### インストールガイド

AXIS M31-VE ネットワークカメラシリーズ AXIS M3113-VE ネットワークカメラ AXIS M3114-VE ネットワークカメラ AXIS M3113-VE Nocap ネットワークカメラ AXIS M3114-VE Nocap ネットワークカメラ AXIS M3114-VE Nocap ネットワークカメラ





#### このマニュアルについて

本書は、お使いのネットワークに AXIS M31-VE ネッ トワークカメラをインストールする方法について 説明しています。ネットワークの構築経験をお持ち の場合は、本製品のインストールに役立ちます。

#### 法律上の注意事項

ビデオまたは音声監視は法律によって禁止されて いる場合があり、その内容は国によって異なりま す。本製品を監視用途でご利用になる前に、ご利 用頂く地域の法律を確認してください。 本製品にはH264デコーダ用のライセンスが1つ 含まれています。追加ライセンスのご購入につい ては、Axis 製品の販売店にお問い合わせください。

#### 電波に関する適合性 (EMC)

本装置は無線周波数を発生、使用し、また放射す る場合があり、指示通りにインストールおよび使 用されていない場合は、無線通信に有害な妨害を 招く恐れがあります。ただし、特定のインストール において妨害が生じないという保証はありません。

本装置がラジオおよびテレビ受信機に対して有害な妨害をもたらし、本装置の電源の入口のを行う ことによって本装置が原因であると確認できた場 ことにようて本装置が原因であると確認できた場合は、次の1つまたはそれ以上の措置にしたがって妨害を是正してください。受信アンテナの方向を変更するか、再配置を行う。本装置と受信機の間隔を広げる。本装置を、受信機が接続されているものとは見なる電源に接続する。販売店または 経験を積んだラジオ/テレビ技術者に相談する。 EMC基準に準拠するには、本装置でシールド付き(STP)ネットワークケーブルを使用する必要が あります。

米国 - This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B computing device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause interference, in which case the user at his/her own expense will be required to take whatever measures may be required to correct the interference.

カナダ - This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

ヨーロッパ-CE This digital equipment fulfills the requirements for radiated emission according to limit B of EN55022, and the requirements for immunity according to EN55024 residential and commercial industry.

日本 - この装置は、情報処理装置等電波障害自 主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情 報装置です。この装置を家庭環境でラジオやテレ ビ受信機に近接して使用すると、無線妨害を引き 起こすことがあります。取扱説明書にしたがって 正しく設置および使用してください。

オーストラリア - This electronic device meets the requirements of the Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard AS/NZS CISPR22 (本電子装置は、無線通信 (電磁環境適 合性)標準 AS/NZS CISPR22 の要件を満たしていま す。) 韓国 - Class B: As an electromagnetic wave equipment for home use (Class B), this equipment is intended to use mainly for home use and may be used in all areas.

#### 装置の改造

本装置は、必ず本書やユーザーズマニュアルの手 順にしたがってインストール、および使用してく ださい。本装置にはユーザーが独自に交換や修理 を行える部品は含まれていません。無許可で装置 を変更したり、改造したりした場合、適用されて いる規制証明や認可がすべて無効になります。

#### 責任

本書の制作には細心の注意を払っていますが、不正 確な記述や脱落、乱丁または落丁を見つけられた 場合は、最寄りの Axis 事業所までご連絡ください。 場合は、最奇りのAxis 事業所までご連絡くたさい。 またAxis Communications AB は、技術的な間違いや 誤字・脱字などに対して責任を持たず、予告なく製 品や文書の記載内容に対して変更、修正を行う権 利を保持します。Axis Communications AB は、本書に 含まれる内容について、商用性および製品の特定 用途に対する適性についての黙示的な保証を含め、 一切得話を行いませんAvie Communications AB t 切保証を行いません。Axis Communications AB は、 この資料、資材の提供、パフォーマンス、使用の 結果に関連した付随的または結果的な損害に対し て責務および責任を負いません。

#### RoHS

本製品は、欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) お よび中国 RoHS 指令 (ACPEIP) に適合してい ます。

### WEEE 指令

The European Union has enacted a Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE Directive). This directive is applicable in the European Union member states.



e

The WEEE marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area. Business users should contact the product supplier for information on how to dispose of this product correctly. This product should not be mixed with other commercial waste. 詳細については、www.axis.com/techsup/commercial waste を参照してください。

#### サポート

スペレオートが必要な場合は、Axis 製品の販売店にお問い合わせください。Axis 販売店がお客様のご質問にすぐに回答できない場合は、適切な部門に転送し、早急に回答いたします。インターネットをご利用の場合は、次のことができます。
 ユーザーズマニュアルやファームウェアの更新なダウンロードする。

- FAQデータベースで問題の解決方法を見つける。 データベースは、製品名、カテゴリー、または 語句を使用して検索できます。 専用サポートエリアにログインして、Axis サ
- ポートに問題を報告する。

### 安全確保

製品をインストールする前に本インストールガイドをよくお読みください。インストールガイド は今後参照するために保管しておいてください。

▲警告!

- Axis 製品を輸送する場合には、製品が損傷するのを防ぐために元の梱包または類似した梱包 を使用してください。
- Axis 製品を保管する際には、乾燥した換気のよい環境で行ってください。
- Axis 製品を取り付ける際は、手動工具のみを使用してください。電動工具を使用したり、過剰な力をかけると製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤または噴霧式クリーナーは使用しないでください。クリーニングを行う場合には湿った布を使用してください。
- Axis が提供または推奨するアクセサリーおよび交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理に関しては Axis または Axis 販売店にお問い合わせ ください。

▲重要!

- 本 Axis 製品は、お使いになる国・地域の法律および規制に従って使用してください。
- 本 Axis 製品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。

# AXIS M31-VE シリーズインストー

ルガイド

このインストールガイドでは、以下のネットワークカメラのインストール手順につい て説明します。

- AXIS M3113-VE
- AXIS M3114-VE
- AXIS M3113-VE Nocap
- AXIS M3114-VE Nocap
- AXIS M3114-VE Nocap 2 MM

本製品の使用に関するその他の事項の説明については、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 www.axiscom.co.jp か らご覧いただけます。

インストール手順

- 1. 下のリストで、パッケージの内容を確認してください。
- 2. 「ハードウェアの概要」を参照してください。6 ページ を参照。
- 3. ハードウェアをインストールします。8 ページを参照。
- 4. IP アドレスを設定します。10 ページ を参照。
- 5. パスワードを設定します。13ページを参照。
- 6. ピントの調節を行います。14 ページを参照。
- 7. インストールを完了します。15ページを参照。

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。

パッケージの内容

品目	モデル/型/注
ネットワークカメラ	AXIS M3113-VE, AXIS M3114-VE AXIS M3113-VE Nocap, AXIS M3114-VE Nocap, AXIS M3114-VE Nocap 2 MM
工具	2 つのフタのあるアダプタ レンズツール 上部カバーツール 六角レンチ
CD	AXIS ネットワークビデオ製品 CD (製品マニュアル、インストールツー ル、その他のソフトウェアを含む)
印刷物	AXIS M31-VE ネットワークカメラシリーズインストールガイド (本書) 穴あけテンプレート 予備のシリアル番号ラベル Axis 保証書

### ハードウェアの概要





AXIS M31-VE



### LED インディケータ

LED	色	説明
ネット ワーク	緑色	100Mbps ネットワークに接続されている場合に連続点灯します。 ネット ワークアクティビティがあると点滅します。
	オレン ジ色	10Mbps ネットワークに接続されている場合に連続点灯します。 ネット ワークアクティビティがあると点滅します。
	消灯	ネットワークに接続されていません。注意 : ネットワークインディケータ は通常動作中に消灯するように設定できます。設定するには、[Setup] > [System Options] > [LED settings] を使用します。詳細については、オンライ ンヘルプを参照してください。
ステー タス	緑色	正常動作時に、緑色で連続点灯します。 注意:ステータスインディケータは、通常動作中に消灯させたり、ネッ トワークカメラへのアクセス中にだけ点滅させたりすることができま す設定するには、[Setup] > [System Options] > [LED settings] を使用しま す。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。
	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 よび設定を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。
電源	緑色	正常に動作しています。
	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。

各種コネクタ

ネットワークコネクタ - 3m のケーブルが付いた 10BaseT/100BaseTX 用の RJ-45 イーサ ネットコネクタ (オス)。Power over Ethernet に対応。

- 1 ハードウェアのインス トール
- カメラユニットから2本のネジを緩めて 上部カバーを取り外します。次に、上部 カバーツールを下部カバーの隙間に差し 込んで持ち上げます。



2. 必要なインストールの種類に応じて、以下の該当する手順に従ってください。

アダプタを使用せずにカメラを取り付ける

- カメラのレンズが正しい方向を向くよう、取り付け面上 で穴あけテンプレートを調整して、ネジ用の4つの穴と カメラ用の1つの穴を開けます。
- カメラのネジ溝と取り付け面のネジ穴を揃えて、カメラ を4本のネジで固定します。

注意:

ワッシャ付きのネジ頭が、高さ 5mm、直径 7mm を超えないこと をお勧めします。 皿頭ネジは使用しないでください。

3. PoE スイッチにネットワークケーブルを取り付けます。

アダプタを使用してカメラを取り付ける(壁伝いの配線)

- 1. アダプタを取り付け面(壁または天井)上に設置して、必要に応じて、ケーブル用の溝を配置します。
- 2. 取り付け面の素材に適した4本のネジでアダプタを固定します。
- カメラのイーサネットケーブルをアダプタの ケーブル溝に沿って引き出します。
- 側面配線に適したケーブル蓋をアダプタ側面の 溝に押し込みます。
- 5. カメラをアダプタに取り付けて、レンズが正し い方向を向くようにカメラを回転させます。
- カメラのネジ溝がアダプタのネジ穴に重なるように調整して、4本のネジで固定します(トルク < 2.5 Nm)。</li>
- 7. PoE スイッチにネットワークケーブルを取り付 けます。







アダプタを使用してカメラを取り付ける(壁を貫く配線、およびスタンドでの 取り付け)

- カメラのイーサネットケーブルをケーブ ル溝に通します。ケーブルが穴にはまるように調整します。
- 適切なケーブル蓋をアダプタ側面の溝に 押し込みます。
- 取り付け面の素材に適した4本のネジで アダプタを固定します。
- 4. **上記の**手順 5 ~ 7 に従います。



### 🕗 レンズの向きの調整

レンズツールをレンズホルダーに装着して、レンズツールハンドルを望ましい方向に 回してレンズの位置を調整します (6 ページの図を参照)。垂直方向は 0 ~ 90°の範囲 で(サンシールドが視界を遮っていないことを確認)、水平方向は左右どちらかに 30° まで 5°きざみで調整できます。

レンズホルダーを回して画像を調整することもできます。 画像が水平になるように、レンズツールのリブを水平に揃えます。



注意:

レンズホルダー上の「0」マークは画像の一番下 を示し、「180」マークは画像の一番上を示しま す。ハードウェアの概要、ページ6を参照。カメ ラを上下逆さに取り付けた場合は、「0」マークが 一番上で、「180」マークがレンズの下になるよう に調整します。

光学ホルダーの底部内側の直線を光学マウントの 中央の直線に揃えます。



### ③ IP アドレスの設定

AXIS M31-VE ネットワークカメラシリーズは、イーサネットネットワーク上で使用する ように設計されており、アクセス用の IP アドレスが必要です。現在、ほとんどのネッ トワークでは、DHCP サーバーを使用して自動的に接続デバイスに IP アドレスを割り当 てています。ネットワーク上に DHCP サーバーが存在しない場合は、AXIS M31-VE ネッ トワークカメラシリーズのデフォルト IP アドレスとして 192.168.0.90 が使用されます。

Windows 環境で IP アドレスを設定する際は、AXIS IP Utility または AXIS Camera Management をご使用ください。これらは無償のアプリケーションで、製品に付属の Axis ネットワークビデオ製品 CD に収録されています。また、www.axis.com/techsup、 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。設置するカメラの台 数に応じて、目的に最も適した手段をお選びください。

使用できる手段	推奨されるカメラ設置環境	オペレーティングシ ステム
AXIS IP Utility 参照ページ 11 ページ	1 台のカメラ 小規模インストール	Windows
AXIS Camera Management 参照ページ 12 ページ	複数台のカメラ 大規模インストール 異なるサブネットでの導入	Windows 2000 Windows XP Professional Windows 2003 Server Windows Vista

注意:

•IP アドレスを設定できない場合、ファイアウォールが操作をブロックしていないか確認してください。

•別のオペレーティングシステムを使用する場合など、その他の IP アドレスの設定および検 出方法については、16 ページ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、ネットワーク上の Axis デバイスを自動的に検出して表示します。この アプリケーションを通じて、手動で静的 IP アドレスを設定することもできます。AXIS IP Utility は、Axis ネットワークビデオ製品 CD 上で、または、www.axis.com/techsup から ダウンロードしてご利用いただけます。

IP AXIS IP Utility			
<u>File View Tools H</u> elp			
R 🕄 🔉 😒			
Name	IP Address	Serial Number	<b>▲</b>
AXIS 207 - 00408C6D9B4E AXIS 213 - 00408C779A93 AXIS 225FD - 00408C728B66 AXIS 216FD - 00408c1829dd AXIS M3114 - 00408C183A25	10.94.127.238 10.94.127.229 10.94.144.12 10.94.127.243 10.96.127.0	00408C6D9B4E 00408C779A93 00408C728B66 00408C1829DD 00408C183A25	
Interface 10.94.127.83			

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ーと同じネットワー クセグメント (物理サブネット)上にインストールする必要があります。

### 自動検出機能

- 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。
- 2. AXIS IP Utility を起動します。
- カメラがウィンドウに表示されたら、それをダブルクリックしてホームページを開きます。
- 4. パスワードの設定方法については、13ページを参照してください。

IP アドレスを手動で設定する(オプション)

- 1. コンピューターと同じネットワークセグメント上で、未使用の IP アドレスを入手 します。
- 2. リストで AXIS M3113/AXIS M3114 を選択します。

ページ12

- 3. 
  アンシングロング 3. 

  アンジング 3.
- 4. [Assign (設定)] ボタンをクリックし、指示に従います。
- 5. [Home Page (ホームページ)] ボタンをクリックして、カメラの Web ページにアクセ スします。
- 6. パスワードの設定方法については、13ページを参照してください。

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複数の Axis デバイスを自動的に検出し、 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、IP アドレスの設定などを 行うことができるソフトウェアです。

🛠 AXIS Camera Management											
Elle Edit Yeve Isols Help											
Search Assign IP Upgrade Addit	dit User	Configure	Template Editor	* Apply Templat	e Home Page	- Serresh	📰 - Views				
📢 Add Group	Find		~	Apply •							×
co Chi Al Daviese (197)	Name				Status	+ A53	1015	Serial Number	Model	Fittware	^
New Devices (1981	@K-2	2475 - 004	0000710620		CIK.	461	0-82-127-168 selaxe.c.	004390710620	A005 2475	4.41	
THE DENDES (108)	AG	M1031-W	-00409C1836D8		0K	dp1	0-85-127-116.se.axis.c.,	004090183609	A995 M103.	5.00	
wanngberen (137)	403	M1031-W	-00409C183750		DK.	461	0-85-127-178 selaxio.c.	004090183750	4005 M103_	5.00	
	- 403	M1001-W	- 00409C183788		0K	db1	0-85-127-107.se.axis.c.	004090183788	A005 M100.	5.00	
	- 40	M1011 - 0	04080183795		DK.	dh10	09612725.se.avis.com	004090183795	A005 M1011	5.00	
	A A A	M1031-W	-00409C18344C		OK.	9910	0-85-127-191.se.axio.c.,	004090183440	A995 M103.	5.00	
	403	M1001-W	-004090183452		DK.	610	185127-7.se axis con	004090183452	4005 M103_	5.00	
	1200	MILUIW	-004000100455		UK.	401	0-85-127-117.98.866.0.	004000180455	AVIS MILL.	0.00	
	1200	MILLION	-004000103507		uk.	anit	200127-00.58 Bits con	004330183507	AND MILL.	5.00	
	1200	MIDDEAN	- 004000103000		uk.	en i	0-05-127-252 08-868.0.	004300103004	AV15 M 103.	5.00	
	12.00	MIDDE-W	- 004000103540		UK.	dhit	0-05-127-158.08.486E.C.	004300103645	AV15 M103.	5.00_061007	
	12.00	MIDDEW.	004000103603		UK.	anic	20012/10.98 bit.com	004300103603	2015 M 103.	0.00	
	15	PHIODE W	004000103602		UK.	-	0.00127100.96.860.0	004000100602	1005 M100.	0.00	
	15	ACCOUNT OF	0040801838018		CON.		0100127110.96.000.0.	004000100600	1005 M100.	0.00	
	15	APRIL OF THE	004000103700				0.05.127178.98.860.0	004000100700	1000 M100.	6.00	
	1.5	101005-00	004000102702		<i>~</i>		190 197 04 on one own	004000100780	2022 M102	6.00	
	1.000	M1001.34	004000192062			440	195 197 97 an ann ann	004000100000	AV40 M100	6.00	
	1.00	MIDDIAN	004000102062			4.1	0.66.127.229 on min o	004000100060	AV10 M100	5.00	
	940	MIRRIW	-004090000000		OK .	410	195127-16 se avis com	004390183685	4005 M103	5.00	
	100	MIRROW	-004090000000		DK .	461	0-85-127-117 se avin o	004390183666	4025 M103	5 00 060011	
	200	M0011-0	04060000143		DK .	461	0-85-127-127 se avia.c.	0000000000000	4905 M3011	5.01	
	202	M0014-0	040001122950		0K	10.5	4 13 13	004000100568	4005 M3014	5.01	
	200	M3014 - 0	0406C1698FD		0K	db1	0-84-127-128 ps.mer.c.	00409C1856FD	A005 M3014	5.05	
	2405	M3114 - D	04080183425		0K	10.9	6.127.0	004080183425	A205 M3114	5.05	
	9402	P1201 - 00	100000121		DK .	461	0-92-127-158 se ava.c.	004330300123	4925 P1311	5.01	_
	202	P1311 - 00	MORC18027C		0K	tebh	Add on win com	004080180270	A005 P1011	5.00	
	RACE	P1311 - 00	34060163484		OK.	INC	d te asi con	004090183484	A005 P1311	5.01	
											-
	-										- m -
											1

自動検出機能

- 1. 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。カメラがウィンドウに表示されたら、リンク を右クリックして、[Live View Home Page (ライブ表示ホームページ)] を選択します。
- 3. パスワードの設定方法については、13 ページを参照してください。

1 台のデバイスの IP アドレスを設定する

 AXIS Camera Management で AXIS M31-VE ネットワークカ メラシリーズのいずれかを選択し、[Assign IP (IP 設定)] ボタン IP をクリックします。

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

- 2. [Assign the following IP address (次の IP アドレスを設定)]を選択して、デバイスで使用される IP アドレス、サブネットマスク、およびデフォルトルータを入力します。
- 3. [OK] をクリックします。

AXIS M31-VE ネットワークカメラシリーズ インストールガイド

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 範囲を指定することにより複数台のデバイスにまとめて IP ア ドレスを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。

- 設定したいデバイスを選択し(異なるモデルも選択可能)、 [Assign IP (IP 設定)] ボタン ア をクリックします。
- [Assign the following IP address range (次の IP アドレス範囲を設定)]を選択して、デ バイスで使用される IP アドレスの範囲、サブネットマスク、およびデフォルト ルータを入力します。
- 3. [OK] ボタンをクリックします。

### ④ パスワードの設定

製品にアクセスするには、デフォルトの管理者ユーザー root (ルート)用のパスワード を設定する必要があります。この設定は、ネットワークカメラに初めてアクセスしたと きに表示される [Configure Root Password (ルート パスワード設定)] ダイアログで行い ます。

root パスワード設定時にネットワーク上で盗聴されるのを防ぐために、パスワードの 設定は暗号化された HTTPS 接続を使用して行うことができますが、この場合には HTTPS 証明が必要です。

標準の HTTP 接続経由でパスワードを設定する場合は、[Configure Root Password ( ルート パスワード設定 )] ウィンドウでパスワードを入力します。

HTTPS 暗号化接続を使用してパスワードを設定するには、次の手順にしたがってください。

- 1. [Create self-signed certificate (自己署名証明書を作成)] ボタンをクリックします。
- 必要な情報を入力して [OK] をクリックします。証明書が作成され、これでパスワードを安全に設定できます。この時点から、ネットワークカメラとの間で送受信されるすべてのデータトラフィックが暗号化されます。

Name Current exame ArdS 207 - 00408C00078C 10.91.8.17 Artific 21144 - 00408C883FEC 192, 168, 0.59 DK Cancel Help

3. パスワードを入力し、スペルミスがないかを確認するために再入力します。[OK] を クリックします。これでパスワードの設定が完了しました。

and the second se		TFRにしまり。
Create Certificate		
Secure configuration of the root password via HT certificate.	TP^	
Create self-signed certificate	Create Self-Signed	l Certificate 🕜
Configure Root Password	Common name: <sup>*</sup> 10.92.25.211 Validity: 365 days	
User name: root	"The name of the entity to be cer product.	tified, i.e. the IP address or host name of this
Confirm password:	Once the certificate is created, th	OK Cancel is page vill close and you vill be able to true
	_	
The password for the pre-configured administrate before the product can be used. If the password for root is lost, the product must settings, by pressing the button located in the pr user documentation for more information.	be reset to the factory default oduct's casing. Please see the	Configure Root Password using HTTPS User name: root
		Confirm passvord:
		ОК
		The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.
化されていない接続を経由	してパス	If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

- ログインするには、画面の要求にしたがってユーザー名 "root"を入力します。
   注意:デフォルトの管理者ユーザー名 root は削除できません。
- 5. 上記の手順で設定したパスワードを入力し、[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設定にリセットする必要 があります。18 ページを参照。

必要に応じて、[Yes] をクリックし、AMC (AXIS Media Control) をインストールすると、 Internet Explorer でビデオストリームを再生できます。インストールするには、コン ピューターの管理者権限が必要です。

ネットワークカメラの [Live View ( ライブ表示 )] ページが表示されます。右側の [Setup ( セットアップ )] リンクをクリックすると、カメラをカスタマイズするためのメニュー オプションが表示されます。

6 ピントの調節





黒色のゴム側を装着してピントを調節する

レンズツールをレンズツールホルダーから引き抜き、反転させ、黒色のゴム側をレン ズに装着します。ピントの調節を行います。[Live View (ライブ表示)] ページで画像を チェックしながら、レンズツールの透明側を使用してレンズを必要な位置に移動しま す。ハードウェアの概要、ページ6の図を参照してください。

上部カバーを元に戻すと、ドームの光学的影響で画像が少しぼやけて表示される場合 があります(特に、望遠 / ズームレンズの場合)。補正するには、意図した領域よりも 少し近づいて対象にピントを合わせます。可能な場合は、レンズの前に上部カバーを置 いてピントを調節します。

◎ インストールの完了

インストールを完了するには、上部カバーを慎重に元に戻して、拘束ネジを締め付け ます。上部カバーのゴム製ガスケットとそれが収まる底板上のリッジにほこりが付いて いないことを確認します。

この時点で生の画像をチェックして、上部カバーのサンシールドが画像に影響してい ないかどうかを確認します。影響している場合は、前述のようにレンズを再度調整しま す。

レンズの交換

ネットワークカメラのレンズを交換するには:

- レンズツールの黒色のゴム側をレンズホルダーに装着してレンズを回しながら外します。
- 2. レンズツールからレンズを外し、新しいレンズをレンズツールに装着します。
- 3. 新しいレンズをカメラに装着してレンズを固定します。
- 4. 前述のようにピントを調節します。

ページ16

### IP アドレスのその他の設定方法

## 下の表に示すすべての方法がデフォルトで有効になっていますが、無効にすることもできます。

	対応オペレー ティングシス テム	説明
UPnP	Windows	コンピューターで有効になっている場合は、カメラが自動 的に検出され、[My Network Places ( マイ ネットワーク プレ イス )] に追加されます。
Bonjour	MAC OS X (10.4 <b>以降</b> )	Bonjour に対応したブラウザーで使用できます。ブラウザー (Safari など ) の Bonjour ブックマークに移動し、リンクをク リックしてカメラの Web ページにアクセスします。
AXIS Dynamic DNS Service	すべて	Axis が無償で提供するサービスで、カメラをすばやく簡単 にインストールできます。サービスの利用には、HTTP プロ キシを使用しないインターネット接続が必要です。詳細につ いては、www.axiscam.net を参照してください。
ARP/Ping	すべて	以下を参照してください。 コマンドの実行は、カメラに電源 を接続してから 2 分以内に行う必要があります。
DHCP サー バーの管理 ページの表 示	すべて	DHCP サーバーの管理者ページを表示する方法については、 サーバーのマニュアルを参照してください。

### AXIS Video Hosting System (AVHS)

カメラを AVHS サービスに接続してビデオをホストすることもできます。AVHS サービ スに加入している場合は、サービスプロバイダーのインストールガイドの指示に従っ てください。最寄りの AVHS サービスプロバイダーの詳細や検索方法については、 www.axis.com/hosting を参照してください。

カメラ所有者認証キーが本製品に添付されています。このキーは、ラベルの上部に記載 されているカメラ固有のシリアル番号 (S/N) と関連付けられています。

注意:

このキーは、今後参照するために保管しておいてください。

ARP/Ping を使用して IP アドレスを設定する

- 1. コンピューターが接続されているネットワークセグメント上で IP アドレスを入手 します。
- 2. カメラのラベルでシリアル番号 (S/N) を探します。
- 3. コンピューターでコマンドプロンプトを開き、次のコマンドを入力します。

Windows の構文	Windows の例		
arp -s <ipアドレス> &lt;シリアル番号&gt;</ipアドレス>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00		
ping -l 408 -t <ipアドレス></ipアドレス>	ping -l 408 -t 192.168.0.125		
UNIX/Linux/Mac の構文	UNIX/Linux/Mac の例		
arp -s <ipアドレス> &lt;シリアル番号&gt; temp</ipアドレス>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp		
ping -s 408 <ipアドレス></ipアドレス>	ping -s 408 192.168.0.125		

- ネットワークケーブルがカメラに接続されていることを確認します。次に、電源を 入れ直してカメラを起動 / 再起動します。
- 画面に 'Reply from 192.168.0.125:...' またはこれに類似する応答メッセージが表示されたら、コマンドプロンプトを閉じます。
- 6. ブラウザーのロケーション / アドレスフィールドに「http://<IP アドレス >」を入力 し、Enter キーを押します。
- 注意:
  - •Windows でコマンドプロンプトを開くには、[スタート]メニューから[ファイル名を指定 して実行...]を選択し、「cmd」を入力してから、[OK] をクリックします。
  - •Mac OS X で ARP コマンドを使用するには、[Application (アプリケーション)] > [Utilities (ユーティリティ)] で Terminal ユーティリティを使用します。

### 工場出荷時設定へのリセット

この手順では、IP アドレスを含むすべてのパラメータが工場出荷時設定にリセットされます。

- 1. ネットワークカメラの電源を切ってください。
- 2. 2本の拘束ネジを緩めて上部カバーを取り外します。
- 3. コントロールボタンを押したまま、電源を入れます (6 ページの「ハードウェアの 概要」を参照)。
- ステータスインディケータがオレンジ色で点滅するまでコントロールボタンを押し 続けます(約15秒かかります)。
- 5. コントロールボタンを放します。約1分後、ステータスインディケータが緑色に変化したら、このプロセスは完了です。ネットワークカメラが工場出荷時設定にリセットされました。デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90です。
- 6. IP アドレスを再設定します。
- 7. カメラのピントを再調節します。

Web インターフェイスを使用してパラメータを工場出荷時設定にリセットすることも できます。[Setup] > [System Options] > [Maintenance] に移動します。

### 関連情報

ユーザーズマニュアルは、製品に付属の Axis ネットワークビデオ製品 CD または Axis の Web サイト (www.axiscom.co.jp) からご覧いただけます。

ヒント:

www.axis.com/techsup にアクセスして、ネットワークカメラのファームウェア のアップデート版がリリースされていないかどうか確認してください。現在イ ンストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、製品の Web ページで [Basic Configuration] メニュー項目をクリックします。

## インストールガイド

AXIS M31-VE ネットワークカメラシリーズ

© Axis Communications AB, 2012

Ver. 2.1 印刷日 : 2011 年 5 月 パーツ番号 : 45018