

# SK VMS 操作説明書(Web クライアント編)

作成:2017/10/20 改訂:2020/11/04

株式会社システム・ケイ Copyright© ,SYSTEMK Corporation. All Rights Reserved



# 操作説明書(Web クライアント編)

1	目次	欠
1	はじ	じめに
-	l.1	SK VMS とは3
-	L.2	主な機能3
-	L.3	システム構成5
-	L.4	SK VMS のソフトウェア
2	動化	乍可能な Web ブラウザ7
3	起重	协方法
	3.1	デスクトップクライアントからの起動7
	3.2	ブラウザから直接起動する
4	画面	缸構成
4	画面 1.1	面構成
4	画面 4.1 4.2	5構成
4	画面 4.1 4.2 4.3	缸構成
4	画面 4.1 4.2 4.3 設定	面構成
4 2 5	画面 4.1 4.2 4.3 5.1	<ul> <li>50構成</li></ul>
4 2 5	画面 4.1 4.2 4.3 5.1 5.2	<ul> <li>面構成</li></ul>
4 2 5	画面 4.1 4.2 4.3 5.1 5.2 5.3	50構成
4 2 5	画面 4.1 4.2 4.3 5.1 5.2 5.3 5.4	面構成

# **SK** VMS

# 操作説明書(Web クライアント編)

5.6 システム名の変更	
5.7 システム統合	
5.8 SK Cloud アカウントを作成する	
5.9 SK Cloud へ接続	
5.10 SK Cloud から切断	
5.11 トラフィックの暗号化	
6  表示	
6.1 ライブ映像の再生	
6.2 録画映像の再生	
6.3 カメラの切替えと検索	
7 サーバー情報	
7.1 ヘルスモニタ	
7.2 ストレージ	
7.3 ログ	
8 ログアウト	



## 1 はじめに

本書は SK VMS を web ブラウザで利用する操作方法について説明します。デスクトップ上の画面 操作方法や運用方法については「SK VMS 操作説明書」をご参照ください。

1.1 SK VMS とは

SK VMS は、ネットワークカメラの検出・設定・記録・検索および共有を簡単にするビデオ管理システムです。最新のクロスプラットフォームコーティングテクノロジーにより、様々な OS上で動作します。ネットワークカメラや VMS サーバーは、LAN または WAN を介してリアルタイムに同期します。また、システム内に複数の VMS サーバーを配置することで、サーバー異常時にはフェイルオーバー機能によって、カメラの映像や録画は他のサーバーによって引き継がれます。このほかにも革新的なユーザーインタフェースによって、使用者が自由にカスタムレイアウトを作成して利用することが出来ます。

- 1.2 主な機能
  - スマート検索
     録画映像からモーション検知で見たい映像を簡単に検索する機能です。
  - 多カメラ録画、長期録画
     複数のカメラ、長期間の録画を可能にします。
  - ・ 全方位(魚眼レンズ)カメラの歪み補正機能
     魚眼レンズカメラの歪み補正機能によって、360度のライブ映像のツアー表示や、様々な角度の動画を切り出して表示することが出来ます。
  - ・ カメラ検索

ネットワークカメラの検索を素早く簡単に行えます。

- フェイルオーバー機能
   複数のサーバーを連携している場合、ハードウェアの故障やネットワークトラブルによってサーバーがダウンした場合でも、ネットワークカメラの映像ストリームの配信、録
   画は他のサーバーによって自動的に切り替わり運用を継続します。
- ・ 映像の回転・拡大
   画面上に表示している映像の回転・拡大が自由に行えます。
- マップ機能
   背景にマップイメージを表示する事で、フロアマップなどに合わせたカメラ映像の配置が行えます。
- スケジュール録画
   指定曜日、時間、モーションイベントによって録画スケジュールを設定することが出来
   ます。



- ネットワークカメラ自動検出機能(※ONVIF 規格プロファイル S 以降)
   ネットワーク上に接続されたネットワークカメラの検出を自動で行います。
- ・ 映像のエクスポート機能
   録画データの外部ファイルへのエクスポートは、指定のカメラ単一でも複数カメラの映像をまとめて出力することもできます。
- ・ スクリーンショット
   カメラ、録画映像の静止画をスクリーンショットとして静止画出力することができます。
   ・ スクリーン録画(Windows のみ)
  - 稼働しているPCの画面操作を録画して、外部ファイルに出力することができます。
- 通知機能

システムで検知した様々な障害などをユーザーに通知します。通知する項目はユーザー が任意に設定できます。



1.3 システム構成

SK VMS のシステム構成図を以下に示します。



ネットワークカメラ : ONVIF 対応で HTTP リンクまたは RTSP ストリームに対応のものが接続できます。 NAS : ネットワーク接続ストレージ

SK サーバー	: ネットワークカメラを管理し、	映像の録画・再生・ストリーム配信を行いまで	す。

SK クライアント : カメラ映像の閲覧やビデオ再生、システムの操作を行う為の機能を提供します。

サーバーグループ : 2台以上の SK サーバーを連携して運用することが出来ます。 この場合、複数のサーバーにグループ共通の「システム名」を定義します。サーバーグ ループとして定義された SK サーバーは、リアルタイムに同期して、フェイルオーバー 機能が有効になります。

SK Cloud : クラウド経由でSKクライアントとSKサーバーを接続するためのクラウドサービス。 SK Cloud アカウントを取得することにより、SKサーバーのアドレスやポートを意識 しないでシステムに接続することが出来ます。



#### 1.4 SK VMS のソフトウェア

SK VMS を構成するソフトウェアと主な機能を以下に示します。

$\bigcap$		■ S K クライアント	
		・システムへのログイン	
	SK	・利用可能なサーバーの検出	
		・ライブまたは録画されたビデオまたは画像の表示	
		・カメラの設定/制御	
$\bigcirc$	56094795	・映像の出力	
$\bigcap$		■ S Kサーバー	
		・カメラ・他のサーバーの自動検出	
	SK	・サーバー間同期	
		・ビデオトラフィックの管理	
		・自動フェイルオーバー	
	SKサーバー	・死活監視	

■SKクライアント

SKクライアントはLAN またはWAN を介してシステムにログインします。ログインしたシ ステム内に存在するカメラのライブ映像の表示や録画された映像の再生、またはシステムの 設定や管理などを行うソフトウェアです。動作するデバイスによって下記の種類があります。

#### ・デスクトップクライアント

Windows、Linux、Mac でネイティブに動作するクライアントソフトウェアです。ライブ 映像の表示や録画映像の再生、各種システム設定や運用を行うための機能が提供されます。 クロスプラットフォームでの複数クライアントの連携も可能です。

#### ・モバイルクライアント

iPhone、Android のスマートフォンやタブレットで動作するクライアントソフトウェアで す。単一の指定カメラのライブ映像表示や、録画映像の再生操作が行えます。

#### ・Web クライアント

Web ブラウザで動作するクライアントソフトウェアです。単一の指定カメラのライブ映像 表示や録画映像の再生のほか、SK サーバーやシステムの制御が行えます。

■ S K サーバー

SK VMS のシステムを構成するサーバーソフトウェアです。システムに接続されたクライ アントにビデオストリームの配信や、様々な管理機能を提供します。SK サーバーのソフト ウェアは Windows、Linux(Ubuntu, Raspberry Pi, Banana Pi)版が用意されています。



# 2 動作可能な Web ブラウザ

Web クライアントは、モダンな Web ブラウザで動作します。 代表的なブラウザとして Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox, Opera などがあります。 ※お使いのブラウザの最新バージョンでのご使用をお勧めいたします。

### 3 起動方法

Webクライアントは、Webブラウザから直接起動することも、デスクトップクライアントのメニ ューから起動することもできます。それぞれの起動方法について以下に説明します。

3.1 デスクトップクライアントからの起動

デスクトップクライアントからWebクライアントを起動する操作手順は次の通りです。 ① メインメニューをクリックします。

② 「開く」をクリックし、メニュー内の「ウェブクライアント」を選択します。

	新規レイアウト2 ×			
他の† サー/	ナーバーに接続 「ーから切断します	ift+C ift+D		
新規.		>		
		>		Ctrl+0
	ーン録画開始	Alt+R	フォルダー	
システ	- ムアドミニストレーショ	Alt+A	ウェブクライアン	h
	「一管理…			
ローカ	ル設定			

※ P C でデフォルトに設定された Web ブラウザが起動します。

3.2 ブラウザから直接起動する

Web ブラウザから Web クライアントを起動する操作手順は次の通りです。

Web ブラウザのアドレスバーに以下のアドレスを入力します。
 ※HTTPS エラーが表示された場合は、「詳細情報」>「続行」をクリックしてください。
 (ブラウザによって表現は多少異なります。)

https://サーバーIP アドレス:ポート番号/static/index.html

② ユーザー名とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。

ット <u>股定</u> 開	開発者向け ヘルプ		_	
ログー	イン			
ユーザー	-名			
パスワー	- K			
			-	
	<u>ک</u>			



# 4 画面構成

Web クライアントの基本的な画面構成は次の通りです。



メニューバーにはWebクライアントで利用できる機能を切替えるためのボタンが配置されています。 メニューバーの機能ボタンをマウスでクリックする事で、機能画面部分が切り替わります。

設定	:サーバー設定を行う機能を提供します。(管理者ユーザーのみ表示)
表示	:カメラ映像を再生する機能を提供します。
モニタリング	:サーバーの動作状況を参照する機能を提供します。
開発者向け	: 開発者向けの情報ページ(※ <b>本書では扱いません</b> )
情報	: サーバー、接続デバイスのステータス情報ページ (※ <b>本書では扱いません</b> )
ヘルプ	: 関連情報、アプリの情報ページ(※ <b>本書では扱いません</b> )
ログアウト	: ログアウトします。
• ボタン	: 言語選択を行います。(日本語を選択することが出来ます)



4.1 設定機能(管理者ユーザーのみ)

設定機能の画面構成は次の通りです。

タブ切替え webadmin <sup>図2</sup>	
サーバー     システム       パート     パートを変更       ワロI     パートを変更       ウーバーをリセット     パートを変更       ごのがけ、このサーバーをデフォルトに戻します(データベースのクリアと構成のリセット)。サーバーは現在のシステムから切り離されます。ビデオのアーカイブはそのまま残ります。     リーバーは現在のシステムのシロットの・パーを切離す       「工場出海時の状態に戻します     システムからサーバーを切離す       システムからサーバーを切離す     このアクションは、データベース、ローカルユーザーおびり渡たを保持しているシステムからサーバーを切り離します。       システムからサーバーを切離す     エステムからサーバーを切離す       日和記     サーバー再起動       セーバー再起動     ローカルシステム(クラウドに接続されていない)のユーザー*admin*のパスワードとりカバリー(root) パスワードが変更こます。、       これ以外は回復パスワードのみを変更します。     パスワードの変更       「パスワードの変更     パスワードの変更	情報 システム TEST ユーザー admin サーバー Sever TEST (#80:a56:14)9.35d47d75%7 160:01c8 fce:2784(5d4)8 58122402 100:01 172:20:24011 パージョン 41.033946 プラットフォー- windowa,x64 すべてのサーバ. Sever TEST 172:30:240.11:7001 (current) サーバー情報

情報	: ログインしたユーザーの情報やサーバーの情報を表示します。	
システム名	: 現在のシステム名称が表示されます。	
ユーザー	: ログイン中のユーザー名が表示されます。	
サーバー	:サーバー名称、ローカルネットワークのIPアドレス、グロ	コーバ
	ルIPアドレスが表示されます。	
バージョン	: サーバープログラムのバージョン番号が表示されます。	
プラットフォー	ム :動作中のOS名称が表示されます。	
すべてのサーバ	- : システム内に統合されたすべてのサーバー名が表示されます	す。
	※クリックするとサーバーのログインページを開きます。	
サーバータブ	: サーバーポートやオーナーパスワードの変更を行います。	
ポート	: サーバーのログインポートを変更します。	
サーバーをリセ	ット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	たサー
	バーは統合されたシステムから切離されます	
システムからサ	- バーを切離す : このサーバーを統合されたシステムから切離します	す。
再起動	: サーバーソフトウェアを再起動します。	
Admin パスワー	ドの変更 :オーナーユーザーのパスワードを変更します。	



- システムタブ :システム統合、SK Cloud 設定を行います。
  - 名前 :システム名を変更します。
  - システム統合:同一ネットワーク内の別サーバーを指定して統合できます。
  - SK Cloud : SK Cloud への接続・解除を設定できます。
  - トラフィックの暗号化 : サーバー · クライアント間のネットワークトラフィックの暗号化 有無を設定します。



4.2表示機能画面

表示機能の画面構成は次の通りです。



- **リソース情報**: 選択中のリソースのカメラ名、解像度が表示されます。
- **映像ウィンドウ**: 選択中のカメラ映像が表示されます。
- 操作パネル : 映像再生やタイムラインのスケール操作用ボタンが配置されます。
- タイムライン:再生中の映像のタイムラインが表示されます。



## 4.3 モニタリング機能

モニタリング画面の画面構成は次の通りです。



情報	:ログインしたユーザーの情報やサーバーの情報を表示します。
	情報に表示される内容は、設定機能と同じ内容です。
グラフ	: サーバーの稼働状況(資源利用率)をグラフ表示します。
ストレージ	: サーバーで使用しているストレージの使用状況を表示します。
ログ	:サーバーログを表示します。



# 5 設定(管理者のみ)

管理者権限ユーザーのみ表示や操作ができる画面です。 この画面ではサーバー情報の設定やサーバー再起動などを行います。

5.1 サーバーポート設定

ログインしているサーバーポート番号の変更が行えます。 サーバーポート番号の変更操作手順は次の通りです。 ① メニューバーより「設定」をクリックします。

webadmin	設定	表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	ログアウト	۰
		設定	をクリック	$\mathbf{>}$				

② 「ポート」に変更するポート番号を入力し、「ポートを変更」をクリックします。





#### 5.2 サーバーをリセット

SKサーバーのデータベースをクリアして、構成を工場出荷状態に戻すことが出来ます。この 操作によって当該 SKサーバーをシステムから分離します。サーバーをリセットする操作手順は 次の通りです。

(1)	メニュー	バー	-より	「設定」	をクリックしま	ます。
Ŀ	ハーユ	<i>/ \</i>	5			5 2 0

webadmin	定表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ		ログアウト	
	設定を	クリック	>					
② 「工場出荷時の	状態に戻	します」を	をクリック	します	す。			
サーバーをリ	セット							
この操作は、このサーノ テムから切り離されます	(ーをデフォ す。 ビデオの	ルトに戻しま )アーカイブ(	₹す(データベ はそのまま残	ースの? ります。	クリアと構成	ᡭのリセット)。	サーバーは現れ	ヨのシス
工場出荷時の状態に原	ミします							
	工場出荷! をクリック	寺の状態に) 7	戻します	>				

③ パスワード入力画面に admin パスワードを入力し、「工場出荷時の状態に戻します」をクリ

ックします。	,
データベースと設定を消去しますか?	? このプロセスにはしばらく時間
がかかり、その後サーバーは再起動さ	されます。
<b>続けるには、現在のパスワードを入力します</b>	工場出荷時の状態に戻します
パスワード	をクリック
<b>+</b> 77	ンセル 工場出荷時の状態に戻します

※「工場出荷時の状態に戻します」をクリックすると、サーバーの初期化シーケンスが開始され、 SKサーバーを出荷状態に戻します。「キャンセル」ボタンをクリックすると操作をキャンセルします。



۰

5.3 システムからサーバーを切離す

統合されたシステムから、当該サーバーを独立したシステムとして切離すことができます。 サーバーを統合システムから切り離す操作手順は次の通りです。

- ① メニューバーより「設定」をクリックします。 webadmin <sup>設定</sup> 表示 モニタリング 開発者向け 情報 ヘルプ
  - ② 「システムからサーバーを切離す」をクリックします。

設定をクリック

システムからサーバー	ーを切離す
このアクションは、データベース、 す。 ビデオのアーカイブはそのまま	ローカルユーザーおよび設定を保持しているシステムからサーバーを切り離しま 残ります。 <b>クラウドユーザーは削除されます。</b>
システムからサーバーを切離す	
	システムからサーバーを切離す
	をクリック

③ パスワード入力画面に admin パスワードを入力し、「切り離す」をクリックします。

現在のシステムからサーバーを切離す	
続けるには、現在のパスワードを入力します パスワード	切り離すをクリック
	キャンセル 切り離す

④ 新しいサーバーとして初期設定を行ってください。

初期設定後、切り離し以前の情報が残っている場合はデスクトップクライアントで削除 してください。



#### 5.4 サーバー再起動

当該SKサーバーを再起動する操作手順は次の通りです。

① メニューバー	より「設定	ミ」をクリッ	ックします	•			
webadmin	設定表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	ログアウト	٠
	7						
	設定	をクリック	>				
② 「サーバー再	記動」をク	フリックしま	ます。				
再起動 <sub>サーバー再起動</sub>	, "	ーバー再起動を クリック	>				

③ 「サーバーを再起動しますか?」確認画面の「Ok」をクリックします。

サーバーを再起動しますか?	OK をクリック
	キャンセル 06

#### ※サーバーが再起動するまでほかの操作は行えません。

再起動しています
システムの再起動にはしばらく時間がかかります。 ページは自動的に更新されます。 サーバーを再起動しています 暫く待っても何も更新されない場合は手動で更新してください
リフレッシュ



5.5 admin パスワードの変更

オーナー・ユーザー(admin)のパスワードを変更します。パスワード変更操作手順は次の通りです。

① ×:	ニューバーより	「設定」をクリッ	っします	0		
status II	vebadmin 設定	表示 モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	ログアウト 🔍
	2	設定をクリック	>			
2 Pa:	ssword に変更	後のパスワードを	:入力し、	「パス」	ワードを変更	夏」をクリックします。
史发 Ac  	2後のハスワート dminパスワー -カルシステム(クラウ います。 それ以外は回復パスパ	くは、その内容に) ・ドの変更 ドに接続されていない)の フードのみを変更します。	心して八、 ユーザー"adm	<b>スワー</b> in"のパス	ドの堅牛度7	か表示されます。 Jー(root)パスワードが変更 パスワードの変更を
						クリック
[ /	ペスワード	-			短い	
		+			弱い	変更できない
_						
Ŀ		-			זד	変更可能な値
·				l	ġy	

※「フェア」以上の堅牢度であればパスワードを変更することが可能です。

パスワードは、「8文字以上」かつ「大文字・小文字・数字・記号から最低2種類以上を使用」の条件を満たす必要があります。

また、条件を満たしていても使用頻度が高い(破られやすい)パスワードは設定することができません。



③ 「管理者パスワードを変更する」画面に現在の admin パスワードを入力し、「新しいパ スワードを保存」をクリックします。



admin パスワードを変更すると、統合されている全てのサーバーの admin パスワードが変更されます。



#### 5.6 システム名の変更

SKサーバーが属するシステムの名称を変更します。システム名の変更操作手順は次の通りで す。

① メニューバーより「設定」をクリックします。
webadmin 設定 表示 モニタリング 開発者向け 情報 ヘルプ ログアウト .
設定をクリック
② システムタブを選択します。
サーバー システム システムをクリック
③ 名前に新しいシステム名を入力し、「システム名を変更」をクリックします。
名前システム名を変更
TEST     システム名を変更     をクリック
システム名の変更はすぐに反映され、下記に示す変更確認画面が表示されます。
設定が保存されました

設定が保存されました	
	閉じる



5.7 システム統合

2台以上のSKサーバーを1つのシステムとして統合します。システム統合操作手順は次の通りです。

① メニューバーより「設定」をクリックします。

	webadmin	設定	表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	ログアウト	•
		2	設定を	ミクリック	>				
(2)	「システム」々	マブを運	曜択し	,ます。					



③ 「システム統合」をクリックします。



④ 「他のシステムの URL」に、統合するサーバーのアドレスとポート番号を入力するか、ドロップダウンからネットワーク上で発見された他のシステムを選択します。





⑤ 他のシステムの admin のパスワードを入力して「システム検索」をクリックします。

システム統合	×
他のシステムの URL	
172.30.240.25:7001	
他のシステム ログイン	
admin	
他のシステムのパスワード	
	システム検索

⑥ 現在の admin ユーザーのパスワードを入力し「統合 システム名」をクリックします。

システム統合		×
他のシステムの URL		
172.30.240.20:7001		-
他のシステム ログイン		
admin		
他のシステムのパスワード		
現在のパスワード(このシステム用)		
パスワード		
現在のシステムGPU-Noteに LIVA-demo1 が統合されます		
新システムのパスワードおよび名前は次のシステムより引継ぎ: OPU-Note (現在)		
○ LIVA-demo1		
	システム検索	統合 LIVA-demo1

※「統合」ボタンをクリックすると、チェックの付いているサーバーをベースとして、もう 一方のサーバー情報を結合する処理が開始されます。



#### 5.8 SK Cloud アカウントを作成する

システムを SK Cloud へ接続するには事前に SK Cloud アカウントを作成する必要があります。 SK Cloud アカウントを作成する手順は次の通りです。

① メニューバー	・より「設定	」をクリッ	ックします	•			
webadmin	設定表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	ログアウト	
	設定を	クリック	>				
② 「システム」	タブを選択	します。					
サーバー シ	マテム	رد ک	ステムをクリ	ック	>		

③ 「SK Cloud アカウントを作成します」をクリックします。

# SK Cloud

このシステムは、SF	〈Cloudにリンクされていません 詳細情報
SK Cloud への接続	SK Cloud アカウントを作成します SK Cloud アカウントを作成します をクリック

⑤ 新規タブで SK Cloud ポータルページが開くので、「アカウント作成」をクリックします。





⑥ 「アカウントを作成」画面で必要な情報を入力し「アカウント作成」をクリックします。



⑦ 「Email」欄に入力したメールアドレスに確認メールが届くので、メール内のリンクを クリックして、アカウント作成を完了します。



#### 5.9 SK Cloud へ接続

システムを SK Cloud へ接続する操作手順は次の通りです。

- ③ 「SK Cloud へ接続」をクリックします。

#### SK Cloud

K Cloud アカウントを作成します
SK Cloud への接続 をクリック

④ 「クラウドメール」と「クラウドのパスワード」を入力して「Connect System」をク リックします





#### 5.10 SK Cloud から切断

SK Cloud から切断する操作手順は次の通りです。

① メニューバーより「設定」をクリックします。
webadmin 設定 表示 モニタリング 開発者向け 情報 ヘルプ ログアウト
設定をクリック
② 「システム」タブを選択します。
サーバー システム システムをクリック
③ 「SK Cloud から切断」をクリックします。
SK Cloud
このシステムは SK Cloudにリンクされています。システムオーナー:
SK Cloudから切断 SK Cloud から切断 をクリック
④ パスワード入力欄に SK サーバーの Admin パスワードを入力して 「切断」 をクリックし
ます。
SK Cloud からシステムを切断しますか?

すべてのクラウドユーザーが削除されます。	
システムはローカル管理者アカウントでローカルネットワ ります。	フークを介してアクセス可能にな
続けるには、現在のバスワードを入力します	切断をクリック
	キャンセルし切断

※システムが正常に切断された場合、下記の確認画面が表示されます。





5.11 トラフィックの暗号化

トラフィックの暗号化を設定する操作手順は次の通りです。

① メニューバーより「設定」をクリックします。 表示 モニタリング 開発者向け 情報 ヘルプ ٠ webadmin 設定をクリック ② 「システム」タブを選択します。 サーバー システム システムをクリック ③ 使用するオプションにチェックを付けて「保存」をクリックします。 トラフィックの暗号化 □ 強制的にトラフィックを暗号化する クライアント - サーバー間の 映像以外の通信を暗号化します。 □ 強制的にビデオトラフィックを暗号化する クライアント - サーバー間の 保存 映像通信まで含めて暗号化します。 保存をクリック



# 6 表示

ログインしたシステムが管理するカメラのライブ映像または録画映像の再生を行う事が出来ます。

6.1 ライブ映像の再生

ライブ映像の再生操作手順は次の通りです。

- ① メニューバー内の「表示」をクリックします。
- ② リソースパネル内のサーバーを選択します。
- ③ サーバー配下に表示されたカメラを選択します。



※「リソース情報」の歯車マークから再生画像の解像度を選択出来ます。(デフォルトは「低い」)



注)解像度を「高い」に設定すると、ネットワーク環境によっては映像の表示に時間がかかります。



4

ライブ映像の表示中、「リソース情報」には選択されたカメラのカメラ名が表示されます。

● AXISM5014 (低い)



■全画面表示

全画面表示の操作手順は次の通りです。

① リソース情報の全画面ボタンをクリックします。



※全画面表示を元に戻すためには ESC キーを押します。

■カメラの詳細表示

カメラの詳細情報を表示する操作手順は次の通りです。

- ① リソース情報の歯車ボタンをクリックします。
- ② 「カメラの詳細」をクリックします。

AXISM5	014 (低い)		<b>\$</b>
カメラの詳細	8	×	画質
名前	AXISM5014		低い
カメラID	8e078711-3137-8553- 1796-4465e508f5f3 (그ピー)		自動高い
IP (URL)	172.30.200.102		🌣 カメラの詳細
表示	<u>Web</u> (그ピー)		
高解像度スト		0	
低解像度スト	U- RTSP / HLS		
	ディ RTSP / MJPEG / WEBN		カメラの詳細を
ング ダウンロード	高ノ低ノブレビュー		クリック
リンク設定			
■ テンポラリ	一キーを使用		
■ 認証			
			カメラの詳細情報

#### 6.2 録画映像の再生

選択されたカメラの録画映像の再生操作手順は次の通りです。

- ① メニューバー内の「表示」をクリックします。
- ② リソースパネル内のサーバーを選択します。
- ③ サーバー配下に表示されたカメラを選択します。
- ④ タイムラインに表示された録画データ部分をクリックします。



- ・タイムラインのスケールは操作パネルの+/ーボタンで変更できます。
- ・タイムラインの左右にあるボタンでタイムラインを移動します。



株式会社システム・ケイ Copyright© ,SYSTEMK Corporation. All Rights Reserved

■ライブ映像の再生に戻す

ライブ映像の再生に戻す操作手順は次の通りです。

① 操作パネルの「ライブ」をクリックします。





#### 6.3 カメラの切替えと検索

映像再生を行うカメラの切り替え操作手順は次の通りです。

- ① リソースパネル内のサーバーを選択します。
- ② サーバー配下のカメラを選択します。

webadmin	設定	表示	Ŧ	
Q 検索		e		
Server TEST		^		①サーバー名をクリック
AXISM3027				
AXISM5014				①切り替えるカメラ名 をクリック
FD8369A-V				

カメラの選択が完了すると映像ウィンドウの表示画像が選択したカメラの画像に切り替ります。

また、リソースパネル内でカメラの名称を絞り込んで表示する場合の操作手順は次の通りです。

- ① カメラ検索エリアにカメラ名称の一部を入力します。
- 2 検索ボタンをクリックします。



カメラ検索エリアに名称を入力することでリソースパネル内のカメラリストが絞り込み検索さ れ、該当するカメラのみがリソースパネル上に表示されます。 また、カメラ名称以外にも、カメラの IP アドレスで検索を行うことも可能です。

カメラの IP アドレスを表示するには、(i)マークをクリックします。





7 サーバー情報

現在のサーバー情報を確認することが出来ます。

7.1 ヘルスモニタ

サーバーの稼働状況をグラフでリアルタイムに表示する操作手順は次の通りです。





#### 7.2 ストレージ

サーバーが使用しているストレージの一覧を表示する操作手順は次の通りです。

メニューバーより「モニタリング」をクリックします。



(2)



③ サーバーに接続した各ストレージの一覧が表示されます。

以下はこのサーバーで利用可能な記憶域の場所のリスト

URL	スペース	
C:\SK VMS Media	118.13 GB	
D:\SK VMS Media	465.76 GB	
URL	:ストレージのパスが表示されます。	
スペース	:ストレージの全体容量が表示されます。	



#### 7.3 ログ

サーバーの最新ログの一部を表示する操作手順は次の通りです。



: プルダウンから表示するログの種類を選択します。

: クリックするとログを別ウィンドウで表示します。

: クリックすると最新のログに更新します。

た。 2020-11-04 13:31:34.735 2a50 WARNING nx::vws::time\_sync::ServerIimeSyncManager(0x248a2822fe0, [3db301ae-d9ge-38fe-94g-785b62c9039b]): Failed to get time from the internet,接続酒みの呼び出し先が一定の時間を過言なむ正しく

リフレッシュ 新規ウィンドウで開く

「新規ウィンドウで開く」

「現在のロガー」

「リフレッシュ」



8 ログアウト

SKサーバーからログアウトする操作手順は次の通りです。

① メニューバーにある「ログアウト」をクリックします。

webadmin	設定	表示	モニタリング	開発者向け	情報	ヘルプ	؛ت	ブアウト	٠
						$\langle$	ログアウトをクリッ	þ	>