



## 安全上の注意

	<b>ご注意</b> 感電の危険があります	
<p>ご注意: 感電の危険を避けるため、本装置を雨や水分にさらさないでください。 必ずラベルに表示されている電源に接続して本装置を操作してください。 当社は当製品の使用によって生じた損害に対して、仮にその損害の可能性を指摘されていた場合でも一切責任は負いかねます。</p>		

正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです。



正三角形の中に感嘆符があるマークは、装置付属の文書内に重要な操作またはお手入れ(修理)に関するユーザーへの注意事項があることを示しています。



- \*雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- \*湿気やほこりの多い場所に置かないでください
- \*強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- \*調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- \*周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。(操作の温度範囲0° C~40° C)。
- \*導電性の物質に近づけないでください。
- \*接続する際、システムに電源を入れしないでください。
- \*ケーブルの距離を十分に確保してください。
- \*ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- \*テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- \*この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- \*電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしないでください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。)
- \*電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。

# 目次

1. スペック .....	2
2. 外観	
2-1. 各部名称 .....	4
3. 接続、インストール、カメラ登録 .....	5
3-1. 接続 .....	5
3-2. PCにインストールする .....	6
4. カメラ本体設定 .....	8
4-1. メイン画面 .....	8
4-2. System .....	9
4-3. Network .....	10
4-4. AV .....	12
4-5. Image .....	12
4-6. Safe .....	13
4-7. Event .....	14
4-8. Store .....	15
4-9. PTZ .....	15
4-10. Status .....	16

## 1. スペック

撮像素子	1/3 inch 2Mega pixel CMOS Sensor
総画素数	1920×1080
録画機能	無 ※別途 DVR(デジタルビデオレコーダー)必要
ネットワーク	イーサネット 10BaseT/100BaseTX,AutoMDIX, RJ-45
旋回機能	水平角度:360度 垂直角度:90度
セキュリティ	ID/パスワード設定可能
レンズ	5.6~112mm メガピクセル対応バリフォーカルレンズ
光学ズーム倍率	20倍
画角	水平角度約70~111度
赤外線LED	LED9個 高角時4個点灯 望遠時5個点灯
対応周波数(赤外線)	850nm
ICR機能	有
OSDメニュー	英語
最大フレーム数	最大25fps
最大接続数	10箇所(画質設定により変動します)
露出	オート

ホワイトバランス	オート
ゲインコントロール	0~15
モーション検出	あり
フリッカレス機能	あり
最低被写体照度	0Lux ※赤外線 LED 作動時
周辺動作温度	-10°C~+50°C
外形寸法	220(W)×265(D)×420(H)mm ※壁面取付金具含む
最低被写体照度	0Lux ※赤外線 LED 作動時
S/N 比	52dB
重量	約 3.65kg ※壁面取付金具含む
電源	DC12V
PoE	対応しません

#### PC最低スペック

CPU	intel, celeron Dual-Core 2.7GHz以上
メインメモリー	2GB RAM以上
VGA (ビデオメモリー)	512MB以上

## 2. 各部名称



LEDの点灯は 一度に全てのLEDは点灯しません  
望遠時や高角時によってLEDの光る個数が変わります

### 3. 接続、インストール、カメラ登録

#### 3-1. 接続



IPカメラに電源とLANケーブルを接続して下さい

LANケーブルは 別途用意してください

LANケーブルは 本体ケーブルに挿し込み 反対側のコネクタを ルーター又はハブに挿してください

カメラに電源が入りLAN接続が完了したら 付属のCDを用意して カメラと同じネットワーク内に

接続されているパソコンを用意してください



### 3-2. PCにソフトをインストールする

付属のCDを用意してください

PCのドライブにCDを入れてください

Softフォルダーを開き

setupをダブルクリックしインストールを開始してください



CDからパソコンのデスクトップ上などに移動する場合は

フォルダーで移動してください



ソフトのインストールが完了したらNetCamFinderを起動してください

ソフトが起動したら[検出 (Onvif) ]をクリックしてください

カメラの初期アドレスは

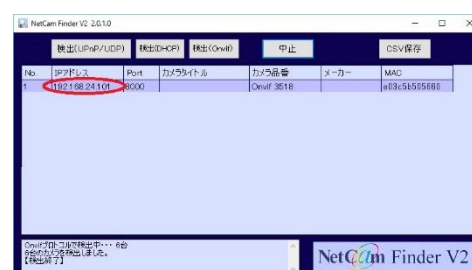
192.168.1.160になっていますので

パソコンのIPアドレスを192.168.1.XXXにして検索してください



検索が完了するとカメラの情報が表示されます

例では 192.168.24.101になっています



検索で出てきた情報の上を元にインターネットエクスプローラーを開きHTTPから始まる

アドレス欄に表示されたアドレスを入力してください

例：<http://192.168.24.101>と入力しアクセスしてください



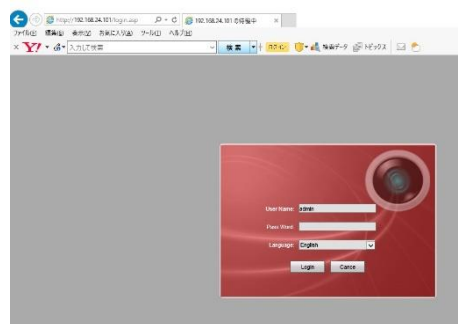
ActiveXのインストールをしてください

ログイン画面が表示されたら

ユーザー名、パスワードを入力し[Login]をクリックしてください

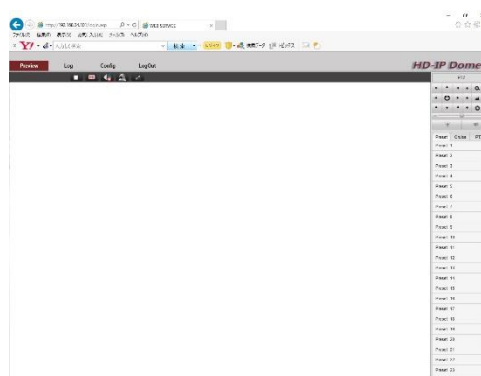
User : admin (初期設定)

Password : 12345 (初期設定)



ログインが完了すると アクティブXのインストールを  
してください

メイン画面が表示されると接続完了です



※ログイン画面にならない場合

ActiveXのインストールがPCやウィルスソフトで拒否されている可能性があります

インターネットエクスプローラーの互換表示やインターネットオプションのセキュリティを  
変更しActiveXのインストールを完了してください

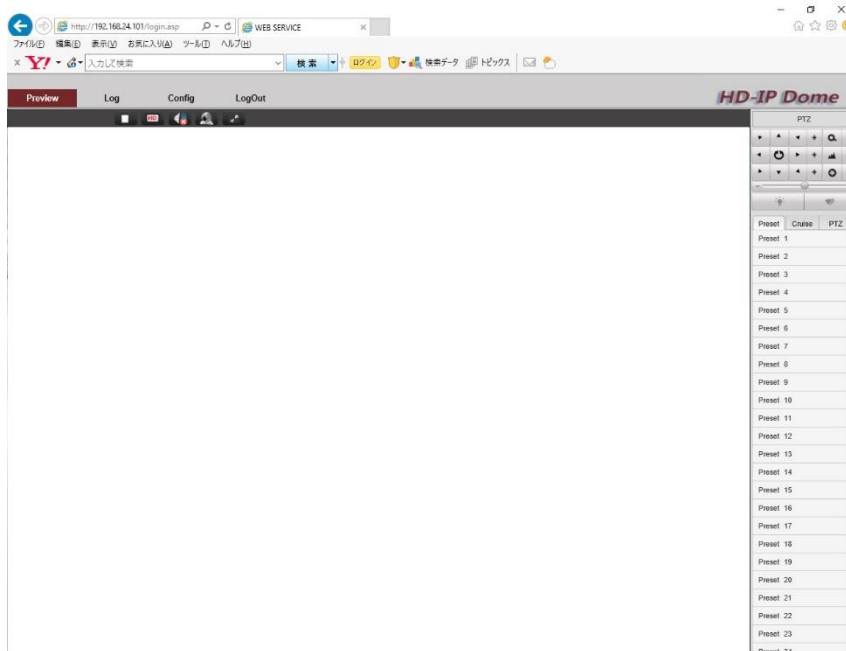
※本製品はスマートフォンには対応していません

※IPカメラを外部ネットワークから見る場合は 固定IPの取得とポート開放が必要になります



## 4. カメラ本体設定(PC画面)

### 4-1. メイン画面



**Preview** カメラのライブ映像を表示します

**Log** カメラのログを表示します

**Config** カメラの設定を変更できます

**LogOut** ログアウトします

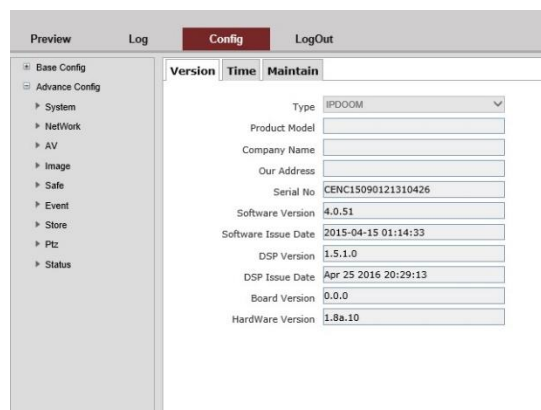


PTZコントロールパネル  
ズーム、上下左右の移動

## 4-2. System

### System

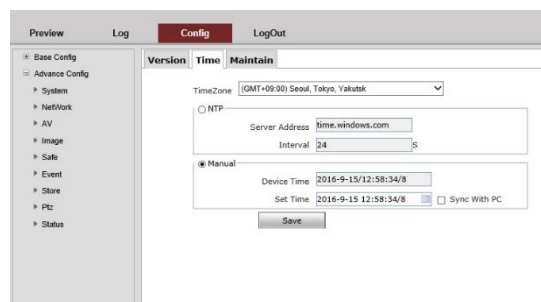
現在のカメラの情報を表示します



### Time

Time zone タイムゾーンが設定できます (GMT+9 : 00)

NTP NTPサーバーと接続して時間を設定します



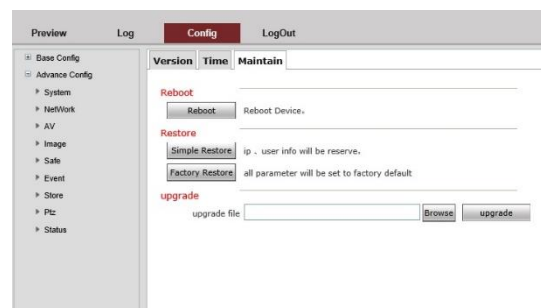
### Maintain

Reboot カメラを再起動します

Simple Restore IPとユーザーアカウントのリセット

Factory Restore 工場出荷状態に戻します

upgrade ファームウェアをアップグレードできます



※設定をリセットすると IPアドレスが192.168.1.160に固定されます

### 4-3. Network

#### NTH

IPアドレスを入力し設定できます

DHCPを選択するとルーターから自動でIPアドレスが割り振られます

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service PPPoE DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

ETH 1

Auto IP Addr

Config IP Addr

IP Addr: 192.168.24.101  
Net Mask: 255.255.255.0  
Gate Way: 192.168.24.1

Auto DNS Server

Config DNS Server

DNS1: 8.8.8.8  
DNS2: 8.8.4.4  
Mac Addr: E0:3C:5B:50:56:60

Save

#### Service

ポート設定は 8080番、80番、554番、1935番が初期設定です  
Onvifポートは8000番です

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service PPPoE DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Mag Port: 8080  
Rtmp Port: 554  
Http Port: 80  
Rtmp Port: 1935

Save

#### PPPOE

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service PPPoE DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Enable:

NetCard: Ethem0  
User:   
Password:   
PPPoE IP: 0.0.0.0

Save

#### DDNS

ダイナミックDNSが使用できます

登録は[DYNDNS]、[3322]ができます

DDNSの登録はサポートできません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service PPPoE DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Enable:

Provider: 3322  
Name:   
Password:   
Account:   
Port: 80  
Refresh(0): 2

Save

## FTP

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

Base Config | Advance Config | **ETH** | **Service** | PPPoE | DDNS | **FTP** | EMAIL | UPNP | CMS

FTP Server: \_\_\_\_\_  
FTP Port: 21  
User: anonymous  Anonymous  
Password: \*\*\*\*\*  
Dir: /  
First Level: Use Device Ip  
Second Level: Use Date/Year/Mon/Da  
Custom First Level: \_\_\_\_\_  
Custom Second Level: \_\_\_\_\_  
Save

## EMAIL

設定入力はプロバイダーから取得したメールアドレスの  
情報を入力してください

SMTP Server 送り側のサーバーアドレスを入力してください

SMTP PORT 送り側ポート 標準25番又は587番

USER 送り側のユーザー名を入力してください

PASSWORD 送り側のパスワードを入力してください

From Addr 送り側のメールアドレスを入力してください

TO Addr 受け取り側のメールアドレスを入力してください

Preview Log **Config** LogOut

Base Config | Advance Config | **ETH** | **Service** | PPPoE | DDNS | FTP | **EMAIL** | UPNP | CMS

SMTP Server: \_\_\_\_\_  
SMTP Port: 25  Enable SSL  
User: \_\_\_\_\_  
Password: \_\_\_\_\_  
From Addr: \_\_\_\_\_  
To Addr1: \_\_\_\_\_  
To Addr2: \_\_\_\_\_  
To Addr3: \_\_\_\_\_  
Save

## UPNP

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

Base Config | Advance Config | **ETH** | **Service** | PPPoE | DDNS | FTP | EMAIL | **UPNP** | CMS

Track:   
UPnP Service: 0.0.0.0  
URL Host: Auto  
Refresh: 5  
Refresh

enable	upnp type	external port	state
<input type="checkbox"/>	http port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	ftp port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	http port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	rtsp port	0	Not in effect

Save

## CMS

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

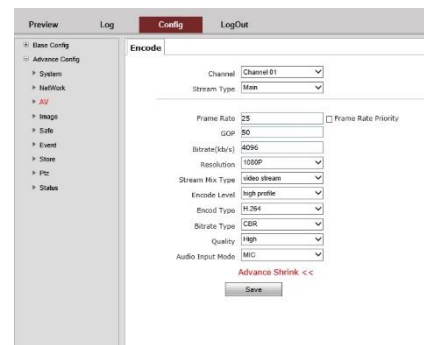
Base Config | Advance Config | **ETH** | **Service** | PPPoE | DDNS | FTP | EMAIL | UPNP | **CMS**

Enable:   
URL: CENC15099121310426  
CMS Host: 192.168.100.100  
CMS Port: 8000  
State: Connecting  
Save

## 4-4. AV

### Encode

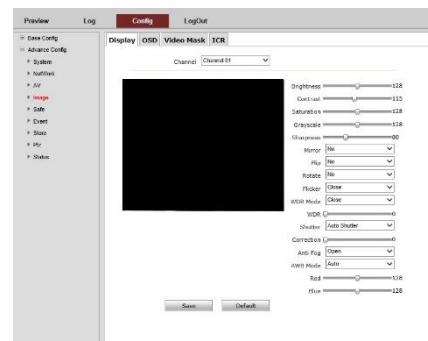
カメラの解像度やフレームレートなどの設定ができます



## 4-5. Image

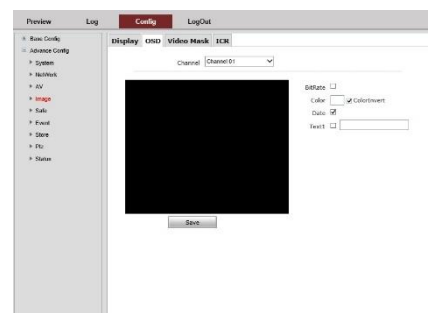
### Display

カメラの色合い調整や上下左右反転ができます  
バックライト設定、WDR設定ができます  
シャッタースピードやゲイン調整ができます



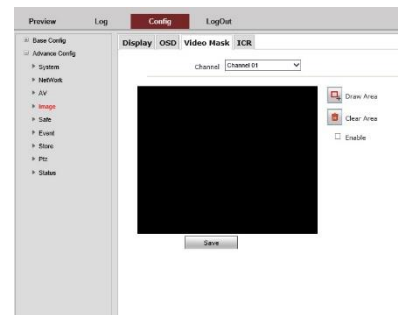
### OSD

カメラの映像の中に文字を入れることができます



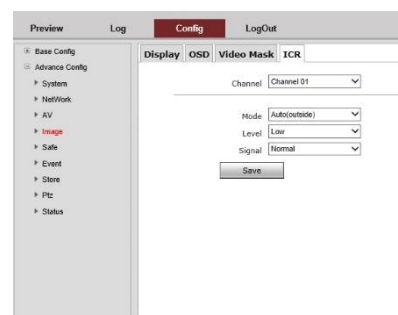
## Video Mask

カメラの映像の中にマスキングエリアを入れることができます



## ICR

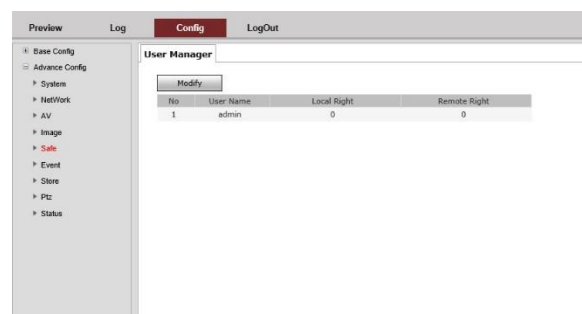
カメラのデイナイトモードを変更できます



## 4-6. Safe

カメラにログインする為のパスワードが変更できます

もしパスワードを変更した後に忘れられたら  
解除できませんのでご注意ください



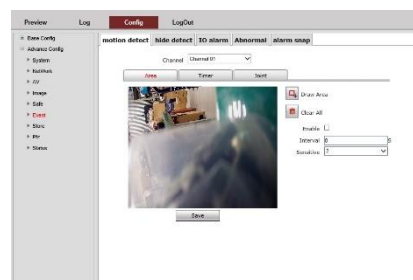
## 4-7. Event

### Motion detect

動体検知の設定ができます

[Draw Area]を押し画面上でクリックしながら範囲を設定してください

緑色の付いた範囲が検知エリアです

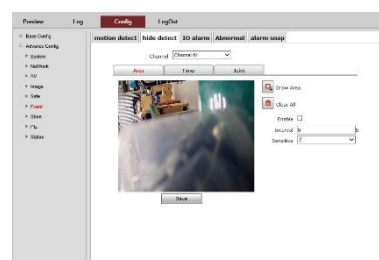


### Hide detect

カメラを覆われて見えなくされた場合に検知します

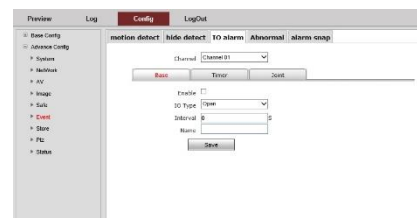
[Draw Area]を押し画面上でクリックしながら範囲を設定してください

緑色の付いた範囲が検知エリアです



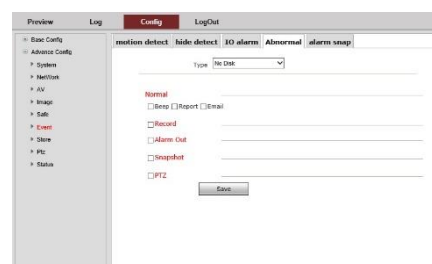
### IO alarm

本製品には対応しません



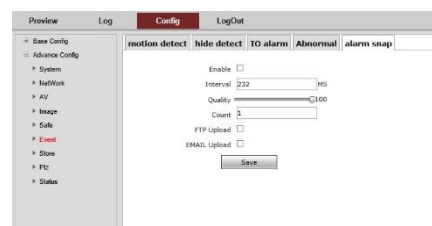
### Abnormal

本製品には対応しません



### alarm snap

本製品には対応しません



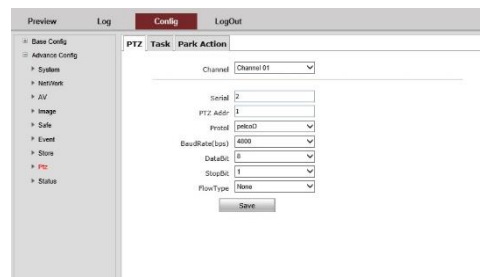
## 4-8. Store

本製品には内蔵メモリーはありませんので録画機能は対応しません

## 4-9. PTZ

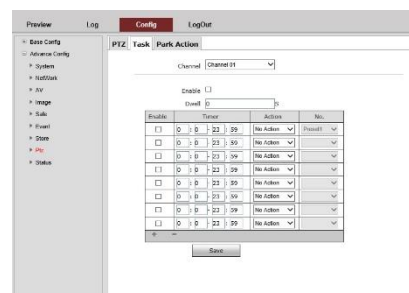
PTZprotocol

PTZ操作時のプロトコル設定が変更できます



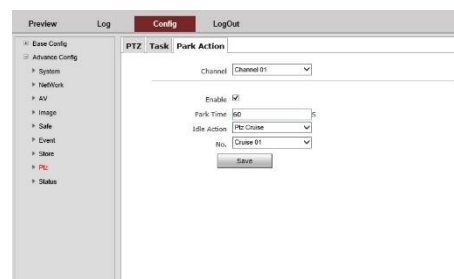
Task

時間帯に応じてカメラの動作を設定できます



Park Action

プリセットした番号順に巡回します





## 4-10. Status

### Hard Ware

カメラの状態を表示します

The screenshot shows the 'Config' tab with the 'Status' sub-tab selected. The left sidebar lists configuration categories, with 'Status' highlighted. The main content area displays the following status information:

- Device State: Normal
- Local Display State: Normal
- Alarm Out State table:

Channel	State
1	Enable
- Alarm In State table:

Channel	State
1	Normal
2	Normal
- NetCard State table:

No	State
1	Link

### Recode

本製品には内蔵メモリーはありませんので録画機能は対応しません

The screenshot shows the 'Config' tab with the 'Recode' sub-tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area displays the following status information:

- Device table:

No	Total(M)	Free(M)	Disk State
- Channel Record State table:

Channel	State
1	No Record

### Channel

カメラの状態を表示します

The screenshot shows the 'Config' tab with the 'Channel' sub-tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshots. The main content area displays the following status information:

Channel	Signal State	HW State	Audio State
1	Normal	Normal	Unuse

### Bitrate

カメラの転送レート状態を表示します

The screenshot shows the 'Config' tab with the 'Bitrate' sub-tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshots. The main content area displays the following status information:

Auto Refresh

	Main Stream (kbps)	Second Stream (kbps)	Third Stream (kbps)
1	4817	681	0