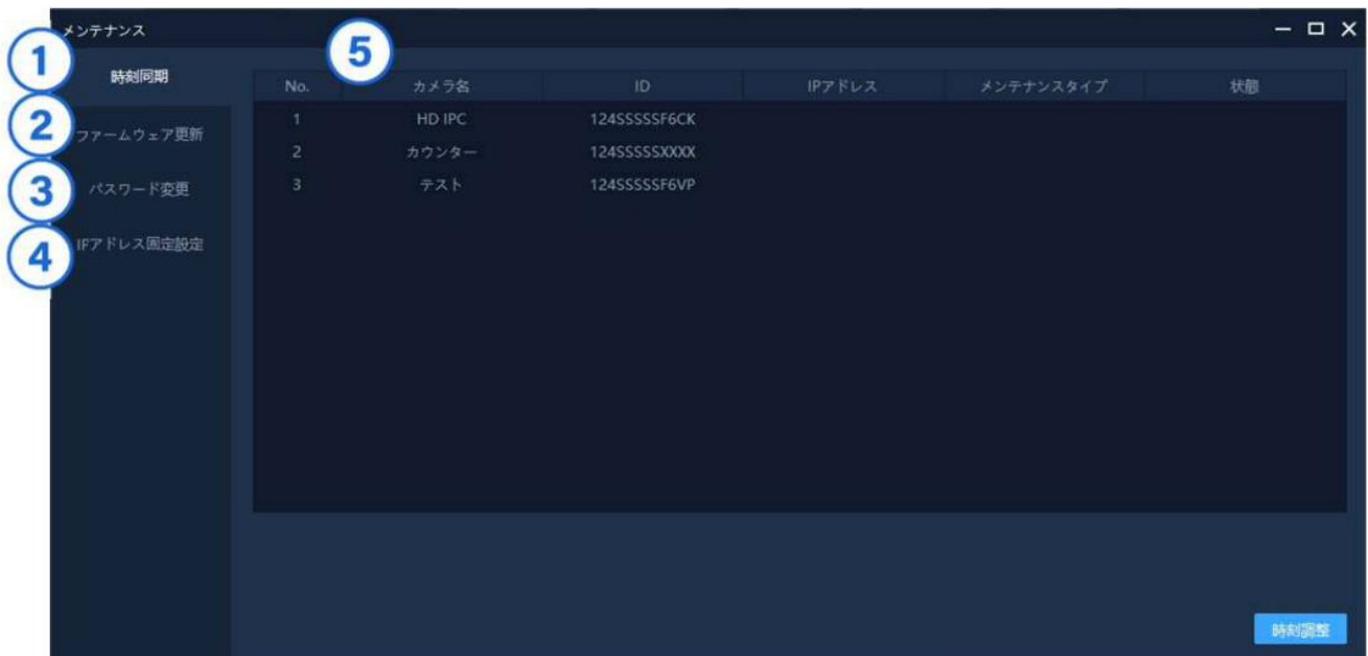
4. メンテナンス

4.1 メンテナンス画面の開き方

- 各種メンテナンスの操作を行いたいカメラを選択します。(〈デバイスオンライン〉状態のカメラのみ)
 - すべてのデバイスのメンテナンスを行いたい場合は、〈全選択〉のチェックボックスにチェックを入れます。
- 、[メンテナンス]をクリックします。



4.2 画面の説明

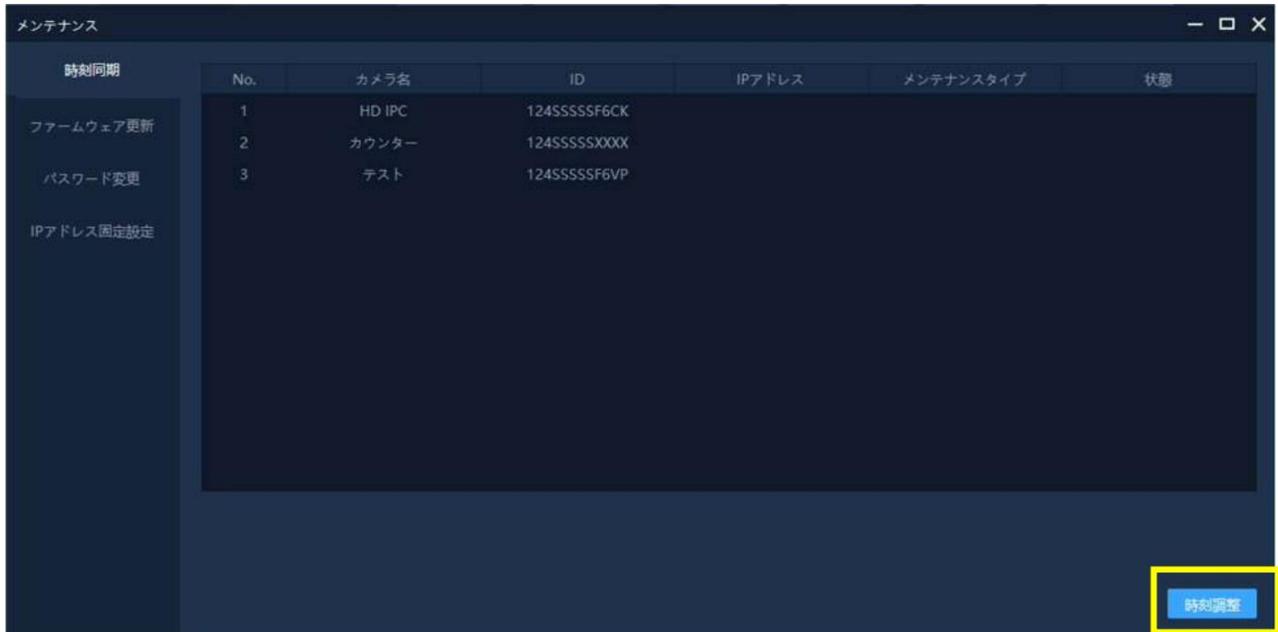


NO.	説明
1	NTPサーバーと時刻を同期します。カメラがインターネットに接続されていない場合は、PCの時刻と同期されます。
2	強制的にファームウェアの更新を行います。遠隔地のカメラおよびパスワード強度の弱いカメラにも適用されます。
3	強制的に強度の強いパスワードへの変更を行います。
4	IPアドレスの固定を連番で行います。
5	〈登録済みデバイス〉で選択したカメラが表示されます。
	No. メンテナンスを行う順番を表します。
	カメラ名 〈登録済みデバイス〉で表示されているカメラの名前が表示されます。
	ID カメラのIDが表示されます。
	IPアドレス (使用しません)
	メンテナンスタイプ メンテナンスの種類が表示されます。
	状態 メンテナンスの状態が表示されます。

4.3 時刻同期

あらかじめカメラに設定されているNTPサーバーと時刻を同期します。PCと同じネットワーク内にあるカメラが、インターネットに接続されていない場合は、PCの時刻と同期されます。

1. [時刻同期]ページを開き、右下の[時刻調整]をクリックします。



2. <メンテナンスタイプ>に「同期」、<状態>に「同期コマンドを送信済み」と表示されたら完了です。

No.	カメラ名	ID	IPアドレス	メンテナンスタイプ	状態
1	HD IPC	124SSSSF6CK		同期	同期コマンドを送信済み
2	カウンター	124SSSSXXXX		同期	デバイスオフライン
3	テスト	124SSSSF6VP		同期	同期コマンドを送信済み

※上図のように、カメラがオフラインの場合は、同期できません。

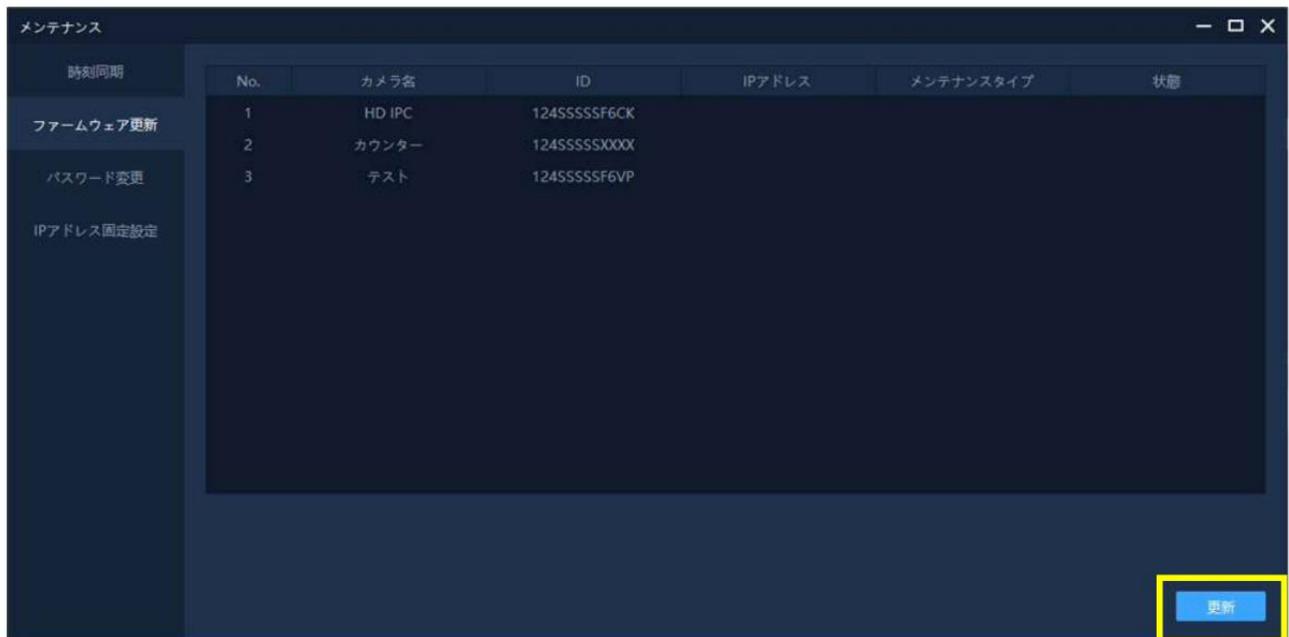
4.4 ファームウェア更新

同じネットワーク内や遠隔地にかかわらず、強制的にカメラのファームウェアを更新することができます。

⚠️ 〈ファームウェア更新〉利用時の注意

メンテナンス画面を開く際には、必ずUAC-01Wのみを選択してください。その他モデルのカメラを選択して更新を行なった場合、カメラ故障の原因となる恐れがあります。

1. [ファームウェア更新]ページを開き、右下の[更新]をクリックします。



2. 〈メンテナンスタイプ〉に「ファームウェア更新」と表示され、〈状態〉が表示されます。

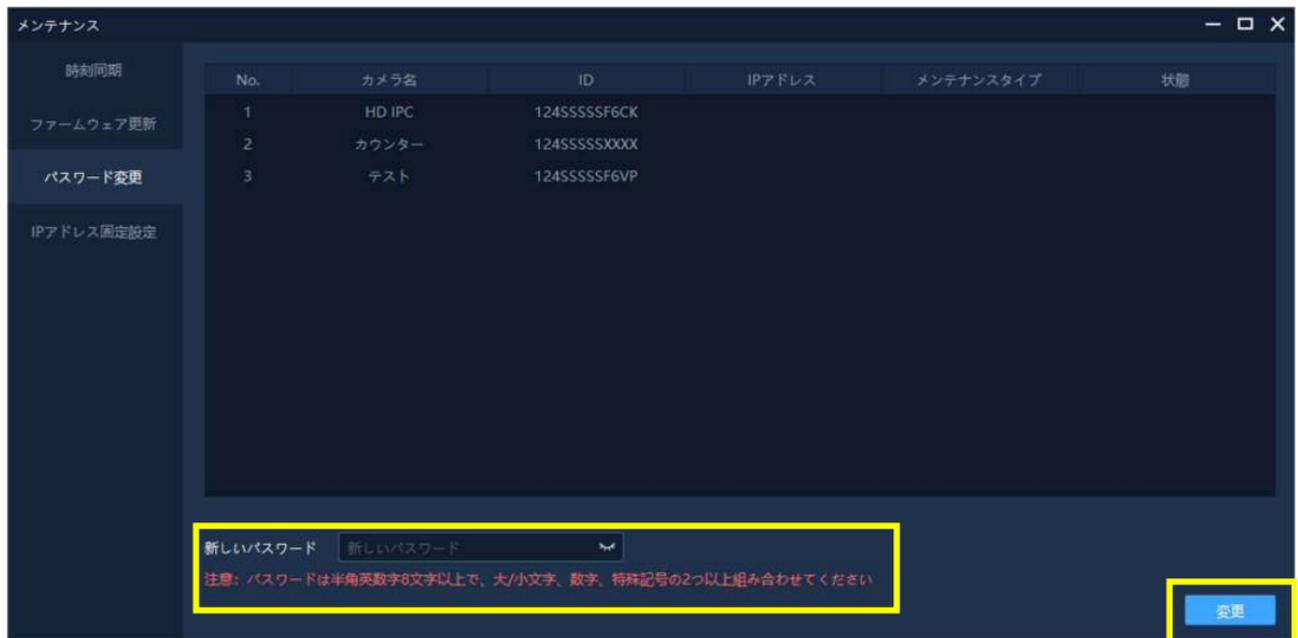
No.	カメラ名	ID	IPアドレス	メンテナンスタイプ	状態
1	HD IPC	124SSSSSF6CK		ファームウェア更新	最新バージョンです
2	カウンター	124SSSSSXXX		ファームウェア更新	デバイスオフライン
3	テスト	124SSSSSF6VP		ファームウェア更新	更新情報の確認

- ▶ **カメラがオンラインで、ファームウェアバージョンが最新の場合**
〈状態〉に「最新バージョンです」と表示されます。
- ▶ **カメラがオンラインで、ファームウェアバージョンが旧バージョンの場合**
〈状態〉が以下のように遷移します。
「更新情報の確認」→「ダウンロード中(●●%)」→「バックグラウンドで更新中」→「更新完了」
※更新完了の前に、カメラは一度再起動します。
- ▶ **カメラがオフラインの場合**
〈状態〉に「デバイスオフライン」と表示され、更新はできません。

4.5 パスワードの変更

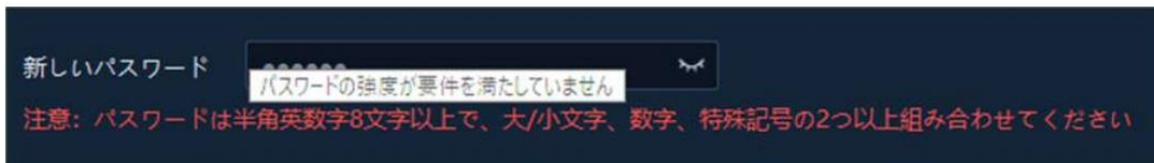
同じネットワーク内や遠隔地にかかわらず、強制的にカメラのパスワードを変更することができます。

1. [パスワード変更]ページを開きます。
2. 〈新しいパスワード〉に、新しく設定したいパスワードを入力し、右下の[変更]をクリックします。
パスワードは半角英数字8文字以上で、大/小文字、数字、特殊記号の2つ以上を組み合わせてください。



▶ パスワード強度の要件を満たしていない場合

[変更]クリック時に、「パスワードの強度が要件を満たしていません」と表示され、変更できません。



3. 〈メンテナンスタイプ〉に「パスワード変更」、〈状態〉に「変更が完了しました」と表示されたら完了です。

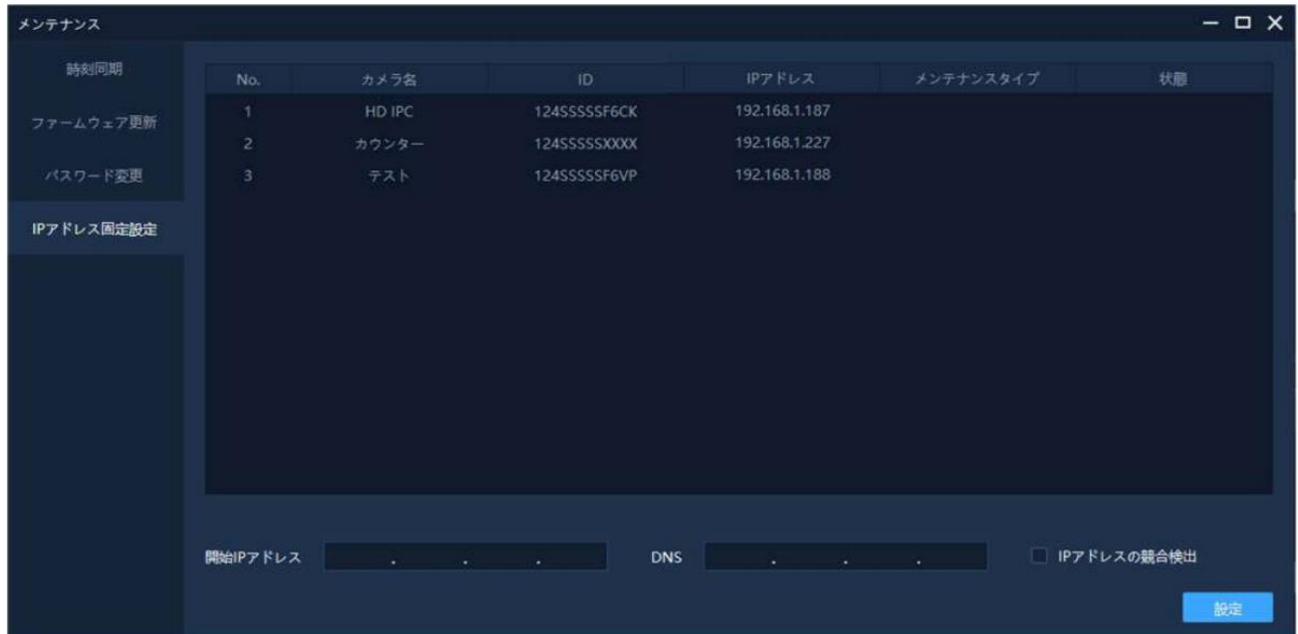
No.	カメラ名	ID	IPアドレス	メンテナンスタイプ	状態
1	HD IPC	124SSSSSF6CK		パスワード変更	変更が完了しました
2	カウンター	124SSSSSXXXX		パスワード変更	デバイスオフライン
3	テスト	124SSSSSF6VP		パスワード変更	変更が完了しました

※上図のように、カメラがオフラインの場合は、変更できません。

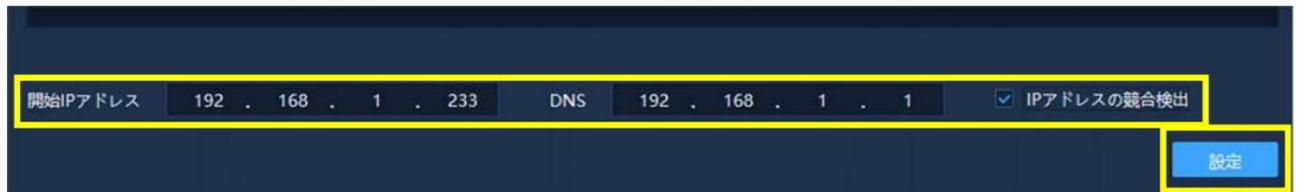
4.6 IPアドレスの一括固定

同じネットワーク内のカメラのIPアドレスを連番で一括固定することができます。

1. [IPアドレス固定設定]ページを開きます。



2. 〈開始IPアドレス〉に固定する連番の最初のIPアドレスを入力し、〈DNS〉にDNSサーバーを入力します。
3. 〈IPアドレスの競合検出〉にチェックを入れます。



4. 〈メンテナンスタイプ〉に「パスワード変更」、〈状態〉に「変更が完了しました」と表示されたら完了です。

No.	カメラ名	ID	IPアドレス	メンテナンスタイプ	状態
1	HD IPC	124SSSSSF6CK	192.168.1.234	ネットワーク設定	設定完了
2	カウンター	124SSSSSXXXX	192.168.1.235	ネットワーク設定	設定完了
3	テスト	124SSSSSF6VP	192.168.1.236	ネットワーク設定	設定完了

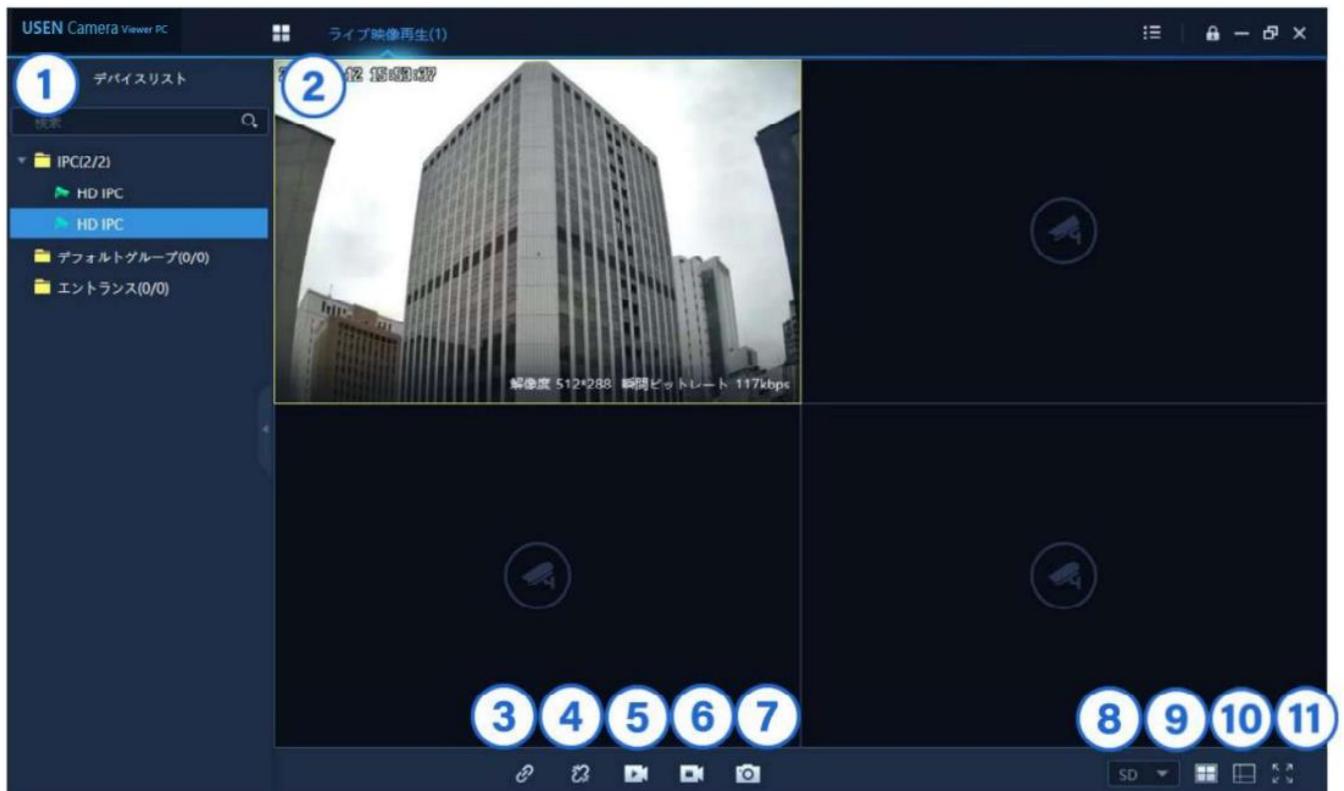
※異なるネットワークのカメラの場合は、状態に「サポートしていません」と表示されます。

5. ライブ映像再生

5.1 ライブ映像再生画面の説明

ホーム画面の[ライブ映像再生]をクリックすると、画面が表示されます。

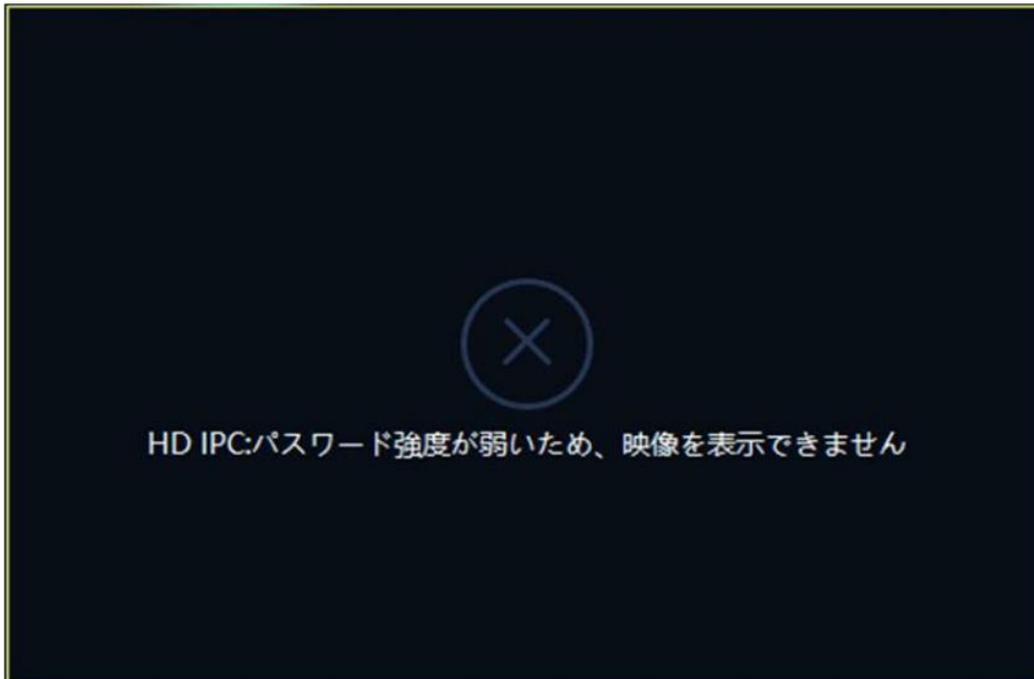
〈ライブ映像再生〉画面では、ネットワークに接続されているデバイスのカメラ映像を表示できます。



NO.	説明
1	〈デバイス管理〉に登録したグループが一覧で表示されます。
2	カメラ映像が表示されます(カメラ映像領域)。※パスワード強度が弱い場合は、「パスワード強度が弱い ため映像を表示できません
3	 アイコンをクリックすると、切断されたカメラ映像が再表示されます。
4	 アイコンをクリックすると、すべてのカメラ映像が切断されます。
5	 アイコンをクリックすると、すべてのカメラ映像が録画されます。
6	 アイコンをクリックすると、すべてのカメラ映像の録画が停止されます。
7	 アイコンをクリックすると、すべてのカメラ映像のスナップショットが記録されます。
8	SD(低解像度)またはHD(高解像度)のストリーミング映像を選択できます。
9	 アイコンをクリックすると、分割画面を16パターンから設定できます。
10	 アイコンをクリックすると、分割画面を任意で設定できます。
11	 アイコンをクリックすると、モニターの全画面にカメラ映像が表示されます。 表示を戻すには、キーボードの[Esc]を押すか、画面上で右クリックして、[全画面解除]をクリックします。

■ ライブ映像再生時の注意点

パスワード強度の弱いカメラの映像は、同じネットワーク内に接続されたPCからしか再生できません。異なるネットワークに接続されているPCから視聴すると、以下のように表示されます。



映像を異なるネットワークから視聴する場合は、本紙「3.5 パスワードの変更」でパスワードの強制変更を行なってください。

【注意】パスワード強度について

パスワードは半角英数字8文字以上で、大/小文字、数字、特殊記号の2つ以上を組み合わせてください。それ以外のパスワードでは、遠隔地のライブ映像を視聴することはできません。

カメラIDでカメラを追加する際に、上記の注意文が表示されます。

初期パスワードは「123456」で設定されていますが、このパスワードのままでは、遠隔地からライブ映像の視聴ができません。登録後に[メンテナンス]>[パスワード変更]でパスワードの変更を行なってください。

■ パスワード強度が条件に満たされていない場合

ステータスにカーソルを合わせると右図のように「(強度の弱いパスワード)」と表示されます。



5.2 デバイスリストの使い方

〈デバイス管理〉に登録したグループが一覧で表示されます。
検索ボックスにグループ名を入力(一部でも可)すると、検索されたグループが表示されます。



グループの上で右クリックをすると、以下の操作ができます。

HD

高解像度のストリーミング映像に切り替えます。

SD

低解像度のストリーミング映像に切り替えます。

IP表示 / IP非表示

チャンネルに接続されたデバイスのIPアドレスの表示または非表示を設定できます。

グループを展開

すべてのグループフォルダーを開きます。

グループをたたむ

すべてのグループフォルダーを閉じます。



チャンネル  アイコンの上で右クリックをすると、以下の操作ができます。

HD

高解像度のストリーミング映像に切り替えます。

SD

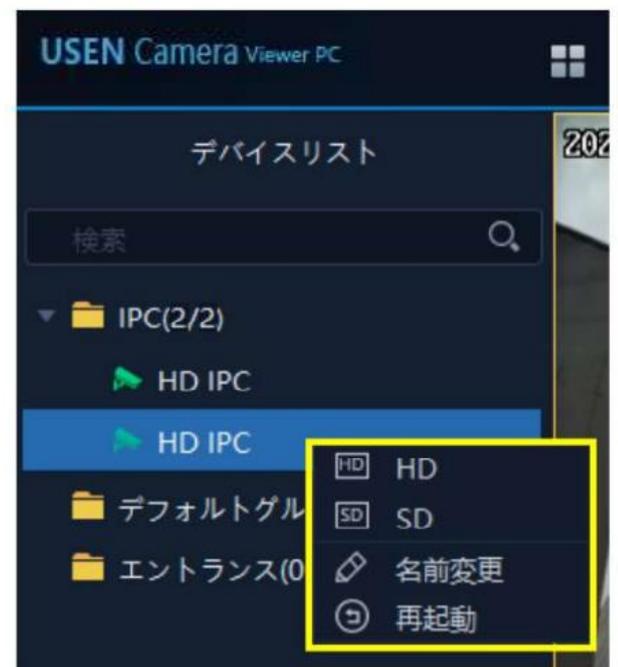
低解像度のストリーミング映像に切り替えます。

名前変更

チャンネル名称を変更できます。

再起動

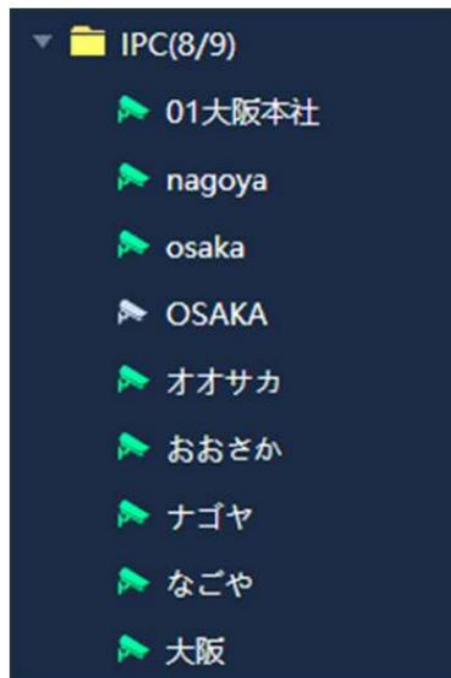
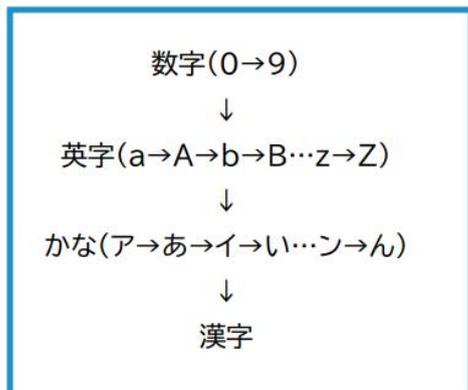
チャンネルに接続されたデバイスを再起動します。



■ デバイスリストの並び順について

デバイスリストの並び順は、以下のルールで自動的に並び替えられます。

オンライン/オフラインで並び順は変更されません。

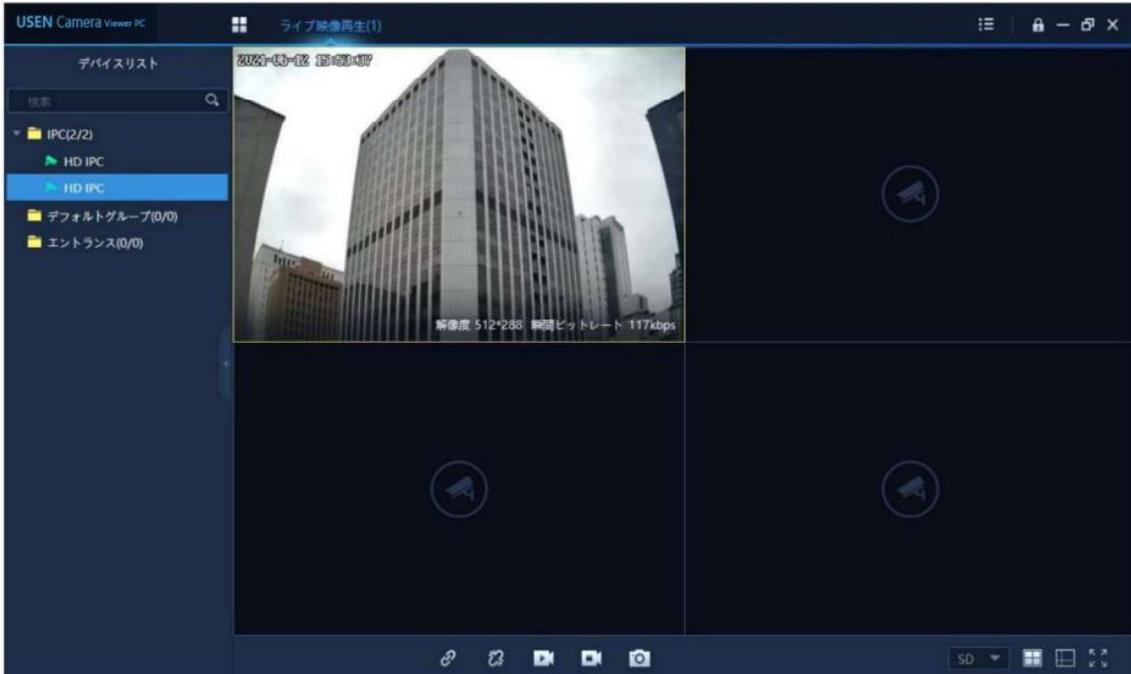


5.3 再生画面での操作

■ 再生画面について

単一ライブ映像再生

〈デバイスリスト〉のグループから、チャンネル  アイコンをダブルクリックするか、チャンネル  アイコンをカメラ映像領域にドラッグすると、カメラ映像が表示されます。



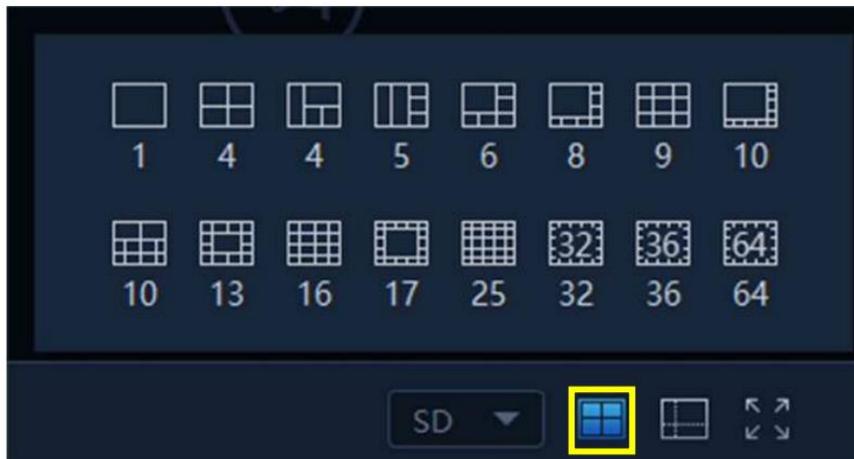
グループライブ映像再生

〈デバイスリスト〉のグループをダブルクリックするか、グループフォルダーをカメラ映像領域にドラッグすると、グループに登録されたすべてのカメラ映像が表示されます。



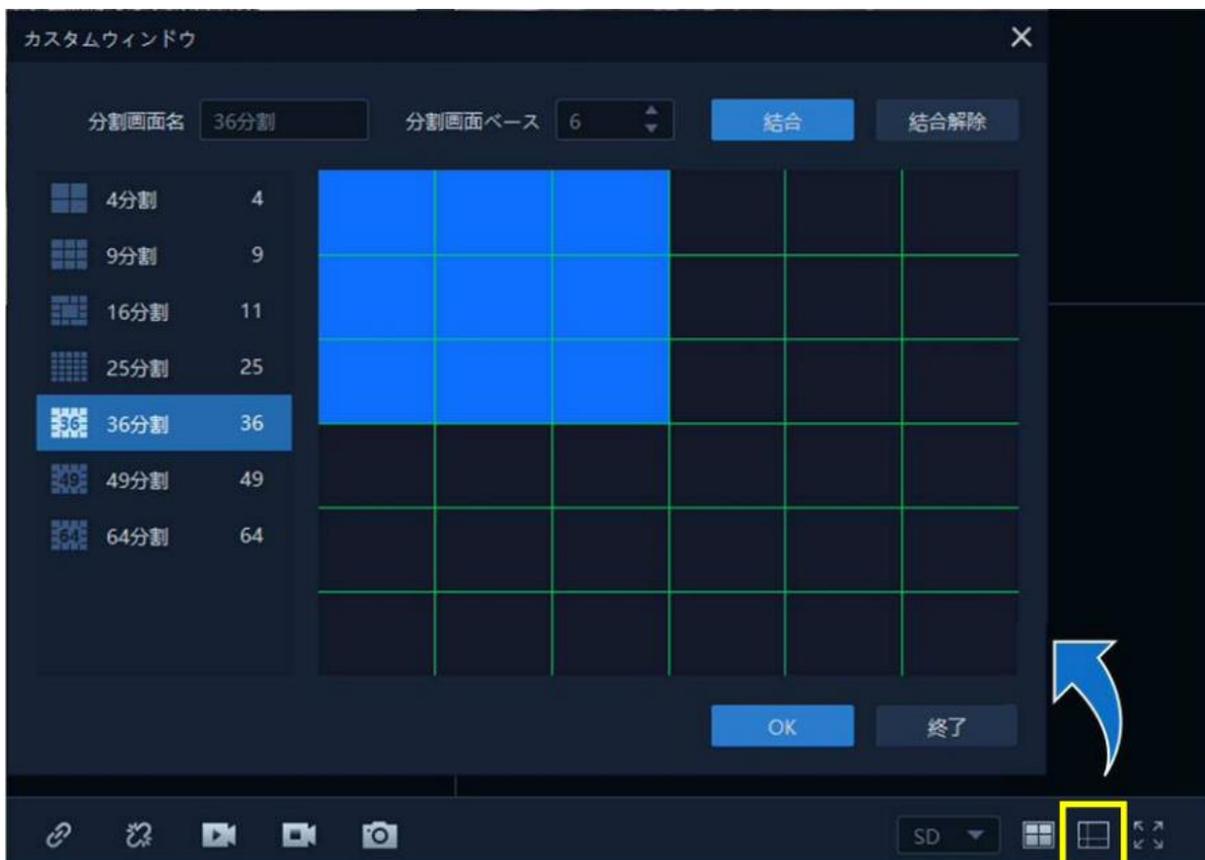
分割画面選択

 アイコンをクリックすると、カメラ映像領域の分割画面を16パターンから設定できます。カメラ映像領域上でダブルクリックをすると、1画面表示に切り替わります。元の分割画面表示に戻すには、再度カメラ映像領域上でダブルクリックします。



カスタム分割画面

 アイコンをクリックすると、〈カスタムウィンドウ〉が表示されます。4分割～64分割の7パターンから分割画面を選択できます。分割領域のマス目上を左右上下にドラッグし、[結合]をクリックして[OK]をクリックすると、任意の分割画面を設定できます。元の分割画面表示に戻すには、[結合解除]をクリックして[OK]をクリックします。〈カスタムウィンドウ〉を閉じるには、[終了]または をクリックします。



■ 再生画面を保持する設定

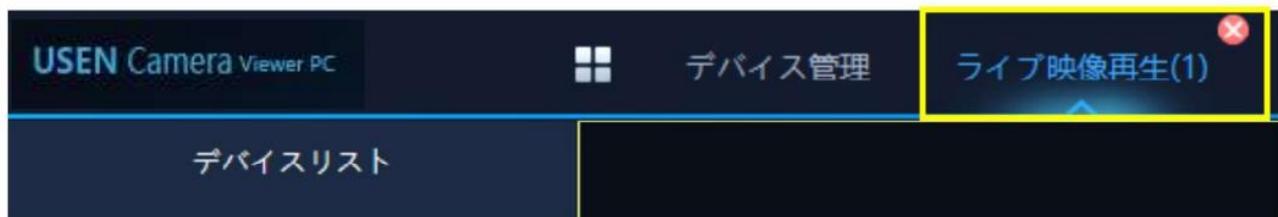
1. ホーム画面の[システム設定]をクリックします。
2. 左の[ライブ再生と録画再生]をクリックし、前回のプレビュー状態に自動的に回復にチェックを入れます。
3. 右下部の[保存]をクリックします。



再生画面を保持する際の注意

次回本ソフト起動時に再生画面を保持したい場合は、画面上部の[ライブ映像再生]タブメニューを閉じずに、本ソフトを終了してください。

タブメニュー右上の  をクリックして閉じてしまった場合は、再生画面は保持されません。



■ チャンネル操作画面

カメラ映像領域のチャンネルの上で右クリックすると、操作画面が表示されます。



HD / SD

SD(低解像度)またはHD(高解像度)のストリーミング映像を選択できます。

スナップショット

チャンネルのスクリーンショットを保存できます。

一括スナップショット

チャンネルのスクリーンショットを5回連続で保存できます。

録画停止 / 録画開始

チャンネルの録画を保存できます。保存した映像は〈ファイル管理〉内の〈ローカル録画〉から確認できます。

クイック再生

設定時間の前にさかのぼって録画映像を再生できます。〈クイック再生時間〉は〈システム設定〉画面で設定できます。初期値は〈5分〉に設定されています。

録画再生 / 録画停止

録画の再生または停止ができます。

ミュート解除 / ミュート

録画再生時の消音または音量出力ができます。

PTZ

表示されたコントローラー画面でデバイスを操作できます。

画像設定

画質や上下反転、左右反転の設定ができます。

ストリーミング情報

ストリーミング情報を確認できます。

切断

チャンネルのカメラ映像を切断できます。切断したチャンネルの上で右クリックすると、再接続を選択できます。

ウィンドウ解除

カメラ映像領域からチャンネルを解除できます。

■ 画像設定画面

明るさ / コントラスト / 彩度 / シャープネス

それぞれの設定で、カメラ映像の明るさ/ コントラスト / 彩度 / シャープネスを調節できます。

左右反転 / 上下反転

カメラ映像を左右反転 / 上下反転できます。天井設置の場合は、2つともチェックを入れて設定してください。

回転

(使用しません)

画像スタイル

カメラ映像の色調の設定ができます。



■ キャプチャ操作画面

チャンネルをスナップショットすると、操作画面が表示されます。機能ボタンを操作して、スナップショットのコピーや編集、削除ができます。



NO.	説明
1	📄 アイコンをクリックすると、スナップショットがクリップボードにコピーされます。
2	💾 アイコンをクリックすると、スナップショットの保存先を指定できます。
3	✏️ アイコンをクリックすると、スナップショットを編集できます。
4	🗑️ アイコンをクリックすると、スナップショットが削除されます。

6. 録画再生

6.1 録画再生画面の説明

ホーム画面の[録画再生]をクリックすると、画面が表示されます。

〈録画再生〉画面では、ネットワークに接続されているデバイスの録画映像を表示できます。



NO.	説明
1	〈デバイス管理〉に登録したグループが一覧で表示されます。
2	録画映像が表示されます(録画再生領域)。
3	設定した〈録画タイプ〉、〈元データ〉、〈期間〉から、録画ファイルを検索できます。
4	録画映像を再生しているときの進捗状況が表示されます。
5	<ul style="list-style-type: none">  録画映像の再生を停止できます。  録画映像を再生できます。  録画映像の再生を一時停止できます。  1フレーム(1/12sec)だけを再生し、その後一時停止できます。  録画再生時の消音または音量出力を設定できます。ミュートが解除されると、再生画面の左上にアイコンが表示されます。
6	再生速度を選択できます。
7	 アイコンをクリックすると、分割画面を16パターンから設定できます。
8	 アイコンをクリックすると、分割画面を任意で設定できます。
9	 アイコンをクリックすると、モニターの全画面にカメラ映像が表示されます。表示を戻すには、キーボードの[Esc]を押すか、画面上で右クリックして、[全画面解除]をクリックします。
10	 アイコンをクリックすると、選択した録画ファイルをWindowsパソコンに保存できます。
11	 アイコンをタイムラインにドラッグすると、特定時間の説明タグを録画ファイルに追加できます。
12	チャンネルと録画再生が一覧で表示されます(タイムライン管理領域)。
13	スライダーを調整すると、タイムラインの時間帯を変更できます。

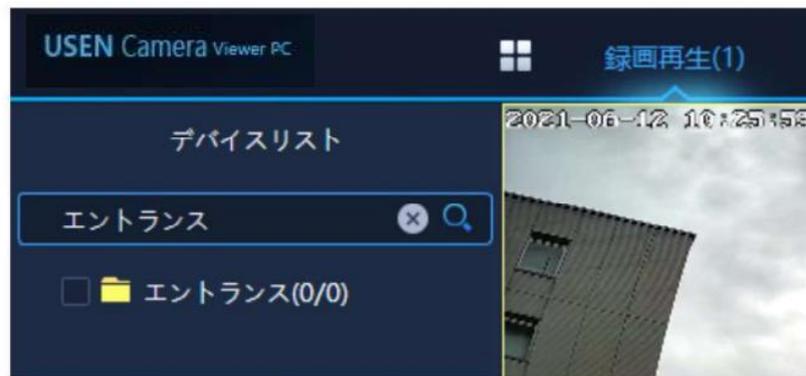
	開始時間	継続時間	元データ	録画タイプ
<input type="checkbox"/> HD IPC	2021-06-12 00:00:00	10分00秒	デバイス録画	● 常時録画
<input type="checkbox"/> HD IPC	2021-06-12 00:10:00	10分00秒	デバイス録画	● 常時録画
<input type="checkbox"/> HD IPC	2021-06-12 00:20:00	10分00秒	デバイス録画	● 常時録画
<input type="checkbox"/> HD IPC	2021-06-12 00:30:00	10分00秒	デバイス録画	● 常時録画
<input type="checkbox"/> HD IPC	2021-06-12 00:40:00	10分00秒	デバイス録画	● 常時録画

NO.	説明
14	アイコンをクリックすると、選択した録画ファイルをWindowsパソコンに保存できます。
15	アイコンをクリックすると、選択した録画ファイルの検索結果を削除できます。
16	録画ファイルの検索結果が一覧で表示されます(ファイル管理領域)。

6.2 デバイスリストの使い方

〈デバイス管理〉に登録したグループが一覧で表示されます。

検索ボックスにグループ名を入力(一部でも可)すると、検索されたグループが表示されます。



グループ名の上で右クリックをすると、以下の操作ができます。

IP表示 / IP非表示

チャンネルに接続されたデバイスのIPアドレスの表示または非表示を設定できます。

グループを展開

すべてのグループフォルダーを開きます。

グループをたたむ

すべてのグループフォルダーを閉じます。

6.3 録画を再生する

単一ライブ映像再生

〈デバイスリスト〉のグループから、チャンネル  アイコンをダブルクリックするか、チャンネル  アイコンを録画再生領域にドラッグすると、録画したカメラ映像が再生されます。



グループライブ映像再生

〈デバイスリスト〉のグループをダブルクリックするか、グループフォルダーを録画再生領域にドラッグすると、グループに登録されたすべての録画したカメラ映像が再生されます。



動体検知録画の録画バー表示

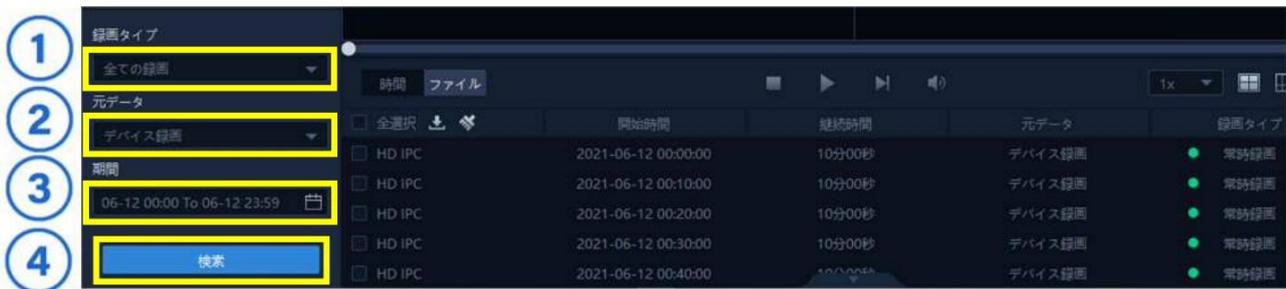
動体検知録画を設定している場合は、録画バーが赤色で表示されます。



6.4 録画ファイルを検索してダウンロードする

① ファイルから検索してダウンロードする

1. 〈録画タイプ〉の▼アイコンをクリックし、〈全ての録画〉、〈アラーム録画〉、〈常時録画〉のいずれかを選択します。
2. 〈元データ〉の▼アイコンをクリックし、〈デバイス録画〉、〈ローカル録画〉のいずれかを選択します。
 - デバイス録画は本体に挿入されているSDカードに記録された映像録画で、ローカル録画はデバイスと接続されたWindowsパソコンに保存した映像録画です。
3. 〈期間〉の📅アイコンをクリックし、〈開始〉と〈終了〉の日付を選択します。
4. [検索]をクリックします。
 - 検索結果がファイル管理領域に一覧で表示されます。



5. 一覧で表示されたファイルを選択し、チェックボックスにチェックを入れます。
 - すべてのファイルを選択するには、〈全選択〉のチェックボックスにチェックを入れます。
6. 📄アイコンをクリックします。
 - ダウンロードしたファイルは、〈ファイル管理〉画面で確認できます。



※ 同時にダウンロードできるファイルの上限数は256ファイルです。

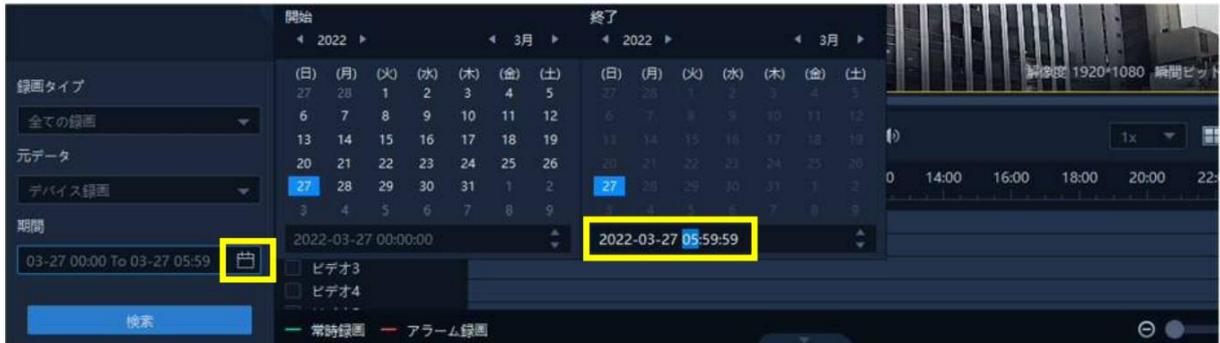
**※録画データを自動でPCに保存する機能は御座いません。
上記手順で、定期的に手動で行ってください。**

② 時間から検索してダウンロードする

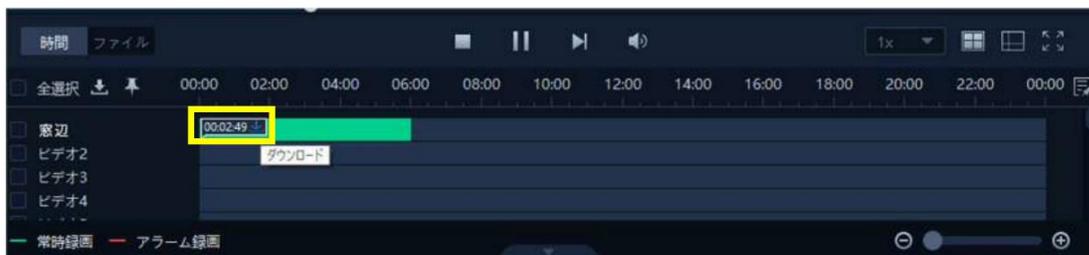
時間検索は映像再生中のタイムバーのみ対応しています。ファイルごとではなく、タイムバーのダウンロードからファイルの長さを指定して保存します。

1. 〈期間〉の  アイコンをクリックし、〈終了〉に検索したい時間を入力します。欄外をクリックすると検索した時間分のタイムバーが指定されます。

※[検索]をクリックすると①ファイルから検索の表示に切り替わります。



2. タイムバーの  アイコンをクリックすると〈ビデオダウンロード時間制限設定〉が表示されます。



3. 〈開始時間〉を入力します。
〈長さ(時間)〉で1分～60分の設定ができます。
〈OK〉を押すとダウンロードができます。
ファイル管理画面でダウンロード状況が確認できます。



ダウンロードした録画ファイルの再生について

録画ファイルの再生ソフト対応状況は以下の通りです。

アイコン	アプリ名	対応状況
	VLC Media Player	×
	Real Player	×
	Windows Media Player	×
	POT Player	○

6.5 再生画面での操作

■ 録画再生の操作画面

録画再生領域のチャンネルの上で右クリックすると、操作画面が表示されます。



スナップショット

録画再生中のスクリーンショットを保存できます。

一括スナップショット

録画再生中のスクリーンショットを5回連続で保存できます。

録画開始 / 録画停止

録画再生中の録画を保存できます。保存した映像は〈ファイル管理〉内の〈ローカル録画〉から確認できます。

ミュート解除 / ミュート

録画再生時の消音または音量出力ができます。

ストリーミング情報

ストリーミング情報を確認できます。

切断

録画再生チャンネルを切断できます。切断したチャンネルの上で右クリックすると、再接続を選択できます。

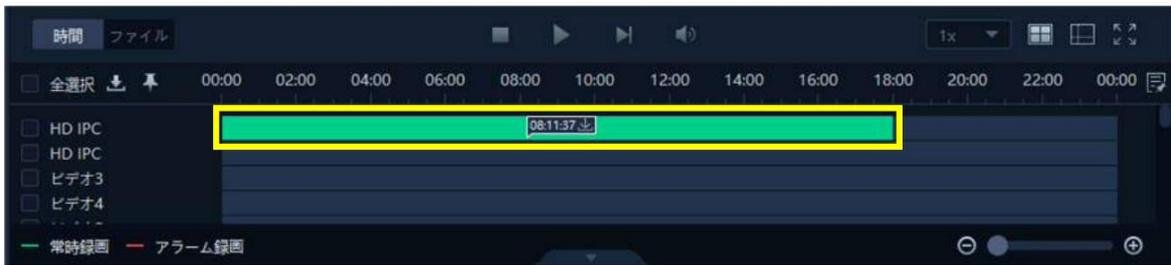
ウィンドウ解除

録画再生領域からチャンネルを解除できます。

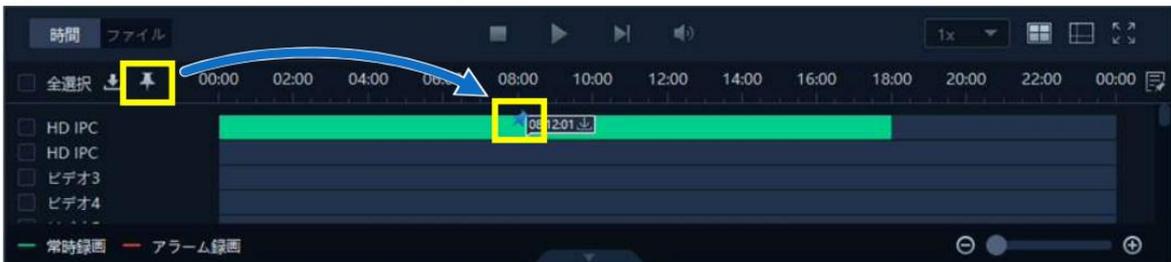
6.6 タイムライン管理領域の操作

■ タイムラインの操作

タイムラインの上でクリックすると、録画映像の時間帯を指定して再生できます。



1. アイコンをタイムラインの上にドラッグします。

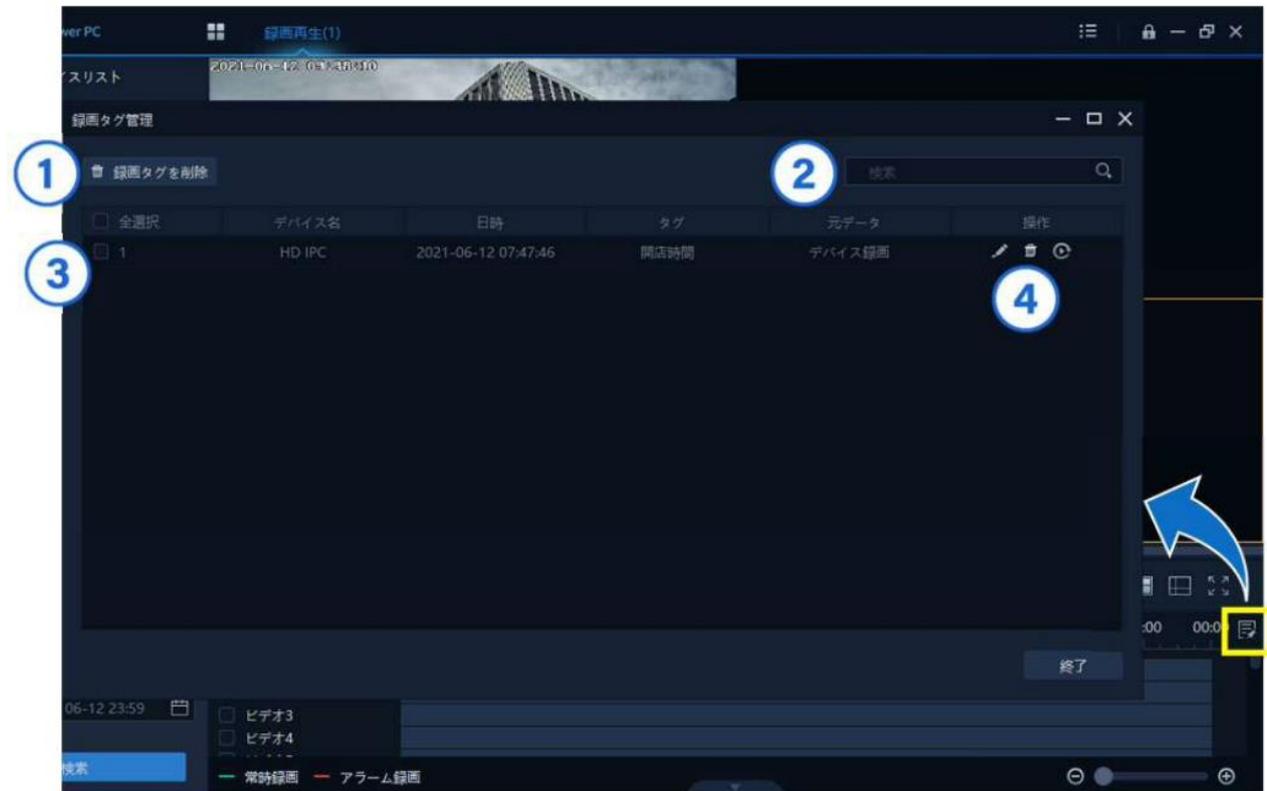


2. 〈録画タグ追加〉画面で名前を入力して、[追加]をクリックします。



■ 録画タグの管理

 アイコンをクリックすると、〈録画タグ管理〉画面が表示されます。



NO.	説明
1	選択した録画タグを削除できます。
2	入力した文字列から録画タグを検索できます。
3	追加したタグが一覧で表示されます。
4	<ul style="list-style-type: none">  録画タグの編集・保存ができます。  選択した録画タグを削除できます。  録画タグを付けた時間帯から録画映像を再生できます。

7. システム設定

7.1 基本設定



〈NIC(解読カード検索のみ)〉

NIC(ネットワークインターフェイスカード)の種類を選択できます。

〈アプリ最大化モード〉

[最大化]をクリックすると、USEN Camera Viewer PCがデスクトップの画面サイズで表示されます。

[全画面]をクリックすると、USEN Camera Viewer PCがモニターの画面サイズで表示され、タスクバーが隠れます。

〈日付形式〉

日付の表示形式を選択できます。

〈アプリ実行中のデフォルト画面〉

複数のモニターが接続されているWindowsパソコンで、USEN Camera Viewer PCを起動したときに表示するモニターを選択できます。

例えば、2つのモニターに接続している場合は、〈画面1〉、〈画面2〉と表示されます。

USEN Camera Viewer PCの実行中にWindowsパソコンのディスプレイ設定に変更があった場合、USEN Camera Viewer PCの再起動が必要になります。

〈ログの保存期間〉

ソフトウェアの稼働ログの保存期間を設定できます。

〈自動ロック画面〉

チェックボックスにチェックを入れると、USEN Camera Viewer PCを一定時間操作しなかったときに画面がロックされます。

〈終了または最小化・最大化する際に必要なパスワード〉

チェックボックスにチェックを入れると、USEN Camera Viewer PCを終了するときや操作画面を最小化または最大化するときに、画面がロックされます。

〈ソフトウェアのアップグレードの自動検出〉

チェックボックスにチェックを入れると、USEN Camera Viewer PCの更新情報があるかを自動的に確認できます。

7.2 ライブ再生とビデオ再生



〈画面分割時に非表示の映像〉

画面分割時の録画再生を設定できます。

[ウィンドウクリア]をクリックすると、チャンネルが画面から削除されます。

[ビデオ切断]をクリックすると、画面分割時に録画再生が切断されます。

[再生を維持]をクリックすると、画面分割時に録画再生が維持されます。

〈スナップショット画像形式〉

スナップショットのファイル形式を設定できます。

〈クイック再生時間〉

クイック再生時間を設定できます。

〈前回のプレビュー状態に自動的に回復〉

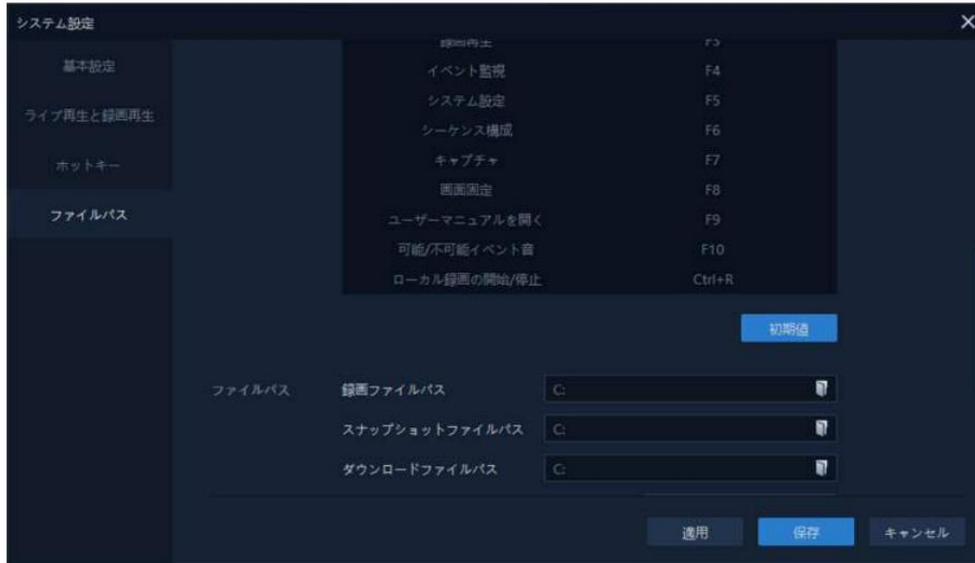
チェックボックスにチェックを入れると、U EYES Viewer PCを再起動した場合に前回のプレビューを表示します。

7.3 ホットキー

USEN Camera Viewer PCの一部機能を、Windowsパソコンのショートカットキーに設定できます。



7.4 ファイルパス



デバイス録画でダウンロードしたファイル及び、ローカル録画で保存したファイルを設定したフォルダへ保存します。
デフォルトではPC内の〈C:〉または〈D:〉にフォルダ〈vms_recording〉が生成され、フォルダ内に保存されます。



〈録画ファイルパス〉

録画ファイルの保存先を設定できます。

〈スナップショットファイルパス〉

スナップショットの保存先を設定できます。

〈ダウンロードファイルパス〉

デバイスからダウンロードするファイルの保存先を設定できます。

〈ディスク空き無し的时候〉

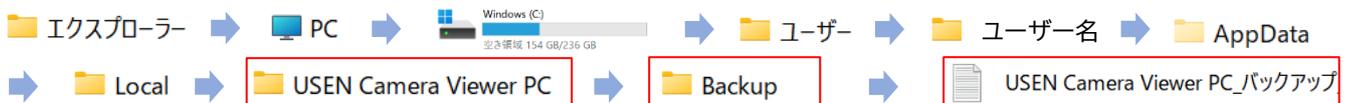
デバイスのメモリー容量がないときに、録画ファイルを上書きするか録画を停止するかを設定できます。

7.5 バックアップ時間



システム設定、デバイス登録したカメラの情報をバックアップとして保存することが出来ます。デフォルトで毎日0:00に〈C:/Users/“ユーザー名”/AppData/Local/USEN Camera Viewer PC/Backup〉にデータが保存されます。〈バックアップ〉をクリックすると手動で保存することが出来ます。

※デフォルトの保存先【/USEN Camera Viewer PCは】、プログラムのアンインストールを行うと、バックアップファイルも削除されます。保存先は/USEN Camera Viewer PC以外のフォルダに変更してください。



〈バックアップファイルの保存先〉

バックアップファイルの保存先を設定できます。

〈自動バックアップの時間設定〉

〈定期的にバックアップをする〉にチェックを入れると自動バックアップの時間を設定できます。

•バックアップの復元方法

〈バックアップ時間〉から〈復旧〉をクリックすると、ファイルの下記参照画面に移行します。「USEN Camera Viewer PC_バックアップ」のファイルを選択すると、下記画面が表示されます。〈OK〉をクリックするとアプリが再起動され、データを復元することが出来ます。



※上記の方法では録画データのバックアップは保存されません。録画データをPCに保存する場合はP.34を参照し、手動で録画データを保存してください。

8. ファイル管理

8.1 ダウンロード管理

■ ダウンロード中の管理画面

ダウンロードしている録画ファイルが一覧で表示されます。ダウンロードの停止や再開、取り消しができます。

※ 同時にダウンロードできるファイルの上限数は256ファイルです。



NO.	説明
1	選択した録画ファイルをダウンロードできます。
2	選択した録画ファイルのダウンロードを停止できます。
3	選択した録画ファイルのダウンロードを取り消します。
4	 /  録画ファイルのダウンロードを停止または開始できます。  録画ファイルのダウンロードを削除できます。  録画ファイルを保存するフォルダーを設定できます。

■ ダウンロード成功の管理画面

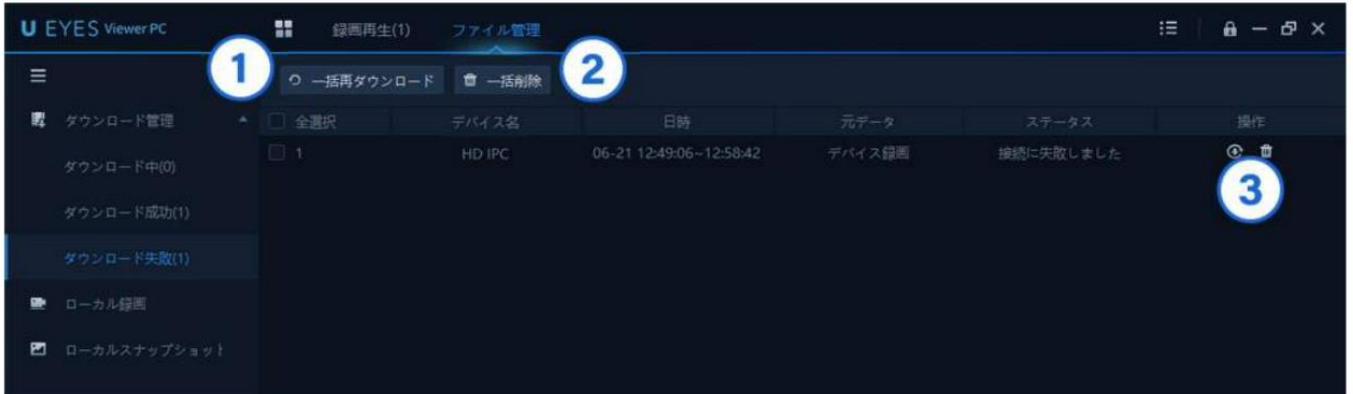
ダウンロードを完了した録画ファイルが一覧で表示されます。



NO.	説明
1	録画ファイルが保存されたフォルダーを開きます。
2	選択した録画ファイルを削除できます。
3	 再生画面を表示できます。  ダウンロードの履歴を削除できます。  録画ファイルが保存されたフォルダーを開きます。

■ ダウンロード失敗の管理画面

ダウンロードできなかった録画ファイルが一覧で表示されます。一定時間経過後、録画ファイルのダウンロードが再開され、〈ダウンロード中〉画面に表示されます。



NO.	説明
1	選択した録画ファイルを再度ダウンロードできます。
2	選択した録画ファイルのダウンロードを削除できます。
3	 録画ファイルを再度ダウンロードできます。  録画ファイルのダウンロードを削除できます。

8.2 ローカル録画

ローカル録画の結果が一覧で表示されます。



ライブ映像または録画映像を再生中の画面で、右クリックし〈録画再生〉を選択すると〈録画停止〉を選択するまでローカル録画を行います。録画ファイルは〈録画ファイルパス〉(p.42)で指定したフォルダに保存され、〈ローカル録画〉より一覧を確認できます。

NO.	説明
1	指定した期間から録画ファイルを検索できます。
2	入力した文字列から録画ファイルを検索できます。
3	選択した録画ファイルを削除できます。
4	選択した録画ファイルを保存できます。
5	<ul style="list-style-type: none">  再生画面を表示できます。  録画ファイルが保存されたフォルダーを開きます。  録画ファイルを削除できます。

8.3 ローカルスナップショット



NO.	説明
1	指定した期間からスナップショットを検索できます。
2	入力した文字列からスナップショットを検索できます。
3	選択したスナップショットを削除できます。
4	選択したスナップショットをWindowsパソコンに保存できます。
5	<ul style="list-style-type: none">  スナップショットを拡大表示できます。  スナップショットをWindowsパソコンに保存できます。  スナップショットを削除できます。

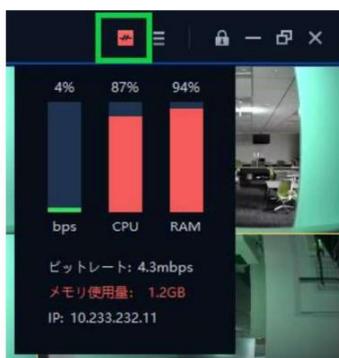
9.USEN CameraのViewer PCの視聴画面がフリーズしてしまう

【内容】

カメラの登録台数が上限に達すると、PCによってはスペック不足により、アプリが動作できずに落ちる、又はフリーズするという挙動があります。

【確認方法・原因】

下記画像の緑枠にPCスペックの状況が表示されます。
赤色の表示に変わった場合、PC側のスペック不足によりデータ取得ができておりません。
本来の取得できる情報が欠落してしまい、結果的にアプリが落ちる、又はフリーズするといった状況になります。



USEN Camera Viewer PC
取扱説明書

2024年4月5日 第10版発行