ver.1.0.0

PF-CW4164/PF-CW4164S

5メガピクセル 屋外IR全方位 ネットワークカメラ

運用マニュアル







www.js-sys.com

説明書を読む前に

本説明書では、5メガピクセル屋外IR全方位ネットワークカメラ PF-CW4164/PF-CW4164Sの設置および運営のた めの基本的な説明を記述しています。本装置を初めてご使用になる使用者を初め、以前多くの類似装置を使用して いた使用者の方でも、必ずご使用になる前に本説明書をお読みになり注意事項をご確認の上、製品を使用すること をお勧め致します。安全上の警告および注意事項は、製品を正しく使うことで危険や財産上の被害を防ぐことにつ ながるので、必ずお守りください。お読みになった後は、いつでも確認できる場所に必ず保管して下さい。 ・PF-CW4164 オーディオ機能非搭載

·PF-CW4164S オーディオ機能搭載



 ・規格品以外の製品を使用することで発生した損傷、または説明書の使用方法を従わずに発生した製品の損傷は、 当社で責任を負わないのでご注意下さい。

- ネットワークカメラを初めてご使用になるか、使い方がよく分からない使用者は、設置や使用する途中に必ず購入先までお問い合わせ頂き、専門技術者のサポートを受けて下さい。
- 機能拡張および故障修理のために装置を分解する場合は、必ず購入先までお問い合わせ頂き、専門家のサポート を受けてください。
- ・本機は業務用として電磁波適合した装置ですので、販売者または使用者はこの点にご注意ください。もし、誤って販売または購入した場合には、家庭用のものに交換してください。

安全上の注意事項の表示

アイコン	表記	意味
	警告	この事項を守らない場合、死亡したり重症を負う恐れがある内容です。
	注意	この事項を守らない場合、軽症を負ったり財産の損害が発生する恐れがある内容です。

本文での表記

アイコン	表記	意味
	注意	本機の機能や動作に関する内容で、必ず熟知しておかなければならない内容です。
\checkmark	参考	本機を使用する上で役立つ内容です。

本文書の内容は予告なく変更する場合があります。

本機には一部のオープンソースを使用したソフトウェアが含まれています。ライセンス政策のソース公開 支援可否によって、該当ソフトウェアのソースコードを希望する場合は提供受けることができます。詳細 内容は設定メニューの「システム – 一般 – その他」のオープンソースライセンス「ビュー」をご確認 お願いします。。本製品はUniversity of California, Berkeleyが開発したソフトウェア及びOpenSSL Projectが開発したOpenSSLツールキット用のソフトウェアを含めております。また、この製品はEric Young (eay@cryptsoft.com)が作成したソフトウェアを含めております。

ご使用になる前に

安全および製品の故障を防ぐため、本装置をご使用 になる前に下記の内容を必ず熟知した後お使いくだ さい。製品を正しく使うことで使用者の安全を保護 し、財産上の損害などを防止するための内容である ため、必ずお読みになった上正しくお使い下さい。

- ・製品を運搬、または設置する時に衝撃を与えない でください。
- 振動や衝撃がある所に設置しないでください。
 故障の原因となります。
- ・製品の動作中には、製品を動かしたり移動しない でください。
- 清掃をする時は電源を切った後、必ず乾いた布で 拭いてください。
- 水または湿気などの防水対策が施されていない場所には置かないでください。
- ・電源コード部を引っ張って抜いたり、濡れた手で 電源プラグに触らないでください。
- ・電源コードの上に重い物を置かないでください。 破損した電源コードを使うと、火災および感電に つながる恐れがあります。

- 予想できない停電による製品の破損を防止するため、UPS (Uninterruptible Power Supply、無停電電源供給装置)のご利用をお勧めします。関連内容は、UPS代理店でお問い合わせください。
- ・本装置内部の一部は感電する恐れがあるため、カバーを開けないでください。
- ・電池は必ず同一規格のものを使用してください。
 同一規格以外のものを使用すると、爆発の恐れがあります。
- ・壁や天井などに設置する際は、安全にしっかりと 固定し、適正温度を保持してください。空気が循 環しない密閉された空間に設置すると、火災の原 因となります。
- ・故障および感電の恐れがある温度変化が激しい所 や湿気が多い所を避け、接地されていない電源コ ード及び 電源拡張ケーブル、被覆がむけた電源コ ードを使わないで下さい。
- ・ 雷の発生が多い地域は雷保護装置のご使用をおす すめします。
- ・本装置から異様な匂いがしたり煙が出たら、直ち に電源を切って購入先まで連絡してください。

第1章 — 遠隔設定6
遠隔設定の実行6
簡単設定
システム
一般
日付/時刻
ユーザー/グループ
ネットワーク
IPアドレス
UCN
ポート/QoS
バンド幅コントロール
セキュリティ
IEEE 802.1X
映像
カメラ
ストリーミング
ストリーミングサービス
VAT
プライバシーマスキング
オーディオ
入/出力
動作
アラーム・アウト
メール
遠隔コールバック
オーディオアラーム
FTPアップロード
録画
イベント
ヒートマップ
アラーム・イン
モーション感知
トリップゾーン

オーディオ検出	32
タンパーリング	33
システムイベント	34

第2章 — WEB C	lient	36
ウェブ監視モード		38
ウェブ検索モード		41

第3章 – 付録	43
設定画面の構成図(遠隔設定)	43

第1章 — 遠隔設定

カメラをネットワークレコーダに登録して使用する 場合、登録時にカメラ設定の大部分はネットワーク レコーダ規定値に変更されます。登録前にカメラを 初期化(FACTRY RESET)し、登録後の設定変更 はネットワークレコーダから実施してください。

以下は、カメラをネットワークレコーダに登録せ ず、単独で使用する場合の設定方法です。ネットワ ークカメラの基本設定を含むすべてのシステム設定 を変更できます。



画面の画像はVer.によって異なることがあります。

遠隔設定の実行

- JSS-TOOLを起動したあと、メイン画面で設定を変 更するネットワークカメラを選択してください。
- 2 設定 🦉 アイコンをクリックしてください。

設定メニューで遠隔設定を選択すると、遠隔設定画 面が表示されます。初回ログイン時は、パスワード 設定画面が表示されます。パスワードを設定すると 遠隔設定画面が表示されます。

メイン画面で**ネットワークカメラ**を選択したあと、 マウスの右クリックで**遠隔設定**画面を表示させるこ ともできます。



- ・システム設定は遠隔プログラムでも変更できます。
- Microsoft Internet Explorer バージョン 10 以上および Google Chrome、Mozilla Firefox、Apple Safari などのウェブブラウ ザーに対応しています(但し、HTML5に対応し ているウェブブラウザーに限る)。Microsoft Internet Explorer バージョン 9.0 以下では設 定がスムーズに行われない場合があります。で きるだけウェブブラウザーを最新バージョンに アップデートして使用してください。Microsoft Internet Explorerで遠隔設定を行う場 合、HTML5に対応するバージョン 10 以上でも 遠隔設定画面が表示されないときは、文書モー ドが9になっているか確認してください(文書モ ードの設定:ウェブブラウザーからキーボード の F12 キーをクリック → 文書モードアイコン (ニー)をクリック)。

· MRANDER	圖單設定/模觀				
システム ・ ネットワーク ・ 映像 ・	システム 重講 名前 日付/時刻 概測時間帯	日本語 2021/04/07 11:23:01 GMT+09:00 Osaka, Sapp			
オーディオ ・ ・ システム ・ ネットワーク					
→ wat → オーディオ → 動作 → イベント	除点 ミラーリング 日前 「日前 「日前 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日ン 「日本」 「日ン 「日 「日ン 「日ン」 「日ン」 「日ン」 「日ン」 「日ン」 「日	なし デフォルトの原題ス十個 H205 H 2560/2048 6 高 詳 VIR V 30 ips 3 使用しない	使用 1,265 140x512 16 16 16 17 19 19 19 19	使用しない なし なし なし なし	使用しない なし なし なし なし なし
		G.711 u-Law 使用しない 使用しない			

遠隔設定画面で左側のメニューを選択すると、現在 の設定値を表示します。メニュー下段の各項目を選 択すると、該当項目の設定値を変更できます。設定 値を変更した後**保存**ボタンをクリックすると、変更 された設定を適用します。

簡単設定



簡単設定では、カメラの使用時に要求される**システム、ネットワーク、ビデオ**などの機能に関する基本 的な設定を行います。

システム

• 順単設定	システムノ掲載
 ・ システム 一般 >> 日付/時刻 >> ユーザー/グループ 	- 合 集選 日本語 条語 ・ WWS はり/130 Own プロトコン。使用
→ ネットワーク → 映像	日村が結成 日村が結成 2001/04/07 11238/5 機能開始医療 GAT1-02000 Ocaka, Sappore, Tokyo 時間回答 使用してない
・ オ フ キ オ ・ 動作 ・ イベント	ユーザー/グループ ユーザー/グループ 1/3 屋名
	保存

カメラのシステム情報を変更したりユーザーやグル ープを追加することができる他、設定値を読み込ん だり保存することができます。 一般

→ 翻単設定	システム/一般		
 ⇒ステム 	1 22	日本語	
-#	名前		
日付/時刻			
ユーザー/グループ・	쵏品	PF-CW4164S	
) ネットワーク		1.0	
		1.2.0	
→ 映像			
→ オーディオ	onvir プロトコル	V On	ONVIF イベントタイプ 相違
> 動作			
→ イベント	オーノンソースライゼンス	E-	
	設定		
			設定初期化
		197	1999 A Carlos

- ・システム / 一般
 - 言語: 遠隔設定時に使用する言語を選択します。
 - 名前: カメラの名前を入力します。(スペースを 含め最大31文字)
 - メモ: カメラに関する情報を入力します。
 - **HWバージョン/SWバージョン**: カメラのハー ドウェアおよびソフトウェアのバージョンを表 示します。
- ・その他
 - ONVIFプロトコル: 項目を選択してONVIF プロトコルを使用することができます。ただ し、ONVIFプロトコルは基本のユーザーグルー プ(Administrator、OperatorおよびUser) に属するユーザーだけに対応するもので、ま た、ビデオ>ストリーミング設定時の圧縮が H.264およびJPEGに設定されている場合にの み対応しています。ONVIFプロトコルを使用し て、カメラを接続させる際、既に設定されてい るストリームのみ対応可能になり、ストリーム の変更はできません。また、イベントも既に設 定されているイベントのみ対応可能の上、イベ ント対応の可否は、変更できません。その他に も、一部の設定で、設定の値が変更できなくな る可能性がございます。該当設定を変更するに は、PCからJSS-TOOLを利用し、カメラに接 続して行って下さい。
 - ONVIFイベントタイプ
 - 一般:カメラがイベントを伝達する一般的な方 式です。

・標準:ONVIF標準イベント伝達方式です。

オープンソースライセンス: ビューボタンをクリック すると、現在のカメラで使用するオープンソース情 報が表示されます。

・設定

- 設定初期化:日付/時刻の設定以外のすべての設定値を工場出荷時の初期設定に戻すことができます。ネットワーク設定含みを選択すると、初期設定を適用する時、ネットワーク設定も全て初期化します。ネットワーク設定に関する詳しい内容は10ページのネットワークメニュー説明を参照してください。
- 設定読込:ファイル形式で保存されている設定値を読み込み、現在のカメラに適用できます。ボタンをクリックした後、設定ファイルを選択します。ネットワーク設定含みを選択すると、設定ファイルの適用時、ネットワーク設定(UCN設定を除く)をすべて適用します。ネットワーク設定に関する詳しい内容は10ページのネットワークメニュー説明を参照してください。
- 設定保存:現在の設定をファイルで保存できます。ボタンをクリックしてからファイル名を指定します。
 - ・設定初期化および設定読込機能
 は、Administratorグループに属するユーザ
 ーのみ使用できます。
 - ・設定ファイルの適用時、設定ファイルのネットワーク設定値が他のカメラで使用されている場合、ネットワーク設定含み項目を選択しないで下さい。該当カメラに接続する時、正しく接続されない可能性があります。
 - ・設定機能の適用時、IPアドレス、ポート番号 およびSSL設定が変更される場合、保存ボタ ンをクリックして、現在の設定をすべて適用 した後、遠隔設定を再開してください。遠隔 設定を再開しないと、以後の設定は適用され ません。

日付/時刻



 ・日付/時刻: カメラの日付/時刻およびその表記方 式を変更でき、標準時間帯およびサマータイムを 設定できます。保存ボタンをクリックすると、変 更事項を直ちに適用します。

・時間調整

- 自動調整:システムの時間を一定の間隔ごとに
 自動でタイムサーバと一致させる時に選択しま
 す。タイムサーバのIPアドレス(またはドメイン
 ネーム)を入力した後、自動同期周期を設定しま
 す。タイムサーバーがUCN機能を使用する場
 合、UCN使用項目を選択してタイムサーバーの
 IPアドレス(またはドメインネーム)代わりに名
 前を入力することができます。
- サーバ作動:当該カメラをタイムサーバーとして動作させる時に選択します。他の装置が当該カメラの時間を読み込み、システム時間を当該カメラと一致させることができます。
- タイムサーバを設定する時、タイムサーバ項目 にタイムサーバのIPアドレスの代わりにドメイ ンネームを入力するには、ネットワーク設定時 にDNSサーバが設定されていなければなりませ ん。または、タイムサーバのIPアドレスやドメ インネームの代わりに名前を入力するには、ネ ットワーク設定時にUCN機能が設定されていな ければなりません。

ユーザー/グループ

→ 始 草語:::	システム/ユーザー/グループ	
* 5274		
	Administrator admin	新しいグループ
日付/時初)	Operator	新しいユーザー
2-4-198-7 +		ME34
> x + 17-2		
> 86		
·		
→ mn		
+ 1421	■ 医名のログインを許可する	
	a w	

- ・ユーザー/グループ:カメラ遠隔制御のためのグル ープおよびユーザー設定を変更できます。
 - 新しいグループ: グループを追加できます。グループ名を指定した後、該当グループに与える 権限を選択します。
 - 新しいユーザー: ユーザーを追加できます。ユ ーザー名を指定してから当該ユーザーが属する グループを選択した後、パスワードを設定しま す。
 - 編集: グループに与えられた権限を変更したり、 ユーザーのパスワードを変更できます。グルー プまたはユーザーを選択した後、ボタンをクリ ックします。
 - 削除: グループまたはユーザーを削除できます。削除するグループまたはユーザーを選択した後、ボタンをクリックします。

・ 匿名のログインを許可する: ストリーミングサービスを使用する場合に選択します。ストリーミングサービスに関する詳しい内容は、21ページのストリーミングサービス部分を参照して下さい。

・ **ユーザー/グループ**は Administrator グル ープに属するユーザーのみ設定できます。 ・ 基本グループ

(Administrator、Operator、User)は変 更または削除できません。ONVIFプロトコル のユーザーグループでも本設定の権限が同一 に適用されます。

- ・ 設定できるグループ権限の種類と内容は次の 通りです。
 - アップグレード: システムをアップグレー ドできる権限です。
 - 設定: システムを設定できる権限です。
 - カラーコントロール: カメラの明るさ、対 比、彩度、色調値を調整できる権限です。
 - **アラーム・アウト制御**: アラーム・アウト が発生した時、これをリセットできる権限 です。
 - 検索: SDメモリーカードに録画された映像 を遠隔プログラムを利用して検索できる権 限です。
 - バックアップ: SDメモリーカードに録画された映像を遠隔プログラムを利用して動画ファイルとして保存できる権限です。

> 簡単設定	ネットワーク / 概訳		
・ システム	IPアドレス (IPv4)		
・ ネットワーク	タイプ DHCP 10アドレス 192.168.194.49		
IPアドレス ・	DNSサーバ 0.00.0		
UCN +	UCN		
#− ŀ-/QoS →	カメラ名前		
パンド幅コントロール ・	*		
セキュリティ・	リモートポート 8016 WEB Client 80		リモートボート 0 WEB Client 0
IEEE 802.1X >	RTSP 554		
▶ 映像	パンド幅コントロール		
→ オーディオ	10/14	使用しない	
· 動作	セキュリティ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	使用しない	
> イベント	SSL		
	IEEE 802.1X		
	EAP9-17		

ネットワーク設定を変更したり、UCNおよびセキュ リティ機能の設定ができ、ネットワークバンド幅を 制御できます。

IPアドレス

IPv4

▶ 簡単設定	ネットワーク / IPアドレス		
・ システム			
- ネットワーク			
IP7562	タイプ DHCP イ		
UCN +	19アドレス 192 163		
/∜— ŀ-/QaS →	ガートウェイ 0 . 0 . 0		
パンド幡コントロール・	サブネットマスク 0 . 0 . 0 . 0		
セキュリティ ・			
IEEE 802.1X +	DNSサーバ 0.0.0		
→ 映像			
→ オーディオ			
> 動作			
+ 1 %>F	■ リンク・ローカル専用		
	<i>Ri</i> ti		

- タイプ:ネットワークに接続する時に使用するネットワークの種類を選択します。設定の変更時、 保存ボタンをクリックして、現在の設定をすべて 適用した後、遠隔設定を再開してください。遠隔 設定を再開しないと、以後の設定は適用されません。
 - 手動: 固定IPを使って接続する場合に選択し、 関連項目を手動で設定できます。
 - DHCP: DHCPでネットワークに接続している 場合に選択します。保存ボタンをクリックする と、DHCPサーバからIPアドレスなどのネット ワーク情報を自動で取得します。
- **DNSサーバ**: DNSサーバのIPアドレスを入力します。DNSサーバを設定すると、UCNサーバ、タイムサーバ、SMTPサーバの設定時、サーバのIP アドレスの代わりにドメインネームを使用できます。カメラがDHCPでネット枠に接続されている場合、DHCPから取得を選択するとDHCPサーバーからDNSサーバーのIPアドレスを自動に受け取ります。この場合、更新されたアドレスは次の接続時に表示されます。
- リンク-ローカル専用: チェックすると、JS-RW40xxシリーズ等ネットワークレコーダ内蔵 PoEポートに直結するリンク-ローカル専用の設定 にすることができます。

IPv6



- 使用をチェックするとIPv6機能が活性化されます。
- タイプ:ネットワークに接続する時に使用するネットワークの種類を選択します。設定の変更時、保存ボタンをクリックして、現在の設定をすべて適用した後、遠隔設定を再開してください。遠隔設定を再開しないと、以後の設定は適用されません。
 - 手動:固定IPを使って接続する場合に選択し、関連項 目を手動で設定できます。
 - DHCP: DHCPでネットワークに接続している場合に 選択します。保存ボタンを押すとDHCPサーバ若しく はルータからIPアドレスなどのネットワーク情報を自 動で受けうけます。自動で受け付けられなかった場合 はカメラ内部で自動的に生成します。
- IPアドレス情報を表示:IPカメラに割り当てられた IPv6アドレスを見ることができます。
- ・DNSサーバ:DNSサーバのIPアドレスを入手します。カメラがDHCPでネットワークに繋がっている場合、DHCPから受け取りを選択するとDHCPサーバやルータからDNSサーバのIPアドレス自動で受け付けます。自動で受信できない場合はカメラ内部で自動的に生成します。この場合、更新されたアドレスは次の接続時に表示されます。



- カメラのネットワーク接続種類および情報、またはDNSサーバのIPアドレスはネットワーク管理者にお問い合わせ下さい。
- DHCPを使用する場合、カメラのIPアドレスは 随時に変更される可能性があるため、UCN機能 を使用することをお勧めします。
- ・ IPv6を使用する場合、ネットワークの一部機能 が制限されることがあります。

UCN

UCN使用を選択すると、UCN機能を使用すること ができます。



- UCNサーバ: UCNサーバのIPアドレス、またはド メインネームを入力します。
- ポート: UCNサーバのポート番号を入力します。
- UCN名前: UCNサーバに登録するカメラ名を入力 します。決定をクリックして入力した名前が使用 可能であるかを確認します。

 WAN環境では、円滑なネットワーク通信確保 のため、UPnp機能を使用することをお勧めし ます。 そうではない場合は、ネットワークの設定環境

によっては監視および録画が円滑にできない可 能性があります。

- UCNとは、動的IPを使うカメラに接続する度に 変わるIPアドレスの代わりに固有のカメラの名 前をUCNサーバに登録し、その名前で当該カメ ラに接続できるようにする機能です。また、カ メラが IPルータ(またはNAT)を使用する場合 にも、ルータ設定などに対して考慮しなくても 容易に接続することができます。本機能を使用 ためには、UCN名をUCNサーバに登録しなけ ればなりません。
- ・ ネットワーク設定が変更される場合、設定ウィ ンドウ下段の保存ボタンを押して変更値を保存 してからUCNを設定してください。
- ・UCNサーバのIPアドレスやドメインネームは、 ネットワーク管理者にお問い合わせください。 ネットワーク設定でDNSサーバを設定した場 合、UCNサーバ項目にUCNのIPアドレスの代 わりにドメインネームを入力できます。
- UCN名前項目の決定ボタンをクリックして、 入力されたカメラの使用可能有無を確認しなか った場合は、UCN設定を保存できません。ま た、UCN名を入力しなかったりUCNサーバに 登録済みのネームを入力した場合はエラーメッ セージが表示されます。UCN名に記号#、\、% が含まれている場合、WEB Clientを利用して該 当カメラにアクセスする際にアクセスできない こともあります。
- UCNサーバーは、お客様に便利に使っていただく ためのサービスですので、サーバーのアップデー トやシステムの不具合などにより、サービスが予 告なく中止されることがあります。

ポート/QoS



- ・使用、ポート:該当ポートの使用の有無を選択し た後、ポート番号を入力します。遠隔ポートお よびWEB Client/HTTPポートは基本的に使用す るように設定されており、使用の有無は変更で きません。WEB ClientおよびRTSPポートを使 用するとWEB ClientプログラムRTSP(Real-Time Streaming Protocol)サービスを支援するメディア プレーヤーを通じてカメラに接続することができ ます。HTTP ポートを使用してカメラの遠隔設定 を実行することができます。設定の変更時、保存 ボタンをクリックして、現在の設定をすべて適用 した後、遠隔設定を再開してください。遠隔設定 を再開しないと、以後の設定は適用されません。
- ・DSCP: DSCP値で各ポートのQoS(サービス品質) レベルを設定します。QoSレベルを設定すると、 各ポートについてネットワーク帯域幅を使用する ための優先順位が決まります。DSCP値が大きい ほどQoSレベルが高くなり、ネットワーク帯域幅 割当時の優先順位がアップします。Oに設定する 場合、QoSレベルは設定しません。本機能が正し く動作するには、ネットワーク環境がDSCPに対 応しなければなりません。詳しい内容はネットワ ーク管理者にお問い合わせください。

- HTTPS使用:項目を選択すると、WEB Client プログラムを実行する時にWEB Clientページに HTTPSプロトコルを使ったセキュリティー機能 が適用されます。
- ・UPnP使用:項目を選択すると、カメラがIPルータ(或はNAT)を通じてネットワークに接続されている場合、別のIPルータ(またはNAT)を使用する場合にUPnP機能を使用してポートフォワーディング設定なしにカメラに接続できます。本機能が動作するには、IPルータ(またはNAT)においてもUPnP機能が設定されていなければなりません。IPルータ(またはNAT)におけるUPnP機能設定に関する詳しい内容はIPルータ(またはNAT)の取扱説明書を参照してください。

決定ボタンを クリックすると現在のポート設定 を検査します。現在のポート番号が全て使える場 合、成功のメッセージが出て、使えないポート番 号がある場合、以下のように推薦ポートをお知ら せします。



適用ボタンをクリックすると推薦ポート番号を設 定します。

 SNMP使用:項目を選択してSNMP (Simple Network Management Protocol)機能を使う ことができます。

- WAN 環境では、円滑なネットワーク通信確保のため、UPnP 機能を使用することを推奨します。そうでない場合、ネットワーク構成環境によって監視および録画がスムーズにいかない場合があります。
 - 各ポート番号はお互いに異ならなければならず、ポート番号が同一の場合は遠隔プログラムを通じて当該カメラに接続できません。
 - 各ポート番号は異なる番号にしてください。ポ ート番号が同一の場合は設定ができません。
 - ・ RTSPサービスを支援するメディアプレーヤーを通じてに接続して映像を監視することができます。カメラがIPルータ(またはNAT)を通じてネットワークに接続されていたり、ファイアウォールが設定されている場合、ポートを開放しなければなりません(UDPプロトコル使用時は全てのポートを、TCPプロトコル使用時はRTSPポートを開放)。この機能は使用するメディアプレーヤーの種類によって支援されない場合もあり、一部のメディアプレーヤーではネットワークの状態またはストリーミングの為の映像の圧縮方法と解像度によって映像の再生ができない場合もあります。接続方法は以下のようです。
 - PCを通じた接続:メディアプレーヤー(VLC プレーヤーなど)を実行してからrtsp://ユー ザー:パスワード@IPアドレス:RTSPポート 番号/trackID= 'ストリーム番号' 入力(スト リーム番号:第一ストリームの場合1、第二 ストリームの場合2、第三ストリームの場合 3)(例: rtsp://admin:@10.0.152.35:554/ trackID=1

(ユーザー: admin、パスワード: なし、カメ ラIPアドレス: 10.0.152.35、RTSPポート 番号: 554、ストリーム: 第1ストリーム)

 ポート番号を変更する時、遠隔プログラムのポ ート番号も同一に変更しなければなりません。
 HTTPS使用時にONVIFプロトコルが動作しな いことがあります。

// バンド幅コントロール

ネットワークトラフィックの状況によってカメラの ネットワークバンド幅をコントロールすることがで きます。

) 簡単設定	ネットワーク / パンド幅コントロール
	■ ネットワークバンド磁制限
▼ ネットワーク	100 Mbps
■アドレス →	
UCN +	
#− ŀ/qos →	
バンド幅コントロール・	
セキュリティ・	
IEEE 802.1X +	
→ 映像	
> 動作	
	祭符

ネットワークバンド幅制限を選択すると、最大バン ド幅を設定します。この場合、ネットワークトラフ ィック発生時に設定された帯域幅以上は使用できま せん。

ネットワークバンド幅を制限した時、映像>スト ↓ リーミングで設定したフレームレートを維持でき ない場合があります。

セキュリティ

→ 簡単設定	ネットワーク/セキュリティ	
→ システム	■ 10フィルタリング	
▼ ネットワーク	○ 注意(文)	
1P7 F 1/2 →	タイプ IPアドレス 送加	
UCN >	80-	
*/− ⊦ /QoS →	全て励去	
パンド幅コントロール ・	Eleven	
******	- タイプ IP7ドレス	
IEEE 802.1X >	▲ <u>8</u> 30	
> 映像		
> x=rex		
> 動作		
+ 14>1	■ >>> 標準函質	٠
	保存	

- IPフィルタリング: この項目を選択すると、IPフィルタリング機能を使用できます。IPフィルタリング機能を使用すると、特定IPアドレスに対してカメラへの接続を許可したり遮断するように設定できます。
 - 追加:許容リストおよび拒否リストに接続を許容、または拒否するIPアドレスを追加します。
 ホストオプションを選択すると、一回に一つのIPアドレスを追加できます。
 グループオプションを選択すると、追加するIPアドレスの範囲を指定することで、連続したいくつかのIPアドレスをまとめて追加できます。
 - **削除/全て除去**:許容リストおよび拒否リストか ら選択した個別IPアドレスおよびすべてのIPア ドレスを削除します。

- ・SSL:項目を選択してSSL (Secure Sockets Layer)機能を使用できます。SSL機能を使用すると外部に伝送されるデータにSSLプロトコルを用いたセキュリティ機能が適用されます。但し、SSL機能を使う時、SSLの機能がサポートされないプログラム、またはシステムでは、本ビデオサーバーに接続することができません。設定の変更時、保存ボタンをクリックして、現在の設定をすべて適用した後、遠隔設定を再開してください。遠隔設定を再開しないと、以後の設定は適用されません。
 - ・時間同期化、UCN機能およびメール送信機能を 使用するには、IPフィルタリング機能を設定す るとき時間サーバ、UCNサーバ、SMTPサーバ
 - のIPアドレスが許可されるように設定しなけれ ばなりません。**拒否リスト**にあるIPアドレスに 対しては、カメラへのいかなる接続も許可され ません。
 - SSL能を使用すると、セキュリティレベルによって外部のシステムに負荷をかけることがあります。
 - この製品はOpenSSLツールキットを利用するためにOpenSSLプロジェクトによって開発された ソフトウェアを含みます(http://www.openssl. org/)。

IEEE 802.1X

IEEE 802.1X項目を選択してIEEE 802.1Xネット ワークアクセス認証機能が使用できます。



- 認証:認証方式によって認証書またはプライベートキーをアップロードします。認証方式によって プライベートキーのパスワード入力が要求される ことがあります。
- 設定: EAP(Extensible Authentication Protocol)認証 を設定します。
 - EAPタイプ:ネットワークアクセス認証時、使 用する認証方式を選択します。選択した認証方 式は認証サーバで使用する認証方式と同じでな ければなりません。
 - EAPOLバージョン: EAP認証のバージョンを 選択します。
 - EAP ID、EAPパスワード: 認証のためのIDお よびパスワードを入力します。



映像

) 團単設定	映像 / 概観			
・ システム	カメラ			
→ ネットワーク	ミラーリング			
* R8	ストリーミング			
カメラ ・ ストリーミング ・ ストリーミングサービス ・ VAT ・ ブライパシーマスキング ・	ミフーリンク ストリーム 圧縮 解血症 営費 ビットレートコントロール フレームレート 知能型コーデック	ACU デフォルトの録題スト 使用 H205 H205 2500x20048 6400:512 高 高 VBR VBR J30 ips 30 ips 使用しない	使用しない なし なし なし なし なし	使用しない なし なし なし なし なし
→ オーディオ	ストリーミングサービス ストリーミングサービス			
→ 動作 → オペント	VAT 感覚 モーション無視インタバール フレームレート			
	ブライバシーマスキング プライバシーマスキングの歌			
		944		

カメラ、ストリーミング、ストリーミングサービ ス、VATおよびプライバシーマスキング機能が設 定できます。

カメラ

イメージセンサ

イメージセンサ関連機能を設定します。



 ・ミラーリング:水平ミラーリングまたは垂直ミラ ーリング項目を選択すると、映像を水平または垂 直にミラーリングします。

ホワイトバランス

ホワイトバランス関連機能を設定します。



- プリセット:前もって設定したホワイトバランス 値を環境に合わせて選択します。
 - **自動**: ホワイトバランスを自動調節します。シ ステムがカメラの設置された場所の照明を感知 して、適切なホワイトバランスを自動設定しま す。
 - 停止:現在のホワイトバランスを維持します。

- 2300K[~]曇り(7500K): カメラの設置された 場所の照明を選択すると、環境に合ったホワイ トバランスが設定されます。

自動
保持
2300K
白熱灯 (2900K)
螢光灯(ライト) (3500K)
4000K
5000K
螢光灯(ダーク) (5500K)
フラッシュ (6000K)
晴れ (6500K)
曇り (7500K)



- ・ 手動:ホワイトバランスを手動で調節できます。
 レッドおよびブルー利得が調節でき、値が大きい
 ほど該当色が強調されます。
 - ◆ 特定条件でホワイトバランスが正常動作しない場合があります。その場合には手動設定を選択してください。

【特定条件】

- 被写体の周囲環境が色温度の補正範囲か ら外れた場合
- 被写体の周囲環境が暗い場合
- カメラが蛍光灯を直接向いたり照明の変 化が激しい場所に設置した場合

露出

露出関連機能を設定します。



- ターゲット利得:露出補正のためのターゲット利得を設定します。選択したターゲット利得を基準として自動的に露出が補正されます。値が大きいほど全般的に映像が明るくなります。
- アンチフリッカー: カメラが設置された場所の照明が蛍光灯の場合、照明の電源周波数と同じ周波数を設定します。周波数の差による画面のちらつき現象を減らすことができます。
- スローシャッター: スローシャッターモードのス ピードを設定します。スピードを選択すると、照 度が低い場合は電子シャッターのスピードがその スピードに落ちて、照度が低い時でも映像が明る く見られます。
- WDR: WDR (Wide Dynamic Range、ワイドダ イナミックレンジ)使用を設定します。映像に暗 過ぎるところと明るすぎるところが同時にある場 合、二つの領域の明るさを自動的に調節します。
- 露光制御:シャッター速度および効果を設定します。アンチフリッカーおよびスローシャッターがすべて使用しないに設定されている場合のみに対応します。
 - 自動:システムがカメラの設置されている場所 の照度を感知し、適切な速度を自動的に設定し ます。
 - **手動**:スライドバーを使って、ユーザーがシャ ッター速度および効果を指定します。カメラが 設置されている場所の照度に適切な最低速度お よび最高速度を設定します。



ー部の機能の場合、自動を選択するとカメラ設 置環境によってシステムが自動的に適切な値を 適用します。

デイ/ナイト



· 服甲設定	映像 / カメラ
> システム	イメージセンサー ホワイトバランス 露出 デイ/ナイト その他
→ ネットワーク	
- 映像	ディナイトモード 自動 🗸
hx5 ,	IRカットフィルター 日助 🗸
ストリーミング・	切扱レベル (昭い)2 3 (明るい)
ストリーミングサービス >	
VAT	
プライバシーマスキング ・	
→ オ - ディオ	Series Se
· 動作	夜間 夜間
・ イベント	金で選択 ●使用 ●使用しない

- ・デイ/ナイトモード:暗いシーンでは映像を白黒で表示して、照度の低い場所でも映像がはっきり見られます。
 - 使用、使用しない: 白黒モードを設定及び解除 します。
 - **自動**: カメラの設置環境によりシステムが自動 で白黒モードを設定または解除します。
 - スケジュール: 白黒モードスケジュールを設定します。夜間に設定された日付と時間に白黒モードが設定されて、その以外には白黒モードが解除されます。スケジュール表の下端である使用または使用しないを選択した後、特定日付、時間を設定、または解除することができます。使用または使用しないを選択した後全て選択/全て削除ボタンをクリックすると設定した全ての日付、時間に夜間が設定、または解除されます。
- IRカットフィルター: IRカットフィルターを使用 する場合、カメラが赤外線を遮断します。明るい 環境では赤外線を遮断し、暗い環境では赤外線を 通過させることで、様々な環境において映像がは っきりと見られます。
 - 夜間モード、昼間モード: IRカットフィルター

の使用を設定及び解除します。

- **自動**: カメラの設置環境によりシステムが自動 でIRカットフィルター使用を設定します。
- スケジュール: カットフィルター使用スケジュ ールを設定します。夜間で設定された日付と時 間にIRカットフィルター使用が解除されて、そ の以外の時間にはIRカットフィルターを使用し ます。スケジュール表の下端である使用または 使用しないを選択した後、特定日付、時間をマ ウスでクリック或いはドラッグすると夜間を設 定、または解除することができます。使用また は使用しないを選択した後全て選択/全て削除ボ タンをクリックすると設定した全ての日付、時 間に夜間が設定、または解除されます。
- 外付けデバイスリンク:使用を選択すると、昼間 と夜間の切り替え時にイベント動作>アラーム アウト>アラームアウト2の機能が活性化され ます。(例えば、調光器オンなど)
- スイッチングレベル:昼間/夜間モードの切り替 えレベルを設定します。例えば、暗さのレベル を3に設定して明るさのレベルを5に設定した場 合、照度がレベル3またはそれ以下の明るさに なると夜間モードに切り替わり、レベル5また はそれ以上の明るさになると昼間モードに切り 替わります。暗さレベルと明るさレベルを同一 に設定しないことを推奨します。同一に設定し た場合、本機能が正常に動作しない場合があり ます。本機能は、白黒モードまたはIRカットフ ィルターが自動に設定されている場合のみ作動 します。

その他

その他の機能を設定します。

) 簡単設定	映像/カメラ
・ システム	イメージセンサー ホワイトバランス 風出 デイナイト その地
→ ネットワーク	
▼ 映像	IR38/8 100%
לאל 🔸	
ストリーミング >	
ストリーミングサービス →	
VAT	
ブライバシーマスキング・・	
→ オーディオ	
· 動作:	
→ イ ベント	

IR 強度: IR LEDの明るさを調節します。値が大きいほど明るくなります。

ストリーミング

→ 職単設定	映像/ストリーミング				
→ システム	表示モード				
→ ネットワーク	マウントタイプ	天井	×		
- IRB	表示方式				
カメラ・		RUSHIE			
ストリーミング・		11 1	1		
ストリーミングサービス +			80) 1		
VAT		ale to	ale a	設定へ	
ブライバシーマスキング・・		-41504	_		
1 +	ストリーミング				
		Milist M	wi zna	- sra	am
. 1011	1.14	H.263 ¥	H.263 +	-	
1425	197	±(▼	±(♥	, v	
	解假艾	2560x2048 ¥	640x512	, v	
	高質 だいしだいしし し	# ×	a v	- V	
	タークットヒットレート (Kbps)				
	ビットレートコントロール	VBR 🗸	VBR 🗸	×	~
	フレームレート	30 ips 🗸 🗸	30 ips 🗸 🗸	×	×
				B国ストリーム 第1ス	к⊢у-д ∨
			知	総型コーデック 使用	しない 🗸
		0.11			

- マウントタイプ:カメラの設置位置を設定します。この設定により設定可能な画面のタイプが変わります。
- ・表示方式:画面のタイプを選択します。

・設定ペイン: 各画面のボードの領域を変更するこ とができます。



- ペイン: 設定する画面のボードを選択します。
- **名前**: 選択したボードの名称を設定します。
- スタイル:選択したボードの映像の表示方法を 設定します。パノラマ映像、オリジナル映像ま たは部分映像を表示することができます。(パノ ラマ映像および部分映像はデワーピングされた 映像です。)下段のプレビュー映像に表示され る番号は、各ボードの映像の位置を表していま す。矢印またはマウスドラッグを利用して位置 を調整することができます。
- 初期化: 選択したボードの設定を初期化します。
- 全てのペインを初期化: すべてのボード設定を初 期化します。
- 1st / 2nd / 3rd / 4th: マルチストリーミングを支援します(優先順位: 1st / 2nd / 3rd / 4th)。ストリームの使用の有無を設定します。下位ストリームは表示方式、フルスクリーン解像度および上位ストリームの設定によって設定が変わったり使用できなかったりする場合があります。

 F 縮: ストリーミングのための映像の圧縮方法を 設定します。H.265圧縮はONVIFプロトコルおよ びRTSPに対応していません。

✔ H.265圧縮を使用する場合、H.265圧縮方式に対応 していない装備では画面が表示されないことがあ ります。

- エリア:ストリーミングのための画面のボードを 選択します。映像の特定領域のみストリーミング することができます。
- 解像度:ストリーミングのための映像の解像度を 設定します。カメラモデルによって対応する解像 度が異なることがあります。設定中のストリーム の解像度は、上位ストリームの解像度より高く設 定することはできません。
- ・
 画質:ストリーミングのための映像の画質を設定します。
- ターゲット・ビットレート(Kbps): ターゲット・ビットレートを設定します。ビットレート制御がCBRのときに、ターゲット・ビットレートの値を指定することができます。
- ビットレートコントロール:映像圧縮時のビット レートコントロールモードを設定します。
 - **CBR (固定ビットレート)**: 映像の動きなどと関係なくビットレートを維持します。
 - VBR (可変ビットレート): 映像の動きなどにより、ビットレートを変更します。動きがが小さいほどネットワークの負荷及び保存容量が減ります。
- フレームレート:ストリーミングのための映像の転送速度を設定します。設定中のストリームの解像度 と上位ストリームの解像度が同じ場合、設定中のストリームのフレームレートは上位ストリームのフレ ームレートより高く設定することはできません。
- デフォルトの録画ストリーム:録画時に使用する ストリームを選択します。ただし、遠隔プログラ ムで録画ストリーミングを指定したりカメラの SDメモリカードの録画機能が設定されていない場 合、該当設定により、この設定が適用できない場 合があります。
- 知能型コーデック: リアルタイム映像を知能的に 解析することで、フレイム速度と画質は維持しつ つ、ビットレートは最低にします。
 - データ転送量がネットワーク帯域幅を越えてし まい、映像のフレームレート(転送速度)が低下す ることが有ります。

ストリーミングサービス

ストリーミングサービスを利用して、ウェブサイト でビデオサーバーのリアルタイム映像を確認するこ とができます。

→ 簡単設定	映像/ストリーミングサービス
	*ストリーミングサービスを用いてウェブサイトよりビデオサーバのリアルタイム映像が見られます.
	・ストリーミングサービスを提供するためには下記のHTMLコードをユーザーウェブサーバのウェブページに記入して下さい.
映像	
カメラ ・	*ストリーミングサービスを使うためには匿名ログインをoxする必要があります。
ストリーミング	
ストリーミングリービス >	
VAT	
プライバシーマスキング・	
・ 動作	
	ストリーム 〇第1ストリーム ●第2ストリーム ●第3ストリーム ●第4ストリーム
	er tr

- HTML Code: ストリーミングサービスを利用す るためにコピー&ペースト(Copy&Paste)を用い て画面に表示されるHTMLコードを希望するウェ ブページのコードにコピーします。
- ストリーム:ストリーミングサービス時に使用するストリームを選択します。使用中のストリームのみ選択できます。
- ストリーミングサービスを使用するには、システ
 ム>ユーザー/グループを設定する時、匿名ロ
 グイン許容オプションを選択しなければなりません。

VAT

VAT項目を選択すると、映像の転送および録画時 にVAT(Video Adaptive Transmission)機能を使用で きます。



- 感度:昼間と夜間のそれぞれに対してモーション 感知に対する感度を設定します。値が大きいほど モーションをより敏感に感知します。
- ・モーション無視インターバル:モーションがない インターバルを設定します。モーション無視イン ターバルの間モーションが感知されない場合、モ ーション無視インターバル以降モーションが感知 されるまで、下記で設定するフレームレートで映 像を配信および録画します。
- ・フレームレート:設定したモーション無視インタ ーバルの間モーションが感知されない時、適用す るフレームレートを設定します。映像>カメラ メニュー(露出タブ)でスローシャッターモードが オンになっている場合、本フレームレートがオン にならないことがあります。モーション無視イン ターバル以降モーションが感知されるまで当該フ レームレートで映像を送信および録画し、モーシ ョンが感知される瞬間ストリーミングで設定した 元のフレームレートに復帰します。

VAT(Video Adaptive Transmission)とは、 モーションが感知されない時に映像のフレームレ ートを低くすることで、ネットワーク過負荷を減 らして保存の容量を節約できるようにする機能で す。設定した感度を基準に連続した二つの映像間 に変化が感知されない場合、モーションがないこ とと見なします。

スマートフェイルオーバー録画の際はMAT機能 が動作しません。

プライバシーマスキング

プライバシーマスキング項目を選択すると、プライ バシー保護のために特定ゾーンの監視を制限するこ とができます。映像監視時、プライバシーマスキン グ機能が設定された領域は黒色で表示されます。

→ 鏡単設定	映像 / プライバシーマスキング
	■ プライ パシーマスキング
- 140	NG. C BI
カメラ ・	
ストリーミング →	
ストリーミングサービス →	
VAT	
プライバシーマスキング・	
> x=r (x	
> 動作	

 プライバシーマスキング設定: プライバシーマス キング領域を設定します(最大8個)。プライバシー マスキングはオリジナル映像に設定されます。し たがって、映像がデワーピングされた場合、プラ イバシーマスキング領域もデワーピングされて表 示されます。



- No. / 名前: 設定されたプライバシーマスキン グ領域のリストが表示されます。番号はプライ バシーマスキング領域に表示された番号を表し ます。リストで番号の横のブランクを選択する と、該当領域に名前を設定できます。削除ボタ ンをクリックすると、該当領域を削除します。

オーディオ PF-CW4164Sのみ対応

オーディオの入出力を設定できます。

• 簡単設定	オーディオノ機能
・ システム	
→ ネットワーク	オーティオコーテック G.711 o-Law 入力 使用しない
▶ 映像	出力使用しない
* オーディオ	
入出力,	
> 動作	
・ イベント	

入/出力



- オーディオコーデック:オーディオコーデックを 選択します。
- 入力: 有効にする
を選択した後、オーディオ入力
ソース(マイク、またはライン-イン)を選択して音
量を調節します。
- 出力: 有効にする

 を選択した後、音量を調節します。

▲カメラは、オーディオ出力アンプを持っていないため、ユーザーは、アンプとスピーカーを用意する必要があります。

動作

イベントが発生した時、これを通知するためのイベ ント動作機能を設定できます。

> 1844202E	给作 / 现 根
> システム	
→ ネットワーク	
→ 映像	
・ オーディオ	
* 68	安信書 0
アラーム・アウト・・	達場コール(「ック 文記 0
+ JL-K	オーディオアラーム
遺稿 コールバック →	
オーディオアラーム・	
FTPアップロード ・	
绿图	
+ 1 127	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

アラーム・アウト

アラーム・アウト項目を選択してアラーム・アウトを 動作させます。



- 出力期間:アラーム・アウトの持続期間を設定します。イベントが発生した時、設定された期間の間アラーム・アウトが発生します。
- スケジュール: アラーム・アウトを発生させる期間を設定します。設定された期間内にアラーム・アウトが発生します。

メール

メール項目を選択してメールを送信します。

師単設定	動作/メール		
システム	■メール		
ネットワーク			
映像		25	
オーディオ			
動作			
アラーム・アウト・		パスワード	
メール			
遠隔 コールバック →			
オーディオアラーム・		动作 发	
FTPアップロード →			
\$3面 →			
イベント			

- SMTP使用 / ポート: ネットワーク管理者から受取ったSMTPサーバのIPアドレス(またはドメインネーム)およびポート番号を入力します。ネットワーク設定でDNSサーバを設定した場合、IPアドレスの代わりにドメインネームを入力できます。
- SSL/STARTTLS使用: SSLまたはSTARTTLS接 続を要求するSMTPサーバを使用する場合、SSL またはSTARTTLSを選択します。
- 認証: SMTPサーバにユーザー認証が必要な場合、 ユーザーIDとパスワードを入力します。
- ・発信者 / 受信者:メールを発信および受信するアドレスを入力します(最大10人)。必ず@を含める正しいメールアドレスを入力しなければなりません。

遠隔コールバック

遠隔コールバック項目を選択して遠隔地システムに コールバックメッセージを送ります。

・WEB Clientプログラムでは対応していませ √ ん。

ん。 ・遠隔コールバック機能をご使用いただくには、

遠隔地システムにカメラを登録する必要があります。

→ 簡単設定	動作 / 強編 コール パック
> システム	☑ 油稿 コールパック
→ ネットワーク	IP7*ドレス #'−ト 68000−120000
→ 映像	1
→ オーディオ	2 8201
* M/I:	
r?=4·r?⊧ →	3 8201 .
-	4 8201 0
(強調 コールパック	5 8201 🗘
オーディオアラーム・	リトライ 1. ▼
FTP7ップロ─F →	
報画	
· 14>1	
1	07

- IPアドレス:メッセージを受信する遠隔地システムのIPアドレスとポート番号を入力します。
- リトライ:メッセージ送信に失敗した場合に再送 する回数を設定します。

オーディオアラーム PF-CW4164Sのみ対応

オーディオアラーム項目を選択してオーディオを再 生して音を出力します。

▶ 簡単設定	動作 / オーディオアラーム					
▶ システム	■オーディオアラーム					
▶ ネットワーク						
→ 映像		9.4P	з£57Ц			
→ オーディオ						
* 6017			再生			
アラーム・アウト →						
メール ・		``````````````````````````````````````	,			
達陽 コールパック →						
オーディオアラーム・	* サポートされるファイル形式は。(www.mp3) * wavファイルは8/16/24bits及び8/12/11.025/16/22.05/24/32/44.1/48/64/96KHzの形式をサポートします。					
FTPアップロード ・						
錄画						
+ 1×21						
		677				

 リスト:再生するオーディオファイルのリストが 表示されます。追加または削除ボタンをクリック し、出力するオーディオファイル(.wav)を追加ま たは削除します。リストからオーディオファイル を選択した後再生ボタンをクリックすると、選択 したオーディオファイルを再生して音を確認で きます。音声ファイルのアップロード容量の合計は 8MBです。

. /
\mathbf{V}

サポートされるファイル形式は.wav、.mp3で す。.wavファイルは8/16/24bits及び8/12/11.025/ 16/22.05/24/32/44.1/48/64/96KHzの形式をサポ ートします。

FTPアップロード

FTPアップロード項目を選択してイベントが感知された映像をJPEGファイルでFTPサーバにアップロードします。



FTPサーバ: 追加ボタンをクリックしてFTPサーバを登録します。削除ボタンをクリックすると登録されたFTPサーバを削除します。イベント感知時にプライマリサーバに登録されたFTPサーバにイベントが感知されたイメージがJPEGファイルでアップロードされます。プライマリサーバがイメージのアップロードに失敗した場合は、セカンダリサーバにイメージがアップロードされ、その後はセカンダリサーバがイメージのアップロードに失敗するまで続けてセカンダリサーバにイメージをアップロードします。テストボタンをクリックすると上で設定した経路でFTPサーバにアクセスされているかを検査します。検査が完了したら決定ボタンをクリックします。

FTPサーバ追加	
FTPサーパ	
アップロード経路	
*-+	21
使用者ID	
パスワード	
	テスト
	決定 キャンセル

- **FTPサーバ**: FTPサーバのIPアドレス(またはド メインネーム)を入力します。
- **アップロード経路**: ファイルがアップロードさ れる経路を入力します。
- ポート: FTPサーバのポート番号を入力しま す。
- 使用者ID、パスワード: FTPサーバアクセスの ための使用者IDとパスワードを入力します。
- 設定: FTPサーバにアップロードするイメージとア ップロード情報を設定します。
 - アップロードタイプ:アップロードタイプを選 択します。連続に設定した場合、イベント感知 とは関係なく以下の設定に従ってイメージをア ップロードします。イベントに設定した場合、 イベント感知時に以下の設定に従ってイメージ をアップロードします。
 - アップロード周期: アップロードタイプが連続
 に設定された場合にのみ表示されます。アップ
 ロード速度を設定します。設定された期間に設定された数のイメージがFTPサーバにアップロードされます。
 - アップロード期間: アップロードタイプがイベントに設定された場合にのみ表示されます。アップロード速度を設定します。アップロード期間を選択してから時間を選択すると、設定された期間に設定されたアップロード速度でイメージをアップロードします。イベントが活性化している状態の間アップロードを選択すると、イベントが感知されている間のみ設定されたアップロード速度でイメージをアップロードします。

- 解像度、画質: FTPサーバにアップロードする イメージの解像度と画質を選択します。 解像度 の場合第一ストリームのストリームの解像度よ り高く設定することはできません。映像 > ス トリーミングメニューでの解像度の設定によっ て、本設定で設定できる解像度が異なることが あります。
- ベースファイル名: FTPサーバにアップロード するイメージファイルの名前を入力してから、 各イメージファイルを区別するためのオプショ ンを選択します。ファイル名の後に日付/時間追 加オプションを選択すると、各イメージファイ ルにイベントを感知した日付と時間を追加しま す。ファイル名の後に一連番号追加 - 最大値オ プションを選択すると、各イメージファイルに イベントを感知した順に番号を追加します。上 書きオプションを選択すると以前のイメージフ ァイルを上書きします。ファイル名にイベント の種類が自動的に追加されます。
 - アップロードパスやファイル名を入力すると
 き、\/#*¦:"<>?などの特殊文字は使えま せん。
 - 映像 > ストリーミングメニューでの解像度の設定によって、FTPアップロードイメージの解像 度が任意で変更されることがあります。
 - アップロード周期または期間設定時、FTPサー バの性能を考慮してアップロード速度を設定し てください。設定したアップロード速度がFTP サーバの性能を超える場合はFTPアップロード が失敗することがあります。

録画

録画項目を選択してマイクロSDメモリーカードに映 像が録画できます。まず、SDメモリーカード(Class 6以上)が正しく挿入されているかを確認してくださ い。



- ・タイプ:SD録画のタイプを選択します。
 - 一般モード:スケジュール及び設定に従いSD録 画を行います。
 - スマートフェイルオーバ:NVRとの連動でフェ イルオーバのために使います。
- ・ 全容量: SDメモリーカードが正しく挿入されている場合、SDメモリーカードの全容量を表示します。
- SDカードフォーマット:ボタンをクリックすると 挿入されたSDメモリーカードをフォーマットしま す。SDメモリーカードをフォーマットするとSD メモリーカードに保存された全てのデータが削除 されます。

✓ 本機能はAdministratorグループに属するユー ザーのみ設定できます。

- オーディオ録音:オーディオ録音の有無を選択し ます。 ※PF-CW4164Sのみ対応
- 上書き:SDメモリカードに保存空間が足りない場 合、古い映像から自動的に削除され、新たな映像 が保存されます。

録画の種類が変更されると、SDメモリカードの 録画データが削除されることがあります。 スケジュール

スケジュールタブを選択して録画スケジュールを設 定します。

- ・モード:録画モードを設定します。
 - 連続 イベント: イベント録画モードで映像を 録画します。イベント録画モードではイベント 検知時、映像を録画します。
 - 連続 タイムラプス: タイムラプスモードで映像を録画します。タイムラプスモードではイベント検知とは関係なく、録画を続けます。
 - 連続 連続/イベント: イベントが検知されてい なかった場合はタイムラプスモードで、イベン トが検知された場合はイベント録画モードで映 像を録画します。
 - 日付/時刻:スケジュールされた日付および時間の間に指定された録画モードで映像を録画します。スケジュール表の下段で使用または使用しないを選択してから録画モードを選択します。スケジュール表で特定の日付および時間をマウスでクリックしたりドラッグして録画モードを設定したり解除したりします。使用または使用しないを選択してから全て選択/全て削除ボタンをクリックすると全ての日付および時間に録画モードを設定または解除します。
- 持続時間: イベント録画モードで録画を続ける時間を設定します。
 - プリイベント: プリイベント映像の録画時間を 選択します。最大60MBの容量に該当する映像 を録画できます。録画解像度、画質、フレーム レートが高く設定され、設定した時間に該当す る映像の容量が60MBを超える場合は、設定し た時間どおりに録画が行われないことがありま す。
 - ポストイベント: ポストイベント映像の録画時 間を選択します。

設定

設定タブを選択して録画機能を設定します。

→ 抽 単設定	给作 / 舉弄
	■ 段高
→ 映像	202 20 307-F78-79F
→ <i>★</i> = f { <i>x</i>	
× ahrii	スケジュール 設定
79-4.791	and the second
x-4	戦闘ストリーム タイムウブス/ブリイベント 博士ストリーム ▼
波馬コールバック ・	(ペント 第一ストリーム ・
オーディオアラーム・	
FTP7ップロード >	
**	
	\$77

- ・録画ストリーム:録画する時、使うストリーミン グを選択します。録画モードによってストリーム の設定を別々に指定できます。
 - タイムラプス/プリイベント:タイムラプスモードで録画する時、またはイベント録画モードでイベントが発生する前に使用するストリームを設定します。
 - イベント:イベント録画モードでイベントが発生してから録画する時、使用するストリームを設定します。
 - SDメモリーカードに録画された映像の検索及び 再生は遠隔プログラムを利用して遠隔で行えま す。詳しい内容は各プログラムのマニュアルを 参照してください。
 - SDメモリーカードに映像を録画している最中には、遠隔プログラムを利用した映像検索及び再生が円滑に行われないことがあります。
- ▲ SDメモリーカードをカメラから取り外す場合は、 まず録画の選択を解除してから約30秒後に取り 外してください。映像の録画中、または録画終了 後、30秒以内にSDメモリーカードを取り外すとシ ステムと録画データが損傷することがあります。

イベント

イベント感知機能を設定できます。

• 曲甲設定	イベント/機械	
→ システム → ネットワーク		
→ 映像 → オーディオ → 動作		
- イベント ヒートマップ ・		
アラーム・イン ・ モーション統知 ・		
トリッフソーン ・ オーディオ検出 ・ タンパーリング ・		
, syf24424		

ヒートマップ

ヒートマップ項目を選択すると、動きの頻度を解析 して表示します。ビデオ > ストリーミング画面の タイプが原本映像の場合のみに対応できます。SD映 像を録画している場合、映像録画が中止されSDメモ リカードがフォーマットされることがあります。



- クールダウン: 選択した時間における分析結果を 表示します。
- **録画時間**: SDメモリカードに保存する周期を設定 します。
- 無視間隔時間: ヒートマップの無視間隔を設定すると、動きが感知されてから一定の時間内に感知された動きについてはイベントログおよび通知は行いません。

- •動作: ヒートマップのイベントが発生するときに、 それを通知するための動作を選択します。
 - **録画**:動きの解析データをSDメモリカードに保存するときに選択します。

アラーム・イン

アラーム・イン項目を選択し、アラーム・インイベントを設定します。アラーム・インイベントを設定すると、アラーム入力コネクターでアラーム入力が 感知される場合、それをイベントと見なします。

> ###41908	イベントノアラーム・イン
	■アラーム・イン
• 映像	
	At Z h it Alaom to
• 動作	
* イベント	
ヒートマップ ・	
アラーム・イン・・	2017
モーション感知・	■ アノーム・アット ■ メール活用 ■ イメージ添付
トリップソーン・	
オーディオ検出・	■ オーティオアフーム ■ FIPアップロード
タンパーリング ・	
5777440F	・イベント運動を行うためにはイベント動作を設定する必要があります。
	/

- ・タイトル:アラーム・イン装置名を入力します。
- ・タイプ:アラーム・インタイプを選択します。

動作: アラーム・インイベントが発生した時、これ を通知するための動作を選択します。

- アラーム・アウト: アラーム・アウトを発生す る場合に選択します。
- メール送信:メールを送信する時に選択します。イメージ添付項目を選択すると、メール転送時にイベントが感知されたイメージファイル (.JPG)を添付します。
- **遠隔コールバック**: 遠隔地システムにメッセージ を送信するには、本項目を選択してからメッセ ージを送信する遠隔地システムを選択します。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - ・ 遠隔コールバック機能をご使用いただくに は、遠隔地システムにカメラを登録する必 要があります。
- オーディオアラーム: 音声を出力するには、本 項目を選択してから出力するオーディオファイ ル(.wav)を選択します。 ※PF-CW4164Sの み対応
- **FTPアップロード**: FTPサーバにイメージをア ップロードする際に選択します。
- 録画:映像を録画する際に選択します。

イベント動作を実行するには、イベント動作関連 項目が正しく設定されていなければなりません。

モーション感知

モーション感知項目を選択し、モーション感知イベントを設定します。モーション感知イベントを設定すると、設定されたエリアでモーションが感知される場合、これをイベントと見なします。

→ 簡単設定	イベントノモーション感知		
→ システム	■ モーション感知		
→ ネットワーク		展開 3	~
▶ 映像		壓悶 1	
→ オーディオ			
▶ 動作		2 秒	~
* イベント		09:00	0 ~ 18:00
ヒートマップ ・			
アラーム・イン・	新し/F		
モーション感知・	■ アラーム・アウト		
トリップソーン・	■ メール送信	🔲 イメージ添付	
オーディオ検出・・	■ 遠隔 コールバック		
タンパーリング ト	■ <i>オーティオアラーム</i> ■ FTPアップロード	Ť	
システムイベント・	11日 11日		
	*イベント連動を行うためにはイベント	動作を設定する必要があります.	

- 感度:昼間と夜間のそれぞれに対してモーション 感知に対する感度を選択します。値が大きいほど モーションをより敏感に感知します。
- 最小ブロック:昼間と夜間のそれぞれに対してモーションを感知するミニマムブロックを選択します。設定されたブロック数以上モーションが発生した場合にのみ、モーションイベントとして見なします。
- エリア: 設定ボタンを押してモーションが感知されるエリアをブロック単位で設定します。
 - *Q* (選択) / *Q* (解除): モーション感知の選択と解除を選びます。
 - □ (1ブロック): 個別のブロックを選択および解除します。
 - 図 (エリア): エリアを指定して選択および解除 します。
 - ふ (すべて): すべてのブロックを選択および解除 します。

- モーション無視インターバル: モーション無視インターバルを設定すると、モーションが感知された以降一定時間以内に感知されたモーションについては、イベントログを残したり、通知したりしません。
- 昼間: 昼間に指定する時間の範囲を設定します。 指定された範囲以外の時間は夜間として見なしま す。
- 動作: モーション感知イベントが発生した時、通 知するための動作を選択します。
 - アラーム・アウト: アラーム・アウトを発生す る場合に選択します。
 - メール送信:メールを送信する時に選択します。イメージ添付項目を選択すると、メール転送時にイベントが感知されたイメージファイル(.JPG)を添付します。
 - 遠隔コールバック: 遠隔地システムにメッセージ を送信するには、本項目を選択してからメッセ ージを送信する遠隔地システムを選択します。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - ・ 遠隔コールバック機能をご使用いただくには、遠隔地システムにカメラを登録する必要があります。
 - オーディオアラーム: 音声を出力するには、本 項目を選択してから出力するオーディオファイ ル(.wav)を選択します。 ※PF-CW4164Sの み対応
 - FTPアップロード: FTPサーバにイメージをア ップロードします。
 - 録画:映像を録画する際に選択します。



トリップゾーン

トリップゾーン項目を選択し、トリップゾーンイベントを設定します。トリップゾーンイベントを設定すると、設定されたエリア内部或いは外部へのモーションが感知される場合、これをイベントと見なします。

→ 簡単設定	イベント / トリップゾーン		
→ システム	■ トリップソーン		
→ ネットワーク		居船 3	~
→ 映像			
→ オ− ディオ		2 秒	~
→ 動作		09:00	2 ~ 18:00
* イベント			
ヒートマップ ・	at /r=		
アラーム・イン・	₩ ₩ F ■ アラーム・アウト		
モーション感知・	■ メール送信	■ イメージ添付	
トリップソーン・	 遠隔 コールバック オーディオアラート 		
オーディオ検出・・	■ FTPアップロード		
タンパーリング・	■ 録画		
システムイベント・	*イベント連動を行うためにはイベント	動作を設定する必要があります.	

- 感度:昼間と夜間のそれぞれに対してモーション 感知に対する感度を選択します。値が大きいほど モーションをより敏感に感知します。
- トリップゾーン: 設定ボタンを押してトリップ ゾーンをブロック単位で設定します。
 - *◇* (選択) / *◇* (解除): トリップゾーンの選択と解 除を選びます。
 - □ (1ブロック): 個別のブロックを選択および解除します。
 - 図 (エリア): エリアを指定して選択および解除
 します。
 - ふ (すべて): すべてのブロックを選択および解除 します。
 - トリップ方向: イベントと見なすモーションの 方向を選択します。内側を選択する場合、トリ ップゾーンの外部から内部にモーションが発生 する場合、外側を選択する場合、トリップゾー ンの内部から外部にモーションが発生する場合 にイベントと見なします。

- モーション無視インターバル:モーション無視インターバルを設定すると、モーションが感知された以降一定時間以内に感知されたモーションについては、イベントログを残したり通知しません。
- 昼間:昼間に指定する時間の範囲を設定します。
 指定された範囲以外の時間は夜間として見なします。
- •動作:トリップゾーンイベントが発生した時、通 知するための動作を選択します。
 - アラーム・アウト: アラーム・アウトを発生す る場合に選択します。
 - メール送信: メールを送信する時に選択しま す。イメージ添付項目を選択すると、メール転 送時にイベントが感知されたイメージファイル (.JPG)を添付します。
 - 遠隔コールバック: 遠隔地システムにメッセージ を送信するには、本項目を選択してからメッセ ージを送信する遠隔地システムを選択します。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - **遠隔コールバック**機能をご使用いただくに は、遠隔地システムにカメラを登録する必 要があります。
 - オーディオアラーム: 音声を出力するには、本 項目を選択してから出力するオーディオファイ ル(.wav)を選択します。 ※PF-CW4164Sの み対応
 - FTPアップロード: FTPサーバにイメージをア ップロードします。
 - 録画:映像を録画する際に選択します。



イベント動作を実行するには、**イベント動作**関 連項目が正しく設定されていなければなりませ ん。

オーディオ検出 PF-CW4164Sのみ対応

オーディオ検出項目を選択してオーディオ検出イベントを設定します。オーディオ検出イベントを設定すると設定された活性化時間の間音声が検出された場合これをイベントと見なします。

• m#185E	イベント/オーディオ検出	
	■オーディオ検出	
> 映像		3
		1 sec.
> 動作	- 無利助感使用	1800 0 0 0000
* イベント		2.92
ヒートマップ ・		
アラーム・イン・・	80ft=	
モーション感知・	■ アラーム・アウト ■ メール決価	 < x−586ft
トリップソーン・・	■ 独和 コールパック	
オーディオ検出・	「アアップロード	
タンパーリング・	 イベント運動を行うためにはイベント 	-動作を設定する必要があります.
システムイベント・		
		112

- 感度:オーディオ検出の感度を設定します。値が 大きいほど敏感に感知します。
- 活性化時間:オーディオ検出が発生した時、これ をイベントとして感知するために持続しする期間 を設定します。オーディオが感知された後、指定 された間持続しない場合はイベントとして見なし ません。
- 無視間隔使用: イベントを無視する間隔を設定し ます。指定された時間の間発生するオーディオ検 出は、イベントとして見なしません。

- オーディオ無視期間:オーディオ無視期間を設定 すると、オーディオが感知された以降一定時間以 内に感知されたオーディオについては、イベント ログを残したり通知しません。
- •動作:オーディオ検出が発生した時、これを通知 するための動作を選択します。
 - アラーム・アウト: アラーム・アウトを発生す る場合に選択します。
 - メール送信:メールを送信する時に選択します。イメージ添付項目を選択すると、メール転送時にイベントが感知されたイメージファイル (.JPG)を添付します。
 - 遠隔コールバック:遠隔地システムにメッセージ
 を送信するには、本項目を選択してからメッセージを送信する遠隔地システムを選択します。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - 遠隔コールバック機能をご使用いただくには、遠隔地システムにカメラを登録する必要があります。
 - FTPアップロード: FTPサーバにイメージをア ップロードする際に選択します。
 - 録画:映像を録画する際に選択します。
 - イベント動作を実行するには、イベント動作 関連項目が正しく設定されていなければなり ません。

タンパ―リング

タンパーリング項目を選択し、タンパーリング感知 イベントを設定します。タンパーリング感知イベン トを設定すると映像に急激な変化が生じた場合(例: カメラが動いたりレンズが遮られる場合)、これをイ ベントと見なします。

· 簡単設定	イベント / タンパーリング
	■ タンパーリング
	H501 3
> 映像	254至462時間 1 sec.
> 動作:	
* イベント	
ヒートマップ ・	201F
アラーム・イン・	
モーション感知 ・	■ 大一Juena ■ 1 大一Janit 直路路コールパック ■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5
トリップソーン ・	
オーディオ検出	
タンバーリング・	*イベント連動を行うためにはイベント動作を設定する必要があります.
システムイベント・	

- 感度:タンパーリング感知の感度を設定します。
 値が大きいほど敏感に感知します。
- 活性化時間:タンパーリング感知が発生した時、 これをイベントとして感知するために持続しする 期間を設定します。タンパーリングが感知された 後、指定された間持続しない場合はイベントとし て見なしません。
- ・無視間隔設定:イベントを無視する間隔を設定し ます。指定された時間の間発生するタンパーリン グは、イベントとして見なしません。

- •動作:タンパーリング感知イベントが発生した時、 通知するための動作を選択します。
 - **アラーム・アウト**: アラーム・アウトを発生す る場合に選択します。
 - メール送信:メールを送信する時に選択します。イメージ添付項目を選択すると、メール転送時にイベントが感知されたイメージファイル (.JPG)を添付します。
 - 遠隔コールバック:遠隔地システムにメッセージ
 を送信するには、本項目を選択してからメッセ
 ージを送信する遠隔地システムを選択します。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - ・遠隔コールバック機能をご使用いただくには、遠隔地システムにカメラを登録する必要があります。
 - オーディオアラーム: 音声を出力するには、本 項目を選択してから出力するオーディオファイ ル(.wav)を選択します。 ※PF-CW4164Sの み対応
 - **FTPアップロード**: FTPサーバにイメージをア ップロードします。
 - 録画:映像を録画する際に選択します。

イベント動作を実行するには、**イベント動作**関連 項目が正しく設定されていなければなりません。

システムイベント

システムイベント項目を選択してシステムイベント を設定します。システムイベントを設定すると、シ ステムおよびアラーム・イン状態、ディスク挿入の 有無を周期的に確認して通知します。



- ・システム正常:システム正常を確認するには選択 してから調整間隔を設定します。
 - メール送信: システムが動作している場合にメ ールを送信する時に選択します。
 - 遠隔コールバック:システムが動作中の場合、 遠隔地システムにメッセージを送るには項目を 選択してからメッセージを送る遠隔地システム を選択します。

- アラーム入力エラー:アラーム入力エラーを確認 するには選択してから調整間隔を設定します。
 - メール送信: アラーム入力エラーに変化がない 場合、メールを送る時に選択します。
 - 遠隔コールバック:アラーム入力エラーに変化 がない場合、遠隔地システムにメッセージを送 るには項目を選択してからメッセージを送る遠 隔地システムを選択します。
- メモリカードオン/オフ: SDメモリーカードの挿 入または削除を確認するときに選択します。
 - **メール送信**: SDメモリーカードが挿入、または 削除された場合に、メールを送信するときに選 択します。
 - 遠隔コールバック: SDメモリーカードが挿入、 または削除された場合に、遠隔地システムヘメ ッセージを送るには、項目を選択してからメッ セージを送る遠隔地システムを選択します。
 - ・メールおよびメッセージを送信するためには動 作設定時にメールおよび遠隔コールバック設定 が正しくなされていなければなりません。
 - WEB Clientでは対応していません。
 - ・遠隔コールバック機能をご使用いただくには、
 遠隔地システムにカメラを登録する必要があります。

第2章 — WEB Client

ウェブクライアント(WEB Client)は、インターネット上でプログラムの設定なしに遠隔地の映像を監視・ 検索することのできるプログラムです。通常のWEBブラウザ(Internet Explorer)でいつでも接続すること ができます。

WEB Clientを実行するために必要なPCのシステム要求事項は下記のとおりです。

- OS:Microsoft[®] Windows[®]10 (Home、Pro)
- ・ CPU: Intel Pentium IV 2.4以上 (Core 2 Duo E4600以上推奨)
- ・RAM: 1GB以上 (2GB推奨)
- ・VGA: 128MB以上 (1280x1024、24bpp以上)
- ・ Internet Explorer: バージョン9.0以上 32-bit

全方位カメラ映像の歪み補正表示を行う場合、使用するPCの推奨条件は以下のようになります。

- ・ CPU: Intel Core™ i5-3570K 3.30GHz以上
- ・RAM: 4GB以上
- ・VGA: AMD Radeon™ HD 7700またはNVIDIA GeForce GTX650以上(1280×1024、32bpp以上)
- ・ Internet Explorer: Ver.8.0以上(32-Bit)



• WEB ClientはMicrosoft[®] Windows[®] 10のEdgeでは作動しません。

1 IEを実行してからアドレス入力欄へ下の情報を入力してください。

- http://IPアドレス:ポート番号(カメラのIPアドレスおよびポートを設定する時、設定したWEB Client 接続ポート番号を入力)
- または、http://UCNサーバアドレス/UCN名(UCNサーバアドレスおよびUCNサーバに登録された UCN名入力)



・WEB Clientポート番号設定時HTTPS使用項目を選択した場合、httpの代りにhttpsを入力します。セキュリティ認証に関する警告メッセージが表示されると、このウェブサイトを続けて探索します(推奨しない)を選択します。WEB Clientログインウィンドウが表示されない場合、インターネットオプションが次のように設定されてい

るかを確認して下さい。

- ツール → インターネットオプション → セキュリティ → レベルのカスタマイズ設定を中–高(基本値)また は普通に設定
- ツール → インターネットオプション → プロパティー → セキュリティオプションでTLS1.0使用を選択
- ・ IPアドレスとポート番号を入力して接続する場合、WEB Client接続ポート番号が80(https入力の場合443)で設定されているとIPアドレスを入力するだけで接続できます。
- ・ 接続したいカメラのIPアドレスおよびWEB Clientポート番号はネットワーク管理者にお問い合わせください。

2 WEB Clientログインウィンドウが表示されたら、ログインに必要なIDおよびパスワードを入力した後 LOGINボタンをクリックします。

I					
	Wes Client				
	ID]		
	PASSWORD			[LOGIN]	[EXIT]

- •WEB Clientの使用中にはログインウィンドウを閉じないでください。ウェブ監視モードまたはウェブ検索モ ードに切り替える時にスクリプトエラーが発生し、この場合ウェブプログラムを再起動しなければなりません。
 - OSからWEB Clientを起動する場合、IEのアイコンからマウスの右側のボタンをクリックして表示するメニ ューから管理者として実行オプションを選択してください。管理者として実行をしないとWEB Clientプログ ラムの一部の機能が制限されることがあります。
 - 新しいバージョンのWEB Clientを開く場合、インターネットエクスプローラで以前のバージョンの情報を読込むことがあります。その場合には、コントロールバネル → インターネットオブション → 全般に移動してインターネットー時ファイルでファイルの削除をしてから、WEB Clientを行ってください。
 - ・映像転送速度の低下によりWEB Clientのスクリーンの画面が表示されなかったり、更新しなかったりする恐れがあります。本症状の場合は、御使用のPCのオートーチューニング機能の解除をお勧めします。管理者権限でコマンドブロンプト実行(スタートメニュー → すべてのプログラム → コマンドプロンプト → マウスの右ボタンを利用し、管理者として実行選択)。netsh int tcp set global autotuninglevel=disableを入力してからENTERキーを押してください。PCは再起動してから変更された設定を適用します。オートーチューニング機能を再度復旧するためには管理者権限でコマンドプロンプトを実行してからnetsh int tcp set global autotuninglevel=normalを入力してください。PCは再起動してから変更された設定を適用します。

ウェブ監視モード





0	■を押して WEB Clientのプログラムが終了されます。
2	昼を押してウェブ監視モードに切り替えます。
3	マウスのポインタをロゴ部分に置けばWEB Clientのバージョンを確認することができます。
4	ログイン情報を表示します。
6	ボタンを押して映像を全体画面で見ることができます。キーボードのESCキーを押すと元の画面 に戻ります。
6	カメラ番号を表示します。

	🕺 を押して	映像の画質を調節することができます	•	
0				濃さ 、 取り消し
8	本製品ではサポートしない機能です。			
9	「の」の#」を押してカメラに接続されたアラーム・アウト装置を制御します。 「 「 「 「 」 「 」 』 」 」 」 」 』 』 』			
0	図 を押してディスプレイモード及びOSDの表示を設定することができます。ディスプレイモード を選択して映像を出力するスピードを調整することが可能であり、OSD表示リストより画面に表 示するOSD情報も選択することができます。			
0	昼 を押して現在見ている映像をイメージファイルで保存します。			
12	昼 を押して画面を表示してカメラの設定を変更できます。			
	下部のイベント状態ウィンドウは、カメラで感知したイベントをリストで表示します。			
ß	_ / _	アラーム入力作動/解除		タンパーリング
	<u></u>	モーション感知	P	オーディオ検出 ※PF-CW4164Sのみ対応
	<u></u>	トリップゾーン		

画面よりカ	メラを選択してマウスの右ボタンをクリックするとポップア	魚眼映像歪み補正 >
ップメニュ・	ーを表示します。	カメラタイトル変更
・魚眼映像	歪み補正 : PCで歪み補正表示します。	オーティオオン 画面レート
・カメラタ・	イトル変更 : カメラタイトルを変更することができます。	マルチストリーム >
		✓ ブロック現象改善
	フ監視モードで変更されたカメラ名は遠隔地システムには影響を与え	ע-םאכב P T Z אלס
<u></u> 9、 <u></u> 	カメフ名を入力しなりれば逐隔地で設定したカメフ名が画面上に衣 わます	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
・オーディ	オオン : カメラが設置された遠隔地とのオーディオ送受信機能を	提供します。この項目
を選択す		2015のみ対応
2	マイクを通じてカメラが設置された遠隔地のオーディオを再生	上できます。
•	スピーカーを通じてカメラが設置された遠隔地のオーディオで	を再生できます。
2/1	遠隔地と双方向オーディオ送受信ができます。	
×	オーディオ送受信が非活性化されます。	
・ 画面レー - 画面に1	▶: スクリーン上に見える映像の出力レートを変更することがで 合わせる : オリジナル映像の縦横比率に関係なく、カメラスクリ	きます。 ーンのエリアに合わ ⁺
て映像を	を出力します。	
- アスペ	クト比に合わせる : オリジナル映像の縦横比率を維持したままカ	メラスクリーンのエリ
アに合わ	りせて映像を出力します。 	
- 半分の: 定した ⁺ すると、	大きさ(x0.5)~4倍の大きさ(x4) : オリジナル映像のサイズを基 サイズでカメラスクリーンに映像を出力します。例えば映像し-	└準に該当メニューで −トにあわせるを選択
・ マルチス ムが選択 ⁻	オリジナル映像の実際サイズで出力します。	
	ティスでガスラスララーンに以縁を出力します。 所たは以縁レ オリジナル 映像の実際サイズで出力します。 トリーム: カメラがデュアルストリームモードに設定されている できます。	場合、好きなストリ-
・ブロック3 質を向上:	・オリジナル 映像の実際サイズで出力します。 ト リーム : カメラがデュアルストリームモードに設定されている できます。 現象改善 : 拡大映像から見られるブロック現象を除去し、画面へ させることができます。	場合、好きなストリ・ 表示する映像の出力,

・ Mouse PTZ 調節:本製品ではサポートしない機能です。

ウェブ検索モード

遠隔地の録画映像を検索できる遠隔地ウェブ検索プログラムです。

✓ ウェブ検索スクリーンでの遠隔地へのアクセスは30分以上操作がなければ自動的に解除されます。



0	■を押して WEB Clientのプログラムが終了されます。		
2	◎ を押してウェブ監視モードに切り替えます。		
3	マウスのポインタをロゴ部分に置けばWEB Clientのバージョンを確認することができます。		
4	ログイン情報を表示します。		
0	 ◎ を押して映像に様々なイメージフィルター(Sharpen(鮮明)、Blur(ぼかし)、Equalizer(画質補正)、Interpolation(補間)、Revert(元に戻す))を適用します。 ◎ を押して映像を縮小・拡大します。 ◎ を押して映像の明るさを調節します。 ◎ 映像調整は一時停止状態でのみ適用されます。 		

6	再生ボタン(高速逆再生、一時停止、通常再生、高速再生、映像の先頭に移動、1コマ逆再生、1 コマ再生、映像の後尾に移動)を押して映像を再生します。				
0	■ を選択するとタイムラップス検索モードを利用し、録画映像を時間順に従って検索・再生します。タイムラップス検索モードでの検索は日付の単位で行われ、カレンダーで検索する日付を選択することができます。画面下のタイムテーブルではカレンダーで選択した日付の録画映像の時間情報を表示します。時間を選択すると、その時間帯の映像を画面に表示します。選択した時間帯に1つ以上の映像がある場合、検索したセグメントを選択することができます。				
8	▶ を選択するとイベント検索モードを利用し、ユーザーが指定する特定な条件に満足するイベントを検索することができます。				
9	□ を押してディスプレイモード及びOSDの表示を設定することができます。ディスプレイモード を選択して映像を出力するスピードを調整することが可能であり、OSD表示リストより画面に表 示するOSD情報も選択することができます。				
0	■ を押して録画映像を実行ファイルとして保存します。				
0	■ を押して現在見ている映像をイメージファイルで保存します。				
12	■ を押して現在見ている映像をPCに接続されているプリンターで印刷します。				
13	💽 を押して最新録画映像を再び読み込みます。				
4	カメラの録画情報を時間単位で表示します。カメラのシステム時間が過去に変更され同一の時間 帯に1つ以上の映像が存在する場合、タイムテーブルの右上のセグメントメニューでどのビデオセ グメントを検索するか指定することができます。				
	画面よりカメラを選択してマウスの右ボタンをクリックするとポップア ップメニューを表示します。	カメラタイトル変更 オーディオオン			
	•カメラタイトル変更: カメラタイトルを変更することができます。	画面レート ▶ ブロック現象改善			
6	 ✓ ウェブ監視モードで変更されたカメラ名は遠隔地システムには影響を与え ず、カメラ名を入力しなければ遠隔地で設定したカメラ名が画面上に表示 されます。 				
	• オーディオオン: 当該映像を保存しながらオーディオも一緒に録音している場合にチェックする とオーディオを出力します。 ※PF-CW4164Sのみ対応				
	• 画面レート : スクリーン上に見える映像の出力レートを変更することができます。				
	・ブロック現象改善: 拡大映像から見られるブロック現象を除去し、画面へ表 質を向上させることができます。	気示する映像の出力品			

設定画面の構成図(遠隔設定)



アフターサービスについて

この製品は「保証書」を別途添付しております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切 に保管してください。

■保証について

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

- ●保証期間経過後の修理については、お買い上げの 販売店にご相談ください。修理によって機能が 維持できる場合は、お客様のご要望により有料 修理いたします。
- ●本製品が故障した場合、稼働していない時間に対す る営業損失は補償対象外になります。

修理を依頼されるときは

下記事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況(できるだけくわしく)
- 記名と品番(5メガピクセル 屋外IR全方位 ネットワークカメラ
 【PF-CW4164/PF-CW4164S】)
- 3)お買い上げ年月日(保証書に記入)
- ④ 製造番号(保証書に記入)
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

■ 定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検の実施をおすすめします。詳しくは、お買い上げ販売店(ま たは工事店)にご相談ください。

■ 万一故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。
本製品は当社保証規定に基づいて保証させていただいております。

JAPAN SECURITY SYSTEM

ご購入元メモ欄

Safety and trust keep to the future

株式会社 日本防犯システム

〒105-5111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング南館 11階

www.js-sys.com/

本製品の仕様は製品の質を高めるために事 前の予告なく変更される場合があります。