

ネットワークカメラの目的別Tips

Axis 4桁製品対応 — 2010年9月版

このTipsは、AXIS P5534などの
アルファベット1文字+4桁の製品番号を持つ製品を対象に、
目的別にAxisネットワークカメラの設定方法を
簡単に説明しています。それぞれの機能や、
パラメーターの内容について詳しくは、
ユーザーズマニュアルをご覧ください。



も く じ

- Q 1** IPアドレスを変更するには/固定のIPアドレスを設定するには
- Q 2** サブネットマスク、デフォルトルータを設定するには
- Q 3** Live Viewページアクセス時にユーザ名とパスワードを
聞いてこないようにするには
- Q 4** 画像の大きさや圧縮率を変えるには
- Q 5** 画像を明るくする/暗くするには
- Q 6** 画像を回転させるには
- Q 7** 蛍光灯によるちらつきをなくすには
- Q 8** ホワイトバランスを調整するには
- Q 9** 日付・時刻を設定するには
- Q 10** 画像に日付や時刻を挿入するには
- Q 11** フレームレートの目標値を設定するには
- Q 12** 音声の送受信を有効にするには (音声対応機種のみ)
- Q 13** デフォルトの画像表示フォーマットを変えるには
- Q 14** プリセットポジションを登録するには
(PTZ対応ネットワークカメラのみ)
- Q 15** 管理者(root)のパスワードを変更するには
- Q 16** 本体を再起動するには
- Q 17** 本体をリセットする(工場出荷時の状態へ戻す)には

Q 1

IPアドレスを変更するには/ 固定のIPアドレスを設定するには

[現在のIPアドレスでネットワークカメラにアクセスできる場合]

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「TCP/IP」をクリックします。
- ③ 「IPv4 Address Configuration」の「Use the following IP address」にチェックを付け、IPアドレス(IP address)の値を変更します。必要に応じてサブネットマスク(Subnet Mask)、デフォルトルーター(Default Router)も入力し、「Save」ボタンをクリックします。
- ④ IPアドレス変更の確認メッセージが表示されますので、OKをクリックします。
- ⑤ 新しいIPアドレスでアクセスできるかどうか確認します。

[現在割り当てられているIPアドレスでアクセスできない場合]

AXIS IP Utility、またはコマンドプロンプトでIPアドレスを割り当ててください。
IPアドレスがうまく割り当てできない場合は、ユーザーズマニュアルの「工場出荷時の設定にリセットする」をご覧ください。本体を出荷状態に戻してから、再度IPアドレスを割り当ててください。

Q 2

サブネットマスク、デフォルトルーターを設定するには

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「TCP/IP」をクリックします。
- ③ 「IPv4 Address Configuration」のサブネットマスク(Subnet Mask)、デフォルトルーター(Default Router)を入力し、「Save」ボタンをクリックします。

※ネットワークカメラに固定でIPアドレスを設定している時のみ設定できます。

Q 3

Live Viewページアクセス時にユーザー名とパスワードを聞いてこないようにするには

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Users」をクリックします。
- ③ 「User Settings」の「Enable anonymous viewer login (no user name or password required)」にチェックを付け、「Save」ボタンをクリックします。

以上の設定で、LiveView ページアクセス時にユーザー名とパスワードを聞いてこないよう設定することができます。Setupへアクセスするには、管理者(root)のパスワードが必要です。

Q 4

画像の大きさや圧縮率を変えるには

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Video Stream」をクリックします。
- ③ 画像サイズ(Resolution)、圧縮率(Compression)を変更し、「Save」ボタンをクリックします。

Q

5

画像を明るくする/暗くするには

- 1 ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
 - 2 左側のメニューより、「Video&Audio(またはViideo)」の「Camera Settings」をクリックします。
 - 3 Brightnessの数値を変更します。数字を小さくすると、画像は暗くなり、数字を大きくすると、画像は明るくなります。
 - 4 「Save」ボタンをクリックします。
- ※ 同じページで、カラーレベル(Color Level、Sharpness、Contrast)も設定できます(機種により項目がないものもあります)。

Q

6

画像を回転させるには

機種により2種類の設定があります。

[Aタイプ]

- 1 ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- 2 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Video Stream」をクリックします。
- 3 「Rotate image」の設定を、向きを変えたい角度に変更し、「Save」ボタンをクリックします。

[Bタイプ]

- 1 ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- 2 左側のメニューより、「Video & Audio(またはVideo)」の「Camera Settings」をクリックします。
- 3 「Rotate image」の設定を、向きを変えたい角度に変更し、「Save」ボタンをクリックします。

Q

7

蛍光灯によるちらつきをなくするには

- 1 ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- 2 左側のメニューより、「Video & Audio(またはVideo)」の「Camera Settings」をクリックします。
- 3 「Exposure Settings」の「Exposure control」を、「Flicker-free 60Hz(東日本エリア)」または「Flicker-free 50Hz(西日本エリア)」に変更し、「Save」ボタンをクリックします。

Q

8

ホワイトバランスを調整するには

- 1 ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- 2 左側のメニューより、「Video&Audio(またはVideo)」の「Camera Settings」をクリックします。
- 3 「White Balance」を、以下のいずれかから選び「Save」ボタンをクリックします。

Automatic	ホワイトバランスの調整を自動的に行ないます。ただし撮影環境により、「Automatic」では、ホワイトバランスの調整を正しく行なえない場合があります。
------------------	---

Hold Current	ホワイトバランスを現在の状態でロックします。
Fixed Outdoor 1 Fixed Outdoor 2	屋外で使用するのに適した設定です。Fixed Outdoor 1は晴天時、Fixed Outdoor 2は曇天時のための設定です。
Fixed Indoor	蛍光灯以外の人口光を使用している室内に適した設定です。
Fixed Fluorescent 1 Fixed Fluorescent 2	固定色で調整を行います。蛍光灯の下で使用するのに適した設定です。

※機種により上記のオプションがすべてそろっていない場合があります。

Q 9 日付・時刻を設定するには

AXISネットワークカメラの時刻を設定する場合、以下のいずれかの設定方法があります。

- a. 内部時計を使う(製品によっては内蔵電池を持たないため、電源を入れ直すとリセットされます)。
- b. NTPサーバーと同期する(1時間ごとにNTPサーバーへ時刻同期を行います。正確に時刻を合わせたい場合にお勧めの方法です)。

[内部時計を使う場合]

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより「Basic Setup」の「Date&Time」をクリックします。
- ③ 以下のいずれかを選択します。
 - ・「Synchronize with computer time」:PCの現在時刻に合わせます(Saveボタンを押した時だけ時刻を合わせます)。
 - ・「Set manually」:手動で時刻を入力します。下に日付と時刻を入力してください。
- ④ 「Save」ボタンをクリックします。

[NTPサーバーと同期する]

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより「System Options」-「Netowrk」をクリックします。
- ③ NTPサーバーが外部ネットワークにある場合は、サブネットマスク(Subnet Mask)、デフォルトルーター(Default Router)にお使いのネットワーク環境に合わせた値が入っているかどうか確認してください。
- ④ 左側のメニューより「TCP/IP」メニューの「Advanced」をクリックします。
- ⑤ 「Use the following NTP server address:」にチェックを付け、Network Addressの所に、NTPサーバーのホスト名(名前)またはIPアドレスを入力します。

- ⑥ NTPサーバーをホスト名(名前)で入力した場合は、その上の項目の「Primary DNS server」「Secondary DNS server」にDNSサーバーアドレスを入力してください。
- ⑦ 「Save」ボタンをクリックします。
- ⑧ 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Date&Time」をクリックします。
- ⑨ 「Synchronize with NTP server」にチェックを付け、「Time Zone」を「GMT+9 (Osaka, Sapporo, Tokyo)」に変更し、「Save」ボタンをクリックします。

※時刻の設定をした後は、本体を再起動してください。

Q
10

画像に日付や時刻を挿入するには

- ④ ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ④ 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Video Stream」をクリックします。
- ④ 日付を挿入したい場合は「Include date」、時刻を挿入したい場合は「Include time」にチェックを付け、「Save」ボタンをクリックします。

注意: 本体の日付・時刻を設定したい場合は、「日付・時刻を設定するには」をご覧ください。

Q
11

フレームレートの目標値を設定するには

AXISネットワークカメラは、帯域に応じてフレームレートが加減します。最大フレームレートで送信したくない場合、フレームレートの目標値を設定することができます。ただし、フレームレートは帯域に依存しますので、帯域が足りない場合は、設定した目標値通りには送信されません。

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Video Stream」をクリックします。
- ③ 「Maximum frame rate」を「Unlimited」から「Limited to」にチェックを付け、フレームレートを入力してください。

※1fps以下は設定できません。

Q
12

音声の送受信を有効にするには(音声対応機種のみ)

- ① ネットワークカメラにマイクやスピーカーを接続します。
- ② ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ③ 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Video Stream」をクリックします。
- ④ 「Audio」タブをクリックします。
- ⑤ 「Enable Audio」にチェックを付けます。
- ⑥ 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Audio Settings」をクリックします。
音声のモード「Audio Mode」を以下の中から選びます。

Full Duplex

電話で会話するのと同じように、音声の送信と受信を同時に行えるモードです。

Half Duplex	トランシーバーで会話するのと同じように、音声の送信と受信を交互に行うことができるモードです。
Simplex - Speaker only	AXISネットワークカメラに接続されたスピーカーに対して、クライアントPCから音声を送信することができるモードです。
Simplex - Microphone only	AXISネットワークカメラ側のマイクから、クライアントPCに対して音声を送信することができるモードです。

※機種により利用できるモードが異なります。

- ⑦ 「Audio Input」の「Source」で、マイクの種類を選びます。外部マイクを接続する場合、接続したマイクがプラグインパワーマイクの場合は、「Enable microphone power」にチェックが付いていることを確認してください。ダイナミックマイクや電源を別途供給するタイプのマイクを接続した場合は、「Enable microphone power」のチェックを外してください。
- ⑧ ブラウザを再起動し、再度AXISネットワークカメラに接続します。

Q 13 デフォルトの画像表示フォーマットを変えるには

AXISネットワークカメラのデフォルトの画像フォーマットは、Motion JPEGです。画像フォーマットは、AXISネットワークカメラのLive ViewページにあるStream Profileで変更することができますが、最初に表示されるフォーマットを変えることもできます。

最初に表示される画像フォーマットを変えるには、以下のように設定します。

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Live View Config」をクリックします。
- ③ 「Stream Profile」を変更し、「Save」ボタンをクリックします。

Q 14 プリセットポジションを登録するには (PTZ対応ネットワークカメラのみ)

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、Setupをクリックします。
- ② 左側のメニューの「PTZ」をクリックします。
- ③ 「Preset Positions」ページで、プリセットポジションに登録したい場所までカメラを動かします。場所が決まりましたら「Current Position」に適当な名前(半角英数のみ)を入力し、「Add」ボタンをクリックします。

手順③で「Use current position as Home」にチェックを付けて[Add]をクリックすると、その場所がホームポジションとして登録され、ネットワークカメラのLive Viewウィンドウに「Home」ボタンが表示されます。「Home」ボタンをクリックすると、登録した位置にカメラが移動します。

管理者(root)のパスワードを変更するには

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 左側のメニューより、「Basic Setup」の「Users」をクリックします。
- ③ User Listのrootを選択し「Modify」ボタンをクリックします。
- ④ 「Password」に新しいパスワード、「Confirm Password」にも同じパスワードを入力して「OK」ボタンをクリックします。

設定変更中に、ポップアップウィンドウでユーザー名とパスワードを確認する画面が表示された場合は、管理者(root)とその時点で設定されているパスワードを入力してください。管理者のパスワードを忘れてしまった場合は、本体を工場出荷時に戻す設定を行ってください。

本体を再起動するには

ネットワークカメラは電源アダプターの抜き差し(PoE対応製品の場合はLANケーブルの抜き差し)で再起動しますが、ブラウザから再起動させることもできます。

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 右側のメニューより「System Options」の「Maintenance」をクリックします。
- ③ 「Restart」ボタンをクリックします。
- ④ 本体の再起動を確認するメッセージが表示されますので、「OK」をクリックします。
- ⑤ 「Restarting Server」ページが表示され、カウントダウンが終了すると、自動的にカメラのLive Viewページを表示します。

※再起動後、自動的にLive Viewページが表示されない場合には、ブラウザの再読込ボタンをクリックするか、カメラのIPアドレスを再度指定してアクセスし直してください。

本体をリセットする(工場出荷時の状態へ戻す)には

- ① ブラウザでAXISネットワークカメラにアクセスし、「Setup」をクリックします。
- ② 右側のメニューより「System Options」の「Maintenance」をクリックします。
- ③ 以下のどちらかのボタンをクリックします。

Restore	IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトルーター以外のパラメーターがすべて工場出荷時の状態に戻ります(ネットワークカメラのHTTPポート番号も工場出荷時の80番に戻りますので、遠隔からRestoreボタンを押す場合は注意してください)。
Default	すべての設定が工場出荷時の状態に戻ります。

本体にあるボタンでも、工場出荷時の状態に戻すことができます。ボタンを使った操作については、各製品のユーザーズマニュアルの「工場出荷時のデフォルト設定に戻す」をご覧ください。