インストールガイド

# AXIS P13 ネットワークカメラシリーズ

AXIS P1343 ネットワークカメラ

AXIS P1344 ネットワークカメラ



# AXIS P1343/P1344 インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS P1343/P1344 ネットワークカメラ(以下、ネットワークカ メラ)をお使いのネットワークにインストールする手順について説明しています。ネットワーク カメラの設定などに関する説明については、ユーザーズマニュアルを参照してください。ユー ザーズマニュアルは、製品に付属の CD または Axis のホームページ(www.axiscom.co.jp)から ご覧いただけます。

# **重要**! 本製品はお使いになる国の法律および規制にしたがって使用してください。

## インストール手順

- 1. パッケージの内容物を確認します。
- 2. ネットワークカメラの各部の名称について確認します(3ページ)。
- 3. ネットワークカメラの設置方法について説明しています(7ページ)。
- 4. IP アドレスを設定します (8 ページ)。
- 5. パスワードを設定します(11ページ)。
- 6. ズームとピントの調節を行います(13ページ)。

# ● パッケージの内容

製品の梱包を開き、内容物を以下のリストと照らし合わせてください。不足しているものや、破 損しているものがあった場合は、お早めにご購入先にご連絡ください。

名称	備考
AXIS P1343	
AXIS P1344	
電源コネクタ	2ピン 1/0 コネクタブロック
1/0 ターミナルコネクタ	4ピン 1/0 コネクタブロック
カメラスタンド	
AXIS Network Video CD v1.8J 以上	ユーザーズマニュアル(PDF 形式)を収録
インストールガイド	本書
ラベル	シリアル番号が記載(2枚)
保証書	

注意: AXIS P1343/P1344 は PoE で動作します。専用の外部電源アダプタ(PS-T) やミッドスパンは付 属しておりませんので、ご注意ください。

# ②ハードウェアの概要



SD/SDHC メモリカードスロット



寸法

モデル	高さ×幅×奥行き	重量
AXIS P1343	46 x 78 x 192 mm	585 g
AXIS P1344	46 x 78 x 205 mm	620 g

# インディケータ

名称	色	説明
	緑色	100Mbps ネットワークに接続されています。 緑色で点滅してネットワーク アクティビティを示します。
Network (NET)	オレンジ色	10Mbps ネットワークに接続されています。オレンジ色で点滅してネット ワークアクティビティを示します。
	消灯	ネットワークに接続されていません。
	緑色	正常動作時に、緑色で点灯します。
		<b>注意</b> :Status インディケータは、ユーザがネットワークカメラにアクセス している時に一定の間隔で点滅させたりすることができます([Setup]- [System Options] - [LED])。
Status	オレンジ色	ネットワークカメラの起動中、工場出荷時の状態へのリセット中、および バックアップ時の状態に復元している時にオレンジ色で点灯します。
	赤色	低速で赤色で点滅している場合は、ファームウェアのアップグレードが正 しく行われていません。リカバリーを行ってください。(ユーザーズマニュ アルの「トラブルシューティング」を参照)。
Power	緑色	正常に動作しています。
(PWR)	オレンジ色	ファームウェアのアップグレードを行っている間、緑とオレンジ色で交互 に点滅します。

# Status インディケータの動作 - ピント調節時

	色	説明
	緑色	手順 6:フォーカスアシスタントが有効
		手順8:ピント合わせが適切に行われている状態
	オレンジ色	手順 6:カメラが動いてしまった、またはレンズの前に何かが写っている状態
Status		(フォーカスアシスタントを一旦無効にしてから再度有効にしてください)
		手順8:ピント合わせがやや甘い状態
	赤色	手順 6:カメラが動いてしまった、またはレンズの前に何かが写っている状態
		(フォーカスアシスタントを一旦無効にしてから再度有効にしてください)
		手順8:ピントが合っていない状態

# 各種コネクタ

**ネットワークコネクタ -** 一般的な RJ-45 コネクタを利用してネットワークに接続します。PoE を 利用してネットワーク経由で電源を供給することができます。シールド付ネットワークケーブル (STP)の使用をお勧めします。

4

#### ハードウェアの概要

**電源コネクタ -** 電源入力 / 出力用に使用する 2 ピンのターミナルコネクタです。別 売りの外部電源アダプタ(PS-T)から電源を供給する場合は、このコネクタに接続 してください。

機能	ピン	説明	Ť	-
GND	1	Ground	1	2
DC 電源	2	Power input (入力): 8 ~ 20V DC、最大 6.4W		

AUDIO IN - モノラルマイクロフォン、またはラインインモノラル信号 (ステレオ信号の場合は左 チャンネルだけを使用)のための 3.5mm ソケットです。

AUDIO OUT - 音声出力(ラインレベル)には、アンプ内蔵スピーカや PA システムを接続することができます。また、ヘッドフォンを接続することもできます。この端子への接続には、ステレオコネクタを使用してください。

SD/SDHC メモリーカードスロット - SD/SDHC メモリーカードを利用して、録画データをローカルに保存します。



SD/SDHC メモリーカードスロット

メモリーカードを挿入する場合は、ネットワークカメラの SD カードカバーを持ち上げてメモ リーカードをスロットに差し込んでください。

メモリーカードを取り出す場合は、SD カードカバーを持ち上げてからメモリカードを軽く押してください。

#### 重要!

SD/SDHC メモリーカードを取り出す前に、必ず [Setup] - [System Options] - [Storage] - [SD Card] ページの [Unmount] ボタンをクリックして、アンマウントを行ってください。アンマウントせずにメモリーカードを取り出した場合、録画データが破損することがあります。

I/O ターミナルコネクタ - モーション検知やアラーム通知などのアプリケーションとともに使用 することができます。AXIS P1343/P1344 は DC 電源の補助的なインターフェイス、デジタル入 力およびデジタル出力を備えています。

5

 デジタル出力 - リレーや LED などの外部デバイスを接続します。接続されたデバイスは、[Live View]ページ上に表示される出力ボタンや [Event Type]を利用してアクティブにすることができます。 アラームデバイスなどが動作したとき、[Events] - [Port Status]で出力の状態が「active」と表示されます。



 デジタル入力 - ドアスイッチなど、状態の切り替え(Open circuit/ Closed circuit)が可能なデバイスを接続するための入力です。信号 を受け取ると状態が変化し、[Events] - [Port Status]で入力の状 態が「active」と表示されます。

機能	ピン	説明	仕様
GND	1	Ground	
3.3V DC 電源	2	補助デバイスに電源を供給することができます。	最大負荷 = 50mA
出力		<b>注意</b> :このピンは電源出力として使用してください。	
デジタル入力	3	動作させるには GND と接続します。 無効にする場合は	最低 = - 40V DC
		フロート状態(または未接続)としてください。	最大 = + 40V DC
デジタル出力	4	NPN トランジスタオープンコレクタ(エミッタ付)を	最大負荷 = 100mA
		内蔵し、GNDに接続されています。電流はピン2を使	最大電圧 = + 40V DC
		用してください。外部リレーとともに使用する場合は、	
		過度電流を避けるためにダイオードを負荷と並列に接	
		続する必要があります。	

ネットワークカメラに補助デバイスを接続する場合は、下記の接続図を参考にしてください。



6

# ③ネットワークカメラの設置

#### 重要!

AXIS P1343/P1344 を屋外で使用する場合は、専用のハウジングを利用して設置を行ってく ださい。

# ケーブルを接続する

- 必要に応じて、アラームデバイスなどの外部デバイスをネットワークカメラの I/O ターミナ ルコネクタに接続します。I/O ターミナルコネクタのピン配列については、4ページを参照し てください。
- 必要に応じて、アクティブスピーカーや外部マイクロフォンを AUDIO IN/OUT コネクタに接続します。
- シールド付きネットワークケーブルを利用して、ネットワークカメラをネットワークに接続 します。
- 4. 以下のいずれかの方法を利用して、ネットワークカメラに電源を入れます。
  - PoE (Power over Ethernet、Class 1)を利用する。お使いのハブが PoE に対応している場合、LAN ケーブルを接続するだけで電源が入ります。電源アダプタを接続する必要はありません。
  - 別売りの外部電源アダプタ(PS-T)をネットワークカメラの電源コネクタに接続します。
- 5. Network、Status、Power インディケータの状態を確認してください。インディケータの詳細については、4ページを参照してください。
- 6. 次の「IP アドレスの設定」へ進んでください。

# IP アドレスの設定

ネットワーク上でネットワークカメラにアクセスできるようにするには、まず IP アドレスを設 定する必要があります。

Windows 環境では、AXIS IP Utility または AXIS Camera Management をご使用ください。こ れらは無償のソフトウェアで、製品に付属の CD に収録されています。また、Axis のホームペー ジからダウンロードしてご利用いただけます。

		推奨システム	オペレーティングシステム
IP	AXIS IP Utility 8 ページを参照	少数のカメラのインストールに適 しています。	Windows XP
¥.	AXIS Camera Management 9 ページを参照	多数のカメラのインストール、お よび異なるサブネット上のカメラ のインストールに適しています。	Windows Vista Windows Server 2003

- 注意: DHCP サーバによる IP アドレスの自動割り当てを行うこともできます。この場合は、DHCP サーバ側の管理ページにアクセスしてネットワークカメラに設定された IP アドレスを確認 してください。詳しくは、DHCP サーバに付属のマニュアルを参照してください。また、ネッ トワーク管理者に相談するようにしてください。
  - ネットワークカメラのデフォルトの IP アドレスは、192.168.0.90 に設定されています。
  - IP アドレスの設定が行えない場合は、ファイアウォールによって設定が妨げられていないか どうか確認してください。
  - IP アドレスの他の設定方法については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

#### AXIS IP Utility を利用する

(1 台のカメラ / 小規模インストール向き)

AXIS IP Utility は、ローカルネットワーク上のネットワークカメラを検出して一覧に表示する Windows 専用ユーティリティソフトウェアです。また、AXIS IP Utility を利用して手動で固定 の IP アドレスを設定したり、ネットワークカメラの内部 Web ページにアクセスすることができ ます。

IP AXIS IP Utility		
ファイル(E) 表示(V) ツール(D) ヘノ	レプ(圧)	
R 🖪 🏠 🦻		
名前	IP アドレス	シリアル番号
AV35 92801 - 00408058F74F2 AV35 929 - 004080506562 AV35 282 - 0001297637D4 AV35 2432 - 0040805705E0B AV35 2435 - 0040805718E04 AV35 2330 - 004080518E03 AV35 235FD - 0040805818204 AV35 2317 - 0040805849AD AV35 2317 - 0040805849AD AV35 2017 - 004080584565 AV35 2017 - 00408057620A8	19218370224 1921687023 1921687023 1921687023 19216870237 19216870239 1921687029 1921687029 19216870196 192168014 19216870197 19216870198	00449059F74F2 0044905465520 000129763704 004490578EDD 0044905818BC3 004490518BC3 00449051829AA 00449051829AA 00449054849AD 00449054878405 0044905776405
インターフェイス 192.168.70.182		

ネットワークカメラは、AXIS IP Utility が動作しているコンピュータと同じネットワークセグメ ント (物理サブネット) にインストールする必要があります。

## AXIS IP Utility の自動検出機能を使ってアクセスする場合

- 1. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
- AXIS IP Utility を起動します。一覧から設定を行うネットワークカメラを選択し、ダブルク リックします。ここで右クリックしてショートカットメニューから[IP アドレスを設定する] を選択すると、固定の IP アドレスを設定することもできます。
- 3. 11ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。

### AXIS IP Utilityを使って手動で IP アドレスを割り当てる場合

- 1. ネットワークカメラに設定する未使用の IP アドレスをネットワーク管理者から入手します。
- 2. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
- 3. AXIS IP Utility のツールボタンから *R* をクリックするか、[ツール] メニューから [シリ アル番号を利用して IP アドレスを設定する]を選択します。ネットワークカメラのシリアル 番号と設定する IP アドレスをそれぞれ入力します。
- [IP を設定]をクリックし、画面の指示にしたがってネットワークケーブルを抜き差しして ネットワークカメラを再起動してください。
- 5. IP アドレスが正しく設定されると、メッセージが表示されます。[OK] をクリックしてメッ セージを閉じます。
- 6. AXIS IP Utility の [ホームページ] をクリックすると、ネットワークカメラの内部 Web ページにアクセスします。
- 7. 11ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。

### AXIS Camera Management (複数台のカメラ / 大規模インストール向き)

AXIS Camera Management はネットワーク上の Axis ビデオ製品を自動的に検出し、IP アドレスの設定、接続ステータスの表示、ファームウェアのアップグレードなどを複数台のデバイスに対して行うことができるソフトウェアです。

🕵 AXIS Camera Management							
Elle Edit Yew Icols Help							
Search Assign IP Upgrade Add/Er	at User Configure Template Editor	Apply Template	Home Page Refresh Views	•			
Groups	Name	Status	<ul> <li>Address</li> </ul>	Serial Number	Model	Firmware	^
<ul> <li>(a) Add Group</li> <li>(b) Add Convects (1590)</li> <li>(c) Add</li></ul>	Avid SC 50-00080748404     Avid SC 111-00080718976     Avid SC 111-00080718976     Avid SC 111-00080718976     Avid SC 111-00080718976     Avid SC 111-00080711897     Avid SC 110-00080711854     Avid SC 110-00080718154     Avid SC 110-00080718154     Avid SC 110-00080718154     Avid SC 110-0008071805     Avid SC 110-0008071805	0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0	ch 10 94-127 50; each, 10 94 128 21 1 10 52, 13 21 1 10 52, 13 21 1 10 10 24, 13 21 1 10 22, 14 30 10 22, 14 30 10 22, 14 30 10 22, 13 21 11 10 31 22 14 10 10 10 32, 13 21 11 10 32, 12 21 11 12 00 10 10 12 72 12 12 00 10 10 12 72 42 10 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	004080F4000 004080F3076 004080F3076 004080F71052 004080F71053 004080F71054 004080F71154 004080F71154 004080F183150 004080F18305 004080F38075 004080F38075 004080F28575 004080F38255 004080F38255	Add 205 Add 211M Add 211M Add 211M Add 207 Add 207MW Add 210A Add 210A Add 210A Add 211M Add 211M Add 211M Add 211W Add 211W Add 211W Add 212PT2 Add 214 Add 214 Add 214 Add 214 PT2 Add 215 PT2 Add 216 PD	4.21 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.4	×
	<						>
1 objects selected							

#### IP アドレスを設定する

- 1. ネットワークカメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
- AXIS Camera Management を起動します。一覧から設定を 行うネットワークカメラを選択し、[Assign IP] ボタンをク リックします。
- [Assign the following IP address] オプションの各欄に、 ネットワークカメラに設定する IP アドレス (IP address)、 サブネットマスク (Subnet mask)、デフォルトルータ (Default router) の値を入力します。

Edit IP Address	
<ul> <li>Obtain an IP addres</li> <li>Assign the following</li> </ul>	s automatically (DHCP) IP address:
IP address:	10 . 91 . 127 . 62
Subnet mask:	255.255.0.0
Default router:	10.91.0.1
Advanced	OK Cancel

- 4. [OK] をクリックします。
- 5. 結果が [Result] ウィンドウに表示されます。ステータス (Status) が OK と表示されてい れば、IP アドレスの設定が完了しています。[Close] ボタンをクリックして、ウィンドウを 閉じます。
- 6. IP アドレスの設定が完了したネットワークカメラを右クリックし、[Live View Homepage] をクリックします。
- 7. 11ページを参照して、管理者用のパスワードを設定してください。

#### 複数台のデバイスの IP アドレスを設定する

AXIS Camera Management を利用すると、特定の IP アドレスの範囲を指定してその中から利用 可能な IP アドレスを複数台のデバイスに割り当てることができ、設定作業を迅速化することが できます。

- IP アドレスを設定する複数のデバイス(異なるモデル 同士でも可)を Shift キーを使って一覧から選択し、 [Assign IP] ボタンをクリックします。
- 2. デバイスが使用する利用可能な IP アドレスの範囲、サ ブネットマスク、デフォルトルータを入力します。
- [Update] ボタンをクリックすると、AXIS Camera Management は指定した IP アドレスの範囲内から利 用可能な IP アドレスを自動的に検出します。検出され た IP アドレスをそのまま設定する場合は、[OK] をク リックします。編集する場合は、[Edit] をクリックし ます。
- 注意: AXIS Camera Management の使用方法についての詳細 は、[Help] - [AXIS Camera Management Help] をご覧 ください。

Jse DHCP or enter an addresses for the devic	IP address range and click Update to automatically list ava es.	ilable
Obtain IP address	es automatically (DHCP)	
<ul> <li>Assign the following the second second</li></ul>	g IP address range: We the same either as 10.19 ° or 10.19.100.10 , 10.19.140	100
IP range:	10.18.100.10-10.18.140.100	. 100.
Subnet mask:	255.255.0.0	
Default router:	10.18.0.1	
New IP Addresses:	Current Address New Address	opulatio
New IP Addresses: Name AXIS 207 - 0040800 AXIS 211M - 004080	Current Address New Address 2007 10:51:7 2839FEC 192:169.0.30	
New IP Addresses: Name AvdS 207 - 0040800 AvdS 211M - 004080	Current Address New Address 2007 10 19: 8: 07 889FEC 192 19: 0. 90	Edit

# ⑤パスワードの設定

製品にアクセスするには、まず管理者(root)用のパスワードを設定する必要があります。パス ワードの設定は、ネットワークカメラに初めてアクセスした際に表示される設定画面で行うこと ができます。

- 注意: デフォルトの管理者ユーザ(root)は削除することはできません。
  - パスワードを忘れてしまった場合は、ネットワークカメラを工場出荷時の状態にリセットする必要があります。詳しくは、15ページ「工場出荷時の状態にリセットする」を参照してください。

管理者用パスワードの設定を安全に行うために、HTTPS を利用することができます。HTTPS を 利用する場合は、11 ページ「HTTPS 接続を利用してパスワードを設定する」を参照してください。

- ネットワークカメラの内部Webページに初めてアク セスすると、パスワードの設定画面が表示されます。
- [Password] フィールドにパスワードを入力します。 確認のため、[Confirm password] フィールドに同 じパスワードを入力して「OK] をクリックします。
- ネットワークカメラへのログオン画面が表示されます。ユーザ名に root と入力します。パスワードには、手順2 で設定したパスワードを入力して [OK] をクリックします。パスワードを忘れてしまった場合は、ネットワークカメラを工場出荷時の状態にリ セットする必要があります。

County Countificants	
Create Certificate	
Secure configuration of the root passwork certificate.	l via HTTPS requires a self-signed
Create self-signed certificate	
Configure Root Passwo	ord using HTTP
configure froot i aborri	ind doing in th
User name: root	
Password:	
Confirm password:	
Confirm password:	<i>.</i>
Confirm password:	ССОК
Confirm password:	C OK
Confirm password:	inistrator root must be changed

- AMC (AXIS Media Control) をインストールする画面が表示された場合は、[はい] をク リックしてインストールを行ってください。AMC のインストールを実行するには、インス トールするコンピュータに管理者権限を持つユーザでログオンしている必要があります。
- 5. ネットワークカメラの [Live View] ページが表示されます。続いて、13 ページ「画像の調節」に進んでください。

## HTTPS 接続を利用してパスワードを設定する

下記の手順にしたがって、HTTPS 接続を利用したパスワードの設定を行ってください。

ヒント:

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) はブラウザとサーバ間のトラフィックを暗号化するためのプロトコルです。HTTPS 証明書は暗号化された情報の受け渡しをコントロールします。

- 1. [Create self-signed certificate] ボタンをクリックします。
- 2. 自己署名証明書の作成画面が表示されます。必要な情報を入力して [OK] をクリックしま す。証明書の作成状況を示すウィンドウが表示されます。
- 3. 証明書の作成が終了した後は、ブラウザのメッセージにしたがって HTTPS 証明書をインス トールしてください。
- Web ブラウザを再起動してから、HTTPS でネットワークカメラにアクセスします (https:// ネットワークカメラの IP アドレスまたはホスト名 / という書式でアドレスを入力します)。 この時点で、ネットワークカメラとのトラフィックの暗号化が開始されます。

 パスワードの設定画面が表示されます。[Password] フィールドにパスワードを入力します。 確認のため、[Confirm Password] フィールドに同じパスワードを入力して [OK] をクリッ クします。

Create Certificate Secure configuration of the root password via HTTPS requires a self-signed certificate.		このボタンをクリックして HTTPS 証明書を作成します。	
Configure Root Password united LTTP User man: root Paswerd: Confirm password united States of the password of the pre-configured adminit Ordiname and the entity to be certified, i.e. the IP address of the poster for the pre-configured adminit Defore the product can be used. Construction of the entity to be certified with the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password for the pre-configured adminit before the product can be used. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password for the pre-configured adminit the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass will does and you will the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass of the certificate is created, the pass of the password with UTPS. Construction of the certificate is created and the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass of the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the password with UTPS. Construction of the certificate is created, the pass of the certificate is created, the password with UTPS. Construction of the certificate is created and the certificate is created and the certificate is created. Construction of the certificate is created and the certificate is created and the certificate is created. Construction of the certificate is created and the certificate is created		Certificate	Ocommon name(コモンネーム) と Validity(有効期間)を設定 します。
		で で ないで まります。 で な で な で の で の で の で の で の で の で の で の で の で の で の し な の し な の し い い い い い い い い い い い い い	Arrow and a second

- AMC (AXIS Media Control) をインストールする画面が表示された場合は、[はい] をク リックしてインストールを行ってください。AMC のインストールを実行するには、インス トールするコンピュータに管理者権限を持つユーザでログオンしている必要があります。
- ネットワークカメラの [Live View] ページが表示されます。続いて、13 ページ「画像の調節」に進んでください。



# 💿 画像の調節

# ズームとピント合わせ

- AXIS P1343/P1344 にアクセスして [Live View] ページを開きます。[Live View] ページ の右上にある [Setup] リンクをクリックし、[Basic Setup] - [Focus] をクリックします。
- 2. [Basic] タブの [Open iris] ボタンをクリックします (ボタンが押せない状態になっている 場合は、絞りは既に開放状態になっています)。
- 以前にピント合わせを行ったことがある場合は、[Reset]ボタンをクリックしてバックフォー カスをデフォルトの状態に戻してください。
- ズーム調節ネジとピント調節ネジを緩めます。[Focus]ページの画像の状態を確認しながら、 ズーム調節ネジを動かしてズーム範囲を決定し、続いてピント調節ネジを動かしてピント合 わせを行います。



Status インディケータ

- 5. ズーム調節ネジとピント調節ネジを締めます。
- [Focus] ページで、[Fine-tune focus automatically] ボタンをクリックします。ピント合わ せの微調整が自動的に行われます。
- 7. ピントの自動調整が終了したら [Enable iris] ボタンをクリックします (ボタンが押せない 状態になっている場合は、自動アイリスは既に有効になっています)。
- より正確なピント合わせを行う場合は、[Adavnced] タブをクリックします。詳しくは、マニュアルを参照してください。
- 注意: 自動ピント合わせ(Fine-tune focus automatically ボタン)を利用する前に、ピント調節ネジ またはフォーカスアシスタントを利用してできるだけ正確にピント合わせを行ってください。通常は、ピント調節ネジを利用すると最も良い状態を得ることができます。
  - ピント合わせを行っている際は、絞り(アイリス)は常に全開放にしてください。被写界深度が最も浅くなり、ピント合わせに最適の状態を得ることができます。
  - 画像を確認しながらピントの微調整を行うことが困難な場合は、14 ページ「フォーカスアシスタントを使用する」を参照してください。

#### フォーカスアシスタントを使用する

画像を確認しながらピントの微調整を行うことができない場合に便利な機能です。フォーカスア シスタント機能を有効にすると、Status インディケータの色でピントの状態を把握することがで きます。

- AXIS P1343/P1344 にアクセスして [Live View] ページを開きます。[Live View] ページの右上にある [Setup] リンクをクリックし、[Basic Setup] [Focus] をクリックします。
- 2. [Basic] タブの [Open iris] ボタンをクリックします (ボタンが押せない状態になっている 場合は、絞りは既に開放状態になっています)。
- ネットワークカメラを希望の場所に設置します。カメラが動かないようしっかりと固定して ください。
- ズーム調節ネジを緩めます。ズーム調節ネジを動かしてズーム範囲を決定し、ネジを締めて ズーム位置を固定します。
- 5. ピント調節ネジを緩めます。ピント調節ネジを時計回りに止まるまで回します(最も遠くに ピントが合う状態になります)。
- コントロールボタンを1回押します。Status インディ ケータが緑色で点滅し、フォーカスアシスタント機能 が有効になります。
   Status インディケータが赤またはオレンジ色で点滅し ている場合は、手順9へ進んでフォーカスアシスタン ト機能を一旦終了し、手順5~9をやり直してください。
- レンズを時計回りと反対の方向に止まるまで回します。強く回しすぎるとレンズが本体から外れてしまいますので注意してください。
- Status インディケータが緑色またはオレンジ色(赤で はありません)で点滅するまでレンズをゆっくりと時 計周りに回します。
- コントロールボタンを押してフォーカスアシスタント コント 機能を無効にします。 ボタン
- 注意:フォーカスアシスタント機能は、15分経過すると自動 的にオフになります。
- 10. ピント調節ネジを締めて固定します。
- 11. [Live View] ページを表示し、画像を確認してください。
- **12.** [Focus] ページで、[Fine-tune focus automatically] ボタンをクリックします。ピント合わ せの微調整が自動的に行われます。
- 13. ピントの自動調整が終了したら、[Enable iris] ボタンをクリックします(ボタンが押せない状態になっている場合は、自動アイリスは既に有効になっています)。
- 14. より正確なピント合わせを行う場合は、[Adavnced] タブをクリックします。詳しくは、マ ニュアルを参照してください。



#### 工場出荷時の状態にリセットする

- 注意: ・ ピント合わせの途中で被写体に変化があった(レンズ前に指やケーブルなどが写ってしまった、カメラの向きが動いてしまった)場合などは、手順6~10を再度行ってください。
  - 被写体が常に動いている場合は、フォーカスアシスタントは使用しないでください。
  - コントロールボタンを2秒以上押した場合、AXIS Internet Dynamic DNS サービスへの接続が 行われます。
  - コントロールボタンの操作が困難な場所にカメラを設置する場合は、手順6までを行った状態でカメラの設置を行い、それ以降の手順にしたがってください(手順9を除く)。

## 工場出荷時の状態にリセットする

以下の方法を利用してリセットを行うと、IP アドレスを含むすべてのパラメータが工場出荷時の 状態にリセットされます。

- 1. 外部電源アダプタを取り外してネットワークカメラの電源を切ってください。PoE を利用している場合は、ネットワークケーブルを取り外してください。
- 2. コントロールボタンを押しながらネットワークカメラの電源を入れます。
- Status インディケータがオレンジ色で点灯するまでコントロールボタンを押し続けます(約5秒程かかります)。Status インディケータの位置については、3ページ「ハードウェアの概要」を参照してください。
- 4. コントロールボタンを離します。
- 5. Status インディケータが緑色で点灯します (1分程かかる場合があります)。ネットワークカ メラは、工場出荷時のデフォルト設定にリセットされました。
- 6. IP アドレスの再設定を行ってください。
- 注意:● ネットワークカメラのデフォルトの IP アドレスは、192.168.0.90 に設定されています。
  - コントロールボタンを利用してリセットを行うと、すべてのパラメータがリセットされます。[Setup] [System Options] [Maintenance]のRestoreボタンを利用すると、IPアドレスをリセットせずに他のパラメータだけを工場出荷時の状態に戻すことができます。詳しくは、ユーザーズマニュアルを参照してください。

## インターネットを経由してネットワークカメラにアクセスする

IP アドレスの設定が完了すると、お使いのローカルネットワークでネットワークカメラにアクセスできるようになります。インターネットを経由してネットワークカメラにアクセスする場合は、特定のポートを開けてインカミングトラフィックを受信できるようルータを設定する必要があります。

- Motion JPEG を閲覧・設定する場合は、HTTP ポート(デフォルト:80)
- H.264/MPEG-4 ビデオストリームを閲覧する場合は、RTSP ポート(デフォルト: 554)

詳しくは、お使いのルータのマニュアルを参照してください。

#### ユーザーズマニュアル

AXIS P1343/P1344 の詳しい設定方法については、ユーザーズマニュアルを参照してください。 ユーザーズマニュアルは、製品に付属の CD または Axis のホームページ (www.axiscom.co.jp) からご覧いただけます。

AXIS P1343/P1344 インストールガイド