

IPカメラ

Webブラウザ簡易設定マニュアル

※MicroSDカードのフォーマット作業は必ず当該機器にて行ってください。

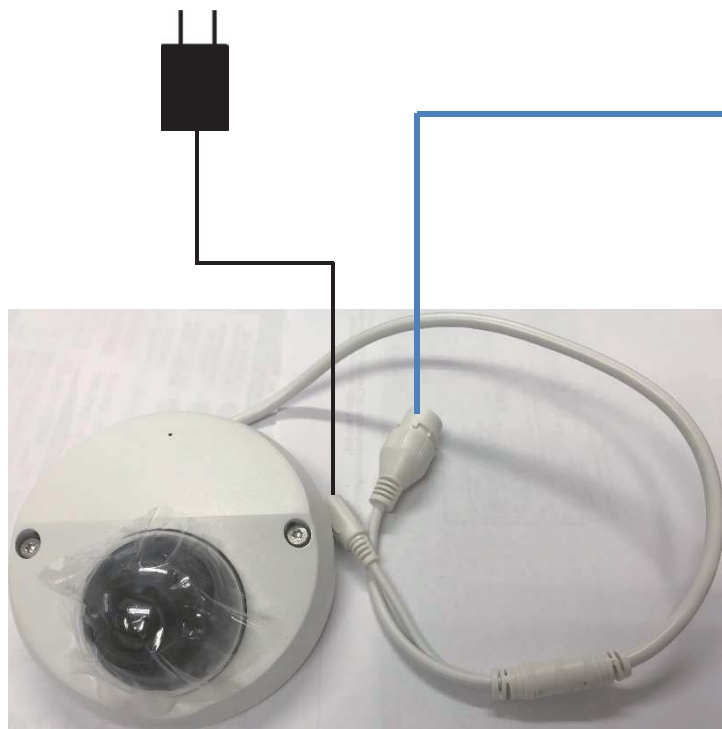


目次

- P3. PCとの接続方法
- P4～5. カメラのIPアドレスのセグメントとPCのセグメントを合わせる(PCのIPアドレスの変更方法)
- P6. パスワード設定
- P7. ログイン
- P8. プラグインインストール
- P9. Live画面
- P10. Setting画面① (映像設定)
- P11. Setting画面② (マイクロSDカードフォーマット)
- P12. Setting画面③ (録画スケジュール設定)
- P13. Setting画面④ (時計設定)
- P14. Setting画面⑤ (メンテナンス設定)
- P15. Setting画面⑥ (再起動)
- P16. Playback画面①
- P17. Playback画面② (録画映像のダウンロード)
- P18. Playback画面③ (録画映像のダウンロード)
- P19. トラブルシューティング

PCとの接続方法

12VIA電源アダプター



LANケーブル



PC

カメラのIPアドレスセグメントとPCのIPアドレスセグメントを合わせる (PCのIPアドレスの変更方法)

- ① 「ネットワークと共有センター」を開き、「アダプターの変更」をクリックします。
- ② 「イーサネット(ローカルエリア接続)」を右クリックし、プロパティをクリックします。



- ③ イーサネットのプロパティの「ネットワーク」タブを開き「インターネット プロトコル バージョン4(TCP/IPv4)」を選択し、プロパティをクリックします。





カメラのIPアドレスセグメントとPCのIPアドレスセグメントを合わせる (PCのIPアドレスの変更方法)

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) のプ...

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

IP アドレスを自動的に取得する(O)

次の IP アドレスを使う(S):

IP アドレス(I): 192 . 168 . 1 . 10

サブネット マスク(U): 255 . 255 . 255 . 0

デフォルト ゲートウェイ(D):

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P):

代替 DNS サーバー(A): . . .

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

④ 「インターネット プロトコル バージョン4(TCP/IPv4)」の「全般」タブを開き、左図の通り

● 次のIPアドレスを使う
IPアドレス：192.168.1.10
サブネットマスク：255.255.255.0
に設定します。

⑤ 「OK」で閉じます。

IPCのIPアドレスは、192.168.1.108固定のため、PCのIPアドレスを192.168.1.xxx(108以外)にします。

※必ずOKをクリックしてください。
キャンセルや×マークで閉じると設定が反映されません。

パスワード設定

セキュリティの為、必ず初回起動時にはパスワードを変更画面が表示されます。

- ① InternetExplorerを開きます。
- ② URL入力欄にカメラの初期IPアドレスを入力します。
カメラの初期IPアドレス：192.168.1.108



- ③ パスワード変更画面が表示されますので以下項目を入力します。

Password : 任意の文字と数字の8文字以上 (セキュリティレベルがMiddle)
Confirm Password : 確認用パスワード (Passwordに入力した内容と同様のもの)
Email Address : Passwordを忘れた際の連絡用メールアドレス (使用可能なもの)

A screenshot of the 'Device Initialization' screen. It has a grey background and a white form area. The 'Username' field is filled with 'admin'. The 'Password' field is empty and highlighted with a red border. Below it are three buttons: 'Weak', 'Middle', and 'Strong'. The 'Confirm Password' field is also empty and highlighted with a red border. Below that is a text instruction: 'Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (please do not use special symbols like ' ; : &)'. The 'Email Address' field is checked with a red border and highlighted with a red border. Below it is a text instruction: 'To reset password, please input properly or update in time.' At the bottom center is a 'Save' button.

- ④ のままSaveをクリックします。

A screenshot of the 'Online Upgrade' screen. It has a grey background and a white form area. At the top is the title 'Online Upgrade'. Below it is a checked checkbox labeled 'Auto-check for updates'. Underneath is a text instruction: 'Notify automatically when updates available. The system checks for updates every day.' Below that is another text instruction: 'Online Upgrade is a service that provides you with firmware updates by cloud. This service will collect device information in order to inform you about available firmware updates. Such information may include your device name, firmware version and device identification numbers. Such information is processed for the sole purpose of informing you about firmware updates.' At the bottom center is a 'Save' button.

ログイン

① 必要項目を入力してLoginをクリックします。

Username: **admin**

Password: 設定したパスワード



★パスワードを忘れた場合

※ ForgetPasswordをクリックします。

① QRコードを撮影し取得した文字列をメール転送します。

support_gpwd@htmicrochip.com

② しばらく待つとサポートセンターからメールがきます。

③ 8文字のセキュリティコードが送られてきます。

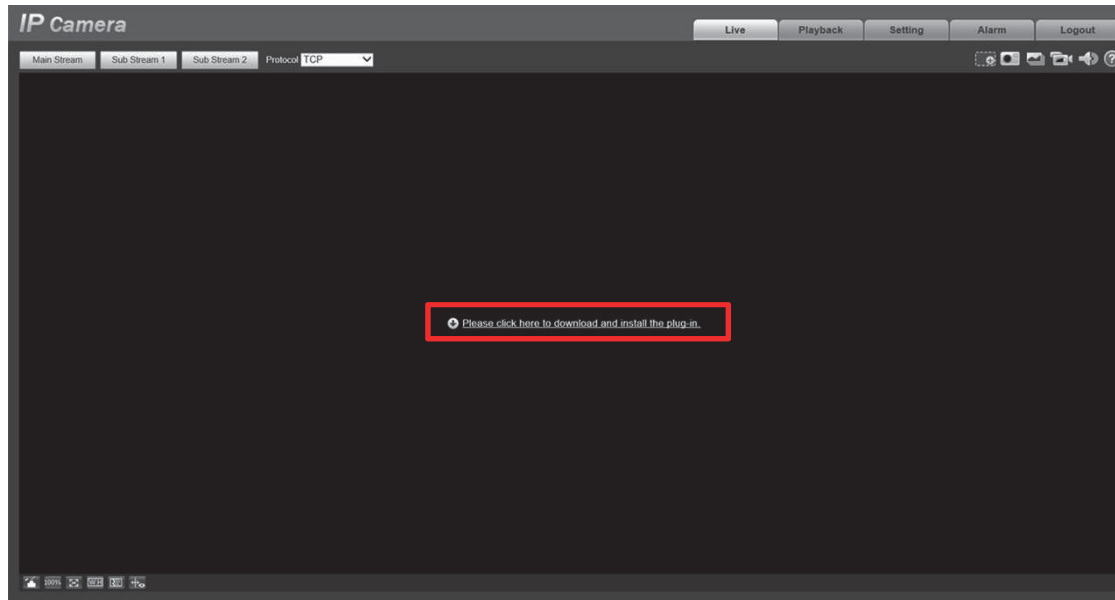
④ セキュリティコードに入力します。

⑤ パスワードを再設定します。



プラグインインストール

- ① ログインするとライブ表示の為のプラグインインストールの必要があります。



- ② 文字をクリックするとファイルの★の様なダウンロード確認画面が表示されます。



- ③ 実行をクリックするか、ファイルを保存してインストールを行います。
④ 正常にインストールが完了するとライブ画面が表示されます。

Live画面

① 説明

Live：ライブ映像を表示します。

Playback：録画映像を再生します。

Setting：カメラの設定をします。

Alarm：機器のアラーム入出力を確認します。

Logout：機器からログアウトします。

② 説明

デジタルズーム：マウスで選択したエリアをデジタルズームできます。

スナップショット：静止画を撮影します。

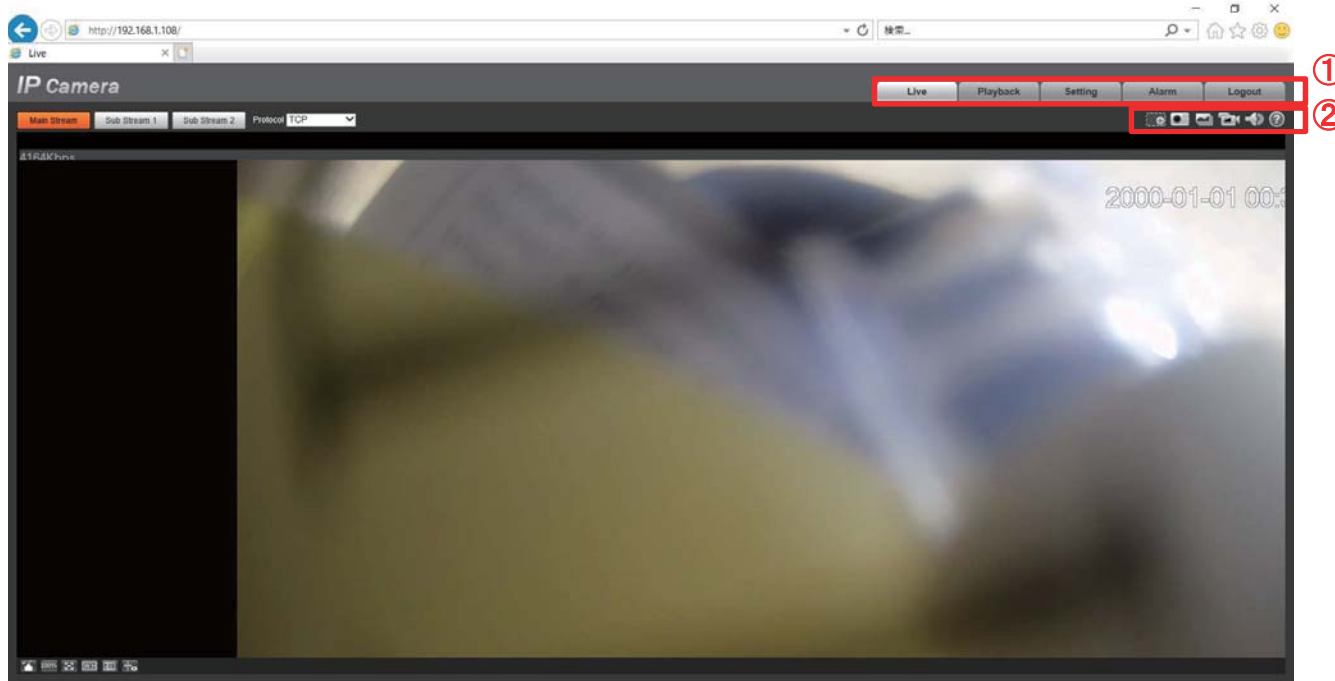
トリプルスナップショット：連続した3枚の静止画を撮影します。

マニュアルレコード：手動で録画を開始します。

オーディオ：音声内臓タイプの場合音声を取得します。

ヘルプ：機器のマニュアルを表示します。（現在は英語版のみです。）

PCの保存先は、Setting ▶ Camera ▶ Video ▶ Pathで確認できます。



Setting画面① (映像設定)

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のCamera→Videoをクリックします。
- ③ 表示されるMainStreamの項目を変更します。
- ④ 最後にSaveをクリックして設定完了します。

EncodeMode : 録画の圧縮形式を選択します。

Smart Codec : スマートコーデック機能のOn、Offを選択します。

Resolution : 表示解像度を選択します。

Frame rate(FPS) : 秒間に表示するコマ数を選択します。

Bit Rate Type : CBR (固定)、VBR(可変)を選択します。

Reference Bit Rate : 推奨されるビットレートの範囲です。

Bit Rate : 1秒間に流れるデータ量を設定します。

I Frame Interval : Iフレームの値を設定します。推奨はFPS×2です。

Watermark Settings : ウォーターマークを設定します。

Watermark Character : ウォーターマークの文字を設定します。

The screenshot shows the 'Video' settings page. The left sidebar has 'Video' selected. The main area is titled 'Main Stream' and contains the following settings:

Encode Mode	H.264H
Smart Codec	Off
Resolution	1920*1080(1080P)
Frame rate(FPS)	30
Bit Rate Type	CBR
Reference Bit Rate	2048-10240Kb/S
Bit Rate	4096 (Kb/S)
I Frame Interval	60 (30~150)
Watermark Settings	<input checked="" type="checkbox"/>
Watermark Character	DigitalCCTV

Buttons: Default, Refresh, Save

Setting画面② (マイクロSDカードフォーマット)

マイクロSDカードのフォーマット

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のStorage→Destination→Localタブをクリックします。
- ③ 右下のFormatをクリックしてフォーマットします。

The screenshot shows the 'IP Camera' web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Setting', 'Alarm', and 'Logout'. The left sidebar shows a menu with 'Storage' expanded to 'Destination', which is further expanded to 'Local'. The main content area displays a table with the following data:

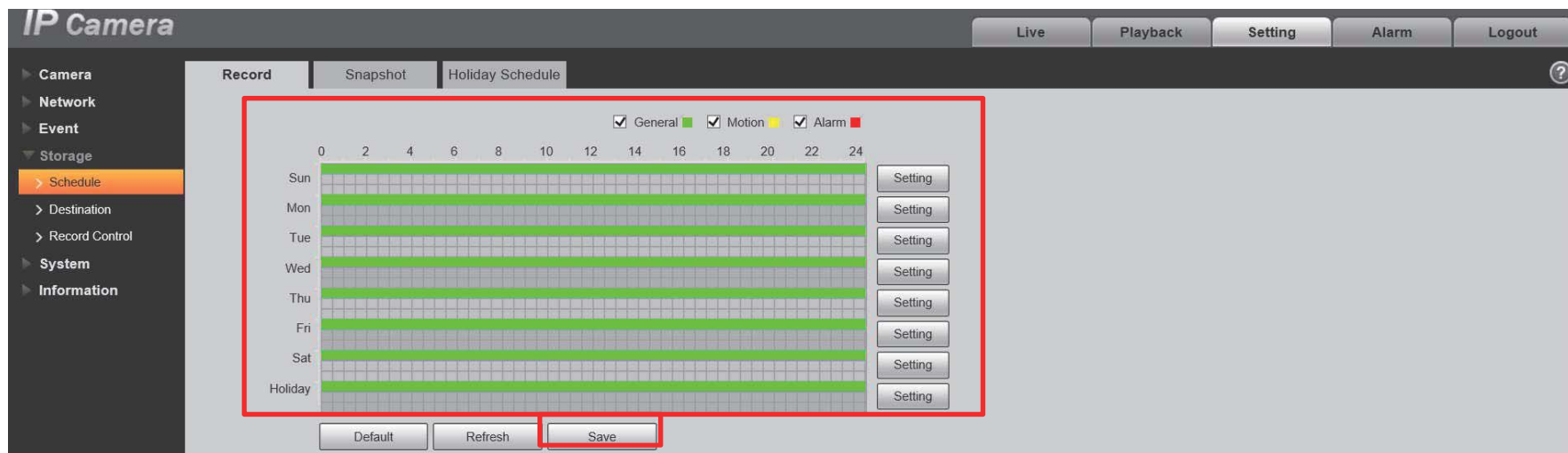
Name	Status	Attribute	Used Capacity/Total Capacity
Disk1	Normal	Read & Write	0.1M/3780.5M

Below the table, there are four buttons: 'Read Only', 'Read & Write', 'Hot Swap', and 'Refresh'. A 'Format' button is located at the bottom right of the interface.

Setting画面③ (録画スケジュール設定)

録画スケジュールの設定

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のStorage→Schedule→Recordタブをクリックします。
- ③ Settingをクリックして録画スケジュールを設定します。



- ① 録画する曜日にを入れます。
- ② 録画する時間を設定します。

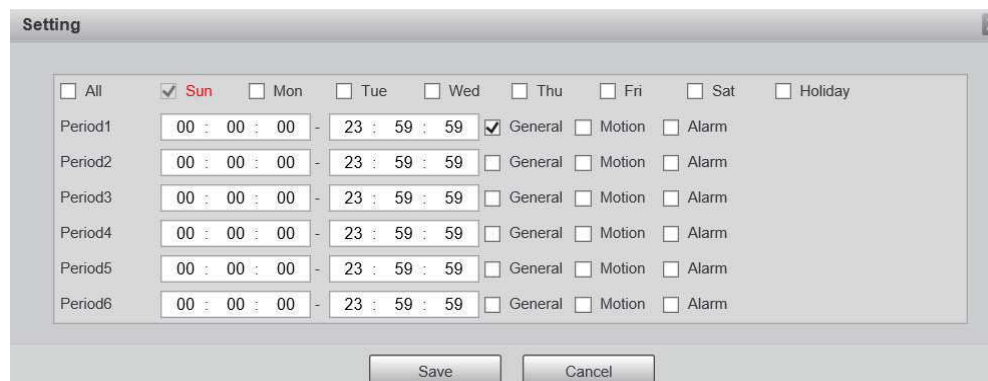
General : 常時

Motion : 動体検知時録画

(Event VideoDelection MotionDetection

Enable)

Alarm : アラーム入力時録画



Setting画面④ (時計設定)

時計の設定

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のSystem→General→Date&Timeタブをクリックします。
- ③ 設定完了後Saveをクリックします。

DateFormat : 表示形式を設定します。

TimeFormat : 表示形式を設定します。

TimeZone : 日本はGMT+9:00です。

CurrentTime : 時間を設定します。

SyncPCをクリックするとPCと時刻同期します。

DST : daylight saving time (夏時間)

DST Type : 日か週で設定します。

StartTime : スタートの時間を設定します。

EndTime : エンドの時間を設定します。

NTP : Network Time Protocol

Sever : 時刻同期するサーバを指定します。

Port : ポートNo.を指定します。

Interval : 時刻同期の間隔を設定します。

The screenshot displays the 'Date & Time' configuration page in the IP Camera web interface. The interface includes a top navigation bar with 'Live', 'Playback', 'Setting', 'Alarm', and 'Logout' buttons. A left sidebar menu shows 'System' expanded to 'General'. The main content area has two tabs: 'General' and 'Date & Time'. The 'Date & Time' tab is selected and contains the following settings:

- Date Format: YYYY-MM-DD
- Time Format: 24-Hour
- Time Zone: GMT+08:00
- Current Time: 2000-01-01 19:22:37 (with a 'Sync PC' button)
- DST: (unchecked)
- DST Type: Date, Week
- Start Time: Jan 1 00:00:00
- End Time: Jan 2 00:00:00
- NTP: (unchecked)
- Server: clock.isc.org
- Port: 123
- Interval: 10 Min. (0-30)

At the bottom of the settings area, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'. The 'Save' button is highlighted with a red box.

Setting画面⑤ (メンテナンス設定)

精密機器の為、動作し続けるとフリーズ・不具合等が発生する可能性があります。
フリーズ等を防止する為、一週間に一度の再起動を推奨しています。

メンテナンスの設定

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のSystem→AutoMaintainをクリックします。
- ③ AutoRebootにを入れて、曜日、時刻を設定します。
- ④ 設定完了後Saveをクリックします。

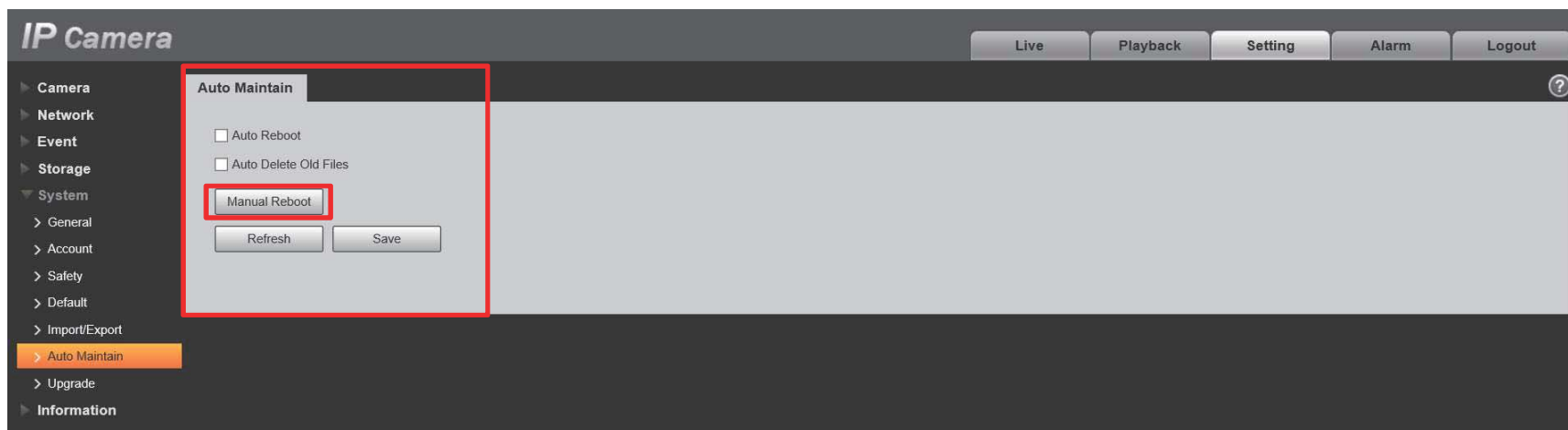


Setting画面⑥ (再起動)

全ての設定が完了したら一度再起動を行ってください。

再起動の設定

- ① SettingタブをクリックするとSetting画面が表示されます。
- ② 左欄のSystem→AutoMaintainをクリックします。
- ③ ManualRebootをクリックします。
- ④ 再起動が始まりますので、約1分～2分後にログインしなおしてください。



Playback画面①

Playback方法

- ① PlaybackタブをクリックするとPlayback画面が表示されます。
- ② 対象の日付、時間を選んで緑色のバーをクリックします。

- ① **FileType** : ファイル形式を選択します。davかjpg
- ② **DateSrc** : SDCard
- ③ **日付カレンダー** : 録画映像がある日は青色表示されます。
- ④ **タイムバー** : 録画映像がある時間が緑色のバーで表示されます。

IP PTZ Camera

Live Playback Setting Alarm Logout

File Type dav

Data Src SD Card

Aug 2018

Sun	Mon	Tue	Wen	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00

Stop Record Type All General Event Alarm Manual

24hr 2hr 1hr 30min

Playback画面② (録画映像のダウンロード)

録画ダウンロード方法

- ① ハサミのアイコンをクリックして対象の日付、時間を選択します。
- ② 開始時間、終了時間を設定し、セーブアイコンをクリックします。
- ③ Download Completely!と表示されたら完了です。


ファイルは以下フォルダにダウンロードされています。

C:\¥Users¥ユーザー名¥WebDownload¥VideoClips

The screenshot displays the 'Playback' tab of an IP PTZ Camera interface. The main area is a dark video player with a camera icon in the center. On the right side, there is a control panel with the following settings: File Type set to 'dav', Data Src set to 'SD Card', and a calendar for August 2018 with the 2nd day selected. At the bottom, a playback timeline shows a green bar from 00:00 to approximately 08:00. A red box highlights the download controls at the bottom right, which include a download icon, a time range of '00:00:00 - 00:00:00', and a save icon. Below the timeline, there are checkboxes for 'Record Type' (All, General, Event, Alarm, Manual) and playback speed options (24hr, 2hr, 1hr, 30min). A red circle with a downward arrow is positioned to the right of the download controls.

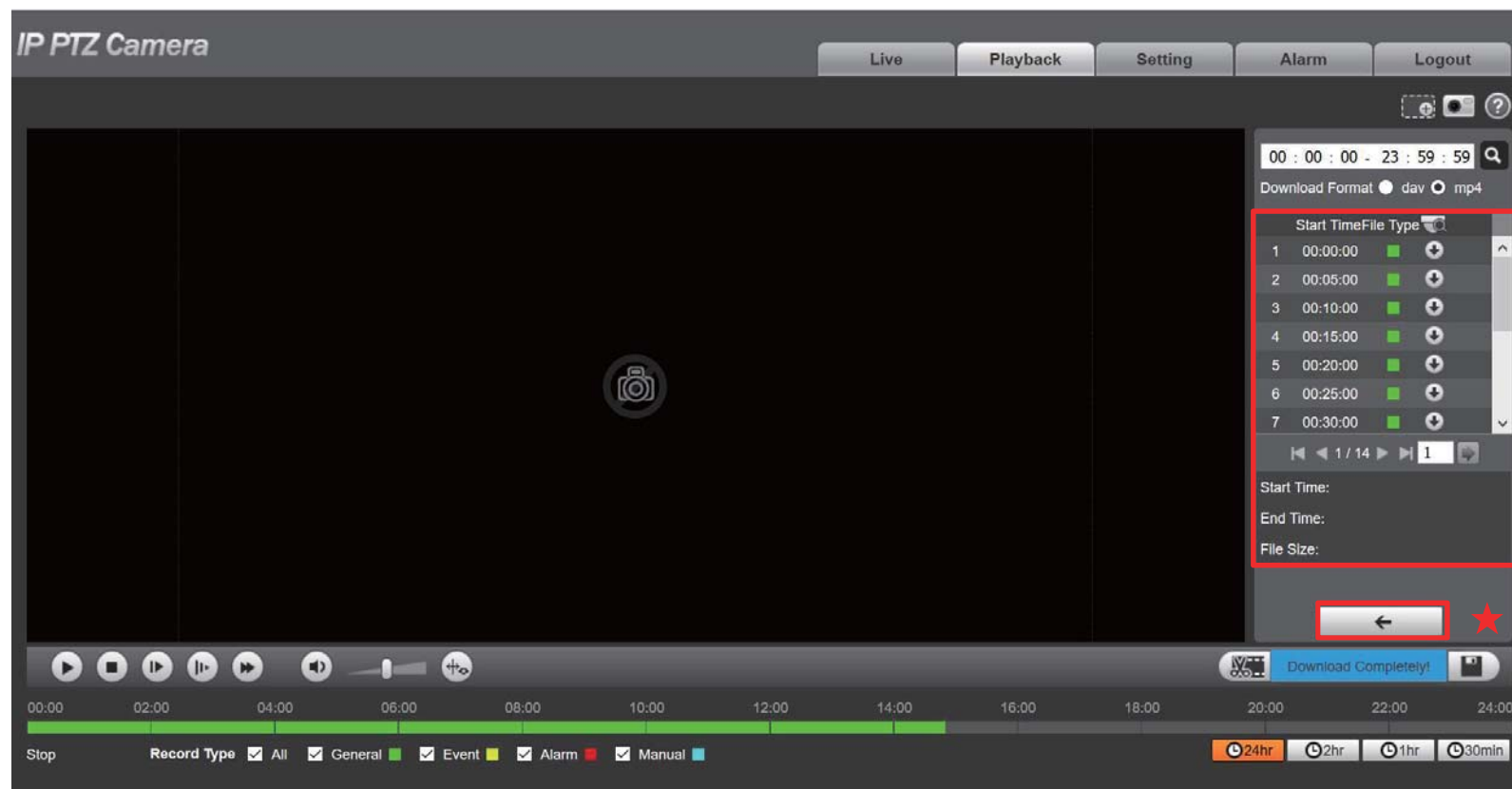
Playback画面③ (録画映像のダウンロード)

録画ダウンロード方法

- ① ★一覧表示アイコンをクリックします。
- ② 録画映像が一覧で表示されるので、対象の録画ファイルの  をクリックしてください。
- ③ %表示が増えていきますので、100%になったら完了です。

ファイルは以下フォルダにダウンロードされています。

C:¥Users¥ユーザー名¥WebDownload¥Playback Record



The screenshot shows the 'Playback' tab of an IP PTZ Camera interface. The main area is a video player with a camera icon in the center. On the right side, there is a control panel with a search bar showing '00:00:00 - 23:59:59' and a 'Download Format' dropdown set to 'mp4'. Below this is a table of recorded files:

Start Time	File Type
1 00:00:00	↓
2 00:05:00	↓
3 00:10:00	↓
4 00:15:00	↓
5 00:20:00	↓
6 00:25:00	↓
7 00:30:00	↓

Below the table are playback controls (play, stop, pause, next, volume) and a 'Download Completely!' button. At the bottom, there is a timeline from 00:00 to 24:00 and a 'Record Type' filter with checkboxes for All, General, Event, Alarm, and Manual. A red box highlights the download menu area, and a red star icon is next to a left-pointing arrow button.

トラブルシューティング

①カメラが映らない場合

- ・カメラに電源が入っているか、確認して下さい。
- ・カメラのレンズ部分を覆い隠し、IR（赤外線）が照射されるか試して下さい。
※照射されない場合、電源が入っていない可能性があります。
- ・電源ケーブル、LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。

②カメラに接続できない場合

- ・カメラのIPアドレスが合っているか確認して下さい。HPよりConfigToolをダウンロードしIPを確認してください。
- ・カメラとPCのIPアドレスが重複していないか、IPのネットワークセグメントは正しいか確認して下さい。
- ・カメラのIPアドレスに対してPingコマンドで確認して下さい。

③録画されない場合

- ・動体検知の場合、動体検知を有効にするにが入っているか確認して下さい。
- ・設定変更後、保存をクリックし保存成功と表示されたか確認して下さい。
- ・MicroSDカードが正しく差し込まれているか確認してください。
- ・MicroSDカードを正しく認識しているか確認してください。
- ・使用するMicroSDカードの容量は128GBまでです。
- ・MicroSDカードは必ずフォーマットしてください。

※工場出荷時に戻す場合

- ・Setting  System  FactoryDefault

図、イラスト等は全てイメージです。
また、仕様・外観は予告予告なく変更される場合があります。
ご了承ください。